

# Türkiye



Nüfus ve  
Sağlık Araştırması

2003

**Türkiye  
Nüfus ve Sağlık Araştırması  
2003**

**Hacettepe Üniversitesi Nüfus Etütleri Enstitüsü  
Ankara, Türkiye**

*Katkıda bulunan:*

**Sağlık Bakanlığı  
Ana Çocuk Sağlığı ve Aile Planlaması  
Genel Müdürlüğü  
Ankara, Türkiye**

*Finansal destek veren:*

**T.C. Başbakanlık  
Devlet Planlama Teşkilatı**

**Avrupa Birliği**

**Ekim 2004**

Bu yayında yer alan bilgilerden Hacettepe Üniversitesi Nüfus Etütleri Enstitüsü sorumludur ve hiç bir şekilde Avrupa Birliği'nin görüşünü yansıtmamaktadır.

2003 Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırması (TNSA-2003) Hacettepe Üniversitesi Nüfus Etütleri Enstitüsü tarafından Sağlık Bakanlığı Ana Çocuk Sağlığı ve Aile Planlaması Genel Müdürlüğü ile işbirliği içinde gerçekleştirilmiştir.

TNSA-2003 T.C. Devlet Planlama Teşkilatı'nın yıllık yatırım programında yer alarak Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti'nin desteği ile başlatılmış ve daha sonra Avrupa Birliği tarafından T.C. Sağlık Bakanlığı'nın yürüttüğü Türkiye Üreme Sağlığı Programı çerçevesinde desteklenmiştir.

TNSA-2003, dünya çapında yürütülen Nüfus ve Sağlık Araştırmaları (Demographic and Health Surveys, MEASURE/DHS+) projesinin model ve standartları çerçevesinde yürütülmüş ve uluslararası karşılaştırılabilir nitelikte bir araştırmadır. Ana raporun formatı ve gözden geçirilmesinde Macro International Inc. teknik yardım sağlamıştır.

TNSA-2003 konusunda daha ayrıntılı bilgi için: Hacettepe Üniversitesi Nüfus Etütleri Enstitüsü, 06100 Ankara, Türkiye (telefon: 312-310-7906; faks: 312-311-8141; e-posta: hips@hacettepe.edu.tr; internet: www.hips.hacettepe.edu.tr). MEASURE/DHS+ projesi hakkında daha ayrıntılı bilgi için: ORC Macro, 11785 Beltsville Drive, Suite 300, Calverton, MD 20705 (telefon: 301-572-0200; faks: 301-572-0999; e-posta: reports@macroint.com; internet: www.measuredhs.com).

Bu yayın için önerilen kaynak gösterim şekli: Hacettepe Üniversitesi Nüfus Etütleri Enstitüsü, *Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırması, 2003*. Hacettepe Üniversitesi Nüfus Etütleri Enstitüsü, Sağlık Bakanlığı Ana Çocuk Sağlığı ve Aile Planlaması Genel Müdürlüğü, Devlet Planlama Teşkilatı ve Avrupa Birliği, Ankara, Türkiye.

# İÇİNDEKİLER

---

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Tablolar ve Şekiller Listesi..... | v  |
| Önsöz .....                       | xi |
| Özet Bulgular.....                | xv |
| Türkiye Haritası.....             | xx |

## BÖLÜM 1 GİRİŞ

|      |  |    |
|------|--|----|
| 1.1  | Coğrafya .....   | 1  |
| 1.2  | Tarih .....  | 1  |
| 1.3  | İdari Bölünüş ve Politik Örgütlenme.....                   | 3  |
| 1.4  | Toplumsal ve Kültürel Özellikler .....                     | 3  |
| 1.5  | Ekonomi .....  | 4  |
| 1.6  | Bölgeler .....   | 6  |
| 1.7  | Nüfus .....  | 7  |
| 1.8  | Nüfus ve Aile Planlaması Politikaları ve Programları ..... | 9  |
| 1.9  | Sağlık Konusundaki Öncelikler ve Programlar .....          | 9  |
| 1.10 | Türkiye’de Sağlık Hizmetleri Sistemi .....                 | 10 |
| 1.11 | Araştırmanın Amaçları ve Organizasyonu .....               | 10 |

## BÖLÜM 2 HANEHALKI NÜFUSU VE KONUT ÖZELLİKLERİ

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 2.1 | Hanehalkı Nüfusunun Özellikleri.....            | 17 |
| 2.2 | Anne ve/veya Babası ile Yaşamayan Çocuklar..... | 20 |
| 2.3 | Hanehalkı Nüfusunun Eğitimi .....               | 21 |
| 2.4 | Konut Özellikleri .....                         | 29 |
| 2.5 | Hanedeki Dayanıklı Tüketim Malları.....         | 32 |

## BÖLÜM 3 KADINLARIN TEMEL ÖZELLİKLERİ VE STATÜLERİ

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 3.1 | Temel Özellikler.....   | 33 |
| 3.2 | Cevaplayıcıların Temel Özelliklerine Göre Eğitim Düzeyi .....                                       | 35 |
| 3.3 | Çalışma Durumu.....   | 36 |
| 3.4 | Kazancın Harcanmasına İlişkin Karar .....   | 38 |
| 3.5 | Aile içi Şiddet: Kadının Fiziksel Şiddete Maruz Kalmasına ilişkin olarak<br>Kadınların Tutumu ..... | 40 |
| 3.6 | Çalışan Kadınlarda Çocuk Bakımı .....   | 42 |

## **BÖLÜM 4 DOĞURGANLIK**

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 4.1 | Günümüzde Doğurganlık .....                  | 45 |
| 4.2 | Doğurganlık Seviyesindeki Farklılıklar ..... | 47 |
| 4.3 | Doğurganlıktaki Değişimler .....             | 49 |
| 4.4 | Canlı Doğan ve Yaşayan Çocuk Sayıları .....  | 53 |
| 4.5 | Doğum Aralıkları.....                        | 55 |
| 4.6 | İlk Doğumda Anne Yaşı.....                   | 57 |
| 4.7 | Adölesan Doğurganlık ve Annelik .....        | 59 |

## **BÖLÜM 5 AİLE PLANLAMASI**

|      |  |    |
|------|--|----|
| 5.1  | Gebeliği Önleyici Yöntemler Hakkında Bilgi .....                                 | 61 |
| 5.2  | Gebeliği Önleyici Yöntemlerin Kullanılmış Olması .....                           | 63 |
| 5.3  | Gebeliği Önleyici Yöntemlerin Kullanımı .....                                    | 65 |
| 5.4  | Gebeliği Önleyici Yöntem Kullanımındaki Değişmeler .....                         | 67 |
| 5.5  | İlk Gebeliği Önleyici Yöntem Kullanımı Sırasında Sahip Olunan Çocuk Sayısı ..... | 69 |
| 5.6  | Gebe Kalınabilecek Döneme İlişkin Bilgi.....                                     | 70 |
| 5.7  | Tüp Ligasyonunun Zamanlaması .....   | 71 |
| 5.8  | Aile Planlaması Yöntemlerinin Kaynakları.....                                    | 72 |
| 5.9  | Aile Planlaması Yöntemlerinin Bilinçli Seçimi .....                              | 74 |
| 5.10 | Gebeliği Önleyici Yöntemlerin Bırakılması.....                                   | 76 |
| 5.11 | Gelecekte Aile Planlaması Yöntemlerinin Kullanımı .....                          | 78 |
| 5.12 | Yöntem Kullanmama Nedenleri.....   | 79 |

## **BÖLÜM 6 DÜŞÜKLER VE ÖLÜ DOĞUMLAR**

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 6.1 | Yaşam Boyu Toplam Düşük ve Ölü Doğumlar .....                              | 81 |
| 6.2 | Düşük ve Ölü Doğum Düzeyleri ve Eğilimler .....                            | 82 |
| 6.3 | İsteyerek Düşük Öncesi ve Sonrası Gebeliği Önleyici Yöntem Kullanımı ..... | 85 |
| 6.4 | İsteyerek Düşüğün Nedenleri .....  | 86 |
| 6.5 | İsteyerek Düşükte Zamanlama .....  | 88 |
| 6.6 | İsteyerek Düşüğün Gerçekleştiği Yer.....                                   | 88 |
| 6.7 | Yaşa Özel ve Toplam Düşük Hızları.....                                     | 89 |

## **BÖLÜM 7 DOĞURGANLIĞI BELİRLEYEN DİĞER ARA DEĞİŞKENLER**

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 7.1 | Evlilik Durumu .....   | 91 |
| 7.2 | İlk Evlenme Yaşı .....   | 92 |
| 7.3 | Doğum Sonrası Geçici Kısırlık, Cinsel İlişkiden Kaçınma,<br>ve Gebelik Riski Altında Olmama Durumu ..... | 95 |

## **BÖLÜM 8 DOĞURGANLIK TERCİHLERİ**

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 8.1 | Başka Çocuk Sahibi Olma İsteği.....          | 99  |
| 8.2 | Aile Planlaması Hizmetlerine Olan Talep..... | 102 |
| 8.3 | İdeal Çocuk Sayısı.....                      | 103 |
| 8.4 | Doğumların Planlanma Durumu.....             | 106 |

## **BÖLÜM 9 BEBEK VE ÇOCUK ÖLÜMLÜLÜĞÜ**

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 9.1 | Veri Kalitesinin Değerlendirilmesi.....           | 109 |
| 9.2 | Bebek ve Çocuk Ölümündeki Düzey ve Eğilimler..... | 111 |
| 9.3 | Bebek ve Çocuk Ölümündeki Farklılaşmalar.....     | 113 |
| 9.4 | Perinatal Ölümlülük.....                          | 115 |
| 9.5 | Yüksek Riskli Doğurganlık Davranışı.....          | 116 |

## **BÖLÜM 10 DOĞUM ÖNCESİ BAKIM VE DOĞUMA YARDIM**

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 10.1 | Doğum Öncesi Bakım.....                                       | 119 |
| 10.2 | Doğum Öncesi Bakım Ziyaretlerinin Zamanlaması ve Sayısı.....  | 122 |
| 10.3 | Doğum Öncesi Bakım Sırasında Yapılan Testler ve Ölçümler..... | 123 |
| 10.4 | Doğumun yapıldığı Yer ve Doğuma Yardım Eden Kişi.....         | 125 |
| 10.5 | Doğum Özellikleri.....  | 129 |

## **BÖLÜM 11 AŞILANMA VE ÇOCUK SAĞLIĞI**

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 11.1 | Çocukların Aşılması.....  | 133 |
| 11.2 | Akut Solunum Yolu Enfeksiyonu ve Ateşin Prevalansı ve Tedavisi..... | 136 |
| 11.3 | Annelerin Sigara İçme Durumu.....                                   | 139 |

## **BÖLÜM 12 BEBEKLERİN BESLENME ALIŞKANLIKLARI, ÇOCUKLARIN VE ANNELERİN BESLENME DURUMU**

|      |  |     |
|------|--|-----|
| 12.1 | Emzirmeye Başlama.....                         | 141 |
| 12.2 | Çocuğun Yaşına Göre Emzirilme Durumu.....      | 143 |
| 12.3 | Emzirme Süresi ve Sıklığı.....                 | 144 |
| 12.4 | Ek Gıda Çeşitleri.....                         | 146 |
| 12.5 | Hanehalkında Kullanılan Tuzun İyotlanması..... | 148 |
| 12.6 | Çocukların Beslenme Durumu.....                | 149 |
| 12.7 | Annelerin Beslenme Durumu.....                 | 153 |

## **BÖLÜM 13 HIV/AIDS'E İLİŞKİN BİLGİ**

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 13.1 | AIDS'e ve CYBH'na İlişkin Bilgi.....          | 157 |
| 13.2 | AIDS'e İlişkin Bilgi Kaynakları.....          | 159 |
| 13.3 | AIDS'den Kaçınma Yollarına İlişkin Bilgi..... | 160 |
| 13.4 | AIDS Riskinin Algılanması.....                | 163 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>KAYNAKLAR</b> .....                                | 165 |
| <b>EK A GÖREV DAĞILIMI</b> .....                      | 167 |
| <b>EK B ARAŞTIRMA TASARIMI</b> .....                  | 171 |
| B.1 Örneklem Tasarımı ve Örneklem Uygulaması.....     | 169 |
| B.2 Örneklem Çerçevesi .....                          | 170 |
| B.3 Tabakalama.....                                   | 170 |
| B.4 Örneklem Dağılımı .....                           | 173 |
| B.5 Örneklem Seçimi .....                             | 174 |
| B.6 SoruKağıtlarının Geliştirilmesi ve Öndeneme ..... | 176 |
| B.7 Veri Toplama Faaliyetleri.....                    | 178 |
| B.8 Bilgi İşlem ve Analiz.....                        | 179 |
| B.9 Örneklem Ağırlıklarının Hesaplanması.....         | 180 |
| B.10 Örneklemin Kapsamı.....                          | 185 |
| <b>EK C ÖRNEKLEME HATALARI</b> .....                  | 189 |
| <b>EK D VERİ KALİTESİ</b> .....                       | 213 |
| <b>EK E SORU KAĞITLARI</b> .....                      | 221 |

# TABLolar VE ŞEKİLLER LİSTESİ

---

## BÖLÜM 1 GİRİŞ

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| Tablo 1.1 | Hanehalkı ve kişi görüşmelerinin sonuçları ..... | 15 |
|-----------|--|----|

## BÖLÜM 2 HANEHALKI NÜFUSU VE KONUT ÖZELLİKLERİ

|             |   |    |
|-------------|---|----|
| Tablo 2.1   | Yaş, yerleşim yeri ve cinsiyete göre hanehalkı nüfusu ..... | 18 |
| Tablo 2.2   | Seçilmiş kaynaklarda yaşa göre nüfus .....                  | 19 |
| Tablo 2.3   | Hanehalkı kompozisyonu .....                                | 20 |
| Tablo 2.4   | Evlatlık ve öksüz çocuklar .....                            | 21 |
| Tablo 2.5.1 | Hanehalkı nüfusunun eğitim düzeyi: Erkek .....              | 23 |
| Tablo 2.5.2 | Hanehalkı nüfusunun eğitim düzeyi: Kadın .....              | 24 |
| Tablo 2.6   | Okullaşma oranları .....                                    | 26 |
| Tablo 2.7.1 | Sınıf tekrarlama oranı .....                                | 28 |
| Tablo 2.7.2 | Okul terk oranları .....                                    | 29 |
| Tablo 2.8   | Konut özellikleri .....                                     | 30 |
| Tablo 2.9   | Hanehalkı dayanıklı tüketim malları .....                   | 32 |
| Şekil 2.1   | Nüfus Piramidi .....  | 18 |
| Şekil 2.2   | Yaşa-özeŐ Okullaşma Oranları .....                          | 25 |

## BÖLÜM 3 KADINLARIN TEMEL ÖZELLİKLERİ VE STATÜLERİ

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| Tablo 3.1 | Cevaplayıcıların temel özellikleri .....   | 34 |
| Tablo 3.2 | Temel özelliklere göre eğitim düzeyi .....   | 35 |
| Tablo 3.3 | Çalışma durumu .....   | 37 |
| Tablo 3.4 | Kazancın kullanımına ilişkin karar ve kazancın hanehalkı harcamalarına katkısı ..... | 39 |
| Tablo 3.5 | Kadının kendi kazancı üzerinde kontrolü .....  | 40 |
| Tablo 3.6 | Kadının kocası tarafından dövülmesine karşı kadınların tutumu .....                  | 41 |
| Tablo 3.7 | Çalışan kadının çocuk bakımı .....   | 43 |

## BÖLÜM 4 DOĞURGANLIK

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| Tablo 4.1 | Günümüzdeki Doğurganlık .....             | 46 |
| Tablo 4.2 | Temel özelliklere göre doğurganlık .....  | 48 |
| Tablo 4.3 | Doğurganlıktaki Değişmeler .....          | 50 |
| Tablo 4.4 | Yaşa göre doğurganlık hızları .....       | 51 |
| Tablo 4.5 | Evlilik süresine göre doğurganlık .....   | 52 |
| Tablo 4.6 | Canlı doğan ve yaşayan çocuk sayısı ..... | 54 |
| Tablo 4.7 | Doğum aralıkları .....                    | 56 |



|            |   |    |
|------------|---|----|
| Tablo 4.8  | İlk doğumda anne yaşı.....                              | 57 |
| Tablo 4.9  | Temel özelliklere göre ortanca ilk doğum yaşı .....     | 58 |
| Tablo 4.10 | Adölesan kadınlarda doğurganlık ve annelik .....        | 60 |
| Şekil 4.1  | Yerleşim Yerine Göre Yaşa Özel Doğurganlık Hızları..... | 47 |
| Şekil 4.2  | Doğurganlıktaki Değişimler .....                        | 50 |
| Şekil 4.3  | Son 20 Yıla İlişkin Yaşa Özel Doğurganlık Hızları.....  | 52 |

## **BÖLÜM 5 AİLE PLANLAMASI**

|            |   |    |
|------------|---|----|
| Tablo 5.1  | Gebeliği önleyici yöntem bilgisi .....  | 62 |
| Tablo 5.2  | Temel özelliklere göre gebeliği önleyici yöntem bilgisi.....  | 63 |
| Tablo 5.3  | Gebeliği önleyici yöntemlerin kullanılmış olması .....  | 64 |
| Tablo 5.4  | Gebeliği önleyici yöntemlerin halen kullanımı .....   | 65 |
| Tablo 5.5  | Temel özelliklere göre halen kullanılan gebeliği önleyici yöntem .....                              | 66 |
| Tablo 5.6  | Gebeliği önleyici yöntem kullanımındaki değişimler.....   | 68 |
| Tablo 5.7  | Yerleşim yeri ve bölgelere göre gebeliği önleyici yöntemlerin halen kullanımındaki değişimler ..... | 69 |
| Tablo 5.8  | Gebeliği önleyici ilk yöntem kullanımı sırasında sahip olunan çocuk sayısı .....                    | 70 |
| Tablo 5.9  | Gebe kalınabilecek döneme ilişkin bilgi .....   | 71 |
| Tablo 5.10 | Tüp ligasyonunun zamanlaması .....  | 71 |
| Tablo 5.11 | Gebeliği önleyici modern yöntemlerin temin edildiği kaynaklar.....                                  | 72 |
| Tablo 5.12 | Seçilmiş modern yöntemlerin temin edildiği kaynaklar, 1998 ve 2003.....                             | 74 |
| Tablo 5.13 | Aile planlaması yöntemlerinin bilinçli seçimi .....   | 75 |
| Tablo 5.14 | Yöntem bırakma hızları.....   | 76 |
| Tablo 5.15 | Yöntem bırakma nedenleri .....  | 77 |
| Tablo 5.16 | Gelecekte yöntem kullanımı.....   | 78 |
| Tablo 5.17 | Gelecekte kullanmak için tercih edilen yöntem .....   | 79 |
| Tablo 5.18 | Yöntem kullanmama nedenleri .....   | 80 |
| Şekil 5.1  | Bölgeye ve Yönteme göre Halen Gebeliği Yöntem Kullanımı.....  | 67 |
| Şekil 5.2  | Halen Gebeliği Önleyici Yöntem Kullanımı, Türkiye 1993, 1998, ve 2003 .....                         | 68 |
| Şekil 5.3  | Modern Aile Planlaması Yöntemlerinin Temin Edildiği Kaynaklar .....                                 | 73 |

## **BÖLÜM 6 DÜŞÜKLER VE ÖLÜ DOĞUMLAR**

|            |  |    |
|------------|--|----|
| Tablo 6.1  | Düşükler ve ölü doğumlar .....                       | 82 |
| Tablo 6.2  | Temel özelliklere göre isteyerek düşükler.....       | 83 |
| Tablo 6.3  | Düşükler ve ölü doğumlar, 100 gebelikte .....        | 84 |
| Tablo 6.4  | İsteyerek düşüklerdeki eğilimler .....               | 84 |
| Tablo 6.5  | Düşükten önce kullanılan yöntem .....                | 85 |
| Tablo 6.6  | Düşükten sonra yöntem kullanımı.....                 | 85 |
| Tablo 6.7  | İsteyerek düşük nedenleri.....                       | 87 |
| Tablo 6.8  | İsteyerek düşüklerin gerçekleştiği gebelik ayı ..... | 88 |
| Tablo 6.9  | Gebeliğin sonlandırıldığı kurum .....                | 89 |
| Tablo 6.10 | İsteyerek düşük hızları .....                        | 89 |

|            |  |    |
|------------|--|----|
| Tablo 6.11 | Temel özelliklere göre toplam düşük hızı ..... | 90 |
|------------|--|----|

## **BÖLÜM 7 DOĞURGANLIĞI BELİRLEYEN DİĞER ARA DEĞİŞKENLER**

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| Tablo 7.1 | Kadınların yaşa ve evlilik durumuna göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003 .....   | 92 |
| Tablo 7.2 | İlk evlenme yaşı .....  | 93 |
| Tablo 7.3 | Ortanca ilk evlenme yaşı .....  | 94 |
| Tablo 7.4 | Doğum sonrası geçici kısırlık, cinsel ilişkiden kaçınma ve gebelik riski altında olmama durumu .....                                | 96 |
| Tablo 7.5 | Temel özelliklere göre doğum sonrası gebelik riski altında bulunmama durumu   | 98 |
| Şekil 7.1 | 15-49 Yaşlarındaki Kadınların Evlilik Durumu .....  | 92 |
| Şekil 7.2 | 25-49 Yaşlarındaki Kadınların Ortanca İlk Evlilik Yaşları .....   | 95 |
| Şekil 7.3 | Annelerin Doğum Sonucu Geçici Kısır Olduğu, Cinsel İlişkiden Kaçındığı ve Gebelik Riski Altında Olmadığı Doğumların Yüzdeleri ..... | 97 |

## **BÖLÜM 8 DOĞURGANLIK TERCİHLERİ**

|           |  |     |
|-----------|--|-----|
| Tablo 8.1 | Yaşayan çocuk sayısına göre doğurganlık tercihleri .....           | 100 |
| Tablo 8.2 | Yaşa göre doğurganlık tercihleri .....                             | 101 |
| Tablo 8.3 | Doğurganlığı sınırlama (son verme) isteği .....                    | 102 |
| Tablo 8.4 | Aile planlaması hizmetlerine olan talep .....                      | 104 |
| Tablo 8.5 | İdeal ve sahip olunan çocuk sayıları .....                         | 105 |
| Tablo 8.6 | Temel özelliklere göre ortalama ideal çocuk sayısı .....           | 106 |
| Tablo 8.7 | Doğurganlığın planlanması .....                                    | 107 |
| Tablo 8.8 | İstenen doğurganlık hızları .....                                  | 108 |
| Şekil 8.1 | 15-49 Yaşındaki Halen Evli Kadınların Doğurganlık Tercihleri ..... | 101 |

## **BÖLÜM 9 BEBEK VE ÇOCUK ÖLÜMLÜLÜĞÜ**

|           |  |     |
|-----------|--|-----|
| Tablo 9.1 | Bebek ve çocuk ölümlülüğü .....  | 111 |
| Tablo 9.2 | Sosyo-ekonomik özelliklere göre erken çocukluk dönemi ölüm hızları .....   | 113 |
| Tablo 9.3 | Biyodemografik özelliklere göre erken çocukluk dönemi ölüm hızları .....   | 114 |
| Tablo 9.4 | Perinatal ölümlülük .....  | 116 |
| Tablo 9.5 | Yüksek riskli doğurganlık davranışı .....  | 117 |
| Şekil 9.1 | Bebek ve Çocuk Ölümlülüğündeki Eğilimler: TNSA-1993, TNSA-1998, ve TNSA-2003'ten Önceki Beş Yıllık Dönemler İçin Tahminler ..... | 112 |

## **BÖLÜM 10 DOĞUM ÖNCESİ BAKIM VE DOĞUMA YARDIM**

|            |  |     |
|------------|--|-----|
| Tablo 10.1 | Doğum öncesi bakım .....                                       | 120 |
| Tablo 10.2 | Doğum öncesi bakım sayısı ve ilk ziyaret zamanı .....          | 123 |
| Tablo 10.3 | Doğum öncesi bakım sırasında yapılan testler ve ölçümler ..... | 124 |

|   |     |
|---|-----|
| Tablo 10.4 Doğumun yapıldığı yer.....   | 126 |
| Tablo 10.5 Doğum sırasında yardım eden kişi .....                               | 129 |
| Tablo 10.6 Doğum özellikleri.....   | 131 |
| Şekil 10.1 Anne Yaşına ve Doğum Sırasına göre Doğum Öncesi Bakım.....           | 121 |
| Şekil 10.2 Bölgelere ve Yerleşim Yerine göre Doğum Öncesi Bakım .....           | 122 |
| Şekil 10.3 Doğumda Anne Yaşı ve Doğum Sırasına göre Doğumun Yapıldığı Yer ..... | 127 |

## **BÖLÜM 11 AŞILANMA VE ÇOCUK SAĞLIĞI**

|  |     |
|--|-----|
| Tablo 11.1 Bilgi kaynağına göre aşılar.....  | 134 |
| Tablo 11.2 Temel özelliklere göre aşılanma durumu .....  | 135 |
| Tablo 11.3 Çocukların araştırma sırasındaki yaşlarına göre yaşamın ilk yılındaki aşılanma oranları ..... | 136 |
| Tablo 11.4 ASYE ve ateşin prevalansı ve semptomların tedavisi.....                                       | 138 |
| Tablo 11.5 Sigara kullanımı .....  | 140 |

## **BÖLÜM 12 BEBEKLERİN BESLENME ALIŞKANLIKLARI, ÇOCUKLARIN VE ANNELERİN BESLENME DURUMU**

|  |     |
|--|-----|
| Tablo 12.1 Emzirmeye başlama .....   | 142 |
| Tablo 12.2 Yaşa göre emzirilme durumu .....                                    | 144 |
| Tablo 12.3 Emzirme ortanca süresi ve sıklığı .....                             | 145 |
| Tablo 12.4 Son 24 saat içerisinde çocuklara verilen gıda çeşitleri.....        | 147 |
| Tablo 12.5 İyotlu tuz kullanımı .....  | 148 |
| Tablo 12.6 Temel özelliklere göre çocukların beslenme durumu .....             | 151 |
| Tablo 12.7 Annelerin beslenme durumuna ilişkin antropometrik göstergeler ..... | 153 |
| Tablo 12.8 Temel özelliklere göre kadınların beslenme durumu.....              | 155 |
| Şekil 12.1 Çocukların Yaşına Göre Beslenme Durumu.....                         | 152 |

## **BÖLÜM 13 HIV/AIDS'E İLİŞKİN BİLGİ**

|   |     |
|---|-----|
| Tablo 13.1 AIDS ve diğer cinsel yolla bulaşan hastalıklar (CYBH) bilgisi..... | 158 |
| Tablo 13.2 AIDS'in öğrenildiği kaynak .....                                   | 160 |
| Tablo 13.3 HIV/AIDS'i önlemenin yolları olduğunun bilinmesi.....              | 161 |
| Tablo 13.4 Temel özelliklere göre beyan edilen AIDS'i önleme yolları .....    | 162 |
| Tablo 13.5 HIV/AIDS ile ilgili konuların bilinmesi.....                       | 164 |

## **EK B ARAŞTIRMA TASARIMI**

|   |     |
|---|-----|
| Tablo B.1 Bölge, NUTS 1 Bölgesi, Kır-kent, yerleşim yeri tipi ve İllere göre tabaka listesi ..... | 171 |
| Tablo B.2 Örneklemin dağılımı .....   | 173 |
| Tablo B.3 Örnekleme kümelerinin dağılımı .....  | 174 |

|             |  |     |
|-------------|--|-----|
| Tablo B.4   | Saha çalışmasının aşamaları, aşamalarda tamamlanan küme sayısı ve aşamalarda çalışan ekip sayısı ..... | 179 |
| Tablo B.5.1 | Tasarım ağırlıkları ve cevaplamama faktörleri .....  | 182 |
| Tablo B.5.2 | Tasarım ağırlıkları ve cevaplamama faktörleri: yarı örneklem .....                                     | 183 |
| Tablo B.6   | Nihai örneklem ağırlıkları .....   | 184 |
| Tablo B.7.1 | Örneklem uygulaması: yerleşim yeri ve bölge .....  | 186 |
| Tablo B.7.2 | Örneklem uygulaması: NUTS 1 bölgeleri .....  | 187 |

## **EK C ÖRNEKLEME HATALARI**

|            |  |     |
|------------|--|-----|
| Tablo C.1  | Örneklem hataları hesaplanan değişkenler ..... | 192 |
| Tablo C.2  | Örneklem hataları: Türkiye toplamı .....       | 193 |
| Tablo C.3  | Örneklem hataları: Kent .....                  | 194 |
| Tablo C.4  | Örneklem hataları: Kır .....                   | 195 |
| Tablo C.5  | Örneklem hataları: Batı .....                  | 196 |
| Tablo C.6  | Örneklem hataları: Güney .....                 | 197 |
| Tablo C.7  | Örneklem hataları: Orta .....                  | 198 |
| Tablo C.8  | Örneklem hataları: Kuzey .....                 | 199 |
| Tablo C.9  | Örneklem hataları: Doğu .....                  | 200 |
| Tablo C.10 | Örneklem hataları: İstanbul .....              | 201 |
| Tablo C.11 | Örneklem hataları: Batı Marmara .....          | 202 |
| Tablo C.12 | Örneklem hataları: Ege .....                   | 203 |
| Tablo C.13 | Örneklem hataları: Doğu Marmara .....          | 204 |
| Tablo C.14 | Örneklem hataları: Batı Anadolu .....          | 205 |
| Tablo C.15 | Örneklem hataları: Akdeniz .....               | 206 |
| Tablo C.16 | Örneklem hataları: Orta Anadolu .....          | 207 |
| Tablo C.17 | Örneklem hataları: Batı Karadeniz .....        | 208 |
| Tablo C.18 | Örneklem hataları: Doğu Karadeniz .....        | 209 |
| Tablo C.19 | Örneklem hataları: Kuzeydoğu Anadolu .....     | 210 |
| Tablo C.20 | Örneklem hataları: Ortadoğu Anadolu .....      | 211 |
| Tablo C.21 | Örneklem hataları: Güneydoğu Anadolu .....     | 212 |

## **EK D VERİ KALİTESİ**

|           |  |     |
|-----------|--|-----|
| Tablo D.1 | De facto hanehalkı nüfusunun yaş dağılımı .....  | 215 |
| Tablo D.2 | Bireysel görüşme için uygun olan kadınların ve görüşülen kadınların yaş dağılımı ..... | 216 |
| Tablo D.3 | Bildirim eksiklikleri .....  | 216 |
| Tablo D.4 | Takvim yıllarına göre doğumlar .....   | 217 |
| Tablo D.5 | Ölüm yaşının gün olarak bildirimi .....  | 218 |
| Tablo D.6 | Ölüm yaşının ay olarak bildirimi .....   | 219 |

# ÖNSÖZ

---

Hacettepe Üniversitesi Nüfus Etütleri Enstitüsü 1967 yılında kurulmuş olup Türkiye’de nüfus öğeleri olan doğurganlık, ölümlülük ile, göç ve ana çocuk sağlığı konularında ülke genelinde bilimsel çalışmalar yapan ilk ve tek kuruluştur. Enstitümüz 1968 yılından beri her beş yılda bir ülkemiz genelinde nüfus özellikleri ve anne çocuk sağlığı konularında en güvenilir verileri toplayarak demografik göstergeleri saptamaktadır. Bu göstergeler Türkiye’deki demografik durumun yaklaşık kırk yıldır analiz edilmesini sağlamaktadır. Elde edilen bilgiler ışığında nüfus ve sağlık politikaları oluşturulmakta, hizmet planları yapılmakta ve sunulan hizmetlerin amacına ne ölçüde ulaştığı belirlenmektedir.

2003 Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırması (TNSA-2003), Nüfus Etütleri Enstitüsü tarafından gerçekleştirilen sekizinci ulusal araştırmadır. Böyle bir süreklilik, nitelikli bilgi üretimi, başarılı uygulama ile ulusal ve uluslararası düzeyde ilgili tüm kişi ve kurumların güvenini, takdirini kazanmış olmak Enstitümüz için bir onurdur.

1968-1998 yılları arasında yapılan yedi Nüfus ve Sağlık Araştırması çeşitli uluslararası kuruluşlardan sağlanan kaynaklarla gerçekleştirilmiştir. TNSA-2003 ise ilk defa Türkiye Cumhuriyeti devlet bütçesi ve Avrupa Birliği üreme sağlığı programından sağlanan kaynak ile gerçekleştirilmiştir. Bu ülkemizde konuya verilen önemin ve kurumsallaşmanın bir göstergesidir.

TNSA-2003’ün hazırlık çalışmaları 2002 yılından itibaren başlamıştır. Aynı yıl içinde gebeliği önleyici yöntem kullanımı, dinamikleri ve isteyerek düşükler konusunda derinlemesine görüşmelerle gerçekleştirilen kalitatif araştırmanın sonuçları 2003 yılı Nisan ayında ilgili kişi ve kurumların temsilcilerinin katıldığı bir toplantıda sunulmuştur. Bunu izleyen aylarda örneklem seçimi, sorukağıtlarının oluşturulma ve sonuçlandırılma çalışmaları sürdürülmüştür. Tüm hazırlıklar tamamlandıktan sonra listeleme ve saha çalışması Kasım 2003-Mayıs 2004 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir. TNSA-2003 ülkemizi kır-kent yerleşim yeri ve coğrafi bölgelere göre temsil eden 80 ilde, 700 yerleşim yerinde, 10,836 hanede gerçekleştirilmiş olup bu hanelerde 8,075 evlenmiş kadınla görüşülmüştür. Haziran ayında TNSA-2003’den elde edilen bazı göstergeleri içeren ön rapor yayınlanarak konu ile ilgili kurumlar ve kişilere ulaştırılmıştır.

Bu raporda sunulan bulgular çeşitli demografik ve sağlık göstergelerinde beklenenlerden daha olumlu yönde önemli değişiklikler olduğunu göstermektedir. Doğurganlık seviyesi ile ilgili bilgi Türkiye’nin “yenileme” düzeyinde bir doğurganlığa ulaştığını göstermektedir. Araştırma sonuçlarına göre bebek ve çocuk ölümlerinde de iyileşme meydana gelmiştir. Anne ve çocuk sağlığı hizmetlerinde de olumlu yönde bir gelişme gerçekleşmiştir.

TNSA-2003’ün çeşitli aşamalarının gerçekleştirilmesinde üniversitemizin yöneticileri, konu ile ilgili kamu kuruluşlarının yöneticileri, uzmanları ve Enstitümüz elemanlarının emeği vardır. Bu kişilere şükranlarımı sunmayı kadirşinaslığın gereği olarak görüyorum.

İlk olarak TNSA-2003'e 2002 yılı yatırım programında ileri araştırma projesi olarak yer vererek, genel bütçeden desteklenmesini sağlayarak bir ilki gerçekleştiren ve çalışma boyunca desteklerini esirgemeyen Devlet Planlama Teşkilatı Sosyal Sektörler ve Koordinasyon Genel Müdürü Kemal Madenoğlu ile çalışma arkadaşlarına teşekkür ediyorum.

Genel bütçeden sağlanan kaynak, araştırmanın genişleyen amaçları ve kapsamının gerçekleşmesine yeterli olmadığı için gerekli girişimleri olumlu biçimde sonlandırarak ek kaynağı sağlayan Avrupa Birliği Türkiye Temsilciliği ile Finansal İşbirliği, Koordinasyon ve yatırım yöneticisi Simon Mordue'ye ve projenin şekillenmesine ve yürütülmesindeki emeklerinden dolayı Figen Tunçkanat'a şükranlarımı sunarım.

Sağlık Bakanlığı, Enstitümüzce gerçekleştirilen önceki Nüfus ve Sağlık araştırmalarında olduğu gibi TNSA-2003'ün de her aşamasında büyük destek vermiştir. Sağlık Bakanı Prof. Dr. Recep Akdağ başta olmak üzere, özellikle Ana-Çocuk Sağlığı ve Aile Planlaması Genel Müdürü Dr. Mehmet Rifat Köse ile yardımcısı Dr. M. Ali Biliker'e araştırmanın her aşamasındaki yapıcı, destekleyici, çözümleyici ve zenginleştirici katkıları için teşekkürü borç biliyorum. Ayrıca, Genel Müdürlüğün diğer yönetici ve çalışanları ile araştırmanın uygulandığı illerdeki sağlık müdürlerinin ve sağlık görevlilerinin yardımlarını da şükranla anıyorum.

Araştırmanın örneklem seçiminin bilimsel titizlikle gerçekleştirilmesine katkıda bulunan Devlet İstatistik Enstitüsü Başkanı Doç. Dr. Ömer Demir ve Araştırma, Tetkik ve İstatistik Dairesi Başkanı Hasibe Dedeş ve diğer çalışanların emeklerine teşekkür ediyorum.

Saha çalışması için gerekli izinlerin verilmesini sağlayan İçişleri Bakanlığı ile illerdeki uygulamalara gerekli tüm destekleri veren il valileri ve diğer yöneticilerin katkılarına minnetlerimi sunuyorum.

TNSA-2003'ün tüm aşamalarındaki güçlükleri paylaştığımız, bize sürekli çözümleyici destek veren Hacettepe Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Tunçalp Özgen ile üniversitemiz Bilimsel Araştırmalar Birimi yetkililerine özel olarak teşekkür ediyorum.

Yönlendirme Komitesi üyelerinin değerli katkılarını takdirle karşılamaktayım. Örneklem seçilmiş hanelerde araştırmaya katılmayı kabul ederek soruları yanıtlayan tüm cevaplayıcılar ile sahada çalışan ekiplerin elemanlarının katılımı olmadan bu araştırma gerçekleşmezdi, bu nedenle hepsine minnettarım.

TNSA-2003'ün uluslararası Nüfus ve Sağlık Araştırmaları kapsamında yer almasını sağlayacak yapının bir parçası olan veri dosyasının oluşturulmasını sağlayan Han Raggars'a ve bu raporun son şeklini almasında büyük katkısı olan "MEASURE DHS Program ORC Macro" müdür yardımcısı Dr. Ann. A. Way'a ve çalışma arkadaşlarına teşekkür ederim. Bu raporun hazırlanması sürecinde MEASURE ekibinin çalışmalarını destekleyen USAID'ye de şükranlarımı sunuyorum.

Son olarak, TNSA-2003'ün teknik sorumlusu Doç. Dr. Banu Ergöçmen, saha sorumlusu Doç. Dr. İsmet Koç, örneklem, sorukağıtlarının geliştirilmesi, veri girişi ve veri analizlerinden sorumlu olan Doç. Dr. Attila Hancıoğlu, Doç. Dr. Turgay Ünalın, Dr. A. Sinan Türkyılmaz ile Enstitünün araştırma görevlileri ile idari personelin tüm emeklerini takdir ve teşekkür ediyorum. Ayrıca, iş günleri ve mesai saatleri dışına taşın çok yoğun çalışmalarımız sırasında bizlere hoşgörü gösteren, destek veren tüm aile bireylerimizi de şükran ve saygıyla anmak isterim.

Prof. Dr. Sabahat Tezcan  
Müdür  
Nüfus Etütleri Enstitüsü  
Hacettepe Üniversitesi

## ÖZET BULGULAR

---

2003 Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırması (TNSA-2003) doğurganlık düzeyi ve değişimi, bebek ve çocuk ölümlülüğü, aile planlaması ve anne ve çocuk sağlığı konularında bilgi sağlamak üzere tasarlanmış ulusal düzeyde bir örneklem araştırmasıdır. Araştırma sonuçları ulusal düzeyde, kentsel ve kırsal alanlar ile beş coğrafi bölge düzeyinde sunulmaktadır. TNSA-2003 örnekleme ayrıca araştırma kapsamındaki bazı konular için 2002 yılının ikinci yarısında Avrupa Birliği'ne katılım sürecinde oluşturulan 12 coğrafi bölge (NUTS1) düzeyinde de analize izin vermektedir.

TNSA-2003'ün finansmanı, öncelikle, Devlet Planlama Teşkilatı'nın yıllık yatırım programında yer alan bir proje olarak Türkiye Cumhuriyeti hükümetince sağlanmıştır; diğer mali destek ise Sağlık Bakanlığı tarafından yürütülen Türkiye Üreme Sağlığı Programı çerçevesinde Avrupa Birliği tarafından sağlanmıştır.

Hacettepe Üniversitesi Nüfus Etütleri Enstitüsü (HÜNEE) TNSA-2003 çalışmalarını Sağlık Bakanlığı Ana Çocuk Sağlığı Genel Müdürlüğü ile işbirliği içinde gerçekleştirmiştir. TNSA-2003 Türkiye'de HÜNEE tarafından yapılan nüfus araştırmaları dizisinin en sonuncusudur; ayrıca uluslararası düzeyde yürütülen Nüfus ve Sağlık Araştırmaları programı içinde gerçekleştirilen üçüncü araştırmadır.

Araştırmanın saha çalışmaları, Aralık 2003 ile Mayıs 2004 tarihleri arasında yürütülmüştür. Araştırmada 10,836 hanehalkı ve doğurgan yaşlarda (15-49) olup en az bir kez evlenmiş 8,075 kadın görüşmesi gerçekleştirilmiştir. Seçilen hanede, doğurgan yaşlarda (15-49) ve en az bir kez evlenmiş olup, genellikle o hanede yaşayan ya da görüşmeden önceki

gece o hanede kalmış olan kadınlar araştırma kapsamında görüşme için uygun kadın olarak kabul edilmişlerdir.

### **HANEHALKI NÜFUSLARININ ÖZELLİKLERİ**

---

Nüfusunun yüzde 29'u 15 yaşın altında olan Türkiye genç bir nüfus yapısına sahiptir. Yaşı 65 ve üzeri nüfus ise Türkiye'deki toplam nüfusun yüzde 7'sini oluşturmaktadır. Türkiye'deki ortalama hanehalkı büyüklüğü 4 kişidir. Bu değer kentte 3.9, kırdaki 4.5 olarak bulunmuştur.

Türkiye'de nüfusun çoğunluğu okula gitmektedir. Okula gidenler arasında hem erkeklerin hem de kadınların üçte biri en az ilköğretimin ikinci kademesini tamamlamıştır. En az lise mezunu olan nüfusun oranı erkeklerde yüzde 23, kadınlarda yüzde 14'tür. Daha genç kuşaklar için hesaplanan göstergeler, gerek erkeklerde gerekse kadınlarda eğitime devam etmenin zaman içinde sürekli arttığını göstermektedir.

### **CEVAPLAYICILARIN ÖZELLİKLERİ**

---

TNSA-2003'te görüşülen kadınların üçte biri 30 yaşın altındadır ve kadınların yüzde doksan beşi görüşmenin yapıldığı tarihlerde evlidir. Kadınların önemli bir kısmı (yüzde 17) en az lise mezunudur. Araştırma sonuçları doğurgan yaşlardaki kadınların eğitim düzeylerinde önemli bir gelişme olduğunu göstermektedir. Araştırma tarihinden önceki 12 aylık süre içinde kadınların yüzde 42'si bir işte çalıştığı; ancak 10 kadından 6'sının gelirlerinin hanehalkı harcamalarına ya hiç katkıda bulunmadığı ya da harcamaların yarısından azını karşıladığı bulunmuştur. Kazancın nasıl kullanılacağına ilişkin bağımsız karar verme



ise kadının yaşına, yerleşim yerine ve eğitim düzeyine göre farklılıklar göstermektedir.

## **DOĞURGANLIK DAVRANIŞI**

### **Düzy ve Değişimler**

TNSA-2003 bulguları bir kadının şimdiki doğurganlık hızlarını doğurganlık çağlarının sonuna kadar devam ettirdiği takdirde doğurganlık çağının sonunda ortalama 2.2 çocuk sahibi olacağını göstermektedir. Türkiye’de kadınlar en yüksek doğurganlıklarını yirmili yaşlarda yaşamaktadır; en yüksek yaşa özel doğurganlık hızları 20-29 yaş grubundadır. Türkiye’deki doğurganlık son yirmi yılda hızla düşmüştür

### **Sosyo-ekonomik ve Demografik Farklılıklar**

Kentsel ve kırsal alanlar arasındaki doğurganlık farkının giderek kapandığı, ancak bazı bölgesel farklılıklar devam etmekte olduğu görülmektedir. Güney ve Doğu Anadolu dışındaki bölgelerde doğurganlık yenilenme düzeyinin altındadır. Her ne kadar geçmiş yıllarda Doğu’da doğurganlıkta önemli bir düşüş görülmüşse de dönemsel doğurganlık hızları bu bölgede üçten fazla çocuğa işaret etmektedir. Eğitim düzeyinin artmasıyla doğurganlıkta hızlı bir düşüş gözlenmektedir. Hiç eğitimi olmayan kadınlar, lise veya üzeri eğitim almış kadınlardan ortalama olarak iki fazla çocuğa sahip olmaktadır. Diğer önemli bir değişim ise ilk doğumda anne yaşındaki düzenli yükseliştir. Genç yaş gruplarındaki kadınların adölesan yaşlarda ilk doğumlarını yapma olasılıkları daha ileri yaşlardaki kadınlara oranla daha azdır.

### **Evlenme Yaşı**

Türkiye’de evlilik hem evliliğin ülke genelinde yaygın olması hem de doğumların neredeyse tamamının evlilik içerisinde gerçekleşmesi nedeniyle demografik açıdan oldukça önemlidir. İlk evlenme yaşı da kadının gebelik riski altına girmesini ifade

etmesi nedeniyle önemli bir demografik göstergedir.

TNSA-2003 sonuçları yaş kuşakları arasında ortanca evlilik yaşında artış olduğunu ortaya koymaktadır. Ortanca evlilik yaşı 45-49 yaş grubu için 19.2’den, 25-29 yaş grubunda 21’e yükselmektedir. Bulgular aynı zamanda eğitim düzeyine göre gözle görülür farklılaşmaları da göstermektedir. 25-49 yaşlar arasındaki kadınlar içinde hiç eğitimi olmayan kadınlarla en az lise mezunu kadınlar arasında ilk evlenme yaşında yedi yıllık bir fark bulunmaktadır.

## **AİLE PLANLAMASI KULLANIMI**

### **Aile Planlaması Bilgisi**

Aile planlaması yöntemleri Türkiye’de hemen her kadın tarafından bilinmektedir. Görüşme yapılan kadınların tamamına yakını en az bir modern yöntemi duyduğunu bildirmiştir. RİA ve hap kadınlar arasında en yaygın olarak bilinen gebeliği önleyici modern yöntemlerdir. Bu yöntemleri erkek kondomu, kadın sterilizasyonu ve gebeliği önleyici iğne takip etmektedir.

### **Düzy ve Değişimler**

Halen evli kadınların ve en az bir kez evlenmiş kadınların yüzde 90’ı yaşamlarının bir döneminde gebeliği önleyici bir yöntem kullanmışlardır. Ülke genelinde, evli kadınların yüzde 71’i gebeliği önleyici yöntem kullanmaktadır. Bu yöntemlerin yüzde 43’ü modern, yüzde 29’u geleneksel yöntemlerdir. En yaygın kullanılan modern yöntem RİA’dır (yüzde 20) ve bunu erkek kondomu takip etmektedir (yüzde 11). Geri çekme en yaygın kullanılan geleneksel yöntem olmaya devam etmektedir. Halen evli kadınların yüzde 26’sı görüşme tarihinde geri çekme kullandığını bildirmiştir.

### **Kullanımdaki Farklılıklar**

Gebeliği önleyici yöntem kullanımı yaşa göre değişmektedir. Evli kadınlar arasında araştırma tarihinde herhangi bir yöntem

kullanma oranı, 30-34 yaş grubunda en yüksektir (yüzde 81). Geri çekme yönteminin kullanımı 40-44 yaş grubunda en yüksek düzeye ulaşırken (yüzde 50), RİA kullanımının en üst düzeyi 30-34 yaş grubundaki kadınlarda (yüzde 26) görülmektedir. Halen yöntem kullanımı kentsel ve kırsal yerleşimlere, bölgelere, eğitim düzeyine ve yaşayan çocuk sayısına göre farklılaşmaktadır.

### **Yöntem Bırakma**

Kullanılan gebeliği önleyici yöntemin bırakılması, geliştirilmesi gereken program alanlarını öne çıkardığı kadar bazı grupların yöntem kullanımındaki sorunlarına da dikkati çekmektedir. TNSA-2003 sonuçları yöntem kullananların yüzde 40'ının yöntemi kullanımına başladıkları tarihten itibaren 12 ay içinde bu yöntemi bıraktıklarını göstermektedir. Genelde kısa dönemli olarak kullanılmayan RİA, en düşük yöntem bırakma hızına sahiptir (yüzde 11). Cinsel birleşme anında kullanılan yöntemlerin bırakılması daha kolay olmaktadır. Örneğin erkek kondomu kullananların yüzde 45'i yöntem kullanımını bir sene içinde bırakmaktadır. Gelecekte yöntem kullanmaya bakıldığında, yöntem kullanmayan evli kadınların yaklaşık yarısı ileride her hangi bir zamanda gebeliği önleyici yöntem kullanmak istemektedirler.

### **Hizmet Sağlama**

Türkiye'de gebeliği önleyici yöntemler için en temel kaynak kamu sektörüdür. Halen yöntem kullananların yüzde 58'i gebeliği önleyici yöntemleri kamu sektöründen sağlamaktadır. Kamu sektöründen hizmet alanların üçte biri modern yöntemleri sağlık ocaklarından ya da AÇSAP merkezlerinden edinmektedir. Modern yöntem kullananların dörtte biri için de yöntem elde etmede ikinci kaynak eczanelerdir.

## **İSTEYEREK DÜŞÜK**

Toplamda, araştırma tarihinden önceki beş yıllık dönemde gebeliklerin yüzde 22'si canlı

doğum olmadan sonlanmıştı. Göreli olarak sayıca az olan ölü doğum yapan kadınlarla karşılaştırıldığında isteyerek ve kendiliğinden düşükler canlı doğum olmadan sonlanan gebelikler arasında en büyük paya sahiptir. 100 gebelikten 21'i düşükle sonuçlanmıştı ve bunların yüzde 11'i isteyerek düşüktür. TNSA-2003 öncesindeki beş yıla ilişkin toplam düşük hızı kadın başına 0.4 düşük olduğunu göstermektedir. Yaşa özel hızlarda en yüksek değer 30-34 yaş grubunda görülürken ileri yaşlarda bu hız düşmektedir. Doğu bölgesinde ve kırsal alanlarda yaşayan kadınların isteyerek düşük yapmış olma olasılığı daha azdır.

İsteyerek yapılan düşüklerin esas nedeni çocuk doğurmak istememektir (yüzde 41). İsteyerek yapılan düşüklerin önemli bir bölümü (yüzde 73) genellikle gebeliğin ilk ayında gerçekleşmez. İsteyerek yapılan düşüklerde özel sektörden hizmet almak tercih edilmektedir (yüzde 77). İstemli düşük sonrasında ilk ayda kadınların yüzde 31'inin yöntem kullanmamış olması ve yüzde 26'sının da geri çekme kullanması, isteyerek düşük sonrası aile planlamasına ilişkin önerilerin gereksinimine dikkati çekmektedir.

## **AİLE PLANLAMASI İHTİYACI**

### **Doğurganlık Tercihleri**

Halen evli kadınların yüzde 69'u gelecekte başka doğum yapmak istemediklerini veya zaten doğum kontrolü amaçlı kısırlaştırdıklarını söylemişlerdir. Buna ek olarak kadınların yüzde 14'ü bir sonraki doğum için en azından 2 yıl daha beklemek istediklerini belirtmişlerdir. Böylece halen evli her beş kadından dördünün ya çocuk sahibi olmamak ya da ertelemek için aile planlaması hizmetlerine ihtiyacı olduğu değerlendirilebilir. Halen evli kadınlar arasında ortalama ideal çocuk sayısının 2.5 olması kadınların çoğunun küçük aileler istediklerini göstermektedir. Araştırma sonuçları, eğer tüm istenmeyen gebelikler önlenebilseydi, ulusal düzeydeki toplam doğurganlık hızının 1.6

olacağını, diğer bir deyişle halihazırdaki toplam doğurganlık hızından 0.7 çocuk daha az olacağını göstermektedir.

### **Karşılanmamış Aile Planlaması İhtiyacı**

Toplam aile planlaması talebinin yüzde 76 olduğu ve bu talebin yüzde 92'sinin karşılandığı bulunmuştur. Doğurganlığı sonlandırma talebi doğumların aralarını açma talebinden 3 kat daha fazladır (sırasıyla yüzde 58 ve yüzde 18). Önceki iki araştırma sonuçlarından daha düşük olarak halen evli kadınlar arasında karşılanmamış ihtiyaç yüzde 6'dır.

## **ÇOCUK ÖLÜMLÜLÜĞÜ**

### **Düze ve Değişimler**

TNSA-2003'ten önceki beş yıl için, bebek ölümlülüğü hızı binde 29, çocuk ölümlülüğü hızı binde 9 ve beş-yaş altı ölüm hızı binde 37 olarak hesaplanmıştır. Sonuçlar aynı dönem için neonatal ölüm hızının postneonatal ölüm hızından daha yüksek olduğunu göstermektedir. Tüm bebek ve çocuk ölümlülüğü göstergeleri son yıllarda hızlı bir şekilde düşmüştür.

### **Sosyo-ekonomik ve Demografik Farklılaşmalar**

TNSA-2003 bulguları bölgeler ve kır-kent yerleşim yerleri arasında bebek ve çocuk ölümlülüğünde belirgin farklılıklar bulunduğunu göstermektedir. Ayrıca yine annelerin eğitim düzeyinin bebek ve çocuk ölümlülüğü ile ilişkisi bulunduğu görülmektedir. Sosyo-ekonomik gruplar arasında gözlenen farklılaşmalara ek olarak, bebek ve çocuk ölümlülüğü annenin doğumdaki yaşının genç olması, çocuğun yüksek doğum sırası ve kısa doğum aralığına sahip olması ile güçlü bir ilişkiye sahiptir; bu kategorilerdeki çocuklar diğerlerine göre daha yüksek ölüm riskine maruz kalmaktadırlar. Buna ek olarak, doğumda düşük ağırlığa sahip olma çocukların hayatta kalma şansını etkilemektedir.

## **ANNE SAĞLIĞI**

### **Gebelik Sırasında Bakım**

Araştırma tarihinden önceki beş yılda yapılan son doğumlarında annelerin yüzde 81'i doğum öncesi bakım almıştır ve bu bakımların yüzde 75'i doktorlardan alınmıştır. Kadınların yüzde 71'i gebeliklerinin altıncı ayından önce doğum öncesi bir bakım almışlardır. Kadınların yarısından fazlası için doğum öncesi bakım alma sayısı dördür. Genç yaşlarda, az çocuğu olan, kentsel alanlarda ve Doğu dışında bir bölgede yaşayan ve en az ilkokul eğitimi almış kadınlar diğer kadınlarla karşılaştırıldığında daha fazla doğum öncesi bakım almaktadırlar.

### **Doğum Sırasında ve Doğum Sonrası Bakım**

Türkiye'de araştırmadan önceki beş yılda yapılan doğumların yüzde 78'i bir sağlık kuruluşunda gerçekleştirilmiştir. Doğumlarda kamu sektörüne bağlı sağlık kuruluşları (yüzde 65) özel sektördeki sağlık kuruluşlarından daha fazla kullanılmıştır. Doktorlar ya da eğitimli sağlık personeli tarafından yaptırılan doğumların oranı tüm doğumlar içinde yüzde 83'tür.

## **ÇOCUK SAĞLIĞI**

### **Çocukların Aşılması**

Bir yaşın altındaki çocukların aşıyla önlenebilen altı hastalığa karşı (tüberküloz, difteri, boğmaca, tetanoz, çocuk felci, ve kızamık) aşılınmaları, bebek ve çocuk hastalıklarını ve ölümlerini azaltan en etkili programlardan biridir. 12-23 aylık çocukların yüzde 54'üne tavsiye edilen sekiz aşının tamamı yapılmıştır. 12 aylıkken tamamen aşılanmış çocukların oranı yüzde 48'dir. Aşılı tamamlanmış çocukların yüzdesi kırsal alanlarda ve Doğu bölgesinde en düşüktür. Aşılama oranları ayrıca annenin eğitimi, çocuğun cinsiyeti ve doğum sırası ile ilişkilidir.

### **ASYE'nin Yaygınlığı ve Tedavisi**

Akut solunum yolu enfeksiyonu (ASYE) Türkiye'de beş yaşın altındaki çocuklarda kış mevsiminde en yaygın görülen hastalıktır. Araştırma öncesindeki iki hafta süresince çocukların yüzde 29'unda ASYE, yüzde 40'ında ateş görülmüştür. Her 10 çocuktan 4'ü bu hastalıklar için bir sağlık kuruluşundan veya sağlık personelinden bir tedavi almıştır.

Yaşları 15-49 arasında olup en az bir kez evlenmiş tüm kadınların yüzde 28'i düzenli olarak veya nadiren sigara içtiğini beyan etmiştir. Gebe kadınların yüzde 15'i ve emziren kadınların yüzde 20'si sigara içtiklerini belirtmişlerdir. On sigaradan daha fazla sayıda sigara içme 35-49 yaş grubundaki kadınlarda en yaygındır.

### **ÇOCUKLAR VE KADINLAR İÇİN BESLENME GÖSTERGELERİ**

#### **Emzirme ve Ek Gıda**

Emzirme Türkiye'de çok yaygındır; tüm çocukların yüzde 97'si bir süre emzirilmiştir. Destekleyici besleme çok genç yaştaki çocuklar arasında yaygındır. Yaşamlarının ilk iki ayında çocukların sadece yüzde 44'ü sadece anne sütü ile beslenmiştir. Tüm çocuklar için ortanca emzirme süresi 14 aydır. Emzirilen ve 6 aylıktan daha küçük olan çocukların yüzde 18'ine hazır mama verilmiştir.

#### **Tuzun İyotlanması**

İyot eksikliği çocukluk dönemi hastalıkları ve ölüm hızlarının artmasına yol açmaktadır. Araştırma sırasında yapılan testlere göre, hanelerde kullanılan sofraya tuzunun yüzde 30'u ne iyodür ne de iyodat içermektedir. Kırsal hanelerin yarısında iyotlu tuz kullanılmamaktadır. Orta ve Güneydoğu Anadolu bölgelerindeki hanelerin yarısından azı iyotlu tuz kullanmaktadır.

#### **Çocukların ve Annelerin Beslenme Durumu**

Beş yaşına kadar olan çocukların, yüzde 12'si, uluslararası referans nüfusla karşılaştırıldığında bodurdur (yaşına göre kısa). Bodurluk kırsal

alanlarda, Doğu Bölgesinde ve annesi eğitimsiz veya çok az eğitilmiş olan çocuklar arasında, daha yüksek doğum sırası olan çocuklarda ve bir önceki doğumla arasında 24 aydan daha kısa süre olan çocuklar arasında daha yaygındır. Zayıflık daha önemsiz bir sorundur. Çocukların yüzde dördü yaşlarına göre zayıftır. Obezite anneler arasında varolan bir problemdir. BMI hesaplamalarına göre, annelerin yüzde 57'si şişman, bunların yüzde 23'ü de obezdir. BMI yaşla birlikte hızlı bir şekilde artmakta, 25 yaş ve üzeri kadınların çoğunda 25.0'ı aşmaktadır.

### **HIV/AIDS BİLGİSİ VE TUTUMLARI**

Türkiye'de AIDS'ten haberdar olma oranı yüksektir. Kadınların yüzde doksanı AIDS'i duyduğunu bildirmiştir. Her ne kadar AIDS yaygın olarak biliniyorsa da en az bir kez evlenmiş kadınların yüzde 31'i AIDS'ten korunma yollarından herhangi birini bilmemektedir. Eğitim düzeyi ile AIDS'ten korunma yollarının bilinmesi arasında olumlu bir ilişki vardır. Kentte yaşayan kadınlarda HIV/AIDS'i bilme yüzdesi kırdaki yaşayan kadınlardan daha yüksektir.

# TÜRKİYE - 5 BÖLGE



## BÖLGELER VE İLLER

### 01 BATI

09 Aydın  
10 Balıkesir  
16 Bursa  
17 Çanakkale  
20 Denizli  
22 Edirne  
34 İstanbul  
35 İzmir  
39 Kırklareli  
41 Kocaeli  
45 Manisa  
48 Muğla  
54 Sakarya  
59 Tekirdağ  
77 Yalova

### 02 GÜNEY

01 Adana  
07 Antalya  
15 Burdur  
31 Hatay  
32 Isparta  
33 İçel  
46 K.Maraş  
80 Osmaniye

### 03 ORTA

03 Afyon  
05 Amasya  
06 Ankara  
11 Bilecik  
14 Bolu  
18 Çankırı  
19 Çorum  
26 Eskişehir  
38 Kayseri  
40 Kırşehir  
42 Konya  
43 Kütahya  
50 Nevşehir  
51 Niğde  
58 Sivas

60 Tokat  
64 Uşak  
66 Yozgat  
68 Aksaray  
70 Karaman  
71 Kırıkkale  
81 Düzce

### 04 KUZAY

08 Artvin  
28 Giresun  
29 Gümüşhane  
37 Kastamonu  
52 Ordu  
53 Rize  
55 Samsun  
57 Sinop  
61 Trabzon  
67 Zonguldak  
74 Bartın  
78 Karabük

### 05 DOĞU

02 Adıyaman  
04 Ağrı  
12 Bingöl  
13 Bitlis  
21 Diyarbakır  
23 Elazığ  
24 Erzincan  
25 Erzurum  
27 Gaziantep  
30 Hakkari  
36 Kars  
44 Malatya  
47 Mardin  
49 Muş  
56 Siirt  
62 Tunceli  
63 Şanlıurfa  
65 Van  
69 Bayburt  
72 Batman  
73 Şırnak  
75 Ardahan  
76 Iğdır  
79 Kilis



# TÜRKİYE - 12 BÖLGE



## AKDENİZ

### BÖLGELER VE İLLER

#### 01 İSTANBUL

34 İstanbul

#### 02 BATI

##### MARMARA

10 Balıkesir

17 Çanakkale

22 Edirne

39 Kırklareli

59 Tekirdağ

#### 03 EGE

03 Afyon

09 Aydın

20 Denizli

35 İzmir

43 Kütahya

45 Manisa

48 Muğla

64 Uşak

#### 04 DOĞU

##### MARMARA

11 Bilecik

14 Bolu

16 Bursa

26 Eskişehir

41 Kocaeli

54 Sakarya

77 Yalova

81 Düzce

#### 05 BATI

##### ANADOLU

06 Ankara

42 Konya

70 Karaman

#### 06 AKDENİZ

01 Adana

07 Antalya

15 Burdur

31 Hatay

32 Isparta

33 İçel

46 K.Maraş

80 Osmaniye

#### 07 ORTA

##### ANADOLU

38 Kayseri

40 Kırşehir

50 Nevşehir

51 Niğde

58 Sivas

66 Yozgat

68 Aksaray

71 Kırıkkale

#### 08 BATI

##### KARADENİZ

05 Amasya

18 Çankırı

19 Çorum

37 Kastamonu

55 Samsun

57 Sinop

60 Tokat

67 Zonguldak

74 Bartın

78 Karabük

#### 09 DOĞU

##### KARADENİZ

08 Artvin

28 Giresun

29 Gümüşhane

52 Ordu

53 Rize

61 Trabzon

#### 10 KUZEYDOĞU

##### ANADOLU

04 Ağrı

24 Erzincan

25 Erzurum

36 Kars

69 Bayburt

75 Ardahan

76 Iğdır

#### 11 ORTADOĞU

##### ANADOLU

12 Bingöl

13 Bitlis

23 Elazığ

30 Hakkari

44 Malatya

49 Muş

62 Tunceli

65 Van

#### 12 GÜNEYDOĞU

##### ANADOLU

02 Adıyaman

21 Diyarbakır

27 Gaziantep

47 Mardin

56 Siirt

63 Şanlıurfa

72 Batman

73 Şırnak

79 Kilis



## 1.1 Coğrafya

Türkiye'nin toplam yüzölçümü 774,815 kilometre karedir. Toplam yüzölçümünün yaklaşık yüzde üçü güneydoğu Avrupa'da (Trakya), geri kalan kısmı ise güneybatı Asya'dadır (Anadolu). Türkiye'nin Yunanistan, Bulgaristan ile Trakya'da, Suriye, Irak, İran, Gürcistan, Ermenistan ve Nahcivan (Azerbaycan) ile Güney ve Doğu Anadolu'da (Küçük Asya olarak da adlandırılır) sınırı bulunmaktadır. Ülkenin şekli bir dikdörtgene benzer; doğu-batı doğrultusunda yaklaşık 1,565 kilometre ve kuzey-güney doğrultusunda yaklaşık 650 kilometre kadar uzanır. Türkiye'nin üç tarafı denizlerle çevrili olup, kuzeyde Karadeniz, kuzeybatıda Marmara, batıda Ege ve güneyde Akdeniz vardır. Türkiye'nin toplam sahil şeridi yaklaşık olarak 8,333 kilometredir.

Anadolu yarımadası, batı hariç etrafı dağlarla çevrili olan yarı kurak bir iç platodan oluşmuştur. Kuzeyde Kuzey Anadolu dağları ve güneyde Toros dağları, Karadeniz ve Akdeniz kıyılarına paralel olarak uzanarak ülkenin doğusunda birleşirler. Türkiye'nin deniz seviyesinden ortalama yüksekliği yaklaşık 1,130 metredir, ancak bölgeler arasında bu açıdan önemli farklılıklar söz konusudur: Batıda ortalama 500 metre olan yükseklik, doğuda 2,000 metreye ulaşmaktadır.

Türkiye'de iklim koşulları, yüzey şekillerine ve yüksekliklere bağlı olarak ısı ve yağış bakımından çeşitlilik gösterir. Yıllık ortalama yağış miktarı 500 milimetredir; ancak, Karadeniz kıyısındaki Rize ilinde bu ortalama 2,000 milimetreye kadar yükselirken, Orta Anadolu'nun bazı kesimlerinde 300 milimetrenin altına düşer. Türkiye'nin tipik iklim özelliği, özellikle İç Anadolu ve Doğu Anadolu bölgelerinde, yazların sıcak ve kurak, kışların ise soğuk, yağmurlu, kar yağışlı ve rüzgarlı olmasıdır. Yazın sıcaklıklar bölgelere göre büyük farklılıklar göstermez, ancak kışın değişik yöreler arasında önemli ısı farklılıkları gözlenir. Kışın ortalama sıcaklıklar doğuda  $-10^{\circ}\text{C}$ 'a kadar düşerken, güneyde  $+10^{\circ}\text{C}$  dolayında gerçekleşmektedir.

## 1.2 Tarih

Anadolu, yaklaşık iki yüzyıl kadar (1055-1243) egemen olan Selçuklular'dan sonra, yaklaşık 600 yıl süre ile Avrupa, Orta Doğu ve Afrika'nın en güçlü ülkelerinden biri olan Osmanlı İmparatorluğu'nun merkezi olmuştur. Birinci Dünya Savaşı'nın bitiminde, Osmanlı İmparatorluğu çökmüş ve hemen sonrası tüm ülkede İmparatorluğun yıkıntılarından yeni bir devlet kurmaya doğru çaba sarf edilmeye başlanmıştır. Türk bağımsızlık hareketleri Mustafa Kemal'in 19 Mayıs 1919'da Samsun'a çıkmasıyla birlikte topyekün bir kurtuluş savaşına dönüşmüştür. Türk kuvvetleri son derece zor koşullar altında başarıya ulaşmış ve 24 Temmuz

1923 tarihinde imzalanan Lozan antlaşması ile hemen hemen 1920 tarihli Misak-ı Milli'deki sınırları içinde yeni Türk Devleti'nin kurulması ve tam bağımsızlığı kabul edilmiştir. Devlete çağdaş anlamda demokratik bir biçim veren Cumhuriyet 29 Ekim 1923 tarihinde ilan edilmiştir. Daha sonra bir dizi antlaşma sonucunda, 1939'da güney sınırındaki Hatay ilinin de katılması ile, ülkenin bugünkü sınırları belirlenmiştir.

Cumhuriyetin kuruluşu, ard arda gelen sosyal ve ekonomik reformlarla önceki toplumsal düzenden belirgin farklılaşmalar getirmiştir. 25 Kasım 1925'te çıkarılan Şapka Kanunu ile eski düzenin sembelleri olan sarık ve fes giyilmesi yasaklanmış ve resmi başlık olarak "şapka" kabul edilmiştir. 26 Kasım 1925'te uluslararası saat ve takvim düzenleri kabul edildi. 30 Kasım 1925'te tekke, zaviye ve türbeler kapatılarak, tarikat unvanları kaldırıldı. 17 Şubat 1926'da Osmanlı hukukunun temel taşları olan Mecelle ve Şer'i Hukuk yerine Türk Medeni Kanunu kabul edildi. 1 Kasım 1928'de Arap harfleri yerine Latin alfabesi kabul edildi. Genellikle dinle ilgili eğitim vermekte olan okullar kapatıldı ve çağdaş eğitim yöntemlerinin uygulanmasını hedefleyen zorunlu bir eğitim programı oluşturuldu. 1928 yılında yapılan bir değişiklikle devletin dininin İslam olduğu hükmü Anayasa'dan çıkartıldı. 1937 yılında Türkiye'nin laik bir devlet olduğu ilkesi Anayasa'ya konuldu. 21 Haziran 1934'de soyadı kanunu kabul edildi. Yeni Türk devleti ve Cumhuriyeti'nin kurucusu olan Mustafa Kemal'e "Atatürk" (Türklerin Atası) soyadı verildi. Kısacası, Atatürk'ün önderliğindeki değişimin yönü, dine dayalı, doğulu bir İmparatorluktan, çağdaş, batılı ve laik bir Cumhuriyete geçiş şeklindedir.

Türkiye, İkinci Dünya Savaşı'na savaşın başında katılmadı, ancak savaşın bitmesine kısa bir süre kala, ABD, İngiltere ve SSCB'nin yanında yer alarak Almanya ve Japonya'ya savaş ilan etti. Bununla beraber savaş içinde aktif bir taraf olmadı. 24 Ocak 1945'de Türkiye Birleşmiş Milletler bildirisini imzaladı. 5 Mart 1945 tarihinde San Francisco Konferansı'na davet edilen Türkiye, Birleşmiş Milletler kurucu üyeleri arasında yer aldı.

Cumhuriyetin kuruluşundan 1950'ye kadar ülke tek parti sistemiyle yönetilmiştir. 1940'ların ortaları ve sonunda yeni siyasi partiler kuruldu. İlk çok partili seçim 1950'de yapılmış ve Cumhuriyet Halk Partisi muhalefete düşmüş, seçimi Demokrat Parti kazanmıştır. Türkiye'de çok partili dönem ile daha liberal ve demokratik bir ortam elde edilmiştir. Türk siyasi tarihinde üç askeri müdahale (1960, 1971 ve 1980) olmasına karşın, Türkiye parlamenter ve çok partili bir sistemi günümüze değin korumayı sürdürmüştür. Bu Türkiye'ye İslam dininin hakim olduğu diğer ülkeler arasında benzersiz bir konum sağlamaktadır.

Cumhuriyet'in kurulması ile birlikte Türkiye yüzünü 'batı dünyası'na çevirerek Avrupa ülkeleri ve Amerika Birleşik Devletleri ile yakın ilişkiler kurmuştur. Türkiye Birleşmiş Milletler'in, Avrupa Konseyi'nin ve NATO'nun üyesi ve Avrupa Birliği'nin ise aday üyesidir. Türkiye 1999 yılı Helsinki Zirvesinde başlatılan Avrupa Birliği'ne uyum süreci bağlamı içinde, 2000 yılından beri yeni sosyal, ekonomik ve siyasi reformlar yaparak bu alanlarda dikkate değer başarıya ulaşmıştır. Türkiye aynı zamanda Orta Doğu ülkeleri ile de derin ve köklü kültürel-tarihsel bağlardan kaynaklanan iyi ilişkiler içindedir.



### 1.3 İdari Bölünüş ve Politik Örgütlenme

Cumhuriyet'in kuruluşundan bu yana Türkiye'nin yönetim yapısını 1924, 1961, ve 1982 anayasaları şekillendirmiştir. Bu anayasalar, Türkiye'nin parlamenter sisteme dayalı bir Cumhuriyet olduğunu ve halk iradesinin Türkiye Büyük Millet Meclisi'nce (TBMM) temsil edildiğini vurgulamaktadır. Her üç anayasada da temel bireysel, toplumsal ve siyasal haklar benimsenmiş olup güçler ayrılığı (yasama, yürütme ve yargı) ilkesi kabul edilmiştir.

Cumhuriyet'in yasama organı TBMM'dir. TBMM beş yılda bir yapılan seçimlerle göreve getirilen 550 milletvekilinden oluşmaktadır. Cumhurbaşkanı ise yedi yıllık bir görev süresi için TBMM tarafından seçilir. Yürütme organı olan Bakanlar Kurulu, Başbakan ve Bakanlardan meydana gelir. Yargı organları ise Anayasa Mahkemesi, Yargıtay, Askeri Yargıtay, Danıştay, idari ve adli mahkemeler ile askeri mahkemelerden oluşur.

Türkiye idari olarak 81 ile ayrılmıştır. Bu iller de kendi içlerinde yönetsel olarak ilçe, bucak, ve köy olarak ayrılırlar. İl, merkezi bakanlar kurulu tarafından atanan, Cumhurbaşkanı'nın onayladığı ve merkezi hükümete karşı sorumlu olan vali tarafından yönetilir. İlin en yüksek düzeyde yöneticisi olan vali, hükümetin politikalarını yürütmek, ilin genel yönetimini denetlemek, başkent Ankara'daki merkezi hükümet tarafından atanan çeşitli bakanlık temsilcilerinin çalışmalarının koordinasyonunu sağlamak ve kendisine tanınan yetkilerle il içindeki kanun ve düzeni korumakla yükümlüdür.

Beş yılda bir yapılan yerel seçimlerle göreve gelen yerel yönetimler (belediyeler), belediye başkanı ve belediye meclisi üyelerince yönetilirler. Nüfusu 2,000'den fazla olan her yerleşim yerinde bir belediye yönetimi olması yasa gereğidir. Elektrik, su ve gaz hizmetleri, yol yapımı ve bakımı, kanalizasyon ve çöp toplama gibi altyapı hizmetlerini belediye sınırları içinde sunmak belediyelerin görevleri arasındadır. Eğitim ve sağlık hizmetleri esasen merkezi hükümet tarafından sağlanmakla beraber, belediyeler de düşük ekonomik ve sosyal koşullarda yaşayanlara sağlık hizmeti vermektedirler.

### 1.4 Toplumsal ve Kültürel Özellikler

Toplumsal ve kültürel açıdan çeşitlilik içeren bir yapıya sahip olan Türkiye'de 'modern' ve 'geleneksel' yaşam biçimleri toplumda bir arada yer almaktadır. Metropolitan alanlarda yaşayanların hayata bakışları, Batı ülkeleriyle benzerlik gösterir. Buna karşın, metropollerin varoşlarında, ülkenin kırsal kesiminde yaşayanlar görece daha tutucu ve geleneksel bir bakışa sahiptirler. Aile bağları halen güçlüdür ve toplumsal değerlerin, tutumların, istek ve hedeflerin oluşması üzerinde etkilidir. Kanunların cinsiyet eşitliği anlamında oldukça liberal oldukları söylenebilir de, toplumsal hayata bir çok yönden egemen olan ataerkil ideolojidir.

Türkiye Cumhuriyeti vatandaşlarının büyük çoğunluğu Müslüman'dır. Nüfusun yaklaşık yüzde 98'i İslam dinine bağlı olup çoğunluğu Sünniler oluşturmaktadır. Türk Toplumunun zengin ve kompleks kültürü etnik yapısıyla ilişkilidir. Osmanlı İmparatorluğu döneminden beri etnik yapı olarak Türkler çoğunluktadır, fakat bununla birlikte Kürt, Arap, Çerkez, Gürcü, Rum, Ermeni ve Yahudi toplulukları da bulunurlar.

Cumhuriyetin kuruluşundan bu yana elde edilen en büyük başarılarından biri, okuryazarlıkta ve eğitimde sağlanan gelişmelerdir. Türkiye’de 1935’te kadınların yüzde 10’u erkeklerin yüzde 29’u okur yazar iken, 2000 Nüfus Sayımı sonuçlarına göre 6 yaş ve üzeri nüfus için okur yazarlık oranı kadınlarda yüzde 81 ve erkeklerde yüzde 94 olmuştur (Devlet İstatistik Enstitüsü 2003). Okullaşmada da önemli gelişmeler sağlanmıştır. İlkokulda brüt okullaşma oranı, erkeklerde yüzde 100 kadınlarda yüzde 93 olmak üzere, toplamda yüzde 96’dır (Devlet İstatistik Enstitüsü 2004). Kadınlar ve erkeklerin ilkokul sonrası eğitiminde de belirli başarılar elde edilmiştir. Türkiye’de, 1998’de kabul edilen bir yasa ile 5 yılı ilkokul, 3 yılı da ortaokul olmak üzere 8 yıllık eğitim zorunlu olmuştur. Bu gelişmelere karşın ülkede okuryazarlık ve okullaşma konularında kadınlar ve erkekler arasındaki farklılıkların yanı sıra, bölgelere ve kentsel/kırsal yerleşim yerlerine göre de önemli farklılıklar bulunmaktadır.

## 1.5 Ekonomi

Cumhuriyet’in ilanından sonra, çeşitli ekonomik kalkınma stratejileri denenmiştir. Cumhuriyet’in ilk yıllarında, Osmanlı İmparatorluğu’ndan miras olarak alınan iflas etmiş bir ülke nedeniyle Türk ekonomisi son derece zayıf durumdaydı. Ekonomi hemen hemen bütünüyle tarıma dayalı olup, gelişmemiş ve yoksul bir konumda bulunmaktaydı. Sağlıklı ve dengeli bir ekonomik yapı oluşturabilmek için ilk adım olarak sanayinin kurulması ve geliştirilmesi düşünülmüştür. Hükümetler 1920’li yıllar boyunca sanayinin gelişmesini, özel teşebbüsler aracılığı ile onlara elverişli yasalar ve kredi olanakları sağlayarak gerçekleştirmeye çalışmışlardır. Bu liberal politikalar 1929 yılına kadar sürmüş ve bu süre içinde tarımda makineleşme konusunda oldukça ilerleme kaydedilmiştir. Takip eden on yılda, devlet, *devletçilik* olarak adlandırılan sistem içinde, tarım, sanayi, madencilik, ticaret ve kamunun büyük sektörlerinin sahibi olarak ve bunları geliştirerek, girişimci rolünü üstlenmiştir. Türkiye’de modern sanayileşmenin ilk ciddi gelişmesi 1930’lara dayandırılabilir. Her ne kadar sanayileşme hamlesini başlatmak 1923’te Cumhuriyetin kurulmasından hemen sonraki en açık amaçlardan biri olsa da, esas atılım 1930’lu yıllarda izlenen politikalar çerçevesi içinde olmuştur.

Türkiye İkinci Dünya Savaşı içinde aktif olarak yer almadığı halde, savaşın ekonomideki ağır baskıları nedeniyle sanayileşme süreci yavaşlamıştır. Savaşı takip eden yıllarda 1950’deki demokrasiyi simgeleyen daha liberal bir ekonomik düzene geçiş ile özel teşebbüs ve devletin ekonomik girişimlerinin birlikte uygulandığı, "karma ekonomik" sistem başlatılmıştır. Aynı zamanda, ticarete liberalleşmeye, tarımda ve alt yapıda gelişmeye ve yabancı sermayenin teşvikine daha fazla önem verilmiştir.

1960’lardan başlayarak bir seri Beş Yıllık Kalkınma Planları hazırlanmıştır. Bu planların ilki 1963 yılında uygulamaya konmuştur. Bu uygulamadaki temel hedef, 1950’li yıllardaki plansız ve kontrolsüz büyümenin yerine geçecek bir uygulama olmasıdır. 1980 öncesi Türkiye ithalatı sınırlandırıp, iç talebi karşılayacak mamulleri ülke içinde üretme yönünde bir ekonomik politikayı takip etmiştir. Yeni kurulan sanayi dalları uzun süre gümrük vergileri ve diğer vergiler ile korunmuştur.

1980’li yıllarda hükümetler, ihracata dayalı ekonomik büyümeyi temel alan bir strateji izlemişlerdir. Bu yönde önemli ekonomik reformlar hazırlandı ve Ocak 1980’den başlayarak yürürlüğe konuldu. Özelleştirme uygulamaları ülkede 1984 yılında başlatıldı. 1970’lerin sonundaki durgunluk döneminden sonra, artan ihracat ve yabancı sermaye girdileri ile ekonomik büyümede bir iyileşme sağlandı. Ancak 1980’lerde uygulanan liberal ekonomi sadece o döneme özgü bir strateji değildir. Liberal ve devletçi dönemler arasındaki farklılıklar, sadece ticaret rejiminin tabiatında ve yabancı yatırıma olan tutumda değil, aynı zamanda devletin ekonomiye müdahale tarzındadır. 1980’lerde oldukça yüksek büyüme hızlarına ulaşılmış olmakla beraber, son yıllarda makro düzeydeki dengesizlik tekrar ortaya çıkmıştır.

1990’lı yıllarda sanayileşmeyi üç dinamik belirlemiştir. Birincisi, devletin, kaynak dağılımına doğrudan etkisinin azalmış olmasıdır. İkincisi, rekabetin önem kazanması, ve sanayinin yeniden yapılandırılması ile endüstriyel performans üzerinde artan bir önemle durulmasıdır. Üçüncüsü ise, küreselleşmenin ve Avrupa Birliği’ne entegrasyonun hız kazanmış olmasıdır. 1990’lı yıllarda özelleştirme de ekonomik problemlere çözüm olarak önem kazanmıştır. Özelleştirmeyi gerçekleştirmek üzere özerk bir komite oluşturulmuştur. Bazı devlet teşebbüsleri bu program çerçevesinde özelleştirilmiştir ve başka özelleştirmeler de beklenmektedir.

Türkiye tarım üretimi açısından büyük ölçüde kendi kendine yeterli bir ülkedir. Buğday, arpa, şekerpancarı, patates, baklagiller ve pirinç öncelikle ülkenin iç tüketimi için ve pamuk, tütün, narenciye, üzüm, incir ve fıstık ise hem iç tüketim için hem de ihracat için yetiştirilmektedir. Türkiye yeraltı kaynakları bakımından çok zengin değildir. Ülkenin en temel problemlerinden biri temel enerji kaynaklarının yetersizliğidir. Bakır, krom, boraks, kömür, ve boksit ülkenin yeraltı kaynakları arasında yer almaktadır. En temel sanayiler arasında tekstil, demir, çelik, çimento, gübre, otomotiv ve elektrikli ev aletleri yer almaktadır. Makineler, kimyasal maddeler ve metaller daha çok OECD ülkelerinden ithal edilmektedir.

Türkiye 2000’li yılların başında orta gelirli bir ülke olarak sınıflandırılabilir. 1998 yılından beri, yetkililer ekonomiyi dengeli hale getirme yönünde sürekli çaba sarf etmektedirler. Buna karşın, süregelen ekonomik dengesizlikler; yüksek enflasyon, finans sektörünün yapısal zayıflığı, 1998’deki Rusya krizi ve 1999’daki Marmara depremi gibi dış şoklar ekonomiyi dengeli hale getirme çabalarını güçleştirmektedir. Sonuçta, aşırı büyüme ve iki ani durağanlık dönemiyle 1997 ve 2001 arasında son derece dengesiz bir ekonomik büyüme gerçekleşmiştir. Kamu finansmanı açısından 2000 ve 2001 yıllarındaki mali krizler de ek bir kötüleşme getirmiştir. 2001 yılından beri AB ile uyum süreci bağlamında makroekonomik denge sağlayacağı düşünülen anahtar yapısal reformlar uygulanmaktadır. Azalan enflasyon baskısı ve artan ihracat geliri gibi son dönemdeki olumlu gelişmelere karşın, işsizlik sorunu ve yeni yatırımlar için yetersiz finansman, ekonomide devam eden önemli sorunları oluşturmaktadır (Devlet Planlama Teşkilatı 2003; Dışişleri Bakanlığı 2004).

## 1.6 Bölgeler

Türkiye'nin değişik yöreleri arasındaki coğrafi, iklimsel, kültürel, toplumsal ve ekonomik farklılıklar, Türkiye'yi bölgelere ayırarak incelemenin temelini oluşturmaktadır. Türkiye, genel hatlarıyla birbirinden farklı sosyoekonomik gelişmişlik düzeylerine ve demografik özelliklere sahip olan beş bölgeye (Batı, Güney, Orta, Kuzey, ve Doğu) ayrılmıştır. Bu bölgesel ayırım, örnekleme ve analiz amacıyla sosyal araştırmalarda sıklıkla kullanılmaktadır.

Batı bölgesi, ülkenin en kalabalık, en sanayileşmiş ve sosyoekonomik olarak en gelişmiş bölgesidir. Osmanlı İmparatorluğu'nun başkenti olan, bugün ise Türkiye'nin en büyük kenti, ticaret ve imalat merkezi olan İstanbul ile, Türkiye'nin üçüncü büyük kenti olan İzmir bu bölgede yer almaktadır. Bölgenin kıyı illeri ise görece olarak daha kentleşmiş, daha hızlı büyüyen alanlardır. Ege kıyıları; pamuk ve çoğunlukla incir ve üzüm yetiştirilen önemli tarım alanlarıdır. Kurak geçen yaz mevsimleri ile yağışlı ve ılık kış mevsimleri, verimli topraklardan iyi kalitede tarımsal ürün alınmasını sağlamaktadır. Sanayi kuruluşlarının çoğunluğu Batı'da yerleşmiş durumdadır ve Türkiye'nin yurtiçi hasılasının büyük bölümü Batı bölgesinden kaynaklanır.

Güney bölgesinde verimli tarım alanları ve bazı hızla gelişen sanayi merkezleri bulunmaktadır. Türkiye'nin yeni metropolleşmiş kentleri Adana, Mersin ve Antalya bu bölgede yer alır. Sahil şeridindeki yarı tropikal ovalar, hemen kuzeylerindeki yüksek dağlarla Anadolu'dan ayrılır. Bölgenin iklimi sıcak ve kurak yazlar, ılık ve yağışlı kışlar olarak tanımlanabilir. Pamuk, şekerpancarı ve turunçgil üretimi yüksek gelir ve ihracat kazancı sağlar. Ayrıca, Antalya'daki turizm merkezleri toplam turizm gelirinin yaklaşık üç'te birini sağlamaktadır. Son yıllarda bölgede hızla gelişen sanayi, özellikle ülkenin Doğu ve Güneydoğu illerinden bu yöreye doğru göçlerin artmasına neden olmuştur.

Orta Anadolu bölgesi kurak otlaklardan oluşan bir bölgedir, ve ülkenin başkenti ve ikinci büyük şehri olan Ankara bu bölgededir. Bu bölgedeki sanayi üretimi artmakta ve küçük kent merkezleri gelişmektedir. Bölgedeki sanayi üretimi, tahıl, işlenmiş gıda, mobilya ve mermer üretimi alanlarında yoğunlaşmıştır. Kuru ve ılık iklim koşullarına bağlı olarak meyvecilik ile küçükbaş ve büyükbaş hayvan yetiştiriciliği de yaygın olarak yapılmaktadır.

Kuzey bölgesinde sahil şeridi oldukça verimli alanlardan oluşur, ancak çoğu yerde sadece birkaç kilometre genişliktedir. Sahil şeridinin hemen güneyindeki dağlık arazi nedeniyle bölge ülkenin geri kalan bölümünden ayrılmış gibidir. Bölge çok miktarda yağış alır ve fındık, tütün ve çay üretimi gibi küçük ölçekli, emek-yoğun tarımsal üretim yapılır. Bölgenin batısında yer alan Zonguldak ilinde, zengin kömür yatakları vardır. Zonguldak kömür madenciliğinin ve demir-çelik sanayinin merkezidir. Bölge son dönemlerde önemi giderek artmakta olan turizm potansiyeline sahiptir.

Doğu bölgesi ülkenin en az gelişmiş bölgesidir. Dağlık arazi, kısa yaz mevsimi ve sert iklim koşulları, yerleşik çiftçilikten çok hayvancılık için uygundur. Ancak bölge ekonomisi son yıllarda "Güneydoğu Anadolu Projesi" ile birlikte gelişme göstermiştir. Bölgede, tarımsal kalkınmayı başlatan kurak ve yarı kurak arazilere su sağlamak amacıyla eden kurulan Atatürk

Barajı (1983–1992) ve Urfa sulama tünelleri bulunmaktadır. Getirdiği ekonomik yararların yanı sıra, projenin tamamlandığı zaman bu bölgeden diğer bölgelere olan göç akımını tersine çevirmesi de beklenmektedir. Bölgenin tarım kapasitesi artmış olmakla beraber, sanayi üretimi açısından hala zayıf bir durumdadır.

Doğu ve Güneydoğu Anadolu bölgesinde önemli sayıda köy ve çevrelerindeki tarım arazileri son yirmi yıldaki terörist hareketler nedeniyle terkedilmiştir. Bununla birlikte, son yirmi yıl içinde, Güneydoğu Anadolu Projesi kapsamındaki büyük çaplı kalkınma projeleri, doğal afetler ve süregelen yerleşim politikaları, hem bölge içinde, hem de bölge dışına göç hareketleri yaşanmasına neden olmuştur. Bu süreçler karşısında hükümet bu nüfusa yönelik olarak “Köye Dönüş ve Rehabilitasyon Projesi” başlatmıştır. Doğu ve Güneydoğu Anadolu’daki 14 ili kapsayan bu projenin amaçları şunlardır: gönüllü olarak geri dönmek isteyenlerin kendi köylerinde veya arazisi müsait başka yerlerde iskan edilmeleri; gerekli sosyal ve ekonomik altyapının tesisi, bu yerleşmelerde sürdürülebilir yaşam koşullarının sağlanması; kesintiye uğramış olan kırsal yaşamın yeniden kurulması ve canlı tutulması; kırsal alanda daha dengeli bir yerleşme deseni oluşturulması, kamu yatırımlarının ve hizmetlerinin daha rasyonel dağılımı (Devlet Planlama Teşkilatı 2003).

## 1.7 Nüfus

Cumhuriyet’in kuruluşundan dört yıl sonra, 1927 yılında, yapılan ilk nüfus sayımında Türkiye’nin nüfusu 13.6 milyon olarak saptanmıştır. 1935 yılı sayımından başlayarak 1990’a kadar düzenli olarak her beş yılda bir nüfus sayımı uygulaması yapılmıştır. 1990’dan sonra ise nüfus sayımının sonu “0” la biten yıllarda uygulanması kanunla belirlenmiştir. 22 Ekim 2000 tarihinde gerçekleştirilen en sonuncu ve ondördüncü genel nüfus sayımında Türkiye nüfusu 67.4 milyon olarak tespit edilmiştir (Devlet İstatistik Enstitüsü 2003). Türkiye dünyanın en kalabalık 20 ülkesi arasındadır. Türkiye, Avrupa’nın Almanya’dan sonra gelen en fazla nüfusa sahip ikinci ülkesi ve Orta Doğu’nun da en fazla nüfusa sahip ülkesidir. Günümüzdeki nüfusu yaklaşık 71 milyon olarak tahmin edilmektedir (Population Reference Bureau 2004).

1927–2000 dönemi içinde Türkiye nüfusu sürekli olarak artmıştır. Yıllık nüfus artış hızı en yüksek değerine (binde 29) 1955–1960 dönemi içinde ulaşmıştır. 1990–2000 dönemi için hesaplanan, sayımlar arası nüfus artış hızı binde 18’dir. Devlet İstatistik Enstitüsü’nün (DİE) tahminlerine göre, Türkiye nüfusunun 2010 yılında 76 milyona ve 2025 yılında da 88 milyona ulaşması beklenmektedir. Toplam nüfusun yaklaşık 21. yüzyıl ortasında 95 ve 98 milyon arasında durağanlaşacağı öngörülmektedir (Devlet İstatistik Enstitüsü 1995).

Yakın geçmişteki yüksek doğurganlık ve hızlı nüfus artışının sonucu olarak Türkiye genç bir nüfusa sahiptir. 2000 yılı Nüfus Sayımı sonuçlarına göre nüfusun üçte biri 15 yaş ve altındayken, 65 yaş ve üzeri nüfusun payı yaklaşık olarak yüzde 6’dır. Buna karşın, günümüzün mevcut demografik etmenleri nüfusun yaş yapısını yeni biçimlere doğru değiştirmektedir. Öncelikle son 20-30 yılda özellikle doğurganlık hızlarında önemli azalmalar meydana gelmiştir. 1970’lerin başında kadın başına 5 çocuk düzeyinde olan toplam doğurganlık hızı 1990’lı yılların sonunda neredeyse yarıya inerek 2.6 çocuğa düşmüştür. Kaba doğum hızı da 2000’li yılların başı için binde 22 olarak tahmin edilmiştir. Sonuç olarak Türkiye’de 1940 ile 1960 yılları arasında genel olarak 20 olan nüfusun ortanca yaşı, 1970

yılından sonra sürekli bir artış göstererek 2000 yılında erkekler için 24'e ve kadınlar için 25'e ulaşmıştır. Yaş gruplarına göre artış hızlarında önemli değişimler meydana gelmiştir. Genç yaş gruplarındaki nüfus artış hızı son yıllarda azalırken, ileri yaş gruplarının nüfusu Türkiye ortalamasından daha hızlı artmıştır. Genç nüfusun büyüklüğü neredeyse aynı kalırken, 15–64 ve 65+ yaş gruplarındaki nüfus büyüklüğündeki artışın gelecek yıllarda da devam edeceği beklenmektedir (Devlet İstatistik Enstitüsü 2003)

Türkiye'de ölümlerle, özellikle de yetişkin ölümleri ile ilgili doğru, kapsamlı ve sürekli nitelikte bilgi eksikliği bulunmaktadır. Eksiklikler içeren ölümlülük verisi il ve ilçe merkezlerindeki ölümler için mevcuttur. Kaydedilen ölümlerin nedenlerinin dağılımına bakıldığında, kalp–damar hastalıklarının (yüzde 46), tüm kanser çeşitlerinin (yüzde 15) ve tüm kazalarının (yüzde 4) olarak ölüm nedenlerini oluşturduğu görülür. Yetişkin ölümlülüğünden farklı olarak, doğurganlık araştırmalarından hesaplanabilen bebek ölüm hızları için daha uzun döneme ilişkin bilgiler mevcuttur. Bebek ölüm hızı 1950'lerin sonlarında binde 200 dolayında iken, 1970'lerin ortalarında binde 130'a düşmüş, 1990'ların sonu için de bebek ölüm hızının binde 42 olduğu hesaplanmıştır. Benzer şekilde, kaba ölüm hızları da 1940'lı yıllarda binde 30 dolayında iken, 1990'lı yıllarda binde 7'ye düşmüştür. Son tahminler, Türkiye'de doğuşta yaşam umudunun erkekler için 66 yıl, kadınlar için 71 yıl olduğunu göstermektedir. (Devlet İstatistik Enstitüsü, 2004).

Türkiye'de evlilik, özellikle de resmi nikah ile yapılan evlilikler çok yaygındır. Dini nikahlar da evlenmeler arasında önemli yer tutmakla birlikte, en yaygın evlenme şekli, hem dini hem de resmi nikah yapmak şeklindedir. Türkiye'de evliliğin yaygınlığı, hiç evlenmemiş olanların düşük oranlarına bakıldığında görülebilmektedir. 2000 Genel Nüfus Sayımının sonuçlarına göre, doğurganlık döneminin sonları olan 45-49 yaş grubunda, kadınların sadece yüzde 2'si erkeklerinse yüzde 3'ü hiç evlenmemiştir. Türkiye'de evliliklerin bozulması da oldukça az rastlanan bir olgudur.

Türkiye, özellikle 1950'lerden sonra hızlı bir kentleşme sürecine girmiştir. 1950'de kentlerde yaşayan nüfusun payı yüzde 25 iken, 2000 yılında yüzde 65'e yükselmiştir. Kentleşme hızı 1990–2000 döneminde binde 33 dolayında gerçekleşmiştir. Bu kentleşme süreci kaçınılmaz olarak kent hizmetlerinin sunumunda problemlere ve kentlerde plansız geniş gecekonduların oluşmasına neden olmuştur. Kent hayatı ve kültürüne uyumla ilgili gözlenebilir sosyal sorunlar mevcuttur.

Türkiye'nin uzun bir dış göç tarihçesi mevcuttur. 1960'lı ve 1970'li yıllar boyunca, başta Almanya olmak üzere Batı Avrupa'ya göç veren bir ülkedir. 1980'lerde Batı Avrupa'ya olan göç Orta Doğu'nun petrol üreticisi ülkelere yönelmiştir. Son 20 yıl boyunca bölgedeki politik dalgalanma ve Avrupa Birliği'nin iş gücü politikalarında ve uygulamalarında meydana gelen değişiklikler dış göç örüntüsünü etkilemeye devam etmiştir. Aynı zamanda Türkiye Balkanlar, Orta Doğu ülkeleri ve ayrıca uzak Asya ve Afrika ülkelerinden gelen sığınmacı dalgalarına maruz kalmıştır. (International Organization for Migration 1996).

## 1.8 Nüfus ve Aile Planlaması Politikaları ve Programları

Türkiye Cumhuriyeti'nin 1923'te kurulmasından itibaren nüfus politikaları da gündeme gelmiştir. Birinci Dünya Savaşı ve Kurtuluş Savaşı sürecindeki ağır insan kayıpları nedeniyle Cumhuriyetin ilk yıllarında doğurganlığın artırılmasının ihtiyaç olduğu kabul edilmişti. İnsan gücü kaynağındaki eksiklik ve ülkenin savunma ihtiyacı yanı sıra, yüksek bebek ve çocuk ölümlülüğü hızları da Türkiye'yi 1950'lerin sonuna kadar pronatalist bir nüfus politikası izlemeye yönlendirdi. Nüfus artışını doğrudan veya dolaylı yollarla teşvik eden çok sayıda kanun bu dönemde kabul edildi. Bu kanunlar 5 ve daha fazla sayıda çocuk sahibi kadınlara para ödülü, vergi indirim teşvikleri ve sağlık nedenleri dışında gebeliği önleyici yöntemlerin reklamının, ithalatının ve satışının yasaklanması ile sağlık sorunları dışında gebeliklerin isteyerek sonlandırılmasının yasaklanmasını içermektedir.

1950'lilerde nüfus artış hızlarının yüksek olması, aratan sayıda yasal olmayan yollarla yapılan kürtajlara yol açmış ve bunun sonucu olarak pek çok annenin hayatını kaybettiğinin saptanması, nüfus konusunun politik gündem içinde yer almasına yol açmıştır. Kent nüfusunun hızla artması ve istihdam sorunları da hükümetlerin bu konudaki tutumlarını antinatalist politika yönünde değiştirmelerinde önemli rol oynamıştır. Politika değişikliğinin öncülüğünü Devlet Planlama Teşkilatı ve Sağlık Bakanlığı yapmış ve ilk Nüfus Planlaması Hakkında Kanun 1965 yılında kabul edilmiştir. Nüfus Planlaması Hakkında Kanun ile yeni aile planlaması politikasını yürütme sorumluluğu Sağlık Bakanlığı'na verilmiştir. Bu kanunla modern gebeliği önleyici yöntemlerin ithaline, devletin sağlık kuruluşlarında ücretsiz olarak hizmet sunumuna ve çiftlerin sağlık eğitimlerinin desteklenmesine izin verilmiştir. Bu tarihlerde Devlet Planlama Teşkilatı da Birinci Beş Yıllık Kalkınma Planı'nda nüfus planlaması düşüncesini ele almıştır.

Nüfus Planlaması Hakkında Kanun, 1983 yılında daha liberal ve geniş kapsamlı yeni bir yasa çıkarılmıştır. Bu yeni yasa ile, 10 haftaya kadar olan gebeliklerin kürtajla sona erdirilmesi, sosyal ve ekonomik nedenlerle gönüllü cerrahi kısırlaştırmayı yasallaştırılmıştır. Ayrıca, yardımcı sağlık personelinin rahim içi araç (RİA) uygulama konusunda eğitilmesi amaçlanmış ve aile planlaması ve ana-çocuk sağlığı hizmetlerinin geliştirilmesi yönünde bir dizi önlem alınmıştır. Devlet Planlama Teşkilatının yayınladığı en son Beş Yıllık Kalkınma Planı dengeli ve sürdürülebilir kalkınma hedefi ile uyumlu bir nüfus yapısına ulaşmak amacıyla nüfusun eğitim, sağlık ve insan gücü yönünden niteliklerinin iyileştirilmesi, yaşam kalitesinin yükseltilmesi ve bu alanlardaki farklılıkların giderilmesinin nüfus politikasının temel hedeflerini oluşturduğunu belirtmektedir (Devlet Planlama Teşkilatı 2001).

## 1.9 Sağlık Konusundaki Öncelikler ve Programlar

Türkiye'de çocukların ve doğurgan çağdaki kadınların nüfus içinde büyük yer tutması, bebek, çocuk ve anne ölümlülük hızlarının yüksek olması, aile planlaması hizmetlerine olan talebin yaygınlığı, doğum öncesi ve sonrası bakım hizmetlerinin yetersizliği gibi nedenlerle, ana-çocuk sağlığı ve aile planlaması hizmetleri son yıllarda hükümetlerin politikalarında öncelikli olarak yer almıştır. Kalkınmada öncelikli iller olarak belirlenen illerin, metropollerdeki gecekondu mahallelerinin, kırsal yerleşim yerlerinin ve özel risk gruplarının öncelikli olarak ele alındığı çeşitli programlar 1985 yılından beri uygulamaya konulmaktadır.

Programlar aşılama, çocuk ishali, akut solunum yolu hastalıkları, emzirmenin teşvik edilmesi, büyümenin izlenmesi, beslenme, üreme sağlığı, doğum öncesi ve doğum sırasında bakım, güvenli annelik gibi konuları içermektedir. Ana-çocuk sağlığı ve aile planlaması faaliyetlerini geliştirmeye yönelik bilgi, eğitim ve iletişim programları da yaygın olarak uygulanmaktadır.

## **1.10 Türkiye’de Sağlık Hizmetleri Sistemi**

Ülke çapında sağlık politikaları geliştirmek, uygulamak ve sağlık hizmetlerini sunmak resmi olarak Sağlık Bakanlığı’nın görevidir. Sağlık Bakanlığı’nın yanı sıra diğer kamu kurumları, hükümet dışı kuruluşlar ve özel sektör de çoğunlukla tedaviye yönelik sağlık hizmetlerinin yürütülmesine katkıda bulunmaktadır.

Temel sağlık hizmeti ilkeleri doğrultusunda, ülke çapında koruyucu ve tedaviye yönelik sağlık hizmeti vermek, temel düzeyde Sağlık Bakanlığı’nın görevidir. Hizmetin sunulması ve bazı özel programların uygulanması görevi çeşitli Genel Müdürlükler (Temel Sağlık Hizmetleri, Ana Çocuk Sağlığı ve Aile Planlaması, Sağlık Eğitimi) ve çeşitli bölümler (Verem, Sıtma, Kanser Kontrol Bölümleri) tarafından paylaşılmaktadır.

İl düzeyinde sağlık hizmetleri Valiliklerin sorumluluğu altında Sağlık Müdürlükleri tarafından yürütülmektedir. İl Sağlık Müdürü tedaviye yönelik hizmetler yanı sıra tüm temel sağlık hizmetlerinin sunumundan da sorumludur. Halen uygulanmakta olan Sağlık Ocakları ve Sağlık Evleri ağı, hizmetlerin ve olanakların köy seviyesine kadar ulaştırılabilmesi amacıyla çıkarılan “Sağlık Hizmetlerinin Sosyalleştirilmesi Hakkındaki Yasa” temel alınarak kurulmuştur. Köylerin büyük bir bölümünde sağlık ocağı ya da sağlık evi bulunmaktadır. Bu birimler, geriye kalan köylerden ulaşımın kolayca sağlanabileceği uzaklıktaki yerlere kurulmuştur.

Sağlık hizmetinin uç birimi 2,500-3,000 kişilik bir nüfusa hizmet veren ve bir ebinin bulunduğu Sağlık Evidir. Sağlık Ocağı 5,000-10,000 kişilik bir nüfusa hizmet verir ve personel olarak bir doktor, bir hemşire, bir sağlık memuru, ebeler, çevre sağlığı teknisyeni, sağlık sekreteri ve bir şoför bulunur. Sağlık Ocakları tam teşekküllü ve çok yönlü temel sağlık hizmeti sunarlar. Bunlara ek olarak yine koruyucu sağlık hizmeti sunan Anne ve Çocuk Sağlığı ve Aile Planlaması Merkezleri ve Verem Dispanserleri vardır.

Bu sağlık sistemi ağı, temel sağlık hizmetleri, anne ve çocuk sağlığı, aile planlaması ve halkın sağlık eğitiminden sorumludurlar. Bu sağlık birimleri aynı zamanda sağlık bilgi sisteminin de başlıca kaynağıdır.

## **1.11 Araştırmanın Amaçları ve Organizasyonu**

### **1.11.1 Amaçlar**

2003 Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırması (TNSA-2003), Hacettepe Üniversitesi Nüfus Etütleri Enstitüsü tarafından son kırk yılda ulusal düzeyde yürütülmekte olan bir dizi nüfus ve sağlık araştırmalarının en son yapılmış olanıdır. TNSA-2003’in birincil amacı evlenmiş kadınların ve hanehalklarının sosyoekonomik özellikleri, doğurganlık, ölümlülük,



evlenme örüntüsü, aile planlaması, anne ve çocuk sağlığı, çocuk ve kadınların beslenme durumları ve üreme sağlığı ile ilgili veri toplamaktır. Araştırmada bu konularda, doğurgan yaşlardaki (15-49) evlenmiş kadınlardan oluşan bir örneklemden ayrıntılı bilgi toplanmıştır. TNSA-2003 büyük ölçüde başka kaynaklardan elde edilemeyecek nüfus ve sağlık alanlarında bilgi üretmek amacıyla tasarlanmıştır.

Özellikle, TNSA-2003'ün amaçları şunları içermektedir:

- Özellikle doğurganlık, bebek ve çocuk ölüm hızları gibi birtakım demografik göstergelerin hesaplanabilmesi için gerekli olan bilgileri ulusal düzeyde toplamak;
- Doğurganlık ile bebek ve çocuk ölümlülüğü düzeyleri ile değişme eğilimlerini doğrudan ya da dolaylı olarak etkileyen faktörler hakkında bilgi toplamak
- Kullanılan yöntem, bölgeye ve kentsel-kırsal yerleşim yerine göre, gebeliği önleyici yöntemler konusunda bilgi ve kullanım düzeylerini ölçmek;
- Beş yaşından küçük çocuklarda aşılama, akut solunum yolu hastalıklarının yaygınlığı ve tedavisi, doğum öncesi bakım, doğum sırasında yardım ve emzirme gibi anne-çocuk sağlığı ile ilgili konularda bilgi toplamak
- Antropometrik ölçümler yoluyla beş yaşından küçük çocukların ve annelerinin beslenme durumlarını belirlemek.
- Yaşlı refahı, cinsel yolla bulaşan hastalıklar ve AIDS ile ilgili tuz kullanımı hakkında ulusal düzeyde veri toplamak.

TNSA-2003'den elde edilen bilgilerin, sağlık politikalarını belirleme konumunda bulunanlar ile yöneticilerin mevcut programları değerlendirmelerine ve Türkiye'deki aile planlaması ve sağlık hizmetlerinin geliştirilmesi için yeni stratejiler oluşturmalarına yardımcı olacağı umulmaktadır. TNSA-2003'ün bir diğer önemli amacı da yaşamsal kayıt sisteminde eksikliklerin olduğu bir ortamda, gerek ülke içindeki ve gerekse uluslararası ilişkili kuruluşlara Türkiye nüfus yapısı hakkında güvenilir veri akışını sağlamaktır.

### **1.11.2 Araştırmanın Yönetimi ve Finansmanı**

TNSA-2003 HÜNEE tarafından, Sağlık Bakanlığı Ana Çocuk Sağlığı ve Aile Planlaması Genel Müdürlüğü ile işbirliği içinde uygulanmıştır. HÜNEE araştırmanın yürütülmesiyle ilgili hazırlıklara 2001'de başlamış olup araştırmanın saha çalışmaları Kasım 2003 ve Mayıs 2004 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir.

TNSA-2003'ün gerçekleştirilmesi için gereken mali kaynak, öncelikle Devlet Planlama Teşkilatı (DPT) yatırım programında yer alan üç yıllık ileri proje olarak devlet bütçesinden sağlanmıştır. Bu yönden TNSA-2003, daha önce büyük oranda uluslararası mali kaynaklarla gerçekleştirilen Nüfus ve Sağlık Araştırmalarına göre önemli bir farklılığa sahiptir. TNSA-2003 aynı zamanda Sağlık Bakanlığı Ana Çocuk Sağlığı ve Aile Planlaması

Genel Müdürlüğü'nün Avrupa Birliği ile işbirliği çerçevesinde yürüttüğü Türkiye Üreme Sağlığı Programı kapsamında bir proje olarak da değerlendirilmiş ve desteklenmiştir.

Hacettepe Üniversitesi Nüfus Etütleri Enstitüsünün akademik kadrosu, Sağlık Bakanlığı Ana Çocuk Sağlığı ve Aile Planlaması Genel Müdürlüğü, Devlet Planlama Teşkilatı, Devlet İstatistik Enstitüsü, temsilcilerinin bulunduğu, araştırmannın yönlendirme komitesi projenin her aşamasında katkılarda bulunmuştur.

Ek A'da TNSA-2003'ün çeşitli aşamalarına katılmış kişilerin listesi bulunmaktadır.

### 1.11.3 Sorukağıtları

TNSA-2003'de iki çeşit sorukağıdı kullanılmıştır: Hanehalkı Sorukağıdı, ve doğurgan yaşlardaki kadınlar için Evlenmiş Kadın Sorukağıdı. Sorukağıtlarının oluşturulmasında, MEASURE/DHS+ programı için geliştirilen model sorukağıtları ve daha önceki nüfus ve sağlık araştırmalarında kullanılan soru kağıtları temel alınmıştır. Sorukağıtlarının geliştirilmesi sürecinde, nüfus ve sağlık konularında çalışan kuruluşlarla yapılan görüşmelerde belirlenen Türkiye'de program planlaması için gerekli olan verilerin toplanabilmesine özel önem verilmiştir. Sorukağıtlarının geliştirilmesi sırasında göz önünde bulundurulmuş bir diğer önemli hedef TNSA-2003 bulgularının, daha önceki demografik araştırmalarla, özellikle TNSA-1993 ve TNSA-1998 ile, karşılaştırılabilir olmasını sağlamak olmuştur. Temmuz 2003'de sorukağıdının ön denemesi gerçekleştirilmiş ve elde edilen sonuçlara göre gerekli değişiklikler yapılmıştır.

Hanehalkı Sorukağıdı, seçilen hanelerde sürekli olarak yaşayan veya misafir<sup>1</sup> olarak bulunanları saptamak ve hanehalklarının sosyoekonomik durumları ile ilgili bilgi toplamak üzere oluşturulmuştur. Hanehalkı Sorukağıdı'nın ilk bölümünde, hanehalkı listesine yazılan hanehalkı üyesi veya ziyaretçi olarak hanehalkı listesine yazılmış olan her kişi için yaş, cinsiyet, eğitim düzeyi, medeni durum, çalışma durumu ve hanehalkı reisine yakınlık derecesi gibi temel bilgiler toplanmıştır. Hanehalkı Sorukağıdı'nın ilk bölümünün amacı Türkiye'deki hanehalkları ile ilgili birtakım temel sosyo-demografik veriler elde etmek ve Evlenmiş Kadın Sorukağıdı'nın uygulanacağı kadınları belirlemektir. Hanehalkı listesine yazılan 15-49 yaşları arasındaki hiç evlenmemiş kadınlara ilişkin bazı ek bilgiler de bu bölümün sonundan elde edilmiştir. Hanehalkı Sorukağıdı'nın ikinci bölümü ise, eğer hanede mevcutsa, yaşlıların refahına ilişkin soruları içermektedir. Bu bölümde, hanehalkı listesine yazılmış 60 yaş üzerindeki yaşlıların gelir durumlarına, sağlık güvencelerine ve günlük işlerini yapabilme durumlarına ilişkin sorulara yer verilmiştir. Üçüncü bölümde ise, hanehalkının yaşadığı konuta ve sahip olunan dayanıklı tüketim mallarına ilişkin sorular yer almıştır. Ayrıca bu bölümde, sadece İstanbul metropolitan kent alanında yer alan hanehalklarında uygulanan, barınma, tapu, elektrik, su ve doğalgaz aboneliği gibi bazı soruları içeren İstanbul Metropol Hanehalkı Modülü yer almıştır. Hanehalkı Sorukağıdı'nın son bölümünde ise, evde yemek pişirmek için kullanılan tuzun saklanma biçimine ilişkin sorulara yer verilmiştir. Tuz ile ilgili sorular, örneklemdaki kümelerin yarısına sorulmuş ve, bu kümelerde görüşme yapılan hanehalklarında tuz iyot testleri de gerçekleştirilmiştir.

<sup>1</sup> Hanehalkı üyesi olmamakla birlikte, görüşmeden bir gece önce o hanede kalan kişiler "ziyaretçi" olarak tanımlanmaktadır. Ziyaretçiler, *de facto* araştırma nüfusunu oluşturabilmek amacıyla kapsanmaktadır.

Evlenmiş Kadın Sorukağıdında aşağıdaki konulara yer verilmiştir:

- Temel Özellikler
- Doğurganlık tarihçesi
- Evlilik
- Gebeliği önleyici yöntem bilgisi ve kullanımı
- Gebelikten korunma ile ilgili diğer konular
- Kürtaj ve nedenleri
- Anne sağlığı ve Emzirme
- Aşılama ve Akut Solunum Yolu hastalıkları
- Doğurganlık Tercihleri
- Koca ile ilgili temel bilgiler
- Kadının çalışması ve statüsü
- Cinsel yolla bulaşan hastalıklar ve AIDS hakkında bilgi
- Kadınların ve çocukların antropometrik ölçümleri

Evlenmiş Kadın Sorukağıdında bulunan takvim modülü, Ocak 1998'den başlayarak araştırmanın yapıldığı aya kadarki altıbuçuk yıllık bir dönemde gerçekleşen doğurganlık, gebeliği önleyici yöntem kullanımı ve evlilik olaylarının aylık olarak kaydedilmesi için kullanılmıştır.

Ek E'de, TNSA-2003'de kullanılan sorukağıtları sunulmuştur.

#### 1.11.4 Örneklem

TNSA-2003'ün örnekleme tasarımı ve büyüklüğü, Türkiye geneli, kentsel ve kırsal alanlar, ve beş demografik bölge (Batı, Güney, Orta, Kuzey ve Doğu) için analiz yapmaya imkan vermektedir. TNSA-2003 örnekleme, araştırma kapsamında yer alan bazı konulardaki analizlerin Türkiye'nin Avrupa Birliği'ne uyumu çerçevesinde yapılan çalışmalar sonucunda, 2002 yılının ikinci yarısı içinde benimsenen 12 coğrafi bölge (NUTS 1) için yapılmasına da olanak vermektedir. Bu bölgeler arasında yer alan iki bölge; İstanbul ve Güney Doğu Anadolu Projesi (GAP) bölgeleri de, sahip oldukları özel konumları nedeniyle örnekleme tasarımında büyük gözlem sayılarıyla temsil edilmişlerdir. Bu raporda yer alan sonuçlar, daha önceki araştırmalarda kullanılan beş demografik bölge ile İstanbul ve GAP<sup>2</sup> bölgeleri için verilmiştir. Ayrıca, gözlem sayılarının yeterli olduğu durumlarda, çok sayıda gösterge için 12 coğrafi bölgeye ilişkin sonuçlar da verilmiştir (ayrıntılı bilgi için Ek B'ye bakınız).

TNSA-2003'ün örneklem seçiminde ağırlıklı, çok aşamalı, tabakalı küme örnekleme yaklaşımı kullanılmıştır. Araştırmanın hedef örnekleminin dağılımı, 2000 Genel Nüfus Sayımı sonuçlarına dayanmaktadır. TNSA-2003'ün örneklem seçimi üç aşamada gerçekleştirilmiştir. İlk aşamadaki örneklem birimleri farklı nüfus büyüklüklerine sahip olan yerleşim birimleridir. Temel örneklem birimlerinin seçimi için kullanılan çerçeve, 2000 Genel Nüfus Sayımı

<sup>2</sup> İstanbul ili ve GAP bölgesi, NUTS 1 coğrafi bölgelerinden ikisini oluşturmaktadır

sonuçları kullanılarak hazırlanmıştır. Örneklem çerçevesinde, nüfusu 10,000'in üzerinde olan yerleşim birimleri "kent" ve nüfusu 10,000'in altında olan yerleşim birimleri "kır" olmak üzere ikiye bölünmüştür. Araştırma tasarımında oluşturulan her tabakada yerleşim birimlerinin seçimi nüfus büyüklüklerine orantılı olasılıklı seçim ile gerçekleştirilmiştir. Örneklem seçiminin ikinci aşaması için, 2000 yılında Devlet İstatistik Enstitüsü (DİE) tarafından belediyesi olan yerleşim yerlerinde yapılan ve 2002 yılında güncelleştirilen bina sayımı verileri kullanılmıştır.

Güncellenmiş hanehalkı listeleri kullanılarak sistematik tesadüfi örneklem yoluyla her küme içinden sabit sayıda hanehalkı seçilmiştir (nüfusu 10,000'in üstünde olan yerleşim birimlerinde 25, nüfusu 10,000'in altında olanlarda 15, İstanbul kent kümelerinde 12). Seçilen hanelerde genellikle yaşayan ve/veya görüşme tarihinden bir gece önce bu hanelerde kalmış olan 15-49 yaşlarında ve en az bir kez evlenmiş tüm kadınlar araştırma kapsamında Evlenmiş Kadın SoruKağıdı için uygulaması için kabul edilmişlerdir.

Ek B'de, TNSA-2003'in örneklem tasarımına, seçimine ve uygulamasına ilişkin daha teknik ve ayrıntılı bilgiler verilmiştir.

### 1.11.5 Saha Çalışması ve Veri Girişi

TNSA-2003'ün alan çalışması 14 ekip<sup>3</sup> tarafından yürütülmüştür. Her ekip, 3-5 kadın görüşmeci, bir erkek ölçümcü, bir alan denetçisi ve bir ekip başkanından oluşmuştur. Enstitü öğretim üye ve yardımcıları bölge koordinatörü olarak araştırma boyunca ekipleri ziyaret etmişlerdir.

Alanda çalışacak personel 2003 yılı Kasım ayında üç haftalık bir eğitim verilmiştir. Alan çalışması 2003 Aralık ayının ilk haftasında başlamış ve 2004 yılı Mayıs ayı ortasında tamamlanmıştır. Türkiye'deki iklim koşulları göz önüne alınarak planlanan alan çalışmaları, ilk aylarda kış koşullarının çalışmayı en az düzeyde etkileyeceği Batı, Güney ve Orta Anadolu illerinde yoğunlaştırılmış, Kuzey ve Doğu Anadolu illeri de zaman içinde alan çalışmasına dahil edilmiştir. Alan çalışması, söz konusu dönem içerisinde kesintisiz olarak sürdürülmüştür.

Alanda tamamlanan soruKağıtları veri girişi için Nüfus Etütleri Enstitüsü'ne gönderilmiştir. Merkez ekibinde denetçi olarak çalışanlar saha'dan dönen tüm soruKağıtlarını kontrol etmişlerdir. Önceden kodlanmamış az sayıdaki soru ile bazı sorulara açık uçlu olarak alınan cevaplar, merkez ekibi tarafından kodlanmıştır. Bunun sonrasında, CSPro (Census and Survey Processing System) paket programı ile kişisel bilgisayarlarda veri girişi ve kontrolü yapılmıştır. Veri girişi işleminde, her soruKağıdı farklı veri girişçiler tarafından iki kez bilgisayara girilmiş, böylece alandan gelen bilgiler ile bilgisayara girilen bilgiler arasında yüzde yüzlük doğrulama sağlanmıştır. Merkezdeki veri girişi ve kontrol çalışmaları Ocak 2004'te (alan çalışmasının başlangıcından üç hafta sonra) başlamış ve Mayıs 2004 sonunda tamamlanmıştır.

Tablo 1.1'de hanehalkı ve evlenmiş kadın görüşmelerinin sonuçları sunulmuştur. TNSA-2003 için toplam olarak 13,049 hanehalkı seçilmiştir. Listeleme aşaması sırasında bu

<sup>3</sup> TNSA-2003'ün alan çalışması 2003 Aralık ayında 14 ekiple başlamıştır. Çalışmalarını tamamlayıp geri dönen ekiplerin içinden, kalan illerdeki alan çalışmasını tamamlamak üzere, aşamalı olarak 19 yeni ekip oluşturulmuştur.

hanelerden 11,659'sının dolu olduğu ve görüşme yapılabileceği saptanmıştır. Dolu olduğu saptanan 11,659 hanehalkının yüzde 93'ü (10,836 hanehalkı) ile görüşmeler başarılı bir şekilde gerçekleştirilmiştir. Bazı hanehalklarında araştırma ekiplerinin görüşmeleri gerçekleştirememesinin nedenleri arasında, daha önce listelenen bazı hanehalklarının araştırma sırasında dolu olmaması veya bazı hanehalklarının araştırma tarihinde uzun süreliğine ,evlerinden ayrılmış olmalarıdır.

| Tablo 1.1 Hanehalkı ve kişi görüşmelerinin sonuçları                                      |       |       |        |
|---|-------|-------|--------|
| Hanehalkı sayısı, görüşme sayısı ve yerleşim yerine göre cevaplama oranları, Türkiye 2003 |       |       |        |
| Sonuç   | Kent  | Kır   | Toplam |
| <b>Hanehalkı görüşmeleri</b>  |       |       |        |
| Örneklemdaki hanehalkı sayısı   | 9,754 | 3,295 | 13,049 |
| Dolu haneler  | 8,718 | 2,941 | 11,659 |
| Görüşme yapılan haneler   | 7,956 | 2,880 | 10,836 |
| <b>Hanehalkı cevaplama oranı</b>  | 91.3  | 97.9  | 92.9   |
| <b>Kişi görüşmeleri</b>   |       |       |        |
| Uygun kadınlar  | 6,259 | 2,188 | 8,447  |
| Görüşme yapılan uygun kadınlar  | 5,976 | 2,099 | 8,075  |
| <b>Uygun kadın cevaplama oranı</b>  | 95.5  | 95.9  | 95.6   |

Görüşme yapılan 10,836 hanede, 8,447 kadının, görüşme için uygun niteliklere sahip olduğu (görüşme tarihinden bir gece önce o evde kalan ve doğurgan yaşlardaki (15-49) en az bir kere evlenmiş kadınlar) belirlenmiştir. Bu kadınların 8,075'i (yüzde 95.6) ile görüşmeler başarı ile tamamlanmıştır. Uygun olduğu halde görüşülemeyen az sayıdaki kadın ile görüşme yapılamamasının başlıca nedeni, oturdukları hanelere tekrarlanan ziyaretlere rağmen kadınların evde bulunamamasıdır.

Ek B'de, saha çalışması, örneklemin kapsamı ve veri girişi ile ilgili daha ayrıntılı bilgiler verilmiştir.

*İsmet Koç ve Attila Hancıoğlu*

Bu bölümün amacı TNSA-2003 kapsamında yer alan nüfusun demografik ve sosyo-ekonomik özelliklerini vermek ve kadınların ve çocukların içinde yaşadıkları ortamın betimsel bir değerlendirmesini yapmaktır. Bu amacı gerçekleştirmek için örnekleme yer alan hanehalklarının genel özellikleri analiz edilmektedir. Hanehalkı üyelerinin yaş, cinsiyet ve eğitime ilişkin özellikleri yanında, hanehalkı kolaylıkları ve hanehalkının sahip olduğu dayanıklı tüketim mallarına ilişkin bilgiler de sunulmaktadır. Bu bölümde sunulan hanehalkı özelliklerinin daha sonraki bölümlerde ele alınan konular için de açıklayıcı olacağı düşünülmektedir. Ayrıca, bu bölümde sunulan bilgilerin sosyal ve ekonomik kalkınma planlaması sürecine veri sağlamada yararlı olması beklenmektedir.

## 2.1 Hanehalkı Nüfusunun Özellikleri

TNSA-2003 sorukağıdı, *de jure* nüfus (genellikle seçilen hanehalkında yaşayan nüfus) ve *de facto* nüfusu (bir gece önce seçilen hanede kalan nüfus) ayırt etmek için iki soru içermektedir. Bu iki nüfus arasında az bir farklılık bulunmaktadır. Ancak, daha önceki demografik araştırmaların ve nüfus sayımlarının *de facto* nüfusu temel alması ve örneklem olasılıklarının *de facto* nüfus temelinde hesaplanması nedeniyle, bu bölümde yer alan analizler, aksi belirtilmedikçe, *de facto* nüfusa dayalı analizlerdir. TNSA-2003 kapsamında hanehalkı, bir ya da daha fazla kişinin bir arada yaşadığı ve ortak bir geliri paylaştığı bir birim olarak tanımlanmaktadır.

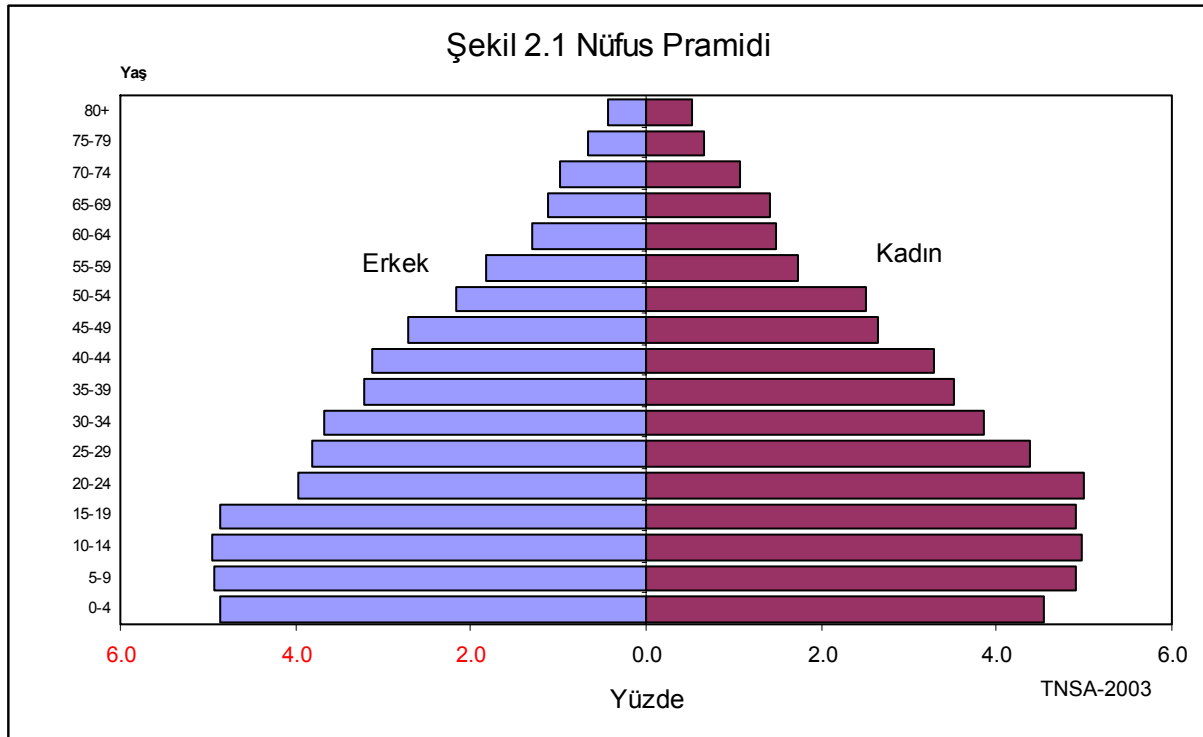
### 2.1.1 Yaş ve Cinsiyet Yapısı

Tablo 2.1'de *de facto* nüfusun yaş dağılımı yerleşim yeri ve cinsiyete göre verilmektedir. Tablo geçmiş demografik eğilimlerin Türkiye nüfusunun yaş yapısı üzerindeki etkisini göstermektedir. Seçilen hanelerdeki *de facto* nüfus 42,851 kişi olarak bulunmuştur. Araştırma, genel olarak, kadınların erkeklerden daha fazla olduğunu göstermektedir (sırası ile yüzde 51 ve yüzde 49). Kırsal alanlarda kadınların oranı biraz daha yüksektir (sırası ile yüzde 52 ve yüzde 48). Nüfusun yaş ve cinsiyete göre dağılımına ilişkin bilgiler kullanılarak TNSA-2003 hanehalkı nüfusu için nüfus piramidi oluşturulmuştur (Şekil 2.1). Piramidin geniş tabanı, 15 yaşın altındaki nüfusun (yüzde 29) ağırlığını göstermektedir. Piramidin geniş tabanlı olması, yakın geçmişte yüksek doğurganlık süreci yaşamış olan ülkeler için oldukça tipik bir yapıdır. Yakın geçmişte yaşanan doğurganlık düşüşünün etkisi ile 0-4 ve 5-9 yaş gruplarının oranları 10-14 yaş grubuna göre daha düşük kalmıştır. Kırsal alanlarda 15 yaşından küçük olan nüfusun oranı kentsel alanlardakine göre daha fazladır (Tablo 2.1). Kent-kır arasındaki yaş dağılımı farklılığı, kentsel alanlarda yakın zamandaki doğurganlık düzeyinin daha düşük olduğunu göstermektedir.

Tablo 2.1 Yaş, yerleşim yeri ve cinsiyete göre hanehalkı nüfusu

De facto hanehalkı nüfusunun beş yıllık yaş grupları, yerleşim yeri ve cinsiyete göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003

| Yaş               | Kent   |        |        | Kır   |       |        | Toplam |        |        |
|-------------------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
|                   | Erkek  | Kadın  | Toplam | Erkek | Kadın | Toplam | Erkek  | Kadın  | Toplam |
| <5                | 9.8    | 8.5    | 9.1    | 10.4  | 9.5   | 9.9    | 10.0   | 8.8    | 9.4    |
| 5-9               | 9.7    | 9.4    | 9.5    | 11.1  | 9.9   | 10.5   | 10.1   | 9.5    | 9.8    |
| 10-14             | 9.6    | 9.5    | 9.6    | 11.4  | 9.9   | 10.6   | 10.2   | 9.7    | 9.9    |
| 15-19             | 10.4   | 9.3    | 9.8    | 9.0   | 10.1  | 9.6    | 10.0   | 9.6    | 9.8    |
| 20-24             | 8.6    | 9.9    | 9.3    | 7.1   | 9.3   | 8.3    | 8.1    | 9.7    | 8.9    |
| 25-29             | 8.6    | 9.5    | 9.0    | 6.2   | 6.5   | 6.4    | 7.8    | 8.5    | 8.2    |
| 30-34             | 8.2    | 7.9    | 8.0    | 6.1   | 6.7   | 6.4    | 7.5    | 7.5    | 7.5    |
| 35-39             | 7.0    | 7.1    | 7.0    | 5.8   | 6.4   | 6.1    | 6.6    | 6.9    | 6.7    |
| 40-44             | 6.6    | 6.8    | 6.7    | 5.9   | 5.5   | 5.7    | 6.4    | 6.4    | 6.4    |
| 45-49             | 5.8    | 5.4    | 5.6    | 5.1   | 4.7   | 4.9    | 5.6    | 5.2    | 5.4    |
| 50-54             | 4.5    | 4.9    | 4.7    | 4.4   | 4.8   | 4.6    | 4.5    | 4.9    | 4.7    |
| 55-59             | 3.5    | 3.1    | 3.3    | 4.3   | 4.0   | 4.2    | 3.8    | 3.4    | 3.6    |
| 60-64             | 2.3    | 2.6    | 2.5    | 3.5   | 3.4   | 3.5    | 2.7    | 2.9    | 2.8    |
| 65-69             | 1.9    | 2.4    | 2.2    | 3.2   | 3.4   | 3.3    | 2.3    | 2.8    | 2.5    |
| 70-74             | 1.7    | 1.7    | 1.7    | 2.8   | 2.8   | 2.8    | 2.0    | 2.1    | 2.1    |
| 75-79             | 1.0    | 1.1    | 1.0    | 2.1   | 1.8   | 1.9    | 1.4    | 1.3    | 1.3    |
| 80 +              | 0.6    | 0.9    | 0.8    | 1.5   | 1.2   | 1.3    | 0.9    | 1.0    | 1.0    |
| Bilmiyor/cevapsız | 0.1    | 0.0    | 0.0    | 0.1   | 0.0   | 0.1    | 0.1    | 0.0    | 0.1    |
| Toplam            | 100.0  | 100.0  | 100.0  | 100.0 | 100.0 | 100.0  | 100.0  | 100.0  | 100.0  |
| Sayı              | 14,314 | 14,894 | 29,208 | 6,528 | 7,116 | 13,644 | 20,842 | 22,010 | 42,851 |



Türkiye nüfusunun yüzde 7'si 65 ve üzeri yaşlardadır. Kentsel alanlarda yüzde 6 olan yaşlı nüfus oranı, kırsal alanlarda yüzde 9'dur. Yaşlı nüfusa ilişkin bu oranlar Türkiye'nin demografik tarihindeki en yüksek yaşlı nüfus oranlarıdır. Yaşlı nüfustaki bu artış temelde iki faktörle açıklanabilir: Doğurganlığın hızla azalması ve tüm yaş gruplarındaki yaşam beklentisinin artması.

Tablo 2.2'de, 1990 ve 2003 arasındaki dönemde gerçekleştirilen demografik araştırma ve sayım sonuçları ile TNSA-2003 hanehalkı nüfusunun geniş yaş gruplarına göre dağılımı karşılaştırmalı olarak verilmektedir. Üretken olmayan nüfusun (15 yaşın altındaki ve 65 ve üzeri yaşlardaki nüfus) 15-64 yaş nüfusuna oranı olarak tanımlanan bağımlılık oranı, tabloda yer alan yaş dağılımı verileri kullanılarak hesaplanmıştır. 1990 nüfus sayımında 60 olan bağımlılık oranı TNSA-2003'te 56'ya düşmüştür. Bağımlılık oranındaki bu azalma, üretken nüfus üzerinde yaşlı ve genç nüfustan kaynaklanan ekonomik yükün önemli oranda azaldığını ortaya koymaktadır. Tablo 2.2, Türkiye'de ortanca yaşın 1990 yılından bu yana 2.5 yıl artarak 24.7'ye yükseldiğini de göstermektedir. Hem bağımlılık oranında hem de ortanca yaşta görülen değişimler doğurganlığın azalmasının sonucu olarak ortaya çıkan nüfusun yaşlanması süreci ile tutarlıdır.

| Tablo 2.2. Seçilmiş kaynaklarda yaşa göre nüfus                                     |          |           |           |          |           |
|---|----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| Yaş grubuna göre nüfusun dağılımı, Türkiye 1990-2003                                |          |           |           |          |           |
| Yaş grubu   | GNS-1990 | TNSA-1993 | TNSA-1998 | GNS-2000 | TNSA-2003 |
| >15   | 35.0     | 33.1      | 31.5      | 29.8     | 29.1      |
| 15-64   | 60.7     | 61.4      | 62.6      | 64.5     | 64.0      |
| 65 ve +   | 4.3      | 5.5       | 5.9       | 5.7      | 6.9       |
| Toplam  | 100.0    | 100.0     | 100.0     | 100.0    | 100.0     |
| Ortanca yaş   | 22.2     | 23.1      | 24.3      | 24.8     | 24.7      |
| Bağımlılık oranı  | 64.7     | 62.7      | 59.7      | 55.1     | 56.3      |
| Kaynaklar: 1990 ve 2000 Genel Nüfus Sayımı (GNS), TNSA-1993, TNSA-1998 ve TNSA-2003 |          |           |           |          |           |

### 2.1.2 Hanehalkı Kompozisyonu

Tablo 2.3, TNSA-2003 kapsamında yer alan hanehalklarının, hanehalkı reisinin cinsiyetine ve hanehalkı büyüklüğüne göre dağılımını vermektedir. Hanehalkının bu özellikleri sıklıkla sosyo-ekonomik farklılıklarla ilişkili oldukları için önem taşımaktadır. Örneğin, kadının hanehalkı reisi olduğu hanehalkları, erkeğin hanehalkı reisi olduğu hanehalklarına göre daha yoksul olmaktadır. Ayrıca, hanehalkı büyüklüğü ve kompozisyonu hanedeki parasal ve diğer kaynakların dağılımını, dolayısı ile de hanehalkı üyelerinin genel refah seviyesini etkileyebilmektedir. Hanehalkı büyüklüğü, ayrıca, hanedeki kalabalıklığın bir göstergesi olarak, uygun olmayan sağlık koşullarına işaret etmektedir. Önceki tabloların aksine, bu tablo de jure nüfusa yani genellikle hanehalkında yaşayan nüfusa dayanmaktadır. Hanehalklarının yüzde 13'ünde kadınlar hanehalkı reisidir. Kent ve kırsal arasında hanehalkı reisinin cinsiyetine göre önemli bir farklılık bulunmamaktadır: Kadın reisli hanelere kentsel alanlarda (yüzde 13) kırsal alanlara göre (yüzde 11) daha sık rastlanmaktadır.

Hanehalkı büyüklüğü ortalama olarak 4 kişidir. Her 10 hanenin 4'ünde dörtten daha az kişi bulunurken yüzde 25'inde 5 kişi, ve üçte birinde ise altı ve daha fazla kişi bulunmaktadır.



Genel olarak, kırsal kesimde hanehalkı büyüklüğü kentsel kesime göre daha fazladır. Örneğin, kentsel kesimde hanelerin yüzde 5'inden daha azında 8 ve daha fazla kişi bulunurken, bu oran kırsal kesimde yüzde 10'un üzerindedir. Bu farklılıkların sonucu olarak, ortalama hanehalkı büyüklüğü kentsel alanlarda 3.9 kişi, kırsal alanlarda ise 4.5 kişidir.

| <b>Tablo 2.3 Hanehalkı kompozisyonu</b>  |       |       |        |
|--|-------|-------|--------|
| Hanehalklarının yerleşim yerine, hanehalkı reisinin cinsiyetine ve hanehalkı büyüklüğüne göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003 |       |       |        |
| Özellik  | Kent  | Kır   | Toplam |
| <b>Hanehalkı reisinin cinsiyeti</b>  |       |       |        |
| Erkek  | 87.0  | 88.6  | 87.5   |
| Kadın  | 13.0  | 11.4  | 12.5   |
| Toplam   | 100.0 | 100.0 | 100.0  |
| <b>Hanede yaşayanların sayısı</b>  |       |       |        |
| 0  | 0.3   | 0.4   | 0.3    |
| 1  | 6.3   | 6.3   | 6.3    |
| 2  | 16.5  | 17.3  | 16.8   |
| 3  | 21.8  | 13.7  | 19.4   |
| 4  | 26.3  | 19.3  | 24.2   |
| 5  | 14.5  | 15.0  | 14.7   |
| 6  | 6.8   | 10.6  | 7.9    |
| 7  | 3.4   | 6.1   | 4.2    |
| 8  | 1.9   | 3.8   | 2.4    |
| 9+   | 2.2   | 7.5   | 3.8    |
| Toplam   | 100.0 | 100.0 | 100.0  |
| Hanehalkı sayısı   | 7,643 | 3,193 | 10,836 |
| Ortalama hanehalkı büyüklüğü   | 3.9   | 4.5   | 4.1    |
| Not: Bu tablo hanehalkının <i>de jure</i> üyelerine, yani genellikle hanede yaşayanlara dayanmaktadır.                     |       |       |        |

## 2.2 Anne ve/veya Babası ile Yaşamayan Çocuklar

TNSA-2003 kapsamında evlatlık çocuk, öz anne ve babası ile birlikte yaşamayan 18 yaş altındaki çocuklardır. Öksüz çocuk ise, anne ve babasından biri ya da her ikisi birden hayatta olmayan çocuklardır. Evlatlık ve öksüz çocukları saptamak için hanehalkı soru kağıdında anne ve babanın hayatta olup olmadığına ve çocukla aynı hanede ikamet edip etmediğine ilişkin dört soruya yer verilmiştir. On sekiz yaşın altındaki çocukların bu bilgilere ilişkin dağılımları Tablo 2.4'de verilmektedir.

Türkiye'de 18 yaşın altındaki çocukların yüzde 92'si anne ve babası ile birlikte yaşamaktadır. Anne ve babası ile birlikte yaşayan çocukların oranı artan yaşla birlikte azalmaktadır. Kuzey Anadolu Bölgesi'nde yaşayan çocukların anne ve babası ile yaşama oranları diğer bölgelere göre daha düşüktür.

Tablo 2.4 Evlatlık ve öksüz çocuklar

On sekiz yaşın altındaki *de jure* çocukların temel özelliklere, anne ve baba ile birlikte yaşama durumuna ve anne ve/veya babalarının hayatta olma durumuna göre yüzde dağılımı , Türkiye 2003

| Temel özellik         | Her iki ebeveyn ile birlikte yaşıyor | Annesi ile yaşıyor |            | Babası ile yaşıyor |            | Her ikisi ile de yaşamıyor |                     |                     |                    | Bilgi alınmadı | Toplam | Çocuk sayısı |  |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------------|------------|--------------------|------------|----------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|----------------|--------|--------------|--|
|                       |                                      | Baba hayatta       | Baba ölmüş | Anne hayatta       | Anne ölmüş | Her ikisi de hayatta       | Sadece baba hayatta | Sadece anne hayatta | Her ikisi de ölmüş |                |        |              |  |
| <b>Yaş</b>            |                                      |                    |            |                    |            |                            |                     |                     |                    |                |        |              |  |
| <2                    | 98.5                                 | 1.0                | 0.2        | 0.1                | 0.1        | 0.2                        | 0.0                 | 0.0                 | 0.0                | 0.0            | 100.0  | 1,457        |  |
| 2-4                   | 95.8                                 | 2.0                | 0.5        | 0.4                | 0.1        | 0.7                        | 0.1                 | 0.1                 | 0.0                | 0.3            | 100.0  | 2,509        |  |
| 5-9                   | 94.6                                 | 2.1                | 1.4        | 0.5                | 0.3        | 0.8                        | 0.2                 | 0.0                 | 0.1                | 0.1            | 100.0  | 4,199        |  |
| 10-14                 | 91.1                                 | 2.5                | 3.2        | 0.5                | 0.8        | 1.5                        | 0.1                 | 0.0                 | 0.1                | 0.0            | 100.0  | 4,326        |  |
| 15-17                 | 83.1                                 | 3.3                | 4.7        | 0.9                | 1.7        | 5.4                        | 0.2                 | 0.4                 | 0.2                | 0.2            | 100.0  | 2,717        |  |
| <b>Cinsiyet</b>       |                                      |                    |            |                    |            |                            |                     |                     |                    |                |        |              |  |
| Erkek                 | 92.4                                 | 2.4                | 2.2        | 0.5                | 0.7        | 1.4                        | 0.1                 | 0.1                 | 0.1                | 0.1            | 100.0  | 7,729        |  |
| Kadın                 | 91.8                                 | 2.3                | 2.3        | 0.5                | 0.6        | 2.1                        | 0.2                 | 0.1                 | 0.1                | 0.1            | 100.0  | 7,478        |  |
| <b>Yerleşim yeri</b>  |                                      |                    |            |                    |            |                            |                     |                     |                    |                |        |              |  |
| Kent                  | 91.8                                 | 2.5                | 2.0        | 0.7                | 0.5        | 2.0                        | 0.1                 | 0.1                 | 0.1                | 0.1            | 100.0  | 9,976        |  |
| Kır                   | 92.6                                 | 1.9                | 2.6        | 0.1                | 0.8        | 1.3                        | 0.2                 | 0.2                 | 0.1                | 0.1            | 100.0  | 5,231        |  |
| <b>Bölge</b>          |                                      |                    |            |                    |            |                            |                     |                     |                    |                |        |              |  |
| Batı                  | 92.2                                 | 2.5                | 1.6        | 0.6                | 0.5        | 2.1                        | 0.1                 | 0.0                 | 0.1                | 0.2            | 100.0  | 4,926        |  |
| Güney                 | 91.5                                 | 3.1                | 1.8        | 0.6                | 0.8        | 1.9                        | 0.1                 | 0.0                 | 0.1                | 0.1            | 100.0  | 2,102        |  |
| Orta                  | 91.8                                 | 2.9                | 2.4        | 0.5                | 0.4        | 1.6                        | 0.1                 | 0.0                 | 0.2                | 0.1            | 100.0  | 3,066        |  |
| Kuzey                 | 90.5                                 | 1.8                | 2.1        | 0.5                | 1.1        | 3.1                        | 0.5                 | 0.2                 | 0.1                | 0.1            | 100.0  | 1,076        |  |
| Doğu                  | 93.0                                 | 1.4                | 3.1        | 0.3                | 0.8        | 1.0                        | 0.1                 | 0.3                 | 0.1                | 0.0            | 100.0  | 4,038        |  |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b> |                                      |                    |            |                    |            |                            |                     |                     |                    |                |        |              |  |
| İstanbul              | 92.2                                 | 2.0                | 1.7        | 0.5                | 0.4        | 2.7                        | 0.1                 | 0.0                 | 0.1                | 0.2            | 100.0  | 2,285        |  |
| Batı Marmara          | 90.3                                 | 2.5                | 1.8        | 1.0                | 0.6        | 2.5                        | 0.2                 | 0.2                 | 0.3                | 0.6            | 100.0  | 472          |  |
| Ege                   | 91.7                                 | 3.2                | 2.0        | 0.7                | 0.4        | 1.7                        | 0.0                 | 0.0                 | 0.0                | 0.3            | 100.0  | 1,607        |  |
| Doğu Marmara          | 93.5                                 | 2.2                | 1.8        | 0.6                | 0.8        | 0.9                        | 0.2                 | 0.0                 | 0.0                | 0.0            | 100.0  | 1,071        |  |
| Batı Anadolu          | 92.6                                 | 2.9                | 1.7        | 0.6                | 0.5        | 1.5                        | 0.1                 | 0.0                 | 0.2                | 0.0            | 100.0  | 1,344        |  |
| Akdeniz               | 91.5                                 | 3.1                | 1.8        | 0.6                | 0.8        | 1.9                        | 0.1                 | 0.0                 | 0.1                | 0.1            | 100.0  | 2,102        |  |
| Orta Anadolu          | 90.8                                 | 3.3                | 3.1        | 0.4                | 0.7        | 1.4                        | 0.1                 | 0.1                 | 0.2                | 0.0            | 100.0  | 854          |  |
| Batı Karadeniz        | 90.4                                 | 3.5                | 1.7        | 0.5                | 0.3        | 3.3                        | 0.1                 | 0.1                 | 0.0                | 0.1            | 100.0  | 874          |  |
| Doğu Karadeniz        | 91.3                                 | 0.7                | 2.3        | 0.4                | 1.6        | 2.4                        | 0.9                 | 0.2                 | 0.2                | 0.0            | 100.0  | 560          |  |
| Kuzeydoğu Anadolu     | 91.9                                 | 2.2                | 4.2        | 0.3                | 0.3        | 0.8                        | 0.0                 | 0.3                 | 0.0                | 0.0            | 100.0  | 689          |  |
| Ortadoğu Anadolu      | 93.5                                 | 0.8                | 3.1        | 0.1                | 0.8        | 1.0                        | 0.2                 | 0.5                 | 0.0                | 0.0            | 100.0  | 1,128        |  |
| Güneydoğu Anadolu     | 93.0                                 | 1.4                | 2.8        | 0.4                | 0.9        | 1.1                        | 0.1                 | 0.1                 | 0.1                | 0.1            | 100.0  | 2,221        |  |
| Toplam                | 92.1                                 | 2.3                | 2.2        | 0.5                | 0.6        | 1.8                        | 0.1                 | 0.1                 | 0.1                | 0.1            | 100.0  | 15,207       |  |

Çocukların yüzde 6'sı sadece bir ebeveyn ile birlikte yaşamaktadır -yüzde 5'i annesi yüzde 1'i ise babası ile yaşamaktadır. Çocukların yüzde 3'ü diğer ebeveynin ölmesi nedeniyle sadece bir ebeveyn ile yaşamaktadır. Evlatlık olan çocukların oranı sadece yüzde 2, öksüz olan çocukların oranı ise yüzde 3'tür. Öksüz çocukların oranı 15-17 yaş grubunda yaklaşık yüzde 7'dir.

### 2.3 Hanehalkı Nüfusunun Eğitimi

Hanehalkı nüfusunun en önemli özelliklerinden birisi, üreme davranışı, aile planlaması yöntemlerini kullanma, çocuk sağlığı gibi bir çok değişken ile yakından ilişkili olan hanehalkı üyelerinin eğitim seviyesidir. Bu bölümde hanehalkı görüşmelerinden elde edilen bilgiler, hanehalkı üyelerinin eğitim durumlarına ve çocuk ve yetişkinlerin eğitime katılımlarına ilişkin olarak değerlendirilmektedir.

### 2.3.1 Hanehalkı Üyelerinin Eğitim Düzeyi

Tablo 2.5.1 ve Tablo 2.5.2, 6 yaş ve üstü hanehalkı nüfusunun eğitim düzeyine göre dağılımını göstermektedir. Türkiye’de 6 yaşında başlanan ilköğretim 8 yıldır. Temel eğitim olan 8 yıllık eğitim (birinci kademe 5 yıl; ikinci kademe 3 yıl) zorunludur. Üç yıllık ek bir süreyi gerektiren lise eğitimi ise, zorunlu değildir. Tablo 2.5’deki sonuçlar erkek ve kadınlar arasındaki eğitime katılım farklılıklarını teyit etmektedir. Genel olarak, erkeklerin yaklaşık yüzde 77’si; kadınların ise yüzde 61’i ilköğretimin birinci basamağını oluşturan 5 yıllık eğitimi tamamlamıştır. Eğitimi olan nüfus temel alındığında, erkek ve kadınların üçte birinden fazlasının en azından ilköğretimin ikinci basamağını tamamladığı görülmektedir. Erkek nüfusun ortanca eğitim süresi 4.8 yıldır; bu ortanca kadınlara göre 0.5 yıl daha uzundur (4.3 yıl).

Eğitim seviyelerinin birbirini izleyen kuşaklar için ayrı ayrı incelenmesi, hem erkeklerde hem de kadınlarda zaman içinde eğitime katılımın önemli oranda arttığını ortaya koymaktadır. Örneğin, 20-24 yaş grubunda yer alan erkekler için 9 yıl olan ortanca eğitim süresi, 40-44 yaş grubunda yer alan erkekler için sadece 4.9 yıldır. Kadınların da eğitime katılımında önemli ilerlemeler sağladıkları görülmektedir. Bu gelişmelerin sonucunda, eğitime katılımdaki erkek ve kadın farklılıkları özellikle genç kuşaklarda azalmıştır.

Kentsel alanlarda yaşayanların kırsal alanlarda yaşayanlara göre hem eğitime katılımları yüksek, hem de eğitimde kalma süreleri uzundur. Ayrıca, kırsal alanlarda eğitime katılımda cinsiyet göre farklılıklar daha az belirgindir. Kentsel alanlarda yaşayan erkekler arasında ortanca eğitim süresi 4.5 yıl, kadınlarda ise 4 yıldır. Erkek ve kadın arasındaki farklılık kentsel alanlarda daha belirgindir: Ortanca eğitim süresi erkekler için 5.4 yıl kadınlar için ise 4.5 yıldır.

Eğitime katılım açısından erkek ve kadınlar arasında gözlemlenen farklılıklar Doğu Bölgesi’nde en büyük; Batı Bölgesi’nde ise en azdır. Doğu’da erkeklerin yüzde 85’i herhangi bir eğitim almışken, bu oran kadınlar arasında sadece yüzde 61’dir. Batı’da ise aradaki farklılık azalmaktadır: Erkeklerin yüzde 95’i kadınların ise yüzde 85’i herhangi bir eğitim almışlardır.

Tablo 2.5.1 Hanehalkı nüfusunun eğitim düzeyi: Erkek

Altı ve üzeri yaşta erkek *de facto* hanehalkı nüfusunun tamamladığı veya devam ettiği en yüksek eğitim düzeyinin seçilmiş özelliklere göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003

| Temel Özellik         | Eğitimi yok/<br>ilköğretimi<br>bitirmemiş | İlköğre-<br>tim<br>birinci<br>kademe | İlköğre-<br>tim<br>ikinci<br>kademe | Lise ve<br>üzeri | Cevap-<br>sız | Toplam       | Sayı          | Ortanca<br>eğitim<br>süresi |
|-----------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------|---------------|--------------|---------------|-----------------------------|
| <b>Yaş</b>            |   |                                      |                                     |                  |               |              |               |                             |
| 6-9                   | 99.3                                      | 0.2                                  | 0.0                                 | 0.0              | 0.5           | 100.0        | 1,706         | 0.4                         |
| 10-14                 | 36.6                                      | 53.4                                 | 9.9                                 | 0.1              | 0.0           | 100.0        | 2,119         | 4.7                         |
| 15-19                 | 5.0                                       | 19.0                                 | 55.0                                | 21.0             | 0.1           | 100.0        | 2,078         | 8.0                         |
| 20-24                 | 3.6                                       | 33.0                                 | 15.7                                | 47.6             | 0.2           | 100.0        | 1,696         | 9.1                         |
| 25-29                 | 4.0                                       | 41.1                                 | 11.7                                | 42.8             | 0.4           | 100.0        | 1,636         | 7.5                         |
| 30-34                 | 4.6                                       | 46.9                                 | 12.9                                | 35.3             | 0.3           | 100.0        | 1,572         | 6.4                         |
| 35-39                 | 6.5                                       | 48.1                                 | 15.5                                | 29.5             | 0.5           | 100.0        | 1,379         | 5.4                         |
| 40-44                 | 6.3                                       | 53.8                                 | 11.2                                | 28.0             | 0.6           | 100.0        | 1,338         | 4.9                         |
| 45-49                 | 8.6                                       | 53.5                                 | 9.4                                 | 28.1             | 0.5           | 100.0        | 1,166         | 4.8                         |
| 50-54                 | 12.9                                      | 55.4                                 | 7.2                                 | 23.8             | 0.7           | 100.0        | 931           | 4.7                         |
| 55-59                 | 21.1                                      | 53.6                                 | 9.5                                 | 14.9             | 0.9           | 100.0        | 785           | 4.6                         |
| 60-64                 | 32.5                                      | 45.9                                 | 5.3                                 | 15.2             | 1.2           | 100.0        | 557           | 4.4                         |
| 65+                   | 53.5                                      | 34.9                                 | 3.0                                 | 6.7              | 1.9           | 100.0        | 1,369         | 2.5                         |
| <b>Yerleşim yeri</b>  |   |                                      |                                     |                  |               |              |               |                             |
| Kent                  | 19.8                                      | 36.3                                 | 15.4                                | 28.1             | 0.4           | 100.0        | 12,638        | 5.4                         |
| Kır                   | 30.5                                      | 45.6                                 | 13.2                                | 10.1             | 0.7           | 100.0        | 5,713         | 4.5                         |
| <b>Bölge</b>          |   |                                      |                                     |                  |               |              |               |                             |
| Batı                  | 18.8                                      | 42.3                                 | 13.9                                | 24.5             | 0.4           | 100.0        | 7,221         | 4.9                         |
| Güney                 | 24.6                                      | 40.2                                 | 15.5                                | 19.0             | 0.8           | 100.0        | 2,376         | 4.8                         |
| Orta                  | 19.2                                      | 38.3                                 | 16.0                                | 26.1             | 0.4           | 100.0        | 4,021         | 5.0                         |
| Kuzey                 | 22.9                                      | 38.9                                 | 16.3                                | 21.2             | 0.7           | 100.0        | 1,409         | 4.8                         |
| Doğu                  | 36.5                                      | 32.7                                 | 13.6                                | 16.5             | 0.6           | 100.0        | 3,324         | 4.5                         |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b> |   |                                      |                                     |                  |               |              |               |                             |
| İstanbul              | 17.6                                      | 40.1                                 | 15.1                                | 26.6             | 0.6           | 100.0        | 3,244         | 5.1                         |
| Batı Marmara          | 20.0                                      | 45.5                                 | 13.9                                | 19.8             | 0.9           | 100.0        | 752           | 4.8                         |
| Ege                   | 21.2                                      | 45.0                                 | 12.5                                | 21.2             | 0.1           | 100.0        | 2,423         | 4.8                         |
| Doğu Marmara          | 17.2                                      | 40.2                                 | 15.4                                | 27.2             | 0.0           | 100.0        | 1,619         | 5.2                         |
| Batı Anadolu          | 17.3                                      | 36.4                                 | 15.4                                | 30.7             | 0.2           | 100.0        | 1,696         | 5.7                         |
| Akdeniz               | 24.6                                      | 40.2                                 | 15.5                                | 19.0             | 0.8           | 100.0        | 2,376         | 4.8                         |
| Orta Anadolu          | 20.3                                      | 38.8                                 | 15.6                                | 24.3             | 1.0           | 100.0        | 1,031         | 4.9                         |
| Batı Karadeniz        | 22.7                                      | 40.6                                 | 16.5                                | 19.5             | 0.6           | 100.0        | 1,173         | 4.8                         |
| Doğu Karadeniz        | 23.9                                      | 37.0                                 | 16.4                                | 22.0             | 0.8           | 100.0        | 714           | 4.8                         |
| Kuzeydoğu Anadolu     | 29.3                                      | 33.7                                 | 15.9                                | 20.4             | 0.7           | 100.0        | 607           | 4.7                         |
| Ortadoğu Anadolu      | 35.7                                      | 30.6                                 | 13.5                                | 19.6             | 0.6           | 100.0        | 962           | 4.6                         |
| Güneydoğu Anadolu     | 39.4                                      | 33.6                                 | 12.9                                | 13.5             | 0.5           | 100.0        | 1,755         | 4.4                         |
| <b>Toplam</b>         | <b>23.2</b>                               | <b>39.2</b>                          | <b>14.7</b>                         | <b>22.5</b>      | <b>0.5</b>    | <b>100.0</b> | <b>18,351</b> | <b>4.8</b>                  |

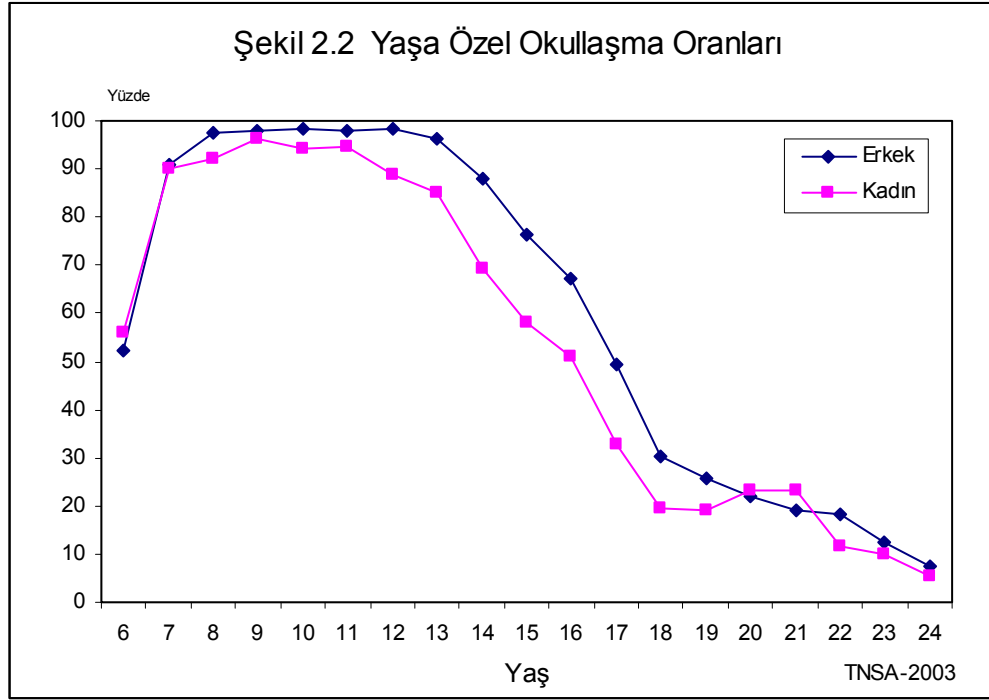
Tablo 2.5.2 Hanehalkı nüfusunun eğitim düzeyi: Kadın

Altı ve üzeri yaşta kadın *de facto* hanehalkı nüfusunun tamamladığı veya devam ettiği en yüksek eğitim düzeyinin seçilmiş özelliklere göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003

| Temel Özellik         | Eğitimi yok/<br>ilköğretimi<br>bitirmemiş | İlköğre-<br>tim<br>birinci<br>kademe | İlköğre-<br>tim<br>ikinci<br>kademe | Lise ve<br>üzeri | Cevap-<br>sız | Toplam       | Sayı          | Ortanca<br>eğitim<br>süresi |
|-----------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------|---------------|--------------|---------------|-----------------------------|
| <b>Yaş</b>            |   |                                      |                                     |                  |               |              |               |                             |
| 6-9                   | 99.6                                      | 0.1                                  | 0.0                                 | 0.0              | 0.3           | 100.0        | 1,691         | 0.4                         |
| 10-14                 | 38.5                                      | 51.5                                 | 9.9                                 | 0.0              | 0.1           | 100.0        | 2,126         | 4.6                         |
| 15-19                 | 14.9                                      | 28.7                                 | 41.6                                | 14.8             | 0.0           | 100.0        | 2,103         | 7.4                         |
| 20-24                 | 12.3                                      | 43.5                                 | 9.7                                 | 34.5             | 0.0           | 100.0        | 2,137         | 4.9                         |
| 25-29                 | 13.2                                      | 48.3                                 | 7.4                                 | 31.1             | 0.0           | 100.0        | 1,876         | 4.8                         |
| 30-34                 | 18.0                                      | 55.0                                 | 7.3                                 | 19.7             | 0.0           | 100.0        | 1,647         | 4.6                         |
| 35-39                 | 22.6                                      | 54.4                                 | 6.4                                 | 16.5             | 0.1           | 100.0        | 1,508         | 4.5                         |
| 40-44                 | 30.0                                      | 48.9                                 | 5.1                                 | 15.9             | 0.1           | 100.0        | 1,408         | 4.4                         |
| 45-49                 | 33.9                                      | 49.3                                 | 4.7                                 | 12.1             | 0.0           | 100.0        | 1,135         | 4.3                         |
| 50-54                 | 54.5                                      | 32.3                                 | 3.3                                 | 9.6              | 0.3           | 100.0        | 1,070         | 2.5                         |
| 55-59                 | 66.2                                      | 24.9                                 | 2.3                                 | 6.0              | 0.6           | 100.0        | 743           | 0.0                         |
| 60-64                 | 68.3                                      | 23.5                                 | 1.9                                 | 5.3              | 0.9           | 100.0        | 636           | 0.0                         |
| 65+                   | 82.6                                      | 12.7                                 | 1.5                                 | 2.4              | 0.0           | 100.0        | 1,576         | 0.0                         |
| <b>Yerleşim yeri</b>  |   |                                      |                                     |                  |               |              |               |                             |
| Kent                  | 33.8                                      | 36.4                                 | 10.8                                | 18.8             | 0.2           | 100.0        | 13,368        | 4.5                         |
| Kır                   | 48.8                                      | 40.1                                 | 6.6                                 | 4.4              | 0.2           | 100.0        | 6,293         | 4.0                         |
| <b>Bölge</b>          |   |                                      |                                     |                  |               |              |               |                             |
| Batı                  | 31.5                                      | 40.7                                 | 10.0                                | 17.6             | 0.2           | 100.0        | 7,520         | 4.5                         |
| Güney                 | 40.9                                      | 35.9                                 | 10.1                                | 12.8             | 0.3           | 100.0        | 2,601         | 4.3                         |
| Orta                  | 31.8                                      | 42.0                                 | 10.9                                | 15.3             | 0.0           | 100.0        | 4,431         | 4.5                         |
| Kuzey                 | 38.2                                      | 38.5                                 | 9.8                                 | 13.1             | 0.3           | 100.0        | 1,531         | 4.3                         |
| Doğu                  | 60.2                                      | 26.6                                 | 6.1                                 | 6.9              | 0.2           | 100.0        | 3,579         | 1.8                         |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b> |   |                                      |                                     |                  |               |              |               |                             |
| İstanbul              | 30.5                                      | 39.4                                 | 10.5                                | 19.2             | 0.4           | 100.0        | 3,295         | 4.6                         |
| Batı Marmara          | 30.8                                      | 46.3                                 | 9.2                                 | 13.5             | 0.2           | 100.0        | 822           | 4.5                         |
| Ege                   | 32.1                                      | 42.7                                 | 9.1                                 | 16.1             | 0.0           | 100.0        | 2,610         | 4.5                         |
| Doğu Marmara          | 32.4                                      | 41.1                                 | 10.9                                | 15.4             | 0.2           | 100.0        | 1,652         | 4.5                         |
| Batı Anadolu          | 27.7                                      | 39.6                                 | 12.3                                | 20.4             | 0.1           | 100.0        | 1,881         | 4.6                         |
| Akdeniz               | 40.9                                      | 35.9                                 | 10.1                                | 12.8             | 0.3           | 100.0        | 2,601         | 4.3                         |
| Orta Anadolu          | 38.1                                      | 40.3                                 | 9.5                                 | 12.1             | 0.0           | 100.0        | 1,157         | 4.3                         |
| Batı Karadeniz        | 34.4                                      | 44.3                                 | 9.2                                 | 11.9             | 0.3           | 100.0        | 1,308         | 4.4                         |
| Doğu Karadeniz        | 43.1                                      | 32.2                                 | 10.6                                | 13.9             | 0.2           | 100.0        | 756           | 4.2                         |
| Kuzeydoğu Anadolu     | 52.4                                      | 30.7                                 | 7.5                                 | 9.2              | 0.2           | 100.0        | 667           | 3.2                         |
| Ortadoğu Anadolu      | 59.8                                      | 25.5                                 | 5.8                                 | 8.7              | 0.2           | 100.0        | 1,044         | 1.6                         |
| Güneydoğu Anadolu     | 63.2                                      | 25.8                                 | 5.7                                 | 5.1              | 0.2           | 100.0        | 1,868         | 1.3                         |
| <b>Toplam</b>         | <b>38.6</b>                               | <b>37.6</b>                          | <b>9.5</b>                          | <b>14.2</b>      | <b>0.2</b>    | <b>100.0</b> | <b>19,661</b> | <b>4.3</b>                  |

### 2.3.2 Okula Devam Etme Oranları

TNSA-2003 kapsamında 6-24 yaş grubundaki hanehalkı nüfusu için araştırma tarihinde okula devam etme durumlarına ilişkin bilgi de toplanmıştır. Şekil 2.2, bu yaş grubundaki nüfusun araştırma tarihindeki okula devam etme durumlarını göstermektedir. Altı yaşındaki çocuklar arasında gözlenen düşük okula devam etme oranları, bu yaş grubundaki bazı çocukların okulun başladığı tarihte henüz 6 yaşını doldurmamış olmasından ve bu nedenle de okula başlayamamış olmasından kaynaklanmaktadır. Genel olarak, 15 yaşın altındaki kız ve erkek çocukların çoğunluğu okula devam etmektedir. Ancak, Şekil 2.2’de görüldüğü gibi, erkek çocuklar arasında okula devam etme oranları kız çocuklarına göre yüksektir. Cinsiyetler arasındaki eğitim farklılığı yaş ile birlikte artmakta ve özellikle ilköğretimin birinci basamağı sonrasında (11-24 yaş grubunda) farklılık daha da büyümektedir.



Tablo 2.6, cinsiyet, yerleşim yeri ve bölgeye göre net okullaşma oranı (NOO) ve brüt okullaşma oranını (BOO) vermektedir. İlköğretim için NOO, ilköğretim çağında olup (6-13 yaş) ilköğretime devam eden nüfusun ilköğretim çağındaki nüfusa oranı olarak tanımlanmaktadır. Lise için NOO, lise çağında olup (14-16 yaş) liseye devam eden nüfusun lise çağındaki nüfusa oranı olarak tanımlanmaktadır. Tanım gereği NOO, 0 ile 100 arasında bir değer alır ve 100’ü geçemez. İlköğretim için BOO, hangi yaşta olursa olsun ilköğretime devam eden nüfusun ilköğretim çağındaki nüfusa (6-13) oranıdır. Lise için BOO, 24 yaşına kadar hangi yaşta olursa olsun liseye devam eden nüfusun lise çağındaki nüfusuna (14-16) oranıdır. Eğer ilgili eğitim seviyesine göre yaşı büyük ya da küçük olan çok sayıda çocuk varsa, BOO yüzde 100’ün üzerine çıkabilir. TNSA-2003 kapsamında, araştırma tarihindeki eğitim yılının herhangi bir zamanında okula kayıtlı olan öğrenciler halen okula devam ediyor olarak kabul edilmişlerdir.

Tablo 2.6 Okullaşma oranları

Okul düzeyine, cinsiyete ve temel özellikler göre *de jure* hanehalkı nüfusunun net okullaşma oranları (NOO) ve brüt okullaşma oranları (BOO), Türkiye 2003

| Temel Özellik         | Net okullaşma oranı |       |        | Brüt okullaşma oranı |       |        | Eğitimde cinsiyet farklılığı endeksi |
|-----------------------|---------------------|-------|--------|----------------------|-------|--------|--------------------------------------|
|                       | Erkek               | Kadın | Toplam | Erkek                | Kadın | Toplam |                                      |
| <b>İLKÖĞRETİM</b>     |                     |       |        |                      |       |        |                                      |
| <b>Yerleşim yeri</b>  |                     |       |        |                      |       |        |                                      |
| Kent                  | 91.5                | 89.2  | 90.3   | 100.4                | 94.3  | 97.3   | 0.94                                 |
| Kır                   | 88.8                | 82.8  | 85.9   | 100.4                | 88.0  | 94.5   | 0.88                                 |
| <b>Bölge</b>          |                     |       |        |                      |       |        |                                      |
| Batı                  | 93.9                | 93.5  | 93.7   | 102.8                | 98.0  | 100.3  | 0.95                                 |
| Güney                 | 91.7                | 90.0  | 90.8   | 99.3                 | 94.8  | 97.1   | 0.95                                 |
| Orta                  | 91.2                | 90.7  | 91.0   | 99.8                 | 96.6  | 98.1   | 0.97                                 |
| Kuzey                 | 93.3                | 90.4  | 91.9   | 101.5                | 96.6  | 99.1   | 0.95                                 |
| Doğu                  | 84.8                | 73.0  | 79.1   | 98.4                 | 78.5  | 88.8   | 0.80                                 |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b> |                     |       |        |                      |       |        |                                      |
| İstanbul              | 94.6                | 92.3  | 93.4   | 102.3                | 96.9  | 99.4   | 0.95                                 |
| Bat Marmara           | 94.7                | 91.7  | 93.1   | 103.7                | 95.2  | 99.2   | 0.92                                 |
| Ege                   | 92.2                | 95.6  | 93.8   | 102.7                | 101.6 | 102.2  | 0.99                                 |
| Doğu Marmara          | 95.1                | 88.9  | 92.0   | 105.3                | 94.0  | 99.6   | 0.89                                 |
| Batı Anadolu          | 91.2                | 91.2  | 91.2   | 100.3                | 94.4  | 97.2   | 0.94                                 |
| Akdeniz               | 91.7                | 90.0  | 90.8   | 99.3                 | 94.8  | 97.1   | 0.95                                 |
| Orta Anadolu          | 92.4                | 94.8  | 93.6   | 100.0                | 100.0 | 100.0  | 1.00                                 |
| Batı Karadeniz        | 90.6                | 92.0  | 91.3   | 98.5                 | 102.1 | 100.3  | 1.04                                 |
| Doğu Karadeniz        | 92.0                | 88.2  | 90.2   | 98.2                 | 91.6  | 95.0   | 0.93                                 |
| Kuzeydoğu Anadolu     | 88.1                | 78.9  | 83.6   | 97.0                 | 86.5  | 91.9   | 0.89                                 |
| Ortadoğu Anadolu      | 81.6                | 73.3  | 77.6   | 101.4                | 79.1  | 90.6   | 0.78                                 |
| Güneydoğu Anadolu     | 85.4                | 70.9  | 78.5   | 97.3                 | 75.7  | 87.0   | 0.78                                 |
| Toplam                | 90.6                | 87.0  | 88.8   | 100.4                | 92.2  | 96.3   | 0.92                                 |
| <b>LİSE</b>           |                     |       |        |                      |       |        |                                      |
| <b>Yerleşim yeri</b>  |                     |       |        |                      |       |        |                                      |
| Kent                  | 60.9                | 57.1  | 59.0   | 89.9                 | 76.6  | 83.4   | 0.85                                 |
| Kır                   | 38.3                | 28.1  | 33.3   | 62.6                 | 37.9  | 50.4   | 0.61                                 |
| <b>Bölge</b>          |                     |       |        |                      |       |        |                                      |
| Batı                  | 56.7                | 56.2  | 56.5   | 83.8                 | 76.4  | 80.4   | 0.91                                 |
| Güney                 | 56.2                | 47.0  | 51.5   | 85.5                 | 63.8  | 74.4   | 0.75                                 |
| Orta                  | 61.2                | 59.4  | 60.3   | 86.9                 | 76.7  | 81.6   | 0.88                                 |
| Kuzey                 | 61.6                | 53.7  | 57.9   | 95.2                 | 75.1  | 85.7   | 0.79                                 |
| Doğu                  | 36.6                | 22.8  | 29.7   | 62.5                 | 31.0  | 46.8   | 0.50                                 |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b> |                     |       |        |                      |       |        |                                      |
| İstanbul              | 58.6                | 57.4  | 58.1   | 86.7                 | 73.7  | 80.5   | 0.85                                 |
| Bat Marmara           | 60.9                | 60.5  | 60.7   | 86.7                 | 85.8  | 86.3   | 0.99                                 |
| Ege                   | 44.3                | 48.9  | 46.6   | 66.4                 | 66.2  | 66.3   | 1.00                                 |
| Doğu Marmara          | 59.3                | 56.5  | 58.1   | 91.4                 | 85.0  | 88.5   | 0.93                                 |
| Batı Anadolu          | 70.5                | 69.8  | 70.1   | 91.8                 | 85.0  | 88.2   | 0.93                                 |
| Akdeniz               | 56.2                | 47.0  | 51.5   | 85.5                 | 63.8  | 74.4   | 0.75                                 |
| Orta Anadolu          | 56.6                | 57.0  | 56.8   | 81.3                 | 75.5  | 78.4   | 0.93                                 |
| Batı Karadeniz        | 63.1                | 46.0  | 54.1   | 100.2                | 62.7  | 80.5   | 0.63                                 |
| Doğu Karadeniz        | 68.3                | 67.6  | 68.0   | 104.1                | 102.1 | 103.2  | 0.98                                 |
| Kuzeydoğu Anadolu     | 49.5                | 32.4  | 41.1   | 79.9                 | 44.0  | 62.3   | 0.55                                 |
| Ortadoğu Anadolu      | 35.6                | 23.0  | 29.3   | 66.1                 | 31.0  | 48.6   | 0.47                                 |
| Güneydoğu Anadolu     | 32.8                | 19.5  | 26.1   | 54.3                 | 26.6  | 40.4   | 0.49                                 |
| Toplam                | 53.0                | 46.9  | 50.0   | 80.4                 | 63.0  | 71.8   | 0.78                                 |

Tablo 2.6’da görüldüğü gibi, ilköğretim çağı nüfusu için net okullaşma oranı yüzde 89’dur. NOO, kentsel alanlarda kırsal alanlara göre daha yüksektir (sırası ile yüzde 90 ve yüzde 86). Brüt okullaşma oranında da benzer bir yapı görülmektedir (sırası ile yüzde 97 ve yüzde 95). Okullaşma oranlarına bölgeler temelinde bakıldığında, Doğu ile diğer bölgeler arasında ciddi farklılıklar bulunduğu görülmektedir. Doğu’da yüzde 79 olan NOO, diğer bölgelerde yüzde 90’nın üzerindedir. Lise seviyesinde ise, NOO yüzde 50, BOO ise yüzde 72’dir. Lise seviyesindeki okullaşma oranları bölgesel olarak ilköğretim seviyesine göre daha belirgindir. Örneğin, Güneydoğu Anadolu’da yüzde 26 olan net okullaşma oranı, Batı Anadolu’da yüzde 70 seviyesine ulaşmaktadır.

Tablo 2.6’da yer alan bir başka gösterge de eğitimde cinsiyet farklılığı endeksidir (ECFE). ECFE kız çocuklar için hesaplanan BOO’nun erkek çocuklar için hesaplanan BOO’ya oranıdır. ECFE hem ilköğretim hem de lise eğitim seviyeleri için cinsiyetler arası farklılıkların boyutunu özet bir gösterge ile göstermek amacıyla sunulmaktadır. ECFE değerinin 1.00’den küçük olması, kızların erkeklerden daha az oranda okula devam ettiğini göstermektedir. Türkiye için ECFE, ilköğretim seviyesinde 0.92, lise seviyesinde ise 0.78 olarak hesaplanmıştır. Kent-kır ayrımına göre bakıldığında, ECFE farklılığı ilköğretim seviyesinde çok az iken, lise seviyesinde ciddi şekilde artmaktadır. ECFE’de bölgeler arasında ciddi farklılıklar bulunmaktadır. ECFE değerleri, özellikle Doğu’da yaşayan kız çocuklarının daha dezavantajlı bir konumda olduklarını göstermektedir. Eğitime katılma ve devam etme konusundaki cinsiyetler arası farklılıklar Şekil 2.2’de de net bir biçimde görülmektedir.

### 2.3.3 Sınıf Tekrarlama ve Okulu Terk Etme

Sınıf tekrarlama oranı, bir önceki eğitim yılında devam ettikleri sınıfı araştırma tarihi sırasındaki eğitim yılında tekrarlayanların oranı; okul terk etme oranı ise, benzer şekilde, bir önceki eğitim yılında okula devam eden ancak araştırma tarihi dönemindeki eğitim yılında okula devam etmeyenlerin oranı şeklinde hesaplanmaktadır. TNSA-2003 kapsamında 6-24 yaş grubundaki hanehalkı nüfusunun bir önceki eğitim yılında devam ettikleri sınıf bilgisi alınarak bu iki gösterge hesaplanmıştır. Sınıf tekrarlama ve okul terk etme oranları, tüm çocukların bir sonraki sınıfa geçişleri ile sifıra yaklaşır. Eğitim sisteminde sınıf tekrarlamamayı/okulu terk etmemeyi sağlayan bir uygulama olmadığı sürece okul terk oranlarında ve özellikle de sınıf tekrarlama oranlarında sınıflara göre farklılıklar görülmektedir.

Türkiye’de otomatik sınıf geçmeyi sağlayan bir uygulama olmamasına karşın, çok az sayıdaki ilköğretim öğrencisinin sınıf tekrarladığı görülmektedir. Tablo 2.7.1’de görüldüğü gibi, birinci sınıfta yüzde 3 olan sınıf tekrarlama oranı, 2-8. sınıflarda yüzde 2’nin altına inmektedir.



| Tablo 2.7.1 Sınıf tekrarlama oranı   |       |     |     |     |     |     |     |     |
|--|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 6-24 yaşlarındaki <i>de jure</i> hanehalkı nüfusunun sınıf ve temel özelliklere göre sınıf tekrarlama oranları, Türkiye 2003 |       |     |     |     |     |     |     |     |
| Temel özellik  | Sınıf |     |     |     |     |     |     |     |
|  | 1     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
| <b>Cinsiyet</b>  |       |     |     |     |     |     |     |     |
| Erkek  | 3.4   | 2.1 | 1.4 | 1.1 | 1.2 | 0.7 | 2.3 | 2.1 |
| Kadın  | 2.7   | 1.4 | 0.1 | 1.6 | 0.5 | 1.5 | 0.5 | 0.6 |
| <b>Yerleşim yeri</b>   |       |     |     |     |     |     |     |     |
| Kent   | 3.0   | 1.9 | 0.6 | 1.6 | 1.0 | 0.8 | 1.5 | 1.3 |
| Kır  | 3.1   | 1.4 | 1.2 | 0.8 | 0.6 | 1.3 | 1.4 | 1.8 |
| <b>Bölge</b>   |       |     |     |     |     |     |     |     |
| Batı   | 3.4   | 2.1 | 0.6 | 0.8 | 0.3 | 0.0 | 0.9 | 2.2 |
| Güney  | 4.2   | 1.7 | 2.0 | 2.8 | 3.4 | 1.7 | 1.5 | 0.5 |
| Orta   | 0.0   | 2.3 | 0.0 | 1.8 | 0.0 | 2.2 | 3.3 | 1.3 |
| Kuzey  | 0.0   | 3.6 | 0.0 | 1.1 | 1.5 | 1.5 | 0.6 | 2.2 |
| Doğu   | 4.8   | 0.5 | 1.3 | 1.1 | 0.8 | 0.8 | 0.4 | 0.8 |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>  |       |     |     |     |     |     |     |     |
| İstanbul   | 0.0   | 4.4 | 1.2 | 1.6 | 0.8 | 0.0 | 2.2 | 1.4 |
| Batı Marmara   | 3.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.4 |
| Ege  | 6.6   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Doğu Marmara   | 5.0   | 2.0 | 0.0 | 0.8 | 0.0 | 0.0 | 1.3 | 6.9 |
| Batı Anadolu   | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 2.2 | 0.0 | 2.1 | 2.1 | 0.0 |
| Akdeniz  | 4.2   | 1.7 | 2.0 | 2.8 | 3.4 | 1.7 | 1.5 | 0.5 |
| Orta Anadolu   | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 1.9 | 0.0 | 1.9 | 6.7 | 0.0 |
| Batı Karadeniz   | 0.0   | 8.0 | 0.0 | 1.3 | 1.1 | 3.8 | 1.3 | 5.1 |
| Doğu Karadeniz   | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.4 | 0.0 | 1.3 | 0.0 |
| Kuzeydoğu Anadolu  | 5.5   | 0.0 | 3.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Ortadoğu Anadolu   | 3.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.4 | 1.7 | 0.0 | 0.0 |
| Güneydoğu Anadolu  | 5.2   | 0.8 | 1.1 | 2.0 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.8 |
| Toplam   | 3.1   | 1.8 | 0.8 | 1.4 | 0.9 | 1.0 | 1.4 | 1.5 |

Tablo 2.7.2'ye bakıldığında ise, 1-7. sınıflarda okul terk oranlarının da oldukça düşük olduğu gözlenmektedir. Sekizinci sınıfta ise okul terk etme oranı yüzde 20'ye yükselmektedir. Sekizinci sınıfta okul terk etme oranının yüksek olması, bu sınıf ile birlikte zorunlu olan ilköğretimin tamamlanması, ve bu çocuklar için ilköğretim eğitimi ötesine geçmenin çeşitli nedenlerle mümkün olmaması ile ilişkili görülebilir. Sınıf tekrarlama ve okul terk etme oranlarında yerleşim yerine göre önemli farklılıklar bulunmaktadır. Örneğin, sekizinci sınıftaki okul terk etme oranları kırsal alanlardaki çocuklar arasında kentsel alanlardakilere göre iki kattan fazladır. Okul terk oranları bölgelere göre önemli bir farklılık göstermezken, özellikle sekizinci sınıfta NUTS 1 bölgeleri temelinde ciddi farklılıklar bulunmaktadır.

Tablo 2.7.2 Okul terk oranları

6-24 yaşlarındaki *de jure* hanehalkı nüfusunun sınıf ve temel özelliklere göre okul terk oranları, Türkiye 2003

| Temel özellik         | Sınıf |     |     |     |     |     |     |      |
|-----------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|                       | 1     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8    |
| <b>Cinsiyet</b>       |       |     |     |     |     |     |     |      |
| Erkek                 | 0.0   | 0.3 | 0.0 | 0.2 | 1.7 | 1.0 | 0.0 | 19.1 |
| Kadın                 | 0.4   | 0.5 | 0.8 | 1.9 | 2.6 | 1.3 | 0.0 | 21.3 |
| <b>Yerleşim yeri</b>  |       |     |     |     |     |     |     |      |
| Kent                  | 0.0   | 0.7 | 0.2 | 1.0 | 1.8 | 0.9 | 0.0 | 14.8 |
| Kır                   | 0.6   | 0.0 | 0.8 | 1.2 | 2.8 | 1.7 | 0.0 | 32.0 |
| <b>Bölge</b>          |       |     |     |     |     |     |     |      |
| Batı                  | 0.0   | 1.1 | 0.0 | 1.5 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | 17.8 |
| Güney                 | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.9 | 0.5 | 2.1 | 0.0 | 20.7 |
| Orta                  | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 19.9 |
| Kuzey                 | 1.7   | 0.0 | 2.8 | 2.2 | 0.0 | 1.6 | 0.0 | 21.5 |
| Doğu                  | 0.3   | 0.3 | 0.8 | 1.0 | 4.9 | 3.1 | 0.0 | 22.9 |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b> |       |     |     |     |     |     |     |      |
| İstanbul              | 0.0   | 2.2 | 0.0 | 0.8 | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 13.6 |
| Batı Marmara          | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 25.1 |
| Ege                   | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.4 | 0.0 | 0.0 | 31.6 |
| Doğu Marmara          | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 6.5 | 2.6 | 0.0 | 0.0 | 13.5 |
| Batı Anadolu          | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 17.2 |
| Akdeniz               | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.9 | 0.5 | 2.1 | 0.0 | 20.7 |
| Orta Anadolu          | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 19.8 |
| Batı Karadeniz        | 0.0   | 0.0 | 3.7 | 0.0 | 3.5 | 0.0 | 0.0 | 21.9 |
| Doğu Karadeniz        | 2.5   | 0.0 | 0.0 | 4.4 | 0.0 | 3.2 | 0.0 | 12.1 |
| Kuzeydoğu Anadolu     | 0.0   | 0.0 | 0.8 | 0.9 | 3.3 | 5.3 | 0.0 | 24.8 |
| Ortadoğu Anadolu      | 0.0   | 0.0 | 1.3 | 1.2 | 2.7 | 5.1 | 0.0 | 18.2 |
| Güneydoğu Anadolu     | 0.5   | 0.4 | 0.5 | 1.0 | 7.0 | 1.3 | 0.0 | 25.4 |
| Toplam                | 0.2   | 0.4 | 0.4 | 1.0 | 2.1 | 1.1 | 0.0 | 20.0 |

## 2.4 Konut Özellikleri

TNSA-2003’de içme suyunun kaynağı, en yakın içme suyu kaynağına olan uzaklık, konut zemininin malzemesi, konuttaki yatak odası sayısı gibi konut özelliklerine ilişkin sorular sorulmuştur. Konuta ilişkin bu özellikler konutta yaşayanların içinde buldukları sağlık koşulları ile ilişkili olduğu gibi, hanenin sosyo-ekonomik konumunun da göstergesidir. Tablo 2.8’de konut özellikleri yerleşim yerine göre verilmektedir.

Tablo 2.8 Konut özellikleri

Hanehalklarının konut özelliklerine ve yerleşim yerine göre dağılımı, Türkiye 2003

| Konut özellikleri                             | Kent  | Kır   | Toplam |
|---|-------|-------|--------|
| <b>İçme suyunun kaynağı</b>                   |       |       |        |
| Evde/bahçede şebeke suyu                      | 64.1  | 16.5  | 50.1   |
| Ev/bahçe dışında ortak şebeke suyu            | 0.5   | 0.1   | 0.4    |
| Ortak kullanılan kuyu suyu                    | 0.6   | 1.8   | 0.9    |
| Evde/bahçede kuyu                             | 0.7   | 6.4   | 2.4    |
| Ev/bahçeye şebekeyle pınar suyu               | 2.5   | 60.6  | 19.6   |
| Pınar/çeşme                                   | 4.5   | 10.9  | 6.4    |
| Irmak/dere/göl/gölet/baraj                    | 0.0   | 0.2   | 0.1    |
| Yağmur suyu                                   | 0.0   | 0.1   | 0.0    |
| Tanker  | 0.3   | 0.2   | 0.3    |
| Şişe suyu                                     | 26.4  | 2.8   | 19.5   |
| Su istasyonu                                  | 0.2   | 0.1   | 0.2    |
| Diğer   | 0.1   | 0.2   | 0.1    |
| Cevapsız                                      | 0.1   | 0.0   | 0.0    |
| Toplam  | 100.0 | 100.0 | 100.0  |
| <b>İçme suyuna olan mesafe</b>                |       |       |        |
| 15 dakikadan az                               | 96.1  | 93.0  | 95.2   |
| <b>Tuvalet imkanları</b>                      |       |       |        |
| Kanalizasyona bağlı                           | 92.7  | 35.7  | 75.9   |
| Açık çukur                                    | 1.8   | 22.9  | 8.0    |
| Kapalı çukur                                  | 5.0   | 38.5  | 14.8   |
| Tuvalet yok/açıkta/umumi tuvalet              | 0.2   | 1.1   | 0.5    |
| Diğer   | 0.3   | 1.8   | 0.7    |
| Cevapsız                                      | 0.1   | 0.0   | 0.1    |
| Toplam  | 100.0 | 100.0 | 100.0  |
| <b>Zemin malzemesi</b>                        |       |       |        |
| Toprak  | 0.8   | 12.0  | 4.1    |
| Tahta   | 10.8  | 27.1  | 15.6   |
| Parke   | 22.1  | 4.9   | 17.1   |
| Karo  | 10.4  | 4.5   | 8.6    |
| Beton   | 22.5  | 42.0  | 28.3   |
| Halı  | 8.6   | 4.0   | 7.2    |
| Marley  | 21.1  | 3.3   | 15.8   |
| Mozaik  | 2.8   | 1.0   | 2.3    |
| Diğer   | 0.9   | 1.0   | 0.9    |
| Cevapsız                                      | 0.1   | 0.1   | 0.1    |
| Toplam  | 100.0 | 100.0 | 100.0  |
| <b>Yatak odası başına düşen kişi sayısı</b>   |       |       |        |
| 1-2   | 77.5  | 64.9  | 73.8   |
| 3-4   | 18.5  | 25.4  | 20.5   |
| 5-6   | 2.8   | 6.8   | 4.0    |
| 7+  | 0.5   | 2.1   | 1.0    |
| Bilmiyor/cevapsız                             | 0.7   | 0.8   | 0.7    |
| Toplam  | 100.0 | 100.0 | 100.0  |
| Yatak odası başına düşen ortalama kişi sayısı | 2.2   | 2.6   | 2.3    |
| Hanehalkı sayısı                              | 7,643 | 3,193 | 10,836 |

Genel olarak konutların yaklaşık yarısı şebeke suyundan, çoğunlukla da konutun içinde bulunan şebeke suyundan temin etmektedir. Hanelerin içme suyunu temin ettikleri kaynaklar yerleşim yerlerine göre belirgin farklılıklar göstermektedir. Kentsel hanelerin yüzde 64'ü içme suyunu konutlarının içindeki kaynaktan sağlarken, yüzde birden daha azı ortak kullanılan şebeke suyu kullanmaktadır. Kentsel hanelerin ikinci olarak en çok kullandıkları içme suyu kaynağı damacana suyu iken, bu hanelerin yüzde 5'i içme suyunu ortak kullanılan pınar/çeşme suyundan sağlamaktadır. Kırsal alanlardaki hanelerin yaklaşık üçte biri içme suyunu şebeke suyundan sağlamaktadır. Ancak, içme suyu kaynağı olarak şebeke suyunu beyan eden hanelerin yaklaşık yarısı içme suyunu ırmak, dere ya da diğer yüzey sularından temin etmektedir. Kırsal alanlardaki her on hane halkından biri içme suyunu pınardan karşılamaktadır. Kırsal kesimdeki hanelerin kentsel kesimdeki hanelere göre kuyu suyunu daha fazla kullandıkları görülmektedir (sırası ile yüzde 8 ve yüzde 1).

TNSA-2003 kapsamında, konutunda ve bahçesinde içme suyu kaynağı bulunmayan hanelere içme suyu kaynağı olarak kullandıkları kaynaktan suyu getirmeleri için ne kadar zaman harcadıkları da sorulmuştur. Genel olarak, hanelerin yüzde 95'i söz konusu kaynaktan suyu getirmeleri için gereken sürenin 15 dakikanın altında olduğunu beyan etmiştir. Beklendiği gibi, kentsel kesimde yer alan hanelerin daha büyük bir bölümü içme suyuna 15 dakikadan daha kısa bir sürede ulaşmaktadır.

Modern tuvalet olanaklarına sahip olmayan konutlarda yaşayanlar ciddi sağlık sorunları yaşayabilirler. Türkiye'deki hanelerin üçte ikisi modern tuvalet olanağına sahiptir. Kentsel alanlardaki hanelerin modern tuvalet olanağına sahip olma oranı (yüzde 93), kırsal alanlardaki hanelere göre (yüzde 36) oldukça yüksektir. Türkiye'de hanelerin yüzde 23'ü açık ya da kapalı çukur kullanmaktadır. Bu oran kentsel kesimde yüzde 7 iken, kırsal kesimde yüzde 61'dir.

Konutta kullanılan zemin malzemesine bakıldığında, hanelerin dörtte birinden fazlasının zemininin beton; yüzde 17'sinin ise parke olduğu görülmektedir. Hanelerin yaklaşık yüzde 16'sında ise zemin malzemesi olarak basit tahta kullanılmaktadır. Konutun zemininde kullanılan malzeme türü kent ve kırsal alanlara göre farklılık göstermektedir. Kırsal alanlardaki hanelerde, hanelerin yüzde 42'sinin zeminini beton iken, bu oran kentsel hanelerde yaklaşık yüzde 23'dür. Tahta cinsi malzemelerin ve marleyin zemin malzemesi olarak kullanılması kentsel alanlardaki konutlarda daha yaygındır. Kentsel alanlardaki konutların yaklaşık yarısında zemin için bu tür malzemeler kullanılmıştır. Kırsal kesimde yer alan hanelerin yüzde 12'sinde zemin malzemesi olarak toprak kullanılmıştır. Bu oran kentsel alanlardaki konutlarda yüzde 1'in altındadır.

TNSA-2003 kapsamında, hanedeki kalabalıklığın bir göstergesi olarak hanede gece uyumak için kullanılan odaların sayısına ilişkin bilgi de toplanmıştır. Tablo 2.8'de görüldüğü gibi, hanelerin yüzde 74'ünde yatak odası başına bir ya da iki kişi; yüzde 21'inde ise üç ya da dört kişi düşmektedir. Türkiye'de yatak odası başına düşen ortalama kişi sayısı 2.3 olarak bulunmuştur. Kırsal kesimde yer alan hanelerde yatak odası başına düşen kişi sayısı kentsel kesimde yer alan hanelere göre daha yüksektir (sırası ile 2.6 ve 2.3 kişi).

## 2.5 Hanedeki Dayanıklı Tüketim Malları

Hanenin sahip olduğu dayanıklı tüketim malları, hanenin sosyo-ekonomik seviyesinin iyi bir göstergesidir. Sahip olunan bazı malların konutun gereksinimlerini karşılamada özel bazı yararları da olabilir. Örneğin, televizyona sahip olmak hanede yaşayanların hane dışındaki gelişmelerden haberdar olmasını ve yeni fikirlere açık olmalarını, buzdolabına sahip olmak ise yiyecek maddelerinin bozulmadan daha uzun süre saklanmasını sağlar. Tablo 2.9’da hanelerin sahip oldukları dayanıklı tüketim malları yerleşim yeri temelinde verilmektedir.

| Tablo 2.9 Hanehalkı dayanıklı tüketim malları  |       |       |        |
|--|-------|-------|--------|
| Yerleşim yerine göre seçilmiş dayanıklı tüketim mallarına sahip olan hanehalklarının yüzdesi, Türkiye 2003 |       |       |        |
| Dayanıklı tüketim malları  | Kent  | Kır   | Toplam |
| Buzdolabı  | 96.4  | 89.5  | 94.3   |
| Gazlı veya elektrikli fırın  | 78.9  | 53.0  | 71.3   |
| Çamaşır makinesi   | 86.5  | 58.8  | 78.3   |
| Ütü  | 91.3  | 70.2  | 85.1   |
| Elektrik süpürgesi   | 85.1  | 52.9  | 75.6   |
| Televizyon   | 96.8  | 89.8  | 94.7   |
| Telefon  | 81.5  | 75.2  | 79.6   |
| Cep telefonu   | 74.2  | 50.4  | 67.2   |
| Yukarıdakilerin hiçbiri  | 0.4   | 2.6   | 1.0    |
| Mikrodalga fırın   | 9.1   | 2.7   | 7.2    |
| Bulaşık makinesi   | 28.9  | 5.7   | 22.1   |
| Blender/mikser   | 47.2  | 19.9  | 39.2   |
| DVD/VCD çalar  | 38.8  | 14.6  | 31.7   |
| Video kamera   | 4.4   | 1.3   | 3.5    |
| Digitürk/CINE 5/uydu anteni  | 12.0  | 19.6  | 14.3   |
| Klima  | 6.1   | 1.4   | 4.7    |
| Video  | 8.9   | 3.4   | 7.3    |
| Kablo TV   | 8.6   | 0.4   | 6.2    |
| Fotoğraf makinesi  | 40.3  | 18.5  | 33.9   |
| CD çalar   | 22.7  | 7.6   | 18.2   |
| Bilgisayar   | 15.4  | 2.6   | 11.6   |
| İnternet   | 8.4   | 1.2   | 6.3    |
| Özel araba   | 28.1  | 20.3  | 25.8   |
| Taksi/minibüs/diğer ticari araç  | 4.7   | 6.6   | 5.3    |
| Traktör  | 1.7   | 19.6  | 7.0    |
| Motosiklet   | 3.3   | 7.6   | 4.5    |
| Bisiklet   | 20.9  | 15.3  | 19.3   |
| Hanehalkı sayısı   | 7,643 | 3,193 | 10,836 |

Türkiye’de hanelerin büyük bir bölümünün elektrikli araçlara sahiptir. Televizyon ve buzdolabı her on hanenin dokuzunda bulunurken, her on hanenin sekizinde telefon bulunmaktadır. Her on hanenin yedisinde fırın, elektrik süpürgesi ya da çamaşır makinesi bulunmaktadır. Sahip olunan dayanıklı tüketim malları yerleşim yerine göre farklılık göstermektedir. Kentsel alanlarda bulunan hanelerin kırsal alanlarda yer alan hanelere göre dayanıklı tüketim mallarına sahip olma oranları daha yüksektir.

*Attila Hancıoğlu ve Banu Akadlı Ergöçmen*

Bu bölümde, Türkiye’de kadınların durumuna ilişkin bilgi verilmesi amaçlanmaktadır. Bölümde yer alan bilgiler, üreme ve sağlık davranışının içinde bulunduğu genel koşullar ile, kadının statüsü ve sorunlarını anlamak açısından önem taşımaktadır. Tablolarda, görüşme yapılan kadınların bir dizi demografik ve sosyoekonomik özelliklerine göre dağılımları verilmektedir. Daha sonraki bölümlerde kullanılan yaş, bölge, kentsel-kırsal yerleşim, ve eğitim düzeyi gibi başta gelen temel özellikler incelenmektedir. Buna ek olarak, kadının çalışma durumu ve statüsüne ilişkin bilgiler de sunulmaktadır.

## 3.1 Temel Özellikler

TNSA-2003’de görüşme yapılan kadınların temel özellikleri, Tablo 3.1’de yer almaktadır. Tabloda, görüşme yapılan evlenmiş kadınların yaş, evlilik durumu, kentsel-kırsal yerleşim, yaşanılan bölge ve eğitim düzeyine göre dağılımları yer almaktadır.

Evlenmiş kadın görüşmesi sırasında, yaşın belirlenebilmesi için iki soru sorulmuştur: "Hangi ayda ve yılda doğdunuz?" ve "Kaç yaşındasınız?". Görüşmeciler, cevaplayıcıların yaşlarını ve doğum tarihlerini bilmedikleri durumlarda uygulayacakları irdeleme yolları konusunda eğitilmiş ve yaşın irdeleme sonucunda yine de bilinemediği durumlarda son çare olarak cevaplayıcının yaşına ilişkin en iyi tahminleri yapmaları istenmiştir. Yaşa ilişkin bulgular, kadınların üçte birinin 30 yaşından küçük olduğunu göstermektedir. İlk iki yaş grubunda yer alan kadınların düşük oranda olmalarının nedeni, TNSA-2003’de evlenmiş kadın örnekleminin seçilmiş olmasıdır; azımsanmayacak oranda kadın, 15-19 ve 20-24 yaşlarına geldiklerinde henüz evlenmemişlerdir. Son yaş gruplarında yer alan kadınların oranlarının düşüklüğü, geçmişteki yüksek doğurganlığın bir sonucudur; bu rakamlar, son 20-30 yıl içinde gittikçe artan sayıda kadının doğurganlık çağına girdiğini göstermektedir.

Araştırma sırasında kadınların yüzde 95’inin evli olduğu, geriye kalan kadınların boşanmış veya ayrı yaşamakta olduğu (yüzde 3) veya eşlerinin öldüğü (yüzde 2) görülmektedir. Bu rakamlar, Türkiye’de evliliğin bozulmasının nadir olduğunu ortaya koymaktadır.

Evlenmiş kadınların yüzde 71’i, kentsel alanlarda yaşamaktadır. Bölgesel dağılıma bakıldığında, her 10 kadından 4’ünün Batı’da yaşadığı, evlenmiş kadınların sadece yüzde 7’sinin Kuzeyde yaşadığı görülmektedir. NUTS 1 bölgeleri açısından değerlendirildiğinde ise, kadınların neredeyse beşte birinin İstanbul’da yaşadığı, bunu yüzde 14 ile Ege, yüzde 13 ile Akdeniz bölgesinin izlediği anlaşılmaktadır.

| Tablo 3.1 Cevaplayıcıların temel özellikleri                   |                 |              |            |
|--|-----------------|--------------|------------|
| Kadınların temel özelliklere göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003 |                 |              |            |
| Temel özellik  | Ağırlıklı yüzde | Kadın sayısı |            |
|  |                 | Ağırlıklı    | Ağırlıksız |
| <b>Yaş</b>   |                 |              |            |
| 15-19  | 2.9             | 238          | 240        |
| 20-24  | 12.9            | 1,045        | 1,080      |
| 25-29  | 18.3            | 1,480        | 1,516      |
| 30-34  | 18.4            | 1,489        | 1,506      |
| 35-39  | 17.6            | 1,420        | 1,410      |
| 40-44  | 16.5            | 1,330        | 1,297      |
| 45-49  | 13.3            | 1,073        | 1,026      |
| <b>Medeni durum</b>  |                 |              |            |
| Evli   | 95.0            | 7,672        | 7,686      |
| Boşanmış/ayrı yaşıyor  | 2.9             | 237          | 208        |
| Eşi ölmüş  | 2.1             | 166          | 181        |
| <b>Yerleşim yeri</b>   |                 |              |            |
| Kent   | 71.2            | 5,752        | 5,976      |
| Kır  | 28.8            | 2,323        | 2,099      |
| <b>Bölge</b>   |                 |              |            |
| Batı   | 40.7            | 3,286        | 2,331      |
| Güney  | 12.7            | 1,028        | 1,113      |
| Orta   | 23.1            | 1,867        | 1,484      |
| Kuzey  | 7.3             | 590          | 901        |
| Doğu   | 16.2            | 1,305        | 2,246      |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>  |                 |              |            |
| İstanbul   | 18.2            | 1,470        | 1,163      |
| Batı Marmara   | 4.3             | 348          | 384        |
| Ege  | 14.3            | 1,157        | 549        |
| Doğu Marmara   | 8.8             | 710          | 556        |
| Batı Anadolu   | 9.7             | 784          | 466        |
| Akdeniz  | 12.7            | 1,028        | 1,113      |
| Orta Anadolu   | 5.8             | 471          | 502        |
| Batı Karadeniz   | 6.3             | 513          | 615        |
| Doğu Karadeniz   | 3.6             | 291          | 481        |
| Kuzeydoğu Anadolu  | 3.0             | 245          | 535        |
| Ortadoğu Anadolu   | 4.8             | 389          | 566        |
| Güneydoğu Anadolu  | 8.3             | 671          | 1,145      |
| <b>Eğitim</b>  |                 |              |            |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş                                    | 21.8            | 1,761        | 2,032      |
| İlköğretim birinci kademe                                      | 53.7            | 4,339        | 4,120      |
| İlköğretim ikinci kademe                                       | 7.4             | 601          | 585        |
| Lise ve üzeri  | 17.0            | 1,374        | 1,338      |
| Toplam   | 100.0           | 8,075        | 8,075      |

Kadınların eğitim düzeyine göre dağılımı, Türkiye’de yakın zamanda üreme ve sağlık davranışında yaşanan önemli değişimlere ilişkin ipuçları sağlayan çarpıcı özellikler göstermektedir. Kadınların beşte biri, eğitimi olmayan veya ilköğretimi tamamlamamış kadınlardır; ancak önemli bir oranda kadının (yüzde 17) en az lise mezunu olduğu görülmektedir. Bu bulgular, TNSA-1993 bulguları ile karşılaştırıldığında, günümüzde doğurganlık çağında olan kadınların çok daha eğitilmiş oldukları anlaşılmaktadır. En az ilköğretim ikinci basamağı tamamlayan kadınların oranı, 1993’te yüzde 15 iken, 2003’te yüzde 24’e çıkmıştır; bu yüzde 60 dolayında bir görece artışa işaret etmektedir. Diğer taraftan

aynı dönem içinde, ilköğretim birinci basamağı tamamlamamış olan kadınların oranı, yüzde 34'ten yüzde 22'ye gerilemiştir.

### 3.2 Cevaplayıcıların Temel Özelliklerine Göre Eğitim Düzeyi

Tablo 3.2, kadınların seçilmiş temel özelliklerine ve tamamladıkları ya da devam ettikleri en yüksek eğitim düzeyine göre dağılımlarını göstermektedir. Tablo, eğitim düzeyi ile daha sonraki bölümlerde kullanılan diğer açıklayıcı veya temel değişkenler arasındaki ilişkileri ortaya koymak amacıyla verilmektedir. Farklı yaş gruplarında, bölgelerde, kentsel-kırsal yerleşim yerlerinde bulunan kadınların eğitim düzeyine göre dağılımları özel bir öneme sahiptir.

| Tablo 3.2 Temel özelliklere göre eğitim düzeyi  |                             |                           |                          |               |              |              |                        |
|---|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|------------------------|
| Kadınların temel özelliklerine ve devam ettikleri veya tamamladıkları en yüksek eğitim düzeyine göre yüzde dağılımları, ve ortalama eğitim süresi, Türkiye 2003 |                             |                           |                          |               |              |              |                        |
| Temel özellik   | Eğitimi yok/ilk. bitirmemiş | İlköğretim birinci kademe | İlköğretim ikinci kademe | Lise ve üzeri | Toplam       | Kadın sayısı | Ortalama eğitim süresi |
| <b>Yaş</b>  |                             |                           |                          |               |              |              |                        |
| 15-19   | 26.6                        | 49.8                      | 15.9                     | 7.6           | 100.0        | 238          | 4.5                    |
| 20-24   | 14.1                        | 56.7                      | 12.3                     | 16.9          | 100.0        | 1,045        | 4.7                    |
| 25-29   | 13.8                        | 53.6                      | 8.0                      | 24.5          | 100.0        | 1,480        | 4.7                    |
| 30-34   | 18.4                        | 56.5                      | 7.3                      | 17.8          | 100.0        | 1,489        | 4.6                    |
| 35-39   | 23.0                        | 55.5                      | 6.0                      | 15.5          | 100.0        | 1,420        | 4.5                    |
| 40-44   | 29.6                        | 50.2                      | 5.4                      | 14.8          | 100.0        | 1,330        | 4.4                    |
| 45-49   | 32.8                        | 50.0                      | 4.7                      | 12.5          | 100.0        | 1,073        | 4.4                    |
| <b>Yerleşim yeri</b>  |                             |                           |                          |               |              |              |                        |
| Kent  | 18.3                        | 50.9                      | 9.0                      | 21.8          | 100.0        | 5,752        | 4.7                    |
| Kır   | 30.5                        | 60.8                      | 3.6                      | 5.0           | 100.0        | 2,323        | 4.3                    |
| <b>Bölge</b>  |                             |                           |                          |               |              |              |                        |
| Batı  | 14.6                        | 56.0                      | 8.7                      | 20.7          | 100.0        | 3,286        | 4.7                    |
| Güney   | 23.6                        | 53.1                      | 7.9                      | 15.4          | 100.0        | 1,028        | 4.5                    |
| Orta  | 13.2                        | 62.8                      | 7.2                      | 16.9          | 100.0        | 1,867        | 4.6                    |
| Kuzey   | 19.6                        | 57.0                      | 6.5                      | 16.9          | 100.0        | 590          | 4.6                    |
| Doğu  | 51.8                        | 33.9                      | 4.9                      | 9.4           | 100.0        | 1,305        | 0.0                    |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>   |                             |                           |                          |               |              |              |                        |
| İstanbul  | 14.2                        | 55.3                      | 9.1                      | 21.4          | 100.0        | 1,470        | 4.7                    |
| Batı Marmara  | 10.3                        | 64.1                      | 9.1                      | 16.5          | 100.0        | 348          | 4.6                    |
| Ege   | 16.1                        | 58.3                      | 6.8                      | 18.7          | 100.0        | 1,157        | 4.6                    |
| Doğu Marmara  | 13.6                        | 56.9                      | 9.8                      | 19.7          | 100.0        | 710          | 4.7                    |
| Batı Anadolu  | 12.0                        | 56.8                      | 8.3                      | 22.9          | 100.0        | 784          | 4.7                    |
| Akdeniz   | 23.6                        | 53.1                      | 7.9                      | 15.4          | 100.0        | 1,028        | 4.5                    |
| Orta Anadolu  | 18.0                        | 63.6                      | 6.1                      | 12.3          | 100.0        | 471          | 4.5                    |
| Batı Karadeniz  | 12.4                        | 67.6                      | 5.5                      | 14.6          | 100.0        | 513          | 4.6                    |
| Doğu Karadeniz  | 25.5                        | 49.4                      | 7.3                      | 17.9          | 100.0        | 291          | 4.5                    |
| Kuzeydoğu Anadolu   | 42.1                        | 39.3                      | 5.1                      | 13.4          | 100.0        | 245          | 4.2                    |
| Ortadoğu Anadolu  | 50.2                        | 34.1                      | 5.2                      | 10.5          | 100.0        | 389          | 0.0                    |
| Güneydoğu Anadolu   | 56.3                        | 31.9                      | 4.6                      | 7.2           | 100.0        | 671          | 0.0                    |
| <b>Toplam</b>   | <b>21.8</b>                 | <b>53.7</b>               | <b>7.4</b>               | <b>17.0</b>   | <b>100.0</b> | <b>8,075</b> | <b>4.6</b>             |



Türkiye’de son yıllarda eğitimin artması ve yaygınlaşmasına bağlı olarak, daha ileri yaşlarda olan kadınlar, genç kadınlara göre daha az eğitimidirler. Son yaş grubundaki kadınların üçte biri, herhangi bir eğitim düzeyini tamamlamamıştır; ancak bu oran, 20-24 ve 25-29 yaş gruplarında yüzde 14’e düşmektedir. 25-29 yaş grubundaki kadınların yüzde 25 gibi yüksek bir oranı, en az lise eğitimini tamamlamıştır.

Türkiye’de kentlerde yaşayan kadınların da kırsal alanlarda yaşayan kadınlara göre daha eğitilmiş olduğu görülmektedir. Kırsal yerleşim yerlerinde yaşayan kadınların yüzde 31’i herhangi bir eğitim düzeyini tamamlamamış iken, bu oran kentlerde yaşayan kadınlar arasında yüzde 18’e inmektedir. Kentlerde yaşayan kadınların yüzde 22’si en az lise mezunudur; ancak kırsal alanlarda yaşayan kadınlar arasında bu oran sadece yüzde 5’tir. Eğitim düzeyi düşük kadınlar Doğu bölgesinde yer almaktadır; özellikle NUTS 1 Ortadoğu ve Güneydoğu Anadolu bölgelerinde ortalama eğitim süresi 0.0 yıl olarak bulunmuştur. Ortalama eğitim süresi, Türkiye genelinde 4.6 yıldır. Diğer taraftan NUTS 1 bölgelerinin yarısında kadınların ortalama eğitim süreleri 4.5’in üzerine çıkmaktadır. İstanbul ve Batı Anadolu’da yaşayan kadınların beşte birinden fazlası, en az lise mezunudur.

### 3.3 Çalışma Durumu

TNSA-2003’te kadınların çalışma durumuna ilişkin bilgi toplanmıştır. Ekonomik faaliyet, özellikle gelir üzerinde söz sahibi olunduğu durumlarda, eğitim konusunda olduğu gibi, kadınların statülerinin iyileşmesinde önemli bir rol oynayabilmektedir. Ne var ki, kadınlar ücretsiz aile işçiliği gibi bazı iktisadi faaliyetlerini istihdam olarak algılamadıklarından, bu konuda bilgi toplamak zordur. TNSA-2003’de, enformel veya zor ya da yanlış tanımlanmaya açık iktisadi faaliyetleri de kapsayabilmek amacıyla çalışma durumuna ilişkin bir dizi soru sorulmuştur.

Tablo 3.3, görüşme tarihinden önceki 12 aylık süre içinde kadınların yüzde 42’sinin çalışmış olduğunu göstermektedir. Bu kadınların çoğunluğu (yüzde 27), araştırma sırasında çalışmaktadır. Araştırma öncesindeki 12 ay içinde çalışmamış olan kadınların oranı, kadınların yaşlarıyla negatif bir ilişki göstermektedir – genç kadınlar arasında çalışmama durumu, daha ileri yaşlardaki kadınlara oranla daha yaygındır. Çalışma durumu ile medeni durum arasında güçlü bir ilişki bulunmaktadır – halen evli olmayan kadınlar arasında çalışanların oranı, evli olanlara oranla çok daha yüksektir. Bu, büyük ihtimalle kocanın yokluğunda kadının evin geçimini üstlenmesi sonucu ortaya çıkan bir bulgudur.

Beklendiği üzere, çocuk sahibi olmanın çalışma üzerinde önemli bir etkisi bulunmaktadır. Çocuğu olmayan kadınlar arasında çalışanların oranı, çocuğu olanlara göre daha yüksektir. Tablo aynı zamanda Kuzey’de yaşayan kadınların diğer bölgelerde yaşayan kadınlara göre ekonomik olarak daha faal olduklarını ortaya koymaktadır. En düşük çalışma oranı, Orta ve Doğu bölgelerinde yaşayan kadınlar arasındadır. NUTS 1 bölgeleri için elde edilen dağılımların değerlendirilmesi, Batı Marmara, Ege, Batı Karadeniz ve Kuzeydoğu Anadolu’daki kadınların yarıdan fazlasının, Doğu Karadeniz’deki kadınların üçte ikisinin araştırmadan önceki 12 aylık süre içinde çalışmış olduğunu ortaya koymaktadır. Tablo, daha çok eğitime sahip kadınlar arasında çalışmanın daha yaygın olduğunu göstermektedir (yüzde 38).

Tablo 3.3 Çalışma durumu

Temel özelliklere ve çalışma durumuna göre kadınların yüzde dağılımı, Türkiye 2003

| Temel özellik                   | Araştırmadan önceki 12 ay içinde çalışmış |                                | Araştırma-<br>dan önceki<br>12 ay<br>içinde<br>çalışmamış | Cevapsız | Toplam | Kadın sayısı |
|---------------------------------|---|--------------------------------|---|----------|--------|--------------|
|                                 | Araştırma sırasında çalışıyor             | Araştırma sırasında çalışmıyor |   |          |        |              |
| <b>Yaş</b>                      |   |                                |   |          |        |              |
| 15-19                           | 18.7                                      | 18.2                           | 63.1  | 0.0      | 100.0  | 238          |
| 20-24                           | 18.4                                      | 15.7                           | 65.9  | 0.1      | 100.0  | 1,045        |
| 25-29                           | 24.1                                      | 14.5                           | 61.4  | 0.0      | 100.0  | 1,480        |
| 30-34                           | 27.7                                      | 16.0                           | 56.3  | 0.0      | 100.0  | 1,489        |
| 35-39                           | 35.5                                      | 12.4                           | 52.2  | 0.0      | 100.0  | 1,420        |
| 40-44                           | 30.4                                      | 14.2                           | 55.3  | 0.0      | 100.0  | 1,330        |
| 45-49                           | 25.0                                      | 14.8                           | 60.2  | 0.0      | 100.0  | 1,073        |
| <b>Medeni durum</b>             |   |                                |   |          |        |              |
| Evli                            | 26.1                                      | 14.6                           | 59.2  | 0.0      | 100.0  | 7,672        |
| Boşanmış/ayrı yaşıyor/eşi ölmüş | 43.9                                      | 15.2                           | 40.9  | 0.0      | 100.0  | 403          |
| <b>Yaşayan çocuk sayısı</b>     |   |                                |   |          |        |              |
| 0                               | 30.1                                      | 22.9                           | 46.9  | 0.1      | 100.0  | 736          |
| 1-2                             | 27.6                                      | 12.7                           | 59.7  | 0.0      | 100.0  | 4,234        |
| 3-4                             | 24.7                                      | 15.6                           | 59.7  | 0.0      | 100.0  | 2,312        |
| 5+                              | 28.0                                      | 14.7                           | 57.4  | 0.0      | 100.0  | 794          |
| <b>Yerleşim yeri</b>            |   |                                |   |          |        |              |
| Kent                            | 21.7                                      | 11.1                           | 67.2  | 0.0      | 100.0  | 5,752        |
| Kır                             | 40.1                                      | 23.6                           | 36.3  | 0.0      | 100.0  | 2,323        |
| <b>Bölge</b>                    |   |                                |   |          |        |              |
| Batı                            | 27.8                                      | 14.7                           | 57.5  | 0.0      | 100.0  | 3,286        |
| Güney                           | 25.3                                      | 15.6                           | 59.1  | 0.0      | 100.0  | 1,028        |
| Orta                            | 24.9                                      | 13.8                           | 61.2  | 0.0      | 100.0  | 1,867        |
| Kuzey                           | 32.3                                      | 27.2                           | 40.4  | 0.1      | 100.0  | 590          |
| Doğu                            | 26.8                                      | 9.4                            | 63.7  | 0.0      | 100.0  | 1,305        |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>           |   |                                |   |          |        |              |
| İstanbul                        | 24.3                                      | 9.3                            | 66.4  | 0.0      | 100.0  | 1,470        |
| Batı Marmara                    | 29.8                                      | 21.7                           | 48.5  | 0.0      | 100.0  | 348          |
| Ege                             | 37.1                                      | 19.8                           | 43.1  | 0.0      | 100.0  | 1,157        |
| Doğu Marmara                    | 25.2                                      | 11.5                           | 63.3  | 0.0      | 100.0  | 710          |
| Batı Anadolu                    | 21.9                                      | 11.3                           | 66.8  | 0.0      | 100.0  | 784          |
| Akdeniz                         | 25.3                                      | 15.6                           | 59.1  | 0.0      | 100.0  | 1,028        |
| Orta Anadolu                    | 20.4                                      | 13.5                           | 66.1  | 0.0      | 100.0  | 471          |
| Batı Karadeniz                  | 25.0                                      | 27.9                           | 47.0  | 0.1      | 100.0  | 513          |
| Doğu Karadeniz                  | 36.2                                      | 28.8                           | 34.9  | 0.0      | 100.0  | 291          |
| Kuzeydoğu Anadolu               | 42.1                                      | 9.5                            | 48.4  | 0.0      | 100.0  | 245          |
| Ortadoğu Anadolu                | 29.4                                      | 5.9                            | 64.6  | 0.2      | 100.0  | 389          |
| Güneydoğu Anadolu               | 19.8                                      | 11.4                           | 68.8  | 0.0      | 100.0  | 671          |
| <b>Eğitim</b>                   |   |                                |   |          |        |              |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş     | 26.3                                      | 14.5                           | 59.2  | 0.0      | 100.0  | 1,761        |
| İlköğretim birinci kademe       | 24.6                                      | 16.8                           | 58.7  | 0.0      | 100.0  | 4,339        |
| İlköğretim ikinci kademe        | 21.1                                      | 9.9                            | 69.0  | 0.0      | 100.0  | 601          |
| Lise ve üzeri                   | 38.2                                      | 10.4                           | 51.3  | 0.1      | 100.0  | 1,374        |
| <b>Toplam</b>                   | 27.0                                      | 14.7                           | 58.3  | 0.0      | 100.0  | 8,075        |

### 3.4 Kazancın Harcanmasına İlişkin Karar

Kadının statüsü, kadının elde ettiği kazancın harcanmasına ilişkin karardaki bağımsızlığı ile karşılıklı güçlü bir ilişki içindedir. Tablo 3.4, kadının kendi kazancının kullanımına ilişkin kararda, kadınların yaklaşık yüzde 38'inin kendilerinin karar verdiğini, yarısının kocaları veya diğer kişilerle beraber karar verdiğini, ve yüzde 10'un da kararda yer almadığını göstermektedir. Kazancın kullanımına ilişkin bağımsız karar verme, yaşı daha ileri kadınlar arasında yüksek iken, 15-19 yaş grubundaki kadınların yüzde 26'sının kendi kazançlarının kullanımında hiçbir söz hakkı olmamaktadır.

Bağımsız karar verme halen evli olmayan kadınlar arasında da yüksektir ve artan çocuk sayısı ile de pozitif bir ilişki içindedir. Kentte yaşayan kadınlar kazançlarını daha fazla kontrol edebilirken, Doğu'da yaşayan kadınlar, ülkede kendi kazançları hakkında en az söz sahibi olan kadın grubunu oluşturmaktadırlar. Bu durum özellikle de Güneydoğu Anadolu'da dikkat çekicidir.

Lise ve daha fazla eğitimi olan kadınların çok küçük bir oranı kendi kazançlarının kullanımına ilişkin kararda söz hakkına sahip olmadıklarını (yüzde 1) ifade etmişlerdir. Kadınların üçte ikisine yakını bu tür kararları kocaları veya diğer kişilerle birlikte alırken (yüzde 63), bağımsız karar almanın en az yaygın olduğu kadınlar eğitim düzeyi düşük olan kadınlardır: hiç eğitimi olmayan kadınlar ya da sadece ilköğretim birinci basamağı tamamlamamış kadınlar kendi kazançlarının kullanımında esas karar vericiler olarak büyük ölçüde başkalarını belirtmişlerdir.

Tablo 3.4 aynı zamanda kadının kendi bakışına göre evin harcamalarının ne kadarının kadının kazancı tarafından karşıladığını da göstermektedir. Genelde kadınların kazançları, yüzde 57 oranında evin masraflarının ya hiç bir kısmını ya da yarısından azını karşılamaktadır. Kadınların kazançlarının hanehalkının harcamalarının yarısını ya da daha fazlasını karşıladığı durumlar yüzde 42 oranındadır. Kadınların kazançları özellikle kadının evli olmadığı durumda hanehalkının harcamalarında önemli bir katkı olmaktadır.

Hanehalkı harcamalarını bütünüyle kendi kazançlarıyla karşılayan kadınlar çoğunlukla yaşı ileri olan, eğitim düzeyi yüksek olan, ve boşanmış, ayrı yaşayan ya da eşi ölmüş kadınlardır. Her ne kadar bölgesel farklılaşma çok belirgin değil ise de, Batı'da ve Kuzey'de yaşayan kadınların yüzde 40'ından fazlası harcamaların tamamını veya yarısından fazlasını kendi kazançlarıyla karşılamaktadırlar.

Tablo 3.5, kadının kazancının nasıl kullanılacağına ait karar ile hanehalkı harcamalarının ne kadarının kadının kazancıyla karşılandığına ilişkin olarak iki değişken arasındaki ilginç bağlantıyı göstermektedir. Bu tablo, görüşme tarihinde evli olmayan kadın sayısının anlamlı analiz yapmaya olanak vermeyecek kadar az olması nedeniyle, sadece halen evli kadınları kapsamaktadır. Kadının kazancının hanehalkı masraflarına önemli ölçüde bir katkısının olmadığı durumlarda, kazancın kullanımı hakkında bağımsız karar verebilmenin (yüzde 56) ülke ortalamasından (yüzde 32) daha yüksek olduğu görülmektedir. Diğer yandan kadının

Tablo 3.4 Kazancın kullanımına ilişkin karar ve kazancın hanehalkı harcamalarına katkısı

Araştırma tarihinden önceki son 12 ay içinde bir işte çalışıp çalışmalarının karşılığında para kazanan kadınların, kazancın nasıl kullanılacağına karar veren kişi ve kazancın hanehalkı harcamalarının ne kadarını karşıladığına ilişkin olarak temel değişkenlere göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003

| Temel Özellik                       | Kazancın nasıl kullanılacağına karar veren kişi |         |                |          |        | Kadının kazancının harcamaların ne kadarını karşıladığı |             |                          |       |          |        | Kadın sayısı |
|-------------------------------------|---|---------|----------------|----------|--------|---|-------------|--------------------------|-------|----------|--------|--------------|
|                                     | Sadece kendisi                                  | Beraber | Sadece başkası | Cevapsız | Toplam | Neredeyse hiç/hiç                                       | Yarıdan azı | Yarıya veya daha fazlası | Hepsi | Cevapsız | Toplam |              |
| <b>Yaş</b>                          |   |         |                |          |        |   |             |                          |       |          |        |              |
| 15-19                               | (28.4)  | (45.4)  | (26.2)         | (0.0)    | 100.0  | (25.9)  | (51.6)      | (22.5)                   | (0.0) | (0.0)    | 100.0  | 45           |
| 20-24                               | 33.0  | 54.1    | 12.8           | 0.0      | 100.0  | 16.4  | 41.9        | 34.3                     | 5.4   | 2.0      | 100.0  | 195          |
| 25-29                               | 32.7  | 59.8    | 7.5            | 0.0      | 100.0  | 13.5  | 41.0        | 35.0                     | 9.2   | 1.2      | 100.0  | 376          |
| 30-34                               | 35.9  | 56.6    | 7.2            | 0.3      | 100.0  | 13.6  | 48.7        | 28.0                     | 8.6   | 1.1      | 100.0  | 398          |
| 35-39                               | 41.7  | 46.6    | 11.4           | 0.3      | 100.0  | 11.0  | 46.9        | 29.7                     | 11.0  | 1.4      | 100.0  | 407          |
| 40-44                               | 41.3  | 48.5    | 10.2           | 0.0      | 100.0  | 9.3   | 43.6        | 35.9                     | 9.7   | 1.6      | 100.0  | 365          |
| 45-49                               | 41.1  | 48.9    | 10.0           | 0.0      | 100.0  | 10.1  | 41.0        | 36.1                     | 11.0  | 1.7      | 100.0  | 207          |
| <b>Medeni durum</b>                 |   |         |                |          |        |   |             |                          |       |          |        |              |
| Evlü veya birlikte yaşıyor          | 32.0  | 57.1    | 10.7           | 0.1      | 100.0  | 12.7  | 46.1        | 33.4                     | 6.4   | 1.3      | 100.0  | 1,782        |
| Boşanmış/ayrı yaşıyor/<br>eşi ölmüş | 84.6  | 12.3    | 3.1            | 0.0      | 100.0  | 10.0  | 31.2        | 24.3                     | 32.4  | 2.0      | 100.0  | 210          |
| <b>Yaşayan çocuk sayısı</b>         |   |         |                |          |        |   |             |                          |       |          |        |              |
| 0                                   | 37.0  | 55.9    | 7.1            | 0.0      | 100.0  | 12.8  | 30.7        | 41.7                     | 13.7  | 1.1      | 100.0  | 267          |
| 1-2                                 | 36.5  | 55.9    | 7.6            | 0.1      | 100.0  | 11.3  | 44.7        | 33.8                     | 9.1   | 1.1      | 100.0  | 1,177        |
| 3-4                                 | 39.8  | 44.2    | 15.7           | 0.2      | 100.0  | 13.7  | 50.8        | 26.9                     | 6.9   | 1.7      | 100.0  | 445          |
| 5+                                  | 42.2  | 38.8    | 19.1           | 0.0      | 100.0  | 18.7  | 51.5        | 17.0                     | 8.1   | 4.7      | 100.0  | 103          |
| <b>Yerleşim Yeri</b>                |   |         |                |          |        |   |             |                          |       |          |        |              |
| Kent                                | 40.3  | 53.8    | 5.9            | 0.1      | 100.0  | 10.7  | 42.8        | 36.2                     | 9.2   | 1.1      | 100.0  | 1,551        |
| Kır                                 | 27.9  | 47.5    | 24.3           | 0.2      | 100.0  | 18.6  | 50.7        | 19.3                     | 9.0   | 2.4      | 100.0  | 442          |
| <b>Bölge</b>                        |   |         |                |          |        |   |             |                          |       |          |        |              |
| Batı                                | 36.8  | 54.7    | 8.5            | 0.0      | 100.0  | 10.9  | 43.5        | 34.9                     | 9.6   | 1.0      | 100.0  | 1,048        |
| Güney                               | 37.0  | 50.4    | 11.8           | 0.8      | 100.0  | 15.0  | 46.8        | 28.5                     | 8.1   | 1.7      | 100.0  | 254          |
| Orta                                | 38.7  | 51.8    | 9.5            | 0.0      | 100.0  | 12.7  | 47.3        | 31.0                     | 8.5   | 0.5      | 100.0  | 405          |
| Kuzey                               | 47.8  | 46.1    | 6.1            | 0.0      | 100.0  | 14.4  | 44.2        | 31.8                     | 9.5   | 0.0      | 100.0  | 121          |
| Doğu                                | 32.9  | 46.9    | 20.3           | 0.0      | 100.0  | 15.9  | 41.6        | 27.0                     | 8.9   | 6.6      | 100.0  | 165          |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>               |   |         |                |          |        |   |             |                          |       |          |        |              |
| İstanbul                            | 44.3  | 49.4    | 6.4            | 0.0      | 100.0  | 10.0  | 40.8        | 39.9                     | 8.3   | 1.0      | 100.0  | 455          |
| Batı Marmara                        | 22.2  | 67.3    | 10.6           | 0.0      | 100.0  | 18.2  | 34.6        | 37.7                     | 8.4   | 1.1      | 100.0  | 102          |
| Ege                                 | 30.3  | 54.5    | 15.2           | 0.0      | 100.0  | 10.4  | 51.2        | 27.9                     | 9.3   | 1.2      | 100.0  | 428          |
| Doğu Marmara                        | 40.3  | 56.2    | 3.5            | 0.0      | 100.0  | 9.9   | 48.3        | 30.0                     | 11.9  | 0.0      | 100.0  | 173          |
| Batı Anadolu                        | 37.1  | 59.7    | 3.2            | 0.0      | 100.0  | 8.0   | 43.7        | 37.8                     | 9.9   | 0.6      | 100.0  | 176          |
| Akdeniz                             | 37.0  | 50.4    | 11.8           | 0.8      | 100.0  | 15.0  | 46.8        | 28.5                     | 8.1   | 1.7      | 100.0  | 254          |
| Orta Anadolu                        | 45.6  | 46.6    | 7.8            | 0.0      | 100.0  | 21.6  | 41.6        | 27.3                     | 8.5   | 1.0      | 100.0  | 82           |
| Batı Karadeniz                      | 46.4  | 44.4    | 9.2            | 0.0      | 100.0  | 20.4  | 40.0        | 29.0                     | 10.6  | 0.0      | 100.0  | 96           |
| Doğu Karadeniz                      | 48.6  | 46.8    | 4.6            | 0.0      | 100.0  | 10.4  | 44.5        | 35.8                     | 9.3   | 0.0      | 100.0  | 60           |
| Kuzeydoğu Anadolu                   | 38.4  | 54.5    | 7.1            | 0.0      | 100.0  | 27.0  | 41.3        | 26.0                     | 3.1   | 2.5      | 100.0  | 32           |
| Ortadoğu Anadolu                    | 45.7  | 42.5    | 11.8           | 0.0      | 100.0  | 19.1  | 45.9        | 25.8                     | 6.0   | 3.3      | 100.0  | 44           |
| Güneydoğu Anadolu                   | 24.5  | 46.3    | 29.2           | 0.0      | 100.0  | 10.5  | 39.5        | 27.9                     | 12.4  | 9.8      | 100.0  | 89           |
| <b>Eğitim</b>                       |   |         |                |          |        |   |             |                          |       |          |        |              |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş         | 34.7  | 43.2    | 21.7           | 0.3      | 100.0  | 12.2  | 47.5        | 27.9                     | 8.2   | 4.2      | 100.0  | 314          |
| İlköğretim birinci kademe           | 39.1  | 48.8    | 12.0           | 0.0      | 100.0  | 16.0  | 52.7        | 23.3                     | 6.9   | 1.1      | 100.0  | 932          |
| İlköğretim ikinci kademe            | 40.4  | 52.8    | 6.8            | 0.0      | 100.0  | 16.7  | 42.7        | 30.4                     | 10.2  | 0.0      | 100.0  | 149          |
| Lise ve üzeri                       | 36.0  | 62.6    | 1.3            | 0.2      | 100.0  | 6.0   | 30.8        | 49.6                     | 12.9  | 0.8      | 100.0  | 598          |
| <b>Toplam</b>                       | 37.6  | 52.4    | 9.9            | 0.1      | 100.0  | 12.4  | 44.6        | 32.4                     | 9.2   | 1.4      | 100.0  | 1,992        |

Not: Parantez içerisinde gösterilen bulgular 25 ile 49 arasında ağırlıksız gözlem sayısına dayanmaktadır.

kazancının hanehalkı ihtiyaçlarının tamamını karşıladığı durumlarda da, önemli oranda kadının kazançlarının nasıl kullanılacağına dair kararı kocaları ile birlikte verdikleri (yüzde 55

veya kazancın nasıl kullanılacağı hakkında hiç söz sahibi olmadıkları -kadınların yüzde 9’unda kocalarının, yüzde 6’sında diğer kişilerin karar verdiği- anlaşılmaktadır.

Tablo 3.5 Kadının kendi kazancı üzerinde kontrolü

Son 12 ay içinde çalışan ve çalışmalarının karşılığında para kazanan halen evli kadınların, kazancın kullanımına ilişkin kararı kimin verdiği ve hanehalkı harcamalarının kazanç tarafından karşılanma oranına göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003

| Hanehalkı harcamalarına katkı | Sadece kendi | Koca ile beraber | Başka biri ile beraber | Sadece koca | Sadece başka biri | Cevapsız | Toplam | Kadın sayısı |
|-------------------------------|--------------|------------------|------------------------|-------------|-------------------|----------|--------|--------------|
| Neredeyse hiç/hiç             | 55.7         | 31.6             | 0.0                    | 11.1        | 1.2               | 0.5      | 100.0  | 227          |
| Yarıdan az                    | 33.5         | 54.1             | 0.4                    | 10.1        | 1.9               | 0.0      | 100.0  | 822          |
| Yarısı veya daha fazla        | 22.1         | 71.9             | 0.2                    | 5.3         | 0.5               | 0.0      | 100.0  | 595          |
| Hepsi                         | 30.3         | 55.2             | 0.0                    | 9.0         | 5.5               | 0.0      | 100.0  | 114          |
| Cevapsız                      | (11.5)       | (26.8)           | (0.0)                  | (42.9)      | (14.2)            | (4.6)    | 100.0  | 24           |
| Toplam                        | 32.0         | 56.9             | 0.2                    | 9.0         | 1.8               | 0.1      | 100.0  | 1,782        |

Not: Parantez içinde gösterilen bulgular 25 ile 49 arasında ağırlıksız gözlem sayısına dayanmaktadır.

### 3.5 Aile içi Şiddet: Kadının Fiziksel Şiddete Maruz Kalmasına İlişkin Olarak Kadınların Tutumu

Yakın zamanlarda, kadına karşı şiddete, özellikle de aile içi şiddet konusuna artan bir ilgi söz konusudur. Kadına karşı aile içi şiddet, dünyada, kadının temel insan haklarının ihlali olarak kabul edilmektedir. Aile içi şiddet ve buna gösterilen tahammül, kadının her alanda söz sahibi olmasının ve güçlenmesinin önünde önemli engeller oluşturmakta ve sağlık konusunda da kadının sağlığı, sağlık hizmetlerine talebi ve çocukların sağlığı açısından istenmeyen sonuçlara neden olmaktadır. TNSA-2003’de, kadınların, aile içi şiddet biçimlerinden özellikle fiziksel şiddete ilişkin tutumlarını ne kadar içselleştirdiklerinin belirlenmesi amaçlanmış, kadınların ekonomik ve cinsel nedenlere dayalı olarak kocanın karısını dövmesini haklı bulup bulmadıklarına dair bir dizi soru sorulmuştur.

Kadınlara, belirli durumlarda kocanın karısını dövmeye hakkı olup olmayacağı sorulmuştur. Tek tek belirtilen bu durumlar şunlardır: kadının yemeği yakması, kadının kocasına karşılık vermesi, kadının parayı lüzumsuz yere harcaması, kadının çocukların bakımını ihmal etmesi, ve kadının cinsel münasebette bulunmayı reddetmesi. Tablo 3.6, belirtilen durumlarda kocanın karısını dövmesini haklı bulan evlenmiş kadınların temel değişkenlere göre yüzde dağılımını vermektedir.

Kadınların yüzde 39’u, belirtilen durumlardan en az bir durumu kocanın karısını dövmesi için haklı bir neden olarak görmektedirler. Cevaplayıcılar, daha çok kadının kocasına karşılık vermesi (yüzde 29), parayı lüzumsuz yere harcaması (yüzde 27) ve çocukların bakımını ihmal etmesi (yüzde 23) durumunda kocanın karısını dövmesini haklı bulma eğilimindedirler. Kadınların sadece yüzde 6’sı, kadının yemeği yakması durumunda kocanın karısını dövmesini haklı bulmaktadırlar. Genç yaşlardaki kadınlar, halen evli kadınlar ve yüksek doğurganlığa sahip kadınlar belirtilen bu durumlardan en az biri için kadının kocası tarafından dövülmesini haklı bulmaktadırlar.

Tablo 3.6 Kadının kocası tarafından dövülmesine karşı kadınların tutumu

Kadının belli nedenlerle kocası tarafından dövülmesini ya da kocanın kadına vurmasını haklı bulan kadınların temel nedenlere göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003

| Temel Özellik                     | Koca karısına vurmakta ya da onu dövmekte haklıdır, eğer kadın: |                           |                        |                                  |                            | Belirtilen nedenlerden birini haklı buluyor | Kadın sayısı |
|-----------------------------------|---|---------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------|---|--------------|
|                                   | Yemeği yakarsa  | Kocasına karşılık verirse | Lüzumsuz para harcarsa | Çocukların bakımını ihmal ederse | Cinsel ilişkiyi reddederse |   |              |
| <b>Yaş</b>                        |   |                           |                        |                                  |                            |   |              |
| 15-19                             | 8.3   | 52.4                      | 38.7                   | 33.1                             | 21.5                       | 63.0  | 238          |
| 20-24                             | 4.9   | 31.2                      | 28.5                   | 23.4                             | 12.6                       | 40.2  | 1,045        |
| 25-29                             | 3.4   | 25.0                      | 21.9                   | 19.9                             | 12.2                       | 35.3  | 1,480        |
| 30-34                             | 4.8   | 26.9                      | 24.1                   | 22.7                             | 12.8                       | 37.0  | 1,489        |
| 35-39                             | 7.3   | 30.0                      | 29.3                   | 23.6                             | 19.1                       | 40.3  | 1,420        |
| 40-44                             | 7.2   | 28.1                      | 29.1                   | 23.8                             | 19.6                       | 39.2  | 1,330        |
| 45-49                             | 7.0   | 30.2                      | 28.5                   | 24.8                             | 21.5                       | 39.8  | 1,073        |
| <b>Medeni durum</b>               |   |                           |                        |                                  |                            |   |              |
| Evli veya birlikte yaşıyor        | 5.7   | 29.5                      | 27.3                   | 23.2                             | 16.3                       | 39.6  | 7,672        |
| Boşanmış/ ayrı yaşıyor/ eşi ölmüş | 7.1   | 21.7                      | 21.8                   | 23.4                             | 15.2                       | 31.5  | 403          |
| <b>Yaşayan çocuk sayısı</b>       |   |                           |                        |                                  |                            |   |              |
| 0                                 | 5.9   | 30.0                      | 26.9                   | 24.0                             | 14.5                       | 37.9  | 736          |
| 1-2                               | 3.7   | 22.9                      | 20.7                   | 18.2                             | 11.1                       | 31.8  | 4,234        |
| 3-4                               | 6.5   | 33.3                      | 31.0                   | 26.8                             | 19.9                       | 44.7  | 2,312        |
| 5+                                | 14.8  | 48.6                      | 49.4                   | 38.8                             | 35.2                       | 63.6  | 794          |
| <b>Yerleşim Yeri</b>              |   |                           |                        |                                  |                            |   |              |
| Kent                              | 3.3   | 22.2                      | 20.3                   | 18.9                             | 12.0                       | 32.1  | 5,752        |
| Kır                               | 12.0  | 46.0                      | 43.7                   | 33.7                             | 26.8                       | 56.6  | 2,323        |
| <b>Bölge</b>                      |   |                           |                        |                                  |                            |   |              |
| Batı                              | 3.5   | 22.9                      | 21.0                   | 19.2                             | 12.6                       | 32.5  | 3,286        |
| Güney                             | 4.6   | 31.1                      | 30.7                   | 24.8                             | 17.4                       | 43.2  | 1,028        |
| Orta                              | 7.0   | 34.0                      | 30.0                   | 24.6                             | 16.5                       | 42.9  | 1,867        |
| Kuzey                             | 4.6   | 24.5                      | 25.0                   | 23.5                             | 15.0                       | 35.5  | 590          |
| Doğu                              | 11.3  | 37.9                      | 36.0                   | 29.7                             | 25.1                       | 49.2  | 1,305        |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>             |   |                           |                        |                                  |                            |   |              |
| İstanbul                          | 1.6   | 17.7                      | 16.7                   | 15.2                             | 9.5                        | 26.8  | 1,470        |
| Batı Marmara                      | 4.8   | 24.2                      | 23.9                   | 21.1                             | 12.2                       | 35.0  | 348          |
| Ege                               | 8.5   | 37.2                      | 32.6                   | 28.6                             | 20.2                       | 46.7  | 1,157        |
| Doğu Marmara                      | 2.8   | 21.9                      | 19.4                   | 18.4                             | 13.1                       | 31.3  | 710          |
| Batı Anadolu                      | 6.7   | 27.7                      | 25.4                   | 21.1                             | 12.1                       | 35.1  | 784          |
| Akdeniz                           | 4.6   | 31.1                      | 30.7                   | 24.8                             | 17.4                       | 43.2  | 1,028        |
| Orta Anadolu                      | 4.8   | 36.1                      | 30.7                   | 25.9                             | 17.8                       | 47.8  | 471          |
| Batı Karadeniz                    | 5.3   | 28.7                      | 28.5                   | 24.2                             | 15.3                       | 39.6  | 513          |
| Doğu Karadeniz                    | 3.8   | 23.6                      | 22.7                   | 20.9                             | 14.5                       | 33.7  | 291          |
| Kuzeydoğu Anadolu                 | 12.8  | 38.5                      | 37.7                   | 30.9                             | 25.2                       | 50.4  | 245          |
| Ortadoğu Anadolu                  | 10.0  | 34.2                      | 33.2                   | 28.6                             | 21.9                       | 45.9  | 389          |
| Güneydoğu Anadolu                 | 11.6  | 39.8                      | 37.1                   | 30.0                             | 26.9                       | 50.6  | 671          |
| <b>Eğitim</b>                     |   |                           |                        |                                  |                            |   |              |
| Eğitimi yok/ilk. bitirmemiş       | 14.9  | 49.2                      | 47.5                   | 38.5                             | 33.2                       | 62.1  | 1,761        |
| İlköğretim birinci kademe         | 4.6   | 30.6                      | 28.0                   | 24.4                             | 15.7                       | 42.1  | 4,339        |
| İlköğretim ikinci kademe          | 0.7   | 13.2                      | 10.4                   | 11.2                             | 4.4                        | 20.8  | 601          |
| Lise ve üzeri                     | 0.2   | 5.3                       | 5.2                    | 5.0                              | 1.7                        | 8.8   | 1,374        |
| <b>İş</b>                         |   |                           |                        |                                  |                            |   |              |
| İş yok                            | 5.1   | 28.1                      | 25.6                   | 22.4                             | 15.4                       | 38.2  | 5,892        |
| Gelir getiren işte çalışıyor      | 3.0   | 21.5                      | 22.1                   | 18.4                             | 11.2                       | 30.3  | 1,339        |
| Gelir getirmeyen işte çalışıyor   | 15.3  | 47.8                      | 45.2                   | 36.7                             | 30.6                       | 60.7  | 842          |
| <b>Toplam</b>                     | 5.8   | 29.1                      | 27.0                   | 23.2                             | 16.3                       | 39.2  | 8,075        |

Şiddeti haklı bulmak konusunda, kentte yaşayanlarla kırdaki yaşayanlar arasında ve farklı bölgelerde yaşayan kadınlar arasında farklılıklar mevcuttur. Kırdaki yaşayan kadınların yüzde 57'si belirtilen durumların en az biri için kadının kocası tarafından dövülmesini haklı bulurken, bu oran kentte yaşayan kadınlarda yüzde 32'ye düşmektedir. Gerek kentte gerekse kırdaki yaşayan kadınlar arasında, kadının kocasına karşılık vermesi, kadının koca tarafından dövülmesinde en çok kabul edilen neden olmuştur. Doğu'da yaşayan kadınların neredeyse yarısı (yüzde 49) belirtilen durumlardan en az birini kadının kocası tarafından dövülmesinde haklı bir gerekçe olarak görürken, ülkenin batısında kalan iki NUTS 1 bölgesi ile Kuzeydoğu Anadolu ve Güneydoğu Anadolu'da bu oran yüzde 50'nin üzerine çıkmaktadır. Oran, Batı'da yüzde 33'e Kuzey'de yüzde 36'ya düşmektedir. En düşük oran ise İstanbul'dadır.

Kadının kocası tarafından dövülmesini ortadan kaldıran en önemli faktörün kadının eğitimi olduğu tablodan açıkça görülmekteyse de, en az liseyi (en az 11. sınıfı bitirmiş) tamamlamış kadınlar arasında bile, yüzde 9 oranında kadının herhangi bir nedenle kocası tarafından dövülmesini haklı bulanların olması ilgi çekicidir. Hiç eğitimi olmayan ya da çok az eğitim görmüş kadınların üçte ikisi (yüzde 62) kadının kocasını dövmesinde en az bir nedeni haklı bulmaktadır. Kadınlar tarafından en çok belirtilen nedenler kadının kocasına karşılık vermesi (yüzde 49) ve lüzumsuz para harcamasıdır (yüzde 48). Beklenildiği gibi, kadının kocası tarafından herhangi bir nedenle dövülmesini haklı bulanların oranı, formal sektörde çalışmayıp büyük olasılıkla aile işinde çalışan kadınlar arasında gelir getiren bir işte çalışanlara göre daha fazladır (yüzde 61).

### 3.6 Çalışan Kadınlarda Çocuk Bakımı

Tablo 3.7 anneleri çalışan altı yaşından küçük çocukların refahı üzerinde durmaktadır. Araştırma tarihinden önceki 12 ay içinde çalışan kadınların yüzde 63'ünün 6 yaşından küçük çocuğu bulunmamaktadır. Altı yaşından küçük bir ya da daha fazla sayıda çocuğu olan kadınlar için çocuk bakımı işgücüne katılım açısından önemli bir konudur. Türkiye'de genelde çocuk bakımı ya annenin kendisi ya da akrabalar tarafından sağlanmaktadır. Kurumsal bakımın oranı yüzde 5'ten daha az olmak üzere çok düşüktür. Çocuğun bakımını sağlamakta önemli bir oranı akrabalar oluşturmaktadır. Gözlemlerin yüzde 37'sinde çocuğun bakımı anne tarafından sağlanmaktadır; bu da annenin çocuğu işe giderken beraberinde götürdüğünü ya da kadının ev ortamında yaptığı bir işe sahip olduğunu göstermemiştir. Anneleri çalışan 6 yaşından küçük çocukların beşte birine (yüzde 21) kocanın annesi bakmaktadır. Anne ve kayınvalidenin yanı sıra, ailenin büyük kız çocuğu da kardeşlerin bakımında bazen yer almaktadır (yüzde 10).

Altı yaşından küçük çocuklara bakan eğer annenin kendisi ise, bu durumda kadınlar daha çok kırdaki yaşayan, ilköğretim düzeyinin üzerinde eğitimi olmayan, ülkenin Güney ve Doğu bölgelerinde yaşayan ve devamlı bir iş sahibi olmayan kadınlardır. Annenin tarımda veya tarım dışında bir işte çalışıyor olması, 6 yaşından küçük çocuklara annenin kendisinin baktığı durumlarda önemli bir farklılık yaratmamaktadır (yüzde 36 ve 38, sırasıyla).

Sonuçlar bir taraftan çocuk bakımında aile içi dayanışmayı yansıtırken; diğer taraftan da toplumun ataerkil yapısını vurgulamaktadır. Çocuk bakımında annenin dışında bir kişi söz konusu olduğunda, bu kişi kadının annesinden çok erkeğin annesi olmaktadır.

| 3.7 Çalışan kadının çocuk bakımı   |                            |                           |                                 |         |                 |                |                |                   |              |                          |                |     |                          |       |           |         |              |
|--|----------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|--------------|--------------------------|----------------|-----|--------------------------|-------|-----------|---------|--------------|
| Altı yaşından küçük çocuğu olan ve olmayan çalışan kadınların yüzde dağılımı ile altı yaşından küçük çocuğu olup anne isteyken çocuğa bakan kişiye göre ve temel özelliklere göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003 |                            |                           |                                 |         |                 |                |                |                   |              |                          |                |     |                          |       |           |         |              |
| Temel özellik  | 6 yaşından küçük çocuk yok | Bir veya daha fazla çocuk | Anne isteyken çocuğa bakan kişi |         |                 |                |                |                   |              |                          |                |     | Doğumdan beri çalışmıyor | Diğer | Cevap-sız | Top-lam | Kadın sayısı |
|  |                            |                           | Anne kendisi                    | Koca/eş | Büyük kız çocuk | Kadının annesi | Kocanın annesi | Büyük erkek çocuk | Diğer akraba | Yardımcı, para karşılığı | Kurumsal bakım |     |                          |       |           |         |              |
| <b>Yerleşim yeri</b>   |                            |                           |                                 |         |                 |                |                |                   |              |                          |                |     |                          |       |           |         |              |
| Kent   | 67.4                       | 32.6                      | 34.0                            | 2.7     | 7.4             | 13.4           | 16.5           | 0.5               | 5.4          | 7.6                      | 8.9            | 2.9 | 0.4                      | 0.3   | 100.0     | 1,887   |              |
| Kır  | 58.2                       | 41.8                      | 40.2                            | 2.3     | 13.5            | 4.8            | 26.2           | 1.6               | 7.5          | 0.5                      | 0.3            | 2.2 | 0.8                      | 0.2   | 100.0     | 1,479   |              |
| <b>Eğitim</b>  |                            |                           |                                 |         |                 |                |                |                   |              |                          |                |     |                          |       |           |         |              |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş  | 60.2                       | 39.8                      | 39.8                            | 0.7     | 28.3            | 3.2            | 15.7           | 3.4               | 6.6          | 0.0                      | 0.0            | 0.7 | 1.3                      | 0.4   | 100.0     | 718     |              |
| İlköğretim birinci kademe  | 64.6                       | 35.4                      | 44.4                            | 3.1     | 7.3             | 8.9            | 24.4           | 0.3               | 7.2          | 0.7                      | 0.3            | 2.7 | 0.6                      | 0.1   | 100.0     | 1,793   |              |
| İlköğretim ikinci kademe   | 63.1                       | 36.9                      | 43.7                            | 7.7     | 1.5             | 9.1            | 21.2           | 1.6               | 7.2          | 0.0                      | 4.0            | 3.3 | 0.0                      | 0.6   | 100.0     | 187     |              |
| Lise ve üzeri  | 63.4                       | 36.6                      | 13.3                            | 1.6     | 0.2             | 16.2           | 20.2           | 0.0               | 4.4          | 18.5                     | 21.3           | 4.0 | 0.0                      | 0.4   | 100.0     | 668     |              |
| <b>Bölge</b>   |                            |                           |                                 |         |                 |                |                |                   |              |                          |                |     |                          |       |           |         |              |
| Batı   | 72.3                       | 27.7                      | 30.1                            | 2.3     | 6.4             | 15.6           | 20.8           | 1.0               | 5.6          | 6.2                      | 7.4            | 4.2 | 0.2                      | 0.2   | 100.0     | 1,398   |              |
| Güney  | 59.4                       | 40.6                      | 47.2                            | 2.8     | 7.5             | 9.4            | 17.6           | 1.3               | 5.3          | 3.4                      | 2.4            | 1.9 | 0.3                      | 0.9   | 100.0     | 421     |              |
| Orta   | 63.0                       | 37.0                      | 35.7                            | 3.3     | 7.2             | 9.3            | 24.1           | 0.8               | 7.3          | 4.1                      | 5.6            | 1.8 | 0.7                      | 0.0   | 100.0     | 724     |              |
| Kuzey  | 63.9                       | 36.1                      | 34.9                            | 4.8     | 11.8            | 2.3            | 31.1           | 0.9               | 7.4          | 1.8                      | 3.4            | 1.2 | 0.0                      | 0.3   | 100.0     | 351     |              |
| Doğu   | 40.5                       | 59.5                      | 43.1                            | 0.6     | 20.2            | 2.7            | 17.4           | 1.3               | 7.2          | 2.3                      | 1.6            | 2.0 | 1.5                      | 0.1   | 100.0     | 473     |              |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>  |                            |                           |                                 |         |                 |                |                |                   |              |                          |                |     |                          |       |           |         |              |
| İstanbul   | 73.1                       | 26.9                      | 34.7                            | 2.5     | 8.5             | 11.9           | 11.7           | 2.1               | 4.8          | 6.6                      | 12.1           | 5.0 | 0.0                      | 0.0   | 100.0     | 494     |              |
| Batı Marmara   | 71.7                       | 28.3                      | 26.1                            | 1.6     | 10.0            | 14.1           | 28.6           | 2.3               | 3.2          | 7.9                      | 0.0            | 3.2 | 1.6                      | 1.6   | 100.0     | 179     |              |
| Ege  | 72.1                       | 27.9                      | 30.8                            | 3.2     | 3.2             | 15.6           | 30.0           | 0.0               | 3.6          | 4.4                      | 5.9            | 3.3 | 0.0                      | 0.0   | 100.0     | 659     |              |
| Doğu Marmara   | 71.7                       | 28.3                      | 18.0                            | 2.3     | 4.7             | 16.1           | 27.5           | 1.4               | 14.5         | 8.6                      | 4.2            | 2.6 | 0.0                      | 0.0   | 100.0     | 261     |              |
| Batı Anadolu   | 58.3                       | 41.7                      | 35.0                            | 0.0     | 8.2             | 14.7           | 13.0           | 1.0               | 9.4          | 4.8                      | 10.3           | 2.6 | 1.0                      | 0.0   | 100.0     | 260     |              |
| Akdeniz  | 59.4                       | 40.6                      | 47.2                            | 2.8     | 7.5             | 9.4            | 17.6           | 1.3               | 5.3          | 3.4                      | 2.4            | 1.9 | 0.3                      | 0.9   | 100.0     | 421     |              |
| Orta Anadolu   | 57.7                       | 42.3                      | 33.9                            | 5.4     | 14.2            | 7.2            | 25.5           | 0.0               | 3.5          | 2.4                      | 3.7            | 3.0 | 1.2                      | 0.0   | 100.0     | 159     |              |
| Batı Karadeniz   | 69.3                       | 30.7                      | 40.9                            | 4.2     | 4.3             | 1.7            | 33.2           | 0.0               | 8.3          | 2.3                      | 3.3            | 1.9 | 0.0                      | 0.0   | 100.0     | 271     |              |
| Doğu Karadeniz   | 56.7                       | 43.3                      | 39.9                            | 6.2     | 13.9            | 3.0            | 24.5           | 1.4               | 7.2          | 1.5                      | 2.0            | 0.0 | 0.0                      | 0.5   | 100.0     | 189     |              |
| Kuzeydoğu Anadolu  | 46.7                       | 53.3                      | 60.7                            | 0.0     | 11.2            | 1.9            | 16.2           | 1.2               | 4.5          | 1.0                      | 1.4            | 1.4 | 0.0                      | 0.5   | 100.0     | 126     |              |
| Ortadoğu Anadolu   | 41.9                       | 58.1                      | 35.5                            | 0.0     | 26.6            | 2.6            | 17.4           | 0.7               | 7.2          | 1.5                      | 3.0            | 2.2 | 3.2                      | 0.0   | 100.0     | 137     |              |
| Güneydoğu Anadolu  | 35.7                       | 64.3                      | 38.7                            | 1.3     | 20.9            | 3.1            | 17.9           | 1.7               | 8.5          | 3.5                      | 0.9            | 2.2 | 1.3                      | 0.0   | 100.0     | 209     |              |
| <b>İş (Sektör)</b>   |                            |                           |                                 |         |                 |                |                |                   |              |                          |                |     |                          |       |           |         |              |
| Tarım  | 61.1                       | 38.9                      | 35.7                            | 1.6     | 14.9            | 6.5            | 28.8           | 1.3               | 7.8          | 0.2                      | 0.0            | 2.1 | 0.5                      | 0.4   | 100.0     | 1,323   |              |
| Tarım dışı   | 64.8                       | 35.2                      | 38.2                            | 3.1     | 7.2             | 10.9           | 16.0           | 0.9               | 5.5          | 6.7                      | 7.9            | 2.9 | 0.7                      | 0.2   | 100.0     | 2,042   |              |
| <b>İşin sürekliliği</b>  |                            |                           |                                 |         |                 |                |                |                   |              |                          |                |     |                          |       |           |         |              |
| Tüm yıl  | 65.9                       | 34.1                      | 28.8                            | 1.8     | 11.7            | 10.1           | 20.0           | 0.5               | 5.7          | 8.3                      | 9.2            | 2.9 | 0.7                      | 0.2   | 100.0     | 1,705   |              |
| Mevsimlik  | 61.8                       | 38.2                      | 39.0                            | 2.1     | 11.4            | 5.7            | 27.4           | 1.2               | 8.3          | 0.1                      | 0.7            | 2.8 | 0.8                      | 0.4   | 100.0     | 1,203   |              |
| Ara sıra   | 58.0                       | 42.0                      | 58.3                            | 5.4     | 4.3             | 12.9           | 11.0           | 2.3               | 4.7          | 0.3                      | 0.0            | 0.8 | 0.0                      | 0.0   | 100.0     | 454     |              |
| Cevapsız   | *                          | *                         | *                               | *       | *               | *              | *              | *                 | *            | *                        | *              | *   | *                        | *     | 100.0     | 4       |              |
| <b>Toplam</b>  | 63.3                       | 36.7                      | 37.1                            | 2.5     | 10.4            | 9.0            | 21.3           | 1.1               | 6.5          | 4.0                      | 4.6            | 2.6 | 0.6                      | 0.3   | 100.0     | 3,366   |              |

Not: Yıldız işareti 25'ten daha az ağırlıksız gözlem sayısına dayanan bulgudur.



*İsmet Koç ve Erhan Özdemir*

Bu bölüm, günümüzdeki ve tamamlanmış doğurganlığın düzeyi, örüntüsü ve değişimi ve ilgili göstergeleri incelemenin yanında, doğum aralıklarını, doğurganlığa başlama yaşını da incelemeyi amaçlamaktadır. Doğurganlık hakkında elde edilecek bilgiler, doğurganlıktaki değişimin izlenmesi ve Türkiye’de yürütülen nüfus programının etkisinin değerlendirilmesi açısından oldukça önemlidir. Doğum aralıklarına ilişkin veriler ise, kısa doğum aralıklarının çocuk ölümleriyle güçlü bir ilişkiye sahip olması nedeniyle ayrı bir önem taşımaktadır. Bu göstergelerin yanında bu bölümde, anne ve çocuğun sağlığı ve yaşam kalitesi üzerinde oldukça etkili olan ilk doğumdaki anne yaşı da ele alınmaktadır.

TNSA-2003 kapsamında doğurganlık ve ilgili veriler çeşitli yollarla elde edilmiştir. Öncelikle, her kadına kendisi ile yaşayan ya da başka yerde yaşayan çocuklarının sayısı ile ölmüş olan kız ve erkek çocuklarının sayıları ile ilgili bir dizi soru yöneltilmiştir. Daha sonra ise, her kadından doğurduğu çocukların adı, cinsiyeti, doğum ay ve yılı, yaşı ve hayatta olup olmadığı bilgilerini kapsayan tam doğum tarihçesi alınmıştır. Ayrıca, ölen her çocuğun öldüğünde kaç yaşında olduğu bilgisi de doğum tarihçesinde alınan bilgiler arasındadır.

#### **4.1 Günümüzde Doğurganlık**

Günümüzdeki doğurganlık düzeyi, konunun nüfus politikaları ve programlarıyla doğrudan ilgili olması nedeniyle bu rapordaki en önemli başlıklardan birisidir. Bu alt-bölümde günümüzdeki doğurganlığa ilişkin yaşa özel doğurganlık hızları, toplam doğurganlık hızı, genel doğurganlık hızı ve kaba doğum hızını içeren ölçüler sunulmaktadır. Bu hızlar genel olarak araştırmanın yapıldığı tarihten önceki üç yılı kapsayan dönem için verilmiştir. Bu hesaplamalarda daha uzun ya da kısa dönemler yerine üç yıllık dönemin kullanılmasının üç temel nedeni bulunmaktadır: Mevcut doğurganlık seviyesine ilişkin en yakın tarihli bilgiyi vermek, örneklem hatalarını azaltmak ve doğum tarihlerinin kaydırılması sorununu önlemek.

Yaşa özel doğurganlık hızları doğurganlığın yaş örüntüsünü anlamak için yararlı bir göstergedir. Yaşa özel doğurganlık hızındaki pay araştırma tarihinden önceki 1 ila 36 ay önce meydana gelmiş canlı doğumlardan hesaplanır (araştırma tarihi ve çocuğun doğum tarihi bilgisi kullanılmaktadır) ve bunlar çocuğun doğumu sırasında annenin (beşli yaş gruplarına göre) yaşına göre sınıflandırılır. Payda ise, araştırma tahinden önceki üç yıllık dönem için beşli yaş grubundaki kadınların yaşamış oldukları toplam kadın-yıllardan elde edilmektedir. TNSA-2003 kapsamında doğurganlığa ilişkin bilgiler en az bir kez evlenmiş kadınlardan elde edilmektedir. Ancak, bu bölümde yer alan yaşa özel doğurganlık hızları kadınların medeni hali göz önüne alınmadan bütün kadınlar temelinde sunulmaktadır. Bu hesaplamalarda kullanılan kadın faktörleri için hiç evlenmemiş kadın nüfusun yaş yapısını gösteren hanehalkı

verisi kullanılmıştır. Bu yaklaşım hiç evlenmemiş kadınların çocuk sahibi olmadığı varsayımından hareket etmektedir.

Toplam doğurganlık hızı (TDH) günümüzdeki doğurganlığın genel düzeyinin incelenmesinde oldukça faydalı olan özet bir doğurganlık göstergesidir. TDH, yaşa özel doğurganlık hızlarının toplamının beşle çarpılmasıyla elde edilmektedir. Bu gösterge, kadınların doğurganlık yaşamları süresince, söz konusu yaşa özel doğurganlık hızlarının geçerli olması durumunda, doğuracakları toplam çocuk sayısı olarak yorumlanabilir. Genel doğurganlık hızı (GDH) 15-44 yaş aralığındaki her 1,000 kadına düşen doğum sayısı; kaba doğum hızı (KDH) ise, bir yılda her 1,000 kişiye düşen doğum sayısı olarak düşünülebilir. Bu iki gösterge, araştırmadan önceki üç yıl için doğum tarihçesi bilgileri ve hanehalkı nüfuslarının yaş ve cinsiyet dağılımı temel alınarak hesaplanmıştır.

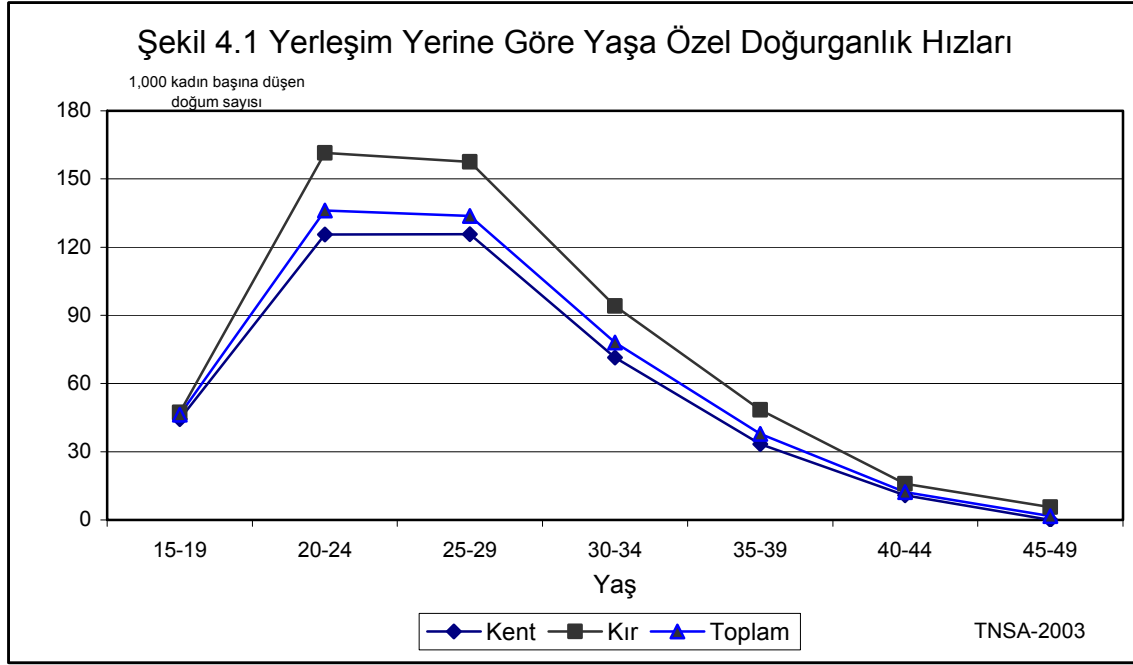
Tablo 4.1’de yerleşim yerine göre yaşa özel ve toplam doğurganlık hızları verilmektedir. Toplam doğurganlık hızı, TNSA-2003’den önceki üç yıl için (yaklaşık olarak Haziran 2001’den Mayıs 2004’e kadar olan dönem için) 2.23 olarak bulunmuştur. Kırsal alanlarda, 2.65 olan TDH, kentsel alanlarda iki çocuk seviyesine (2.06) inmektedir. TNSA-2003’ün bulguları önceki demografik araştırmalardan elde edilen bulgular ile karşılaştırıldığında, önceki araştırmalarda gözlenen doğurganlık düzeyindeki kent-kır farkının kapanmakta olduğu görülmektedir.

| Tablo 4.1 Günümüzdeki Doğurganlık   |      |      |        |
|---|------|------|--------|
| Kırsal/kentsel yerleşim yerlerine göre araştırma tarihinden önceki üç yıl için yaşa özel, toplam, genel doğurganlık ve kaba doğum hızları, Türkiye 2003 |      |      |        |
| Yaş   | Kent | Kır  | Toplam |
| 15-19   | 44   | 47   | 46     |
| 20-24   | 126  | 161  | 136    |
| 25-29   | 126  | 158  | 134    |
| 30-34   | 71   | 94   | 78     |
| 35-39   | 33   | 48   | 38     |
| 40-44   | 11   | 16   | 12     |
| 45-49   | 0    | 6    | 2      |
| TDH 15-49   | 2.06 | 2.65 | 2.23   |
| TDH 15-44   | 2.06 | 2.62 | 2.22   |
| GDH 15-44   | 74   | 90   | 79     |
| KDH   | 19   | 21.1 | 19.7   |

Not: Hızlar araştırmadan önceki 1-36 ay için hesaplanmıştır. 45-49 yaş grubu için verilen hızlarda bazı kadınlar hesaplama dışı kalmaktadır.  
TDH: Toplam doğurganlık hızı, kadın başına ifade edilmiştir.  
GDH: Genel doğurganlık hızı (doğumların 15-44 yaşlarındaki kadınların sayısına bölünmesiyle bulunur) 1000 kadın başına ifade edilmiştir.  
KDH: Kaba doğum hızı; 1000 kişi başına ifade edilmiştir

Tablo 4.1 ve Şekil 4.1 Türkiye’de kadınların ilk doğurganlık deneyimlerini yirmili yaşlarda yaşadıklarını göstermektedir. Günümüzdeki doğurganlığın yaş dağılımına bakıldığında, ortalama bir kadın 25 yaşında bir çocuğa, 30 yaşında ise iki çocuğa sahip olmaktadır. Kırsal alanlardaki kadınlar her yaş grubunda kentsel alanlardaki aynı yaş

grubundaki kadınlara göre daha fazla çocuk doğurmaktadır. Kırsal alandaki yaşa özel doğurganlık hızları, 15-19 yaş grubundan itibaren hızlı bir şekilde artmakta, 20-24 yaş grubunda en üst noktaya ulaşmakta ve daha sonra ise yavaş bir şekilde düşmektedir. Diğer taraftan, kentsel alanlardaki kadınlar arasında gözlenen yaşa özel doğurganlık hızlarının yapısı, evliliklerin geciktirilmesi, doğumlarını erteleme ya da doğumlara son verilmesi gibi faktörlerin etkisi ile daha yavaş bir şekilde yükselmekte veya düşmektedir.



Tablo 4.1’de kaba doğum hızı ve genel doğurganlık hızı olmak üzere iki ayrı özet göstergeye de yer verilmektedir. Türkiye’de kaba doğum hızı binde 20’dir. TDH’de olduğu gibi kaba doğum hızında da yerleşim yerleri arasında farklılık bulunmaktadır. KDH kentsel alanlarda binde 19 iken, kırsal alanlarda binde 21’dir. Türkiye toplamı için binde 79 olan genel doğurganlık hızı, 15-44 yaş grubundaki her 1000 kadına 79 doğum düştüğüne işaret etmektedir. GDH da kentsel ve kırsal yerleşim yerine göre önemli oranda farklılaşmaktadır.

## 4.2 Doğurganlık Seviyesindeki Farklılıklar

Tablo 4.2, bazı temel özelliklere göre araştırma tarihinden önceki üç yıllık dönem için toplam doğurganlık hızlarını ele almaktadır. En büyük farklılaşma Doğu Bölgesi ile Türkiye’nin diğer bölgeleri arasında görülmektedir. Doğu Bölgesinde 3.65 olan toplam doğurganlık hızı, doğuda yaşayan kadınların diğer bölgelerde yaşayan kadınlardan yaklaşık olarak 1.5 daha fazla çocuk sahibi olduğunu göstermektedir. Güney Bölgesi dışındaki kadınlar, yenilenme düzeyi doğurganlığı olan 2.1’den daha düşük bir toplam doğurganlık hızına sahiptir. Güney’deki toplam doğurganlık hızı ise, yenilenme düzeyinin hemen üzerindedir. NUTS 1 bölgelerinden İstanbul’da toplam doğurganlık hızı (1.83) yenilenme düzeyinin altında iken, Güneydoğu Anadolu’daki toplam doğurganlık hızı (4.19) yenilenme düzeyinin iki katıdır.

Tablo 4.2’de 40-49 yaş grubundaki kadınların ortalama canlı doğum sayısını da verilmektedir. Doğurganlıktaki değişimler TDH (günümüzdeki doğurganlık) ile 40-49 yaş arasındaki kadınların ortalama canlı doğum sayısı (tamamlanmış doğurganlık) karşılaştırılarak da izlenebilir. Eğer bir nüfusun doğurganlığı zaman içinde değişmiyorsa, toplam doğurganlık ve tamamlanmış doğurganlık değerlerinin birbirine yakın olması beklenir. Ancak, doğurganlık düzeyi düşüyorsa toplam doğurganlık hızının tamamlanmış doğurganlığın oldukça altında olacaktır. Tablo 4.2’de sunulan toplam doğurganlık hızı ve 40-49 yaş grubundaki kadınların ortalama canlı doğum sayılarından hesaplanan tamamlanmış doğurganlık düzeyinin karşılaştırması, Türkiye’de doğurganlık düzeyinin son 20 yılda hızlı bir şekilde düştüğünü göstermektedir. Doğurganlık döneminin sonunda bulunan kadınların ortalama canlı doğum sayısı, 3.5 canlı doğum olarak hesaplanmıştır. Bu ortalama, günümüzdeki doğurganlık seviyesinden yaklaşık 1.2 çocuk daha fazladır. Tamamlanmış doğurganlık seviyesi ile günümüzdeki doğurganlık seviyesinin karşılaştırılması sonucunda gözlenen doğurganlık azalmasının kırsal alanlarda kentsel alanlara göre daha büyük olduğu gözlenmektedir. Gözlenen en önemli azalma, tamamlanmış doğurganlık ve toplam doğurganlık seviyeleri arasındaki farkın yaklaşık iki buçuk doğum olduğu Doğu Bölgesinde yaşanmıştır.

**Tablo 4.2 Temel özelliklere göre doğurganlık**

Temel özelliklere göre araştırma tarihinden önceki üç yıl için toplam doğurganlık hızı ve 40-49 yaşlarındaki kadınların ortalama canlı doğum sayıları, Türkiye 2003

| Temel Özellik                  | Toplam doğurganlık hızı <sup>1</sup> | Halen gebe olanların yüzdesi | Ortalama canlı doğum sayısı (40-49 yaşlarındaki kadınlar) |
|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---|
| <b>Bölge</b>                   |                                      |                              |   |
| Batı                           | 1.88                                 | 3.1                          | 2.90  |
| Güney                          | 2.30                                 | 4.1                          | 3.72  |
| Orta                           | 1.86                                 | 3.9                          | 3.43  |
| Kuzey                          | 1.94                                 | 2.9                          | 3.41  |
| Doğu                           | 3.65                                 | 6.9                          | 6.07  |
| <b>Seçilmiş NUTS 1 Bölgesi</b> |                                      |                              |   |
| İstanbul                       | 1.83                                 | 2.9                          | 3.09  |
| Güneydoğu Anadolu              | 4.19                                 | 6.7                          | 6.61  |
| <b>Eğitim</b>                  |                                      |                              |   |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş    | 3.65                                 | 5.6                          | 4.98  |
| İlköğretim birinci kademe      | 2.39                                 | 4.1                          | 3.21  |
| İlköğretim ikinci kademe       | 1.77                                 | 2.3                          | 2.54  |
| Lise ve üzeri                  | 1.39                                 | 3.8                          | 1.96  |
| <b>Toplam</b>                  | <b>2.23</b>                          | <b>4.1</b>                   | <b>3.54</b>   |

<sup>1</sup> 15-49 yaşlarındaki kadınlara ait hızlar

Tablo 4.2, doğurganlık düzeyi ve eğilimlerinin farklılaşması ile eğitim arasında belirgin bir ilişki olduğunu göstermektedir. TDH, eğitim düzeyinin artmasıyla hızla düşüş göstermektedir: Hiç eğitim almamış kadınların toplam doğurganlık hızı 3.7 iken, lise mezunu ve üstü eğitim düzeyine sahip kadınların toplam doğurganlık hızı ise 1.4'dür. Tamamlanmış doğurganlık düzeyi eğitime göre daha çarpıcı bir biçimde farklılaşmaktadır. Hiç eğitim almamış kadınların ortalama canlı doğum sayısı 5 iken, lise mezunu ve üstü eğitim düzeyine sahip kadınlarda 2'ye düşmektedir. Toplam doğurganlık ve tamamlanmış doğurganlık düzeylerinin karşılaştırarak doğurganlık düzeyinin değişimine bakıldığında, doğurganlıkta düşüşün hiç eğitim almamış kadınlarda daha büyük boyutlarda olduğu görülmektedir.

Tablo 4.2'de, günümüzdeki doğurganlığın bir başka göstergesi olan araştırma tarihinde gebe olan kadınların yüzdesi de yer almaktadır. TNSA-2003'ün gerçekleştirildiği tarihte tüm kadınların yüzde 4'ten daha fazlası gebe olduklarını beyan etmişlerdir. Doğu'da yaşayan kadınların en yüksek gebelik oranına (yüzde 7), Batı veya Kuzey'de yaşayan kadınların ise en düşük gebelik oranına (yüzde 3) sahip olduğu görülmektedir. Lise mezunu ve üstü eğitime sahip kadınlar arasında gebe olanların yüzdesi, ilköğretimin ikinci basamağı seviyesinde eğitim almış kadınlara göre daha yüksektir. Bu şaşırtıcı bulgu, yüksek eğitilmiş kadınların daha genç ve dolayısıyla diğer kadınlardan farklı olarak aile kurma sürecinin başında olmaları ile ilgili olabilir.

### **4.3 Doğurganlıktaki Değişimler**

Doğurganlık düzeyindeki değişimi izlemenin başka yöntemleri de bulunmaktadır. TNSA-2003'ün toplam doğurganlık hızı daha önceki demografik araştırmalarda elde edilen hızlar ile karşılaştırılabilir. Doğurganlık düzeyindeki değişimlerin saptanmasında, TNSA-2003 kapsamındaki doğum tarihçesi bilgileri kullanılarak araştırma tarihinden önceki beş yıllık dönemler için hesaplanan yaşa özel doğum hızları da kullanılabilir.

#### **4.3.1 Önceki Araştırmalarla Karşılaştırma**

Tablo 4.3, 1978-2003 döneminde gerçekleştirilen demografik araştırmaların toplam doğurganlık hızı tahminlerini vermektedir. Söz konusu demografik araştırmalarda, TDH tahminleri için farklı zaman aralıkları kullanılmıştır. Örneğin, 1978, 1988 ve 1993 araştırmalarındaki hızlar araştırma tarihinden önceki bir yıllık dönem için, TNSA-1998 ve TNSA-2003 araştırmalarında ise, hızlar araştırma tarihinden önceki üç yıllık dönem için hesaplanmıştır.

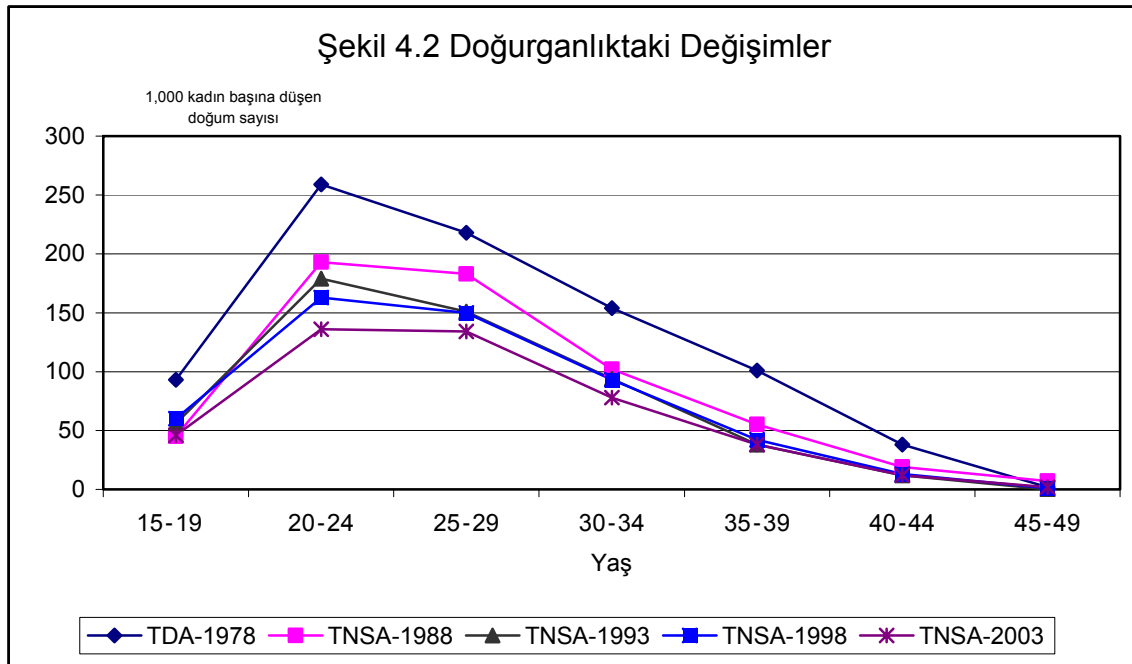
Tablo 4.3 Doğurganlıktaki Değişmeler

Yaşa özel doğurganlık hızları (1,000 kadın için) ve toplam doğurganlık hızı, 1978 Türkiye Doğurganlık Araştırması ve 1988, 1993, 1998 ve 2003 Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırmaları

| Yaş       | TDA-1978 | TNSA-1988 | TNSA-1993 | TNSA-1998 | TNSA-2003 |
|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 15-19     | 93       | 45        | 56        | 60        | 46        |
| 20-24     | 259      | 193       | 179       | 163       | 136       |
| 25-29     | 218      | 183       | 151       | 150       | 134       |
| 30-34     | 154      | 102       | 94        | 93        | 78        |
| 35-39     | 101      | 55        | 38        | 42        | 38        |
| 40-44     | 38       | 19        | 12        | 13        | 12        |
| 45-49     | 2        | 7         | 0         | 1         | 2         |
| TDH 15-49 | 4.33     | 3.02      | 2.65      | 2.61      | 2.23      |

Not: 1978, 1988 ve 1993 hızları araştırmadan önceki bir yıllık döneme, 1998 ve 2003 hızları araştırma tarihinden önceki üç yıllık döneme aittir.

Tablo 4.3 ve Şekil 4.2’de görüldüğü gibi, Türkiye’deki doğurganlık hızı son 25 yılda sürekli bir azalma göstermiştir. TDA-1978 öncesindeki bir yıllık dönem içinde 4.3 olan toplam doğurganlık hızı, TNSA-2003’ten önceki son üç yıllık dönem için 2.2’ye düşmüştür. Doğurganlık düzeyindeki azalmanın özellikle 1970’li ve 1980’li yıllarda gerçekleştiği görülmektedir. TNSA-1993 döneminde 3’ün altında bir düzeye yerleşen toplam doğurganlık hızı, 1990’lı yıllar boyunca ortalama olarak 2.6 düzeyinde istikrarını korumuştur. Bu istikrarlı sürecin ardından, TNSA-2003 sonuçları 1998-2003 döneminde toplam doğurganlık hızında yüzde 15’lik bir azalma olduğunu göstermiştir. Bu sonuçlar, Türkiye’nin 2000’li yıllarda ulaşılmış olduğu toplam doğurganlık hızının yenilenme düzeyinin hemen üstünde olduğunu göstermektedir.

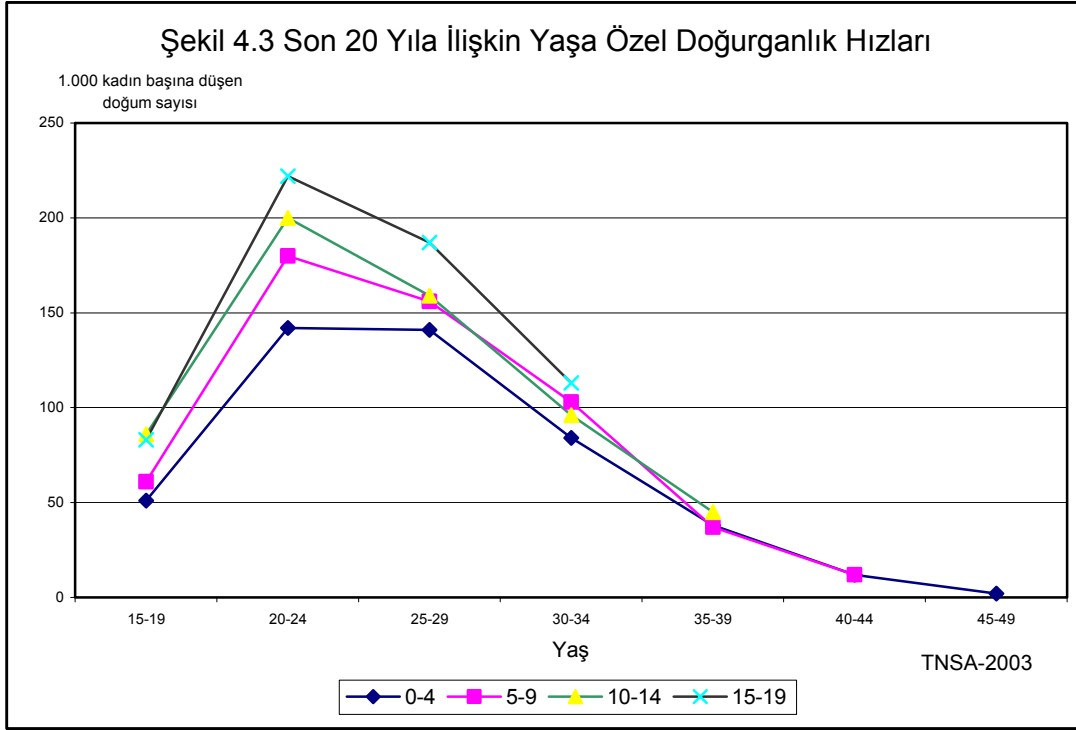


### 4.3.2 TNSA-2003 Doğum Tarihesinden Geriye Dönük Tahminler

Doğurganlık düzeyindeki değişimler, daha önce de belirtildiği gibi, bir araştırmada cevaplayıcılardan alınan geriye dönük doğum tarihçesi bilgileri analiz edilerek de izlenebilir. Tablo 4.4 ve Şekil 4.3'teki yaşa özel doğum hızları, TNSA-2003'te elde edilen doğum tarihçesi verilerinden hesaplanmıştır. Hızların payları araştırmadan önceki beş yıllık dönemlere ve annenin doğum sırasındaki yaşına göre sınıflandırılmıştır. TNSA-2003 kapsamında 50 yaş ve üstü kadınlarla görüşme yapılmadığı için, ileri yaş grubunda yer alan kadınlara ilişkin yaşa özel doğurganlık hızları araştırma tarihinden geriye doğru gittikçe daha fazla yaş grubu hesaplama dışı kalmaktadır. Örneğin, araştırma tarihinden 5-9 yıl ve daha önceki dönemler için 45-49 yaş grubundaki kadınların yaşa özel hızları hesaplanamamaktadır. Bunun nedeni, bu dönemlerde 45-49 yaş grubundaki kadınların araştırma tarihinde 50 ya da daha ileri yaşlarda olmalarıdır.

| Tablo 4.4 Yaşa göre doğurganlık hızları   |                                |      |       |       |
|---|--------------------------------|------|-------|-------|
| Annenin yaşına göre beş yıllık süreler için yaşa özel doğurganlık hızları, Türkiye 2003 |                                |      |       |       |
| Annenin yaşı  | Araştırmadan önceki yıl sayısı |      |       |       |
|   | 0-4                            | 5-9  | 10-14 | 15-19 |
| 15-19   | 51                             | 61   | 86    | 83    |
| 20-24   | 142                            | 180  | 200   | 222   |
| 25-29   | 141                            | 156  | 159   | 187   |
| 30-34   | 84                             | 103  | 96    | [113] |
| 35-39   | 38                             | 37   | [45]  |       |
| 40-44   | 12                             | [12] |       |       |
| 45-49   | [2]                            |      |       |       |

Not: Yaşa özel doğurganlık hızları 1,000 kadın için verilmiştir. Parantez içindeki tahminlerde bazı yaşlardaki kadınlar hesaplama dışı kalmaktadır.



Tablo 4.4 ve Şekil 4.3 doğurganlığın her yaş grubunda azalma eğilimi içinde olduğunu göstermektedir. En hızlı azalma, 15-19 yaş grubunda gerçekleşmiştir. Yaşa özel doğurganlık hızı hesaplanabilen 15-34 yaş grubundaki kadınların araştırmadan 15-19 yıl önceki dönemde 3 olan birikimli doğurganlığı, araştırmadan önceki son beş yıllık dönemde 2.1 seviyesine gerilemiştir.

**Tablo 4.5 Evlilik süresine göre doğurganlık**

Başından evlilik geçmiş kadınlar için evlilik süresine göre araştırmadan önceki beş yıllık süreler için doğurganlık hızları, Türkiye 2003

| Evlilik süresi | Araştırma tarihinden önceki yıl sayısı |      |       |       |
|----------------|--|------|-------|-------|
|                | 0-4                                    | 5-9  | 10-14 | 15-19 |
| 0-4            | 278                                    | 293  | 324   | 334   |
| 5-9            | 154                                    | 177  | 170   | 213   |
| 10-14          | 89                                     | 99   | 110   | 153   |
| 15-19          | 41                                     | 56   | 78    | [111] |
| 20-24          | 17                                     | 27   | [49]  | [117] |
| 25-29          | 9                                      | [16] | [38]  |       |

Not: Doğurganlık hızları 1,000 kadın için verilmiştir. Parantez içindeki tahminlerde bazı yaşlardaki kadınlar hesaplama dışı kalmaktadır.

Tablo 4.5 araştırmadan önceki beş yıllık dönemler için başından en az bir evlilik geçmiş kadınların ilk evliliklerinden araştırma tarihine kadar geçen süreye göre doğurganlık hızlarını vermektedir. Doğurganlık düzeyinde gözlenen azalma her evlilik dönemi için geçerlidir. Ancak, en büyük azalmaların evlilikte daha uzun süre geçiren kadınlar arasında



olduğu görülmektedir. Evliliğin ilk yıllarında, genel olarak doğurganlık hızı düşme eğiliminde olmasına karşın, doğurganlığın azalmasına belirgin bir direnç olduğu görülmektedir. Bunun nedeni, doğurganlık azalmasının temel olarak doğurganlıklarını ertelemek isteyen genç çiftler arasında değil, doğurganlığını sonlandırmak isteyen daha yaşlı kadınlar arasında başlamasıdır. Tablo 4.5'te yer alan sonuçlar, evlilik süresinin 5 ve daha fazla olması durumunda doğurganlık düzeyinde daha hızlı bir azalmanın olduğuna işaret etmektedir. Beş yıldan daha az evlilik süreleri için, araştırmadan önceki 15-19 ve 0-4 yılları karşılaştırıldığında, doğurganlık düzeyindeki azalmanın yüzde 17 olduğu görülmektedir.

#### **4.4 Canlı Doğan ve Yaşayan Çocuk Sayıları**

Tablo 4.6'da tüm kadınların ve evli kadınların canlı doğan çocuk sayısına göre dağılımları verilmektedir. Bu dağılım kadınların bütün hayatları boyunca yaptıkları doğumların birikimli toplamından oluşmaktadır ve bu nedenle günümüzdeki doğurganlık düzeyini yansıtmaktan uzaktır. Bu sınırlılığın karşın, tabloda yer alan değerler ortalama aile büyüklüğünün yaş gruplarına göre nasıl farklılaştığını görmek ve ileri yaş gruplarındaki evli kadınlar arasındaki kısırılık (primer infertilite) düzeyini belirlemek açılarından oldukça yararlıdır.

TNSA-2003 kapsamında sadece başından en az bir evlilik geçmiş kadınlarla görüşme yapıldığı için hiç evlenmemiş kadınların üreme tarihçesine ilişkin bilgi bulunmamaktadır. Ancak, Türkiye'deki doğumların hemen hepsi evlilik içinde gerçekleştiğinden bütün kadınlar için yapılan hesaplamalarda hiç evlenmemiş kadınların hiç doğum yapmadığını varsaymak yanlış olmayacaktır. Evli ve tüm kadınlar arasında ilk yaş gruplarında gözlemlenen büyük farklar bu yaş grubunda doğum yapmadığı varsayılan hiç evlenmemiş olan kadınların sayısının fazla olmasından kaynaklanmaktadır.

Tablo 4.6. Canlı doğan ve yaşayan çocuk sayısı

Tüm kadınların ve evli olan kadınların beş yıllık yaş gruplarına göre canlı doğum sayısı (CDS), canlı doğum sayısı ortalaması ve yaşayan çocuk sayısı ortalaması göre dağılımları, Türkiye 2003

| Yaş Grubu     | Canlı Doğum Sayısı (CDS) |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        | Kadınların Sayısı | Ortalama CDS | Yaşayan çocuk sayısı (ort.) |      |
|---------------|--------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------------------|--------------|-----------------------------|------|
|               | 0                        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6   | 7   | 8   | 9   | 10+ | Toplam |                   |              |                             |      |
| TÜM KADINLAR  |                          |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |                   |              |                             |      |
| 15-19         | 94.3                     | 4.8  | 0.6  | 0.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0    | 100.0             | 2,003        | 0.07                        | 0.07 |
| 20-24         | 61.8                     | 22.5 | 11.5 | 3.1  | 0.8  | 0.3  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0    | 100.0             | 2,101        | 0.59                        | 0.57 |
| 25-29         | 27.9                     | 24.0 | 28.8 | 11.2 | 4.5  | 2.1  | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0    | 100.0             | 1,849        | 1.54                        | 1.48 |
| 30-34         | 13.4                     | 14.8 | 32.4 | 20.4 | 9.2  | 3.7  | 2.4 | 2.0 | 0.8 | 0.7 | 0.2 | 0.0    | 100.0             | 1,622        | 2.39                        | 2.25 |
| 35-39         | 8.3                      | 9.6  | 30.4 | 23.5 | 12.9 | 6.0  | 3.5 | 2.2 | 1.3 | 1.0 | 1.3 | 0.0    | 100.0             | 1,481        | 2.93                        | 2.69 |
| 40-44         | 5.3                      | 5.6  | 28.5 | 23.3 | 13.6 | 8.7  | 6.1 | 2.8 | 2.2 | 1.3 | 2.5 | 0.0    | 100.0             | 1,371        | 3.44                        | 3.11 |
| 45-49         | 4.3                      | 5.8  | 25.2 | 21.7 | 16.5 | 10.1 | 5.5 | 3.7 | 2.1 | 1.6 | 3.7 | 0.0    | 100.0             | 1,089        | 3.67                        | 3.23 |
| Toplam        | 36.1                     | 13.4 | 21.1 | 13.1 | 7.0  | 3.7  | 2.1 | 1.3 | 0.8 | 0.5 | 0.8 | 100.0  | 11,517            | 1.84         | 1.69                        |      |
| EVLİ KADINLAR |                          |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |        |                   |              |                             |      |
| 15-19         | 51.5                     | 40.8 | 5.5  | 1.7  | 0.5  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0  | 237               | 0.59         | 0.56                        |      |
| 20-24         | 23.4                     | 44.9 | 23.2 | 6.2  | 1.7  | 0.6  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0  | 1,019             | 1.20         | 1.15                        |      |
| 25-29         | 9.4                      | 29.6 | 36.5 | 14.2 | 5.7  | 2.7  | 0.7 | 0.5 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 100.0  | 1,435             | 1.95         | 1.87                        |      |
| 30-34         | 4.9                      | 15.1 | 36.1 | 22.8 | 10.4 | 4.0  | 2.6 | 2.6 | 1.1 | 0.8 | 0.2 | 100.0  | 1,423             | 2.65         | 2.49                        |      |
| 35-39         | 3.8                      | 8.4  | 32.2 | 25.0 | 13.9 | 6.5  | 3.8 | 2.4 | 0.4 | 1.1 | 1.4 | 100.0  | 1,333             | 3.13         | 3.88                        |      |
| 40-44         | 2.3                      | 4.7  | 29.2 | 24.8 | 14.4 | 9.4  | 5.8 | 3.1 | 5.0 | 1.4 | 2.6 | 100.0  | 1,223             | 3.59         | 3.25                        |      |
| 45-49         | 2.6                      | 5.6  | 25.8 | 22.4 | 16.5 | 10.4 | 5.7 | 3.7 | 4.9 | 1.7 | 3.5 | 100.0  | 1,001             | 3.75         | 3.30                        |      |
| Toplam        | 8.7                      | 18.5 | 30.4 | 19.0 | 10.1 | 5.3  | 3.0 | 1.9 | 1.9 | 0.8 | 1.2 | 100.0  | 7,671             | 2.64         | 2.43                        |      |

Tablo 4.6, Türkiye’de ortalama bir kadının 1.84 çocuk doğurduğunu göstermektedir. Bu çocuklar arasından araştırma tarihinde hayatta olan çocukların sayısının 1.69 olduğu belirlenmiştir. Bu belirlemeye göre, TNSA-2003 araştırmasındaki cevaplayıcıların doğurduğu çocukların yüzde 6’sı hayatta değildir. Canlı doğan çocuk sayısı doğal aile kurma sürecinin bir sonucu olarak kadının yaşı ile birlikte artmaktadır. Doğurganlık döneminin sonuna gelmiş 45-49 yaş grubundaki kadınların ortalama olarak 3.8 doğum yaptıkları görülmektedir. Yaklaşık 30 yıllık dönemde yüksek doğurganlığın sonucu olarak bu kuşaktaki kadınların yaklaşık yüzde 4’ü 10 ya da daha fazla doğum yapmışlardır. Beklendiği gibi, çocukların hayatta kalma oranları annenin yaşı arttıkça azalmaktadır. Doğurganlık döneminin sonundaki 45-49 yaş grubundaki kadınların ortalama canlı doğan çocuk sayısı ortalama yaşayan çocuk sayısından yaklaşık yarım çocuk fazladır.

Kırkly yaşlarda hiç canlı çocuk doğuramamış kadınların yüzdesi bir kısırlık (primer infertilite) -hiç bir zaman doğum yapamamış kadınlar için- göstergesi olarak da kullanılabilir. Türkiye’de gönüllü olarak çocuk sahibi olmamanın çok karşılaşılan bir tercih olmadığı düşünüldüğünde, doğurganlık döneminin sonunda halen çocuk sahibi olmayan kadınların kısırlık altında olduğunu varsaymak yanlış olmayacaktır. TNSA-2003 sonuçları Türkiye’de kısırlığın düşük olduğunu; 45-49 yaş grubundaki evli kadınlar arasında sadece yüzde 3’ten daha azının hiç canlı doğum yapmadığını göstermektedir. Evli kadınların yüzdesi çocuk sahibi olamayanların oranını göstermektedir.

#### 4.5 Doğum Aralıkları

Bir doğum aralığı ardışık iki canlı doğum arasında geçen dönemi ifade eder. Araştırmalar bir önceki doğumdan hemen sonra (24 ay içinde) doğan çocukların daha uzun süre sonra doğan çocuklara göre daha yüksek hastalık ve ölüm riski taşıdığını göstermektedir. Bunlara ek olarak kısa doğum aralıkları ailedeki diğer çocukları da olumsuz etkilemektedir. Birbirine yakın dönemlerde meydana gelen doğumlar, annenin sağlığını tekrar kazanması için gerekli zamanı tanımadığı gibi, annenin daha önce dünyaya gelen çocuklarıyla ilgilenmesi önünde de engel oluşturur. Ayrıca, anne bir önceki çocuğun emzirilmesi döneminde hamile kalırsa daha önce doğan çocuğun emzirme süresi kısalmaktadır.

Tablo 4.7 araştırmadan önceki beş yılda meydana gelen doğumların bir önceki doğumdan sonra geçen süreye göre yüzde dağılımlarını vermektedir. Sonuçlar, doğumların dörtte üçünün bir önceki doğumdan en az iki yıl sonra meydana geldiğini ve dolayısı ile Türkiye’de doğum aralıklarının nispeten uzun olduğunu göstermektedir. Doğumların yaklaşık yarısı bir önceki doğumdan en az üç yıl sonra meydana gelmektedir. Ortanca doğum aralığı güvenli doğum aralığı olarak kabul edilen en kısa doğum aralığından yaklaşık bir yıl daha uzundur (36 ay). Her ne kadar doğumların çoğunluğu için doğum aralığı güvenli doğum aralığından daha uzun ise de, doğumların yüzde 27’si bir önceki doğumdan hemen sonra, yani 24 ay içinde gerçekleşmiştir.

Genç yaştaki kadınlar ileri yaş gruplarındaki kadınlardan daha kısa doğum aralıklarına sahiptir. Ortanca doğum aralığı 15-19 yaş grubundaki kadınların az sayıdaki doğumu için 23 ay, 30-39 yaş grubundaki kadınların doğumları için ise 45 aydır. Doğum aralıkları çocuğun doğum sırasına göre önemli ölçüde farklılık göstermektedir. Doğum sırası 2-3 olan çocuklar arasında en kısa doğum aralığı gözlenmektedir. Bir önceki çocuğun hayatta olma durumu ile doğum aralıkları arasında güçlü bir bulunmaktadır: Ortanca doğum aralığı bir önce doğan çocuğun hayatta olması durumunda, bir önceki çocuğun hayatta olmaması durumuna göre 8 ay daha uzundur (sırası ile 36 ay ve 28 ay).

Tablo 4.7 Doğum aralıkları

Seçilmiş temel özelliklere göre araştırma tarihinden önceki beş yıl içinde meydana gelen doğumların son doğumdan bu yana geçen süre itibarı ile yüzde dağılımları, Türkiye 2003

| Temel özellik                                 | Son doğumdan bu yana geçen ay sayısı |             |             |             |             | Toplam       | Doğum sayısı | Son doğumdan bu yana kadar geçen ortalama ay |
|---|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--|
|   | 7-17                                 | 18-23       | 24-35       | 36-47       | 48+         |              |              |  |
| 15-19   |                                      |             |             |             |             |              |              |  |
| 20-29   | (32.0)                               | (28.8)      | (35.7)      | (3.5)       | (0.0)       | 100.0        | 23           | 22.8   |
| 30-39   | 16.8                                 | 17.6        | 27.7        | 13.7        | 24.3        | 100.0        | 1,333        | 30.2   |
| 40+   | 9.0                                  | 9.9         | 19.9        | 13.2        | 48.0        | 100.0        | 1,194        | 44.6   |
|   | 9.8                                  | 7.9         | 16.6        | 10.7        | 55.1        | 100.0        | 169          | 56.1   |
| <b>Doğum sırası</b>                           |                                      |             |             |             |             |              |              |  |
| 2-3   | 12.5                                 | 12.3        | 22.0        | 13.6        | 39.6        | 100.0        | 1,780        | 38.8   |
| 4-6   | 13.7                                 | 15.4        | 24.0        | 12.6        | 34.2        | 100.0        | 656          | 33.0   |
| 7+  | 15.6                                 | 18.6        | 33.2        | 11.5        | 21.2        | 100.0        | 283          | 28.0   |
| <b>Bir önceki çocuğun cinsiyeti</b>           |                                      |             |             |             |             |              |              |  |
| Erkek   | 13.7                                 | 13.7        | 22.2        | 13.6        | 36.8        | 100.0        | 1,352        | 36.2   |
| Kadın   | 12.4                                 | 13.7        | 25.1        | 12.7        | 36.0        | 100.0        | 1,368        | 35.4   |
| <b>Bir önceki çocuğun hayatta olma durumu</b> |                                      |             |             |             |             |              |              |  |
| Yaşıyor                                       | 12.1                                 | 13.6        | 23.9        | 13.1        | 37.3        | 100.0        | 2,565        | 36.2   |
| Ölmüş   | 29.0                                 | 15.5        | 19.5        | 14.8        | 21.2        | 100.0        | 154          | 27.6   |
| <b>Yerleşim Yeri</b>                          |                                      |             |             |             |             |              |              |  |
| Kent  | 11.2                                 | 12.1        | 22.6        | 12.9        | 41.1        | 100.0        | 1,704        | 39.4   |
| Kır   | 16.2                                 | 16.3        | 25.3        | 13.6        | 28.5        | 100.0        | 1,016        | 31.4   |
| <b>Bölge</b>                                  |                                      |             |             |             |             |              |              |  |
| Batı  | 9.5                                  | 12.1        | 20.1        | 10.5        | 47.8        | 100.0        | 782          | 45.0   |
| Güney   | 12.8                                 | 10.1        | 24.6        | 14.8        | 37.7        | 100.0        | 362          | 38.0   |
| Orta  | 11.3                                 | 12.0        | 18.9        | 13.2        | 44.5        | 100.0        | 497          | 41.2   |
| Kuzey   | 12.3                                 | 12.9        | 22.1        | 14.7        | 38.1        | 100.0        | 175          | 37.8   |
| Doğu  | 17.5                                 | 17.5        | 29.2        | 14.5        | 21.3        | 100.0        | 903          | 29.3   |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>                         |                                      |             |             |             |             |              |              |  |
| İstanbul                                      | 6.8                                  | 10.7        | 24.2        | 11.0        | 47.3        | 100.0        | 362          | 45.0   |
| Batı Marmara                                  | 5.9                                  | 8.3         | 16.5        | 11.9        | 57.5        | 100.0        | 67           | 56.3   |
| Ege   | 13.8                                 | 11.1        | 12.3        | 9.3         | 53.6        | 100.0        | 215          | 50.4   |
| Doğu Marmara                                  | 14.4                                 | 18.1        | 18.8        | 12.7        | 36.0        | 100.0        | 202          | 34.4   |
| Batı Anadolu                                  | 9.0                                  | 10.8        | 22.2        | 13.1        | 44.8        | 100.0        | 231          | 42.4   |
| Akdeniz                                       | 12.8                                 | 10.1        | 24.6        | 14.8        | 37.7        | 100.0        | 362          | 38.0   |
| Orta Anadolu                                  | 10.3                                 | 12.4        | 19.8        | 11.6        | 46.0        | 100.0        | 149          | 41.6   |
| Batı Karadeniz                                | 14.7                                 | 10.9        | 20.2        | 11.1        | 43.0        | 100.0        | 132          | 39.3   |
| Doğu Karadeniz                                | 9.1                                  | 15.5        | 20.4        | 18.4        | 36.6        | 100.0        | 96           | 39.0   |
| Kuzeydoğu Anadolu                             | 16.3                                 | 15.4        | 24.4        | 15.6        | 28.3        | 100.0        | 142          | 32.4   |
| Ortadoğu Anadolu                              | 18.0                                 | 19.2        | 26.4        | 11.4        | 25.0        | 100.0        | 233          | 29.0   |
| Güneydoğu Anadolu                             | 17.6                                 | 17.4        | 31.7        | 15.6        | 17.7        | 100.0        | 529          | 28.6   |
| <b>Eğitim</b>                                 |                                      |             |             |             |             |              |              |  |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş                   | 18.4                                 | 18.0        | 29.5        | 12.8        | 21.3        | 100.0        | 925          | 28.0   |
| İlköğretim birinci kademe                     | 11.3                                 | 12.2        | 21.7        | 12.6        | 42.2        | 100.0        | 1,389        | 39.7   |
| İlköğretim ikinci kademe                      | 3.9                                  | 9.2         | 19.2        | 16.3        | 51.4        | 100.0        | 151          | 48.7   |
| Lise ve üzeri                                 | 8.6                                  | 9.1         | 15.5        | 15.7        | 51.1        | 100.0        | 254          | 48.6   |
| <b>Toplam</b>                                 | <b>13.1</b>                          | <b>13.7</b> | <b>23.6</b> | <b>13.2</b> | <b>36.4</b> | <b>100.0</b> | <b>2,720</b> | <b>35.8</b>                                  |

Not: İlk doğumlar hariç tutulmuştur. Çoklu doğumlar için doğum aralığı canlı doğumla biten bir önceki gebelikten itibaren geçen ay sayısıdır.

Not: Parantez içinde gösterilen bulgular 25 ile 49 arasında ağırlıksız gözlem sayısına dayanmaktadır.

Tablo 4.7, kentsel alanlarda ortanca doğum aralığının 39 ay, kırsal alanlarda ise 31 ay olduğunu göstermektedir. En uzun doğum aralığının gözlemlendiği Batı (45 ay) ile en kısa doğum aralığının gözlemlendiği Doğu (29 ay) arasındaki farklılık 16 aydır. Bu bulgularla uyumlu olarak Doğu’da yer alan NUTS 1 bölgelerinde ortanca doğum aralığı yaklaşık 30 aydır. Kadının eğitim düzeyi ve ortalama doğum aralıkları arasında açık bir ilişki bulunmaktadır. Ortanca doğum aralığı lise mezunu ve daha fazla eğitim almış kadınlarda dört senenin üzerinde iken, hiç eğitimi olmayan kadınlarda ortanca doğum aralığı güvenli olarak kabul edilen doğum aralığının çok az üzerindedir.

#### 4.6. İlk Doğumda Anne Yaşı

Çocuk doğurmanın başladığı yaş anne ve çocuğun sağlığı ve yaşam kalitesi açısından olduğu kadar genel olarak toplum için de önemli demografik sonuçlar doğurur. Bir çok ülkede ilk doğumların ertelenmesinin toplam doğurganlık hızının azalması üzerinde etkili olduğu gözlemlenmiştir.

Tablo 4.8, kadınların araştırma tarihindeki yaşlarına göre ilk doğumdaki yaşlarının dağılımını vermektedir. Yirmi beş yaş altındaki kadınların yarısından fazlasının araştırma tarihine kadar doğum yapmamış olması nedeniyle bu kadınlar için ortanca ilk doğum yaşı hesaplanamamıştır. Tablo 4.8’deki sonuçlar, Türkiye’de kadınların ilk doğum yaşlarında düzenli bir yükselmenin olduğunu göstermektedir. Genç yaş gruplarındaki kadınlar arasında ilk doğumlarını 15-19 yaş grubunda yapma olasılığı yaşlı kuşaklara göre daha azdır. Örneğin, 45-49 yaş grubundaki kadınları yüzde 38’i 20 yaşından önce anne olmuş iken, 25-29 yaş grubundaki kadınların sadece yüzde 28’i 20 yaşından önce anne olmuşlardır. Ortanca ilk doğum yaşına bakıldığında, 45-49 yaş grubundaki kadınlar arasında 21 olan ortanca ilk doğum yaşının 25-29 yaş grubundaki kadınlar arasında 23’e yükseldiği görülmektedir. Ortanca ilk doğum yaşında gözlemlenen kuşak farklılıkları, aynı dönem için, ortanca ilk evlenme yaşında da görülmektedir (bakınız Bölüm 7).

| Yaş   | Doğum yapmış olan kadınların yüzdesi |      |      |      |      | Doğum yapmamış kadınların yüzdesi | Kadın Sayısı | Ortanca ilk doğum yaşı |
|-------|--------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|--------------|------------------------|
|       | 15                                   | 18   | 20   | 22   | 25   |                                   |              |                        |
| 15-19 | 0.2                                  | NA   | NA   | NA   | NA   | 94.3                              | 2,003        | a                      |
| 20-24 | 0.4                                  | 7.8  | 21.1 | NA   | NA   | 61.8                              | 2,101        | a                      |
| 25-29 | 1.0                                  | 12.2 | 27.5 | 42.9 | 63.5 | 27.9                              | 1,849        | 22.9                   |
| 30-34 | 0.9                                  | 13.5 | 30.0 | 50.0 | 69.9 | 13.4                              | 1,622        | 22.0                   |
| 35-39 | 1.4                                  | 14.0 | 32.2 | 52.1 | 71.7 | 8.3                               | 1,481        | 21.7                   |
| 40-44 | 2.7                                  | 19.7 | 39.7 | 58.9 | 79.3 | 5.3                               | 1,371        | 20.9                   |
| 45-49 | 2.2                                  | 17.3 | 37.5 | 59.1 | 79.4 | 4.3                               | 1,089        | 21.1                   |

NA = Uygun değil  
a= x ile x+4 yaş grubundaki kadınların yüzde 50’sinden azı x yaşından önce doğum yapmış olduğu için hesaplama yapılamamıştır.

Tablo 4.9, yaş gruplarına göre oluşturulan kuşaklara göre seçilmiş değişkenlere göre ortalama ilk doğum yaşı vermektedir. Ortanca ilk doğum yaşları her gruptaki kadınların en az yarısının doğum yapmış olması koşulunu sağlayacak biçimde, 25-49 yaş grubundaki kadınlar için hesaplanmıştır. Türkiye için 25-49 yaş grubundaki kadınlar için ortalama ilk doğum yaşı yaklaşık 22'dir. Ancak alt gruplara bakıldığında ilk anne olma yaşının belirgin bir biçimde farklılaştığı görülmektedir. Kentsel alanlarda yaşayan kadınlar ilk doğumlarını kırdaki yaşayan kadınlara göre bir yıl daha geç yapmaktadırlar. Ortalama olarak Doğu'daki kadınlar Batı'daki kadınlardan bir buçuk yıl daha erken anne olmaktadır. Eğitime göre bakıldığında, ilköğretimin ikinci basamağını tamamlamış kadınların ortalama ilk doğum yaşının ilkokulun birinci basamağını tamamlamamış ve eğitimsiz kadınlara göre iki yıl daha büyük olduğu görülmektedir.

| Tablo 4.9 Temel özelliklere göre ortalama ilk doğum yaşı   |             |             |             |             |             |                          |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|
| Araştırma tarihindeki yaşa ve bazı temel özelliklere göre 25-49 yaşındaki kadınlar arasında ortalama ilk doğum yaşı, Türkiye 2003  |             |             |             |             |             |                          |
| Temel özellik  | Yaş         |             |             |             |             | 25-49 yaşındaki kadınlar |
|  | 25-29       | 30-34       | 35-39       | 40-44       | 45-49       |                          |
| <b>Yerleşim Yeri</b>   |             |             |             |             |             |                          |
| Kent   | 23.2        | 22.2        | 22.1        | 21.1        | 21.4        | 22.1                     |
| Kır  | 22.2        | 21.7        | 21.0        | 20.6        | 20.4        | 21.1                     |
| <b>Bölge</b>   |             |             |             |             |             |                          |
| Batı   | 23.3        | 22.3        | 22.3        | 21.4        | 21.4        | 22.2                     |
| Güney  | 23.0        | 22.3        | 22.9        | 22.2        | 22.2        | 22.4                     |
| Orta   | 22.7        | 21.8        | 20.8        | 20.5        | 20.5        | 21.2                     |
| Kuzey  | 23.4        | 22.5        | 22.4        | 20.9        | 20.9        | 22.2                     |
| Doğu   | 22.0        | 21.0        | 20.4        | 19.9        | 19.9        | 20.8                     |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>  |             |             |             |             |             |                          |
| İstanbul   | 23.5        | 22.8        | 22.0        | 21.0        | 21.5        | 22.3                     |
| Batı Marmara   | 24.0        | 22.0        | 21.5        | 21.8        | 21.0        | 22.0                     |
| Ege  | 23.7        | 22.4        | 22.3        | 21.2        | 20.8        | 22.1                     |
| Doğu Marmara   | 23.7        | 21.7        | 22.2        | 20.6        | 21.5        | 21.7                     |
| Batı Anadolu   | 22.4        | 21.7        | 21.5        | 22.1        | 21.2        | 22.0                     |
| Akdeniz  | 23.0        | 22.3        | 22.9        | 21.6        | 22.2        | 22.4                     |
| Orta Anadolu   | 23.0        | 21.6        | 20.4        | 19.8        | 21.2        | 20.6                     |
| Batı Karadeniz   | 22.0        | 22.6        | 22.0        | 21.5        | 20.2        | 21.8                     |
| Doğu Karadeniz   | 22.7        | 22.4        | 21.5        | 21.0        | 20.9        | 21.9                     |
| Kuzeydoğu Anadolu  | 23.4        | 21.0        | 21.0        | 20.9        | 20.4        | 21.1                     |
| Ortadoğu Anadolu   | 21.8        | 21.4        | 19.9        | 20.4        | 20.1        | 20.9                     |
| Güneydoğu Anadolu  | 21.7        | 20.7        | 20.4        | 19.5        | 19.2        | 20.6                     |
| <b>Eğitim</b>  |             |             |             |             |             |                          |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş  | 20.4        | 20.3        | 20.6        | 20.2        | 20.2        | 20.1                     |
| İlköğretim birinci kademe  | 21.6        | 21.4        | 21.1        | 20.9        | 20.9        | 20.2                     |
| İlköğretim ikinci kademe   | 22.2        | 22.8        | 22.3        | 22.1        | 22.1        | 22.3                     |
| Lise mezunu ve üstü  | a           | 26.9        | 25.3        | 24.5        | 24.5        | a                        |
| <b>Toplam</b>  | <b>22.9</b> | <b>21.9</b> | <b>21.7</b> | <b>20.9</b> | <b>21.1</b> | <b>21.8</b>              |
| Not: 25 yaşına gelmemiş kadınların önemli bir bölümü henüz çocuk doğurmadıklarından halen 15-19 ve 20-24 yaşlarında olan kadınlar için ortalama hesaplanamamaktadır.                                   |             |             |             |             |             |                          |
| <sup>a</sup> Lise ve üzeri eğitim almış kadınlarda ortalama ilk doğum yaşının 25'ten yüksek olması nedeniyle bu gruptaki kadınlar için 25-29 ve 25-49 yaş gruplarının ortancaları hesaplanamamaktadır. |             |             |             |             |             |                          |

#### 4.7 Adölesan Doğurganlık ve Annelik

Adölesan anne ve adölesan annelerden olan çocukların yüksek derecede hastalık ve ölüm riski taşımaları nedeniyle, adölesan doğurganlık önemli bir sağlık sorunu olarak görülmektedir. Kadınların adölesan dönemde anne olmasının kadının eğitimine devam edememesi, yani eğitim yaşamlarının engellenmesi gibi sosyal sonuçları da bulunmaktadır.

TNSA-2003 sonuçlarından elde edilen 15-19 yaş grubunda anne olmuş ve ilk çocuklarına gebe olan kadınların dağılımı Tablo 4.10'da verilmektedir. Genel olarak, 15-19 yaş grubundaki kadınların yüzde 8'inin doğurganlık davranışına başladığı görülmektedir. Bu kadınların yüzde 6'sı çocuk sahibi olmuş, yüzde 2'si ise araştırma tarihinde ilk çocuklarına gebedir. Bu oran, TNSA-1998'de anne olmuş ya da ilk çocuğuna gebe adölesan oranı olan yüzde 10 değerinin altındadır.

Tablo 4.10, anne olma yüzdesinin adölesan dönemde yaşla birlikte hızla arttığını göstermektedir; 16 yaşında bu oran yüzde 1 iken, 17 yaşında yüzde 3'e, 18 yaşında yüzde 8'e, 19 yaşında ise yüzde 17'ye yükselmektedir. Adölesan doğurganlık seviyesi ile yerleşim yeri arasında belirgin bir ilişki görülmemektedir. Bölgeler arasında en yüksek adölesan doğurganlık oranı Doğu'da (yüzde 9) en düşük oran ise Kuzey'de (yüzde 3) gözlenmektedir. En yüksek adölesan doğurganlığın yüzde 13 ile Ege Bölgesi'nde gözlenmesi şaşırtıcı bir bulgudur. Eğitimle adölesan doğurganlık düzeyi arasında güçlü bir ilişki bulunmaktadır. İlköğretimin birinci basamağından daha az eğitim alınmış 15-19 yaş grubundaki kadınların yüzde 15'i anne olmuş ya da ilk çocuklarına hamileyken en az lise eğitimi almış kadınlarda bu oran yüzde 3'e düşmektedir.

Tablo 4.10 Adölesan kadınlarda doğurganlık ve annelik

15-19 yaşlarındaki anne olmuş ya da ilk çocuğuna gebe olan adölesan kadınların temel özelliklere göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003

| Temel özellik               | Yüzdeler   |                   | Çocuk doğurmaya başlayanların yüzdesi | Adölesan kadın sayısı |
|-----------------------------|------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------------|
|                             | Anne olmuş | İlk çocuğuna gebe |                                       |                       |
| <b>Yaş</b>                  |            |                   |                                       |                       |
| 15                          | 0.0        | 0.2               | 0.2                                   | 388                   |
| 16                          | 0.9        | 0.4               | 1.3                                   | 425                   |
| 17                          | 3.5        | 1.8               | 5.3                                   | 410                   |
| 18                          | 8.2        | 3.2               | 11.4                                  | 412                   |
| 19                          | 17.2       | 3.5               | 20.7                                  | 368                   |
| <b>Yerleşim Yeri</b>        |            |                   |                                       |                       |
| Kent                        | 5.6        | 2.0               | 7.7                                   | 1,302                 |
| Kır                         | 5.9        | 1.3               | 7.2                                   | 712                   |
| <b>Bölge</b>                |            |                   |                                       |                       |
| Batı                        | 5.7        | 1.4               | 7.1                                   | 572                   |
| Güney                       | 6.6        | 1.3               | 7.9                                   | 286                   |
| Orta                        | 6.1        | 1.4               | 7.5                                   | 501                   |
| Kuzey                       | 2.0        | 0.7               | 2.7                                   | 147                   |
| Doğu                        | 6.0        | 3.1               | 9.1                                   | 505                   |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>       |            |                   |                                       |                       |
| İstanbul                    | 5.2        | 2.3               | 7.5                                   | 262                   |
| Batı Marmara                | 5.8        | 0.0               | 5.8                                   | 61                    |
| Ege                         | 11.5       | 1.2               | 12.7                                  | 195                   |
| Doğu Marmara                | 2.8        | 0.9               | 3.7                                   | 166                   |
| Batı Anadolu                | 4.9        | 1.6               | 6.4                                   | 209                   |
| Akdeniz                     | 6.6        | 1.3               | 7.9                                   | 286                   |
| Orta Anadolu                | 4.0        | 0.6               | 4.7                                   | 129                   |
| Batı Karadeniz              | 4.6        | 2.1               | 6.8                                   | 127                   |
| Doğu Karadeniz              | 0.5        | 0.0               | 0.5                                   | 75                    |
| Kuzeydoğu Anadolu           | 3.8        | 2.3               | 6.1                                   | 98                    |
| Ortadoğu Anadolu            | 6.5        | 3.0               | 9.4                                   | 139                   |
| Güneydoğu Anadolu           | 6.6        | 3.5               | 10.1                                  | 270                   |
| <b>Eğitim</b>               |            |                   |                                       |                       |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş | 10.6       | 3.9               | 14.5                                  | 302                   |
| İlköğretim birinci kademe   | 11.4       | 2.5               | 13.9                                  | 559                   |
| İlköğretim ikinci kademe    | 1.6        | 0.7               | 2.3                                   | 888                   |
| Lise ve üzeri               | 1.6        | 1.4               | 3.0                                   | 313                   |
| <b>Toplam</b>               | <b>5.7</b> | <b>1.8</b>        | <b>7.5</b>                            | <b>2,003</b>          |

Not: Hesaplamalarda kullanılan evlenmiş kadınlara ait faktörler nedeniyle son dört kategorideki adölesan kadın sayılarının toplamı tablo toplamına eşit değildir.



*Turgay Ünalın, İsmet Koç ve Sabahat Tezcan*

Bu bölümde gebeliği önleyici yöntem bilgisi, tutum ve davranışları ile ilgili TNSA-2003 sonuçları sunulmaktadır. Bölümde öncelikle farklı gebeliği önleyici yöntemlere ilişkin bilgi sahibi olma durumu ve geçmişteki ve günümüzdeki yöntem kullanım durumu değerlendirilmektedir. Daha sonra ise, gerek halen takvim yöntemini kullanan kadınların gerekse de başından evlilik geçmiş (evlenmiş) kadınların gebe kalınabilecek döneme ilişkin bilgileri ve tüplerini bağlatmış kadınların tüp ligasyonu işleminin zamanlaması incelenmektedir. Ayrıca, gebeliği önleyici yöntemin temin edildiği kaynak, yöntem seçimi ile ilgili bilgilendirme, gebeliği önleyici yöntem kullanılmaması, yöntem kullanımının bırakılması ve gelecekte gebeliği önleyici yöntem kullanma niyeti gibi konuların da üzerinde durulmaktadır.

### 5.1 Gebeliği Önleyici Yöntemler Hakkında Bilgi

Aile planlaması yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmak hem gebeliği önleyici bir yöntem kullanıp kullanmama kararı hem de hangi yöntemin kullanılacağı kararı açısından oldukça önemlidir. Doğurganlığın kontrolüne ilişkin olarak bilgi sahibi olunması bu yöntemlere ulaşılması ve daha sonra da uygun bir gebeliği önleyici yöntemin zamanında ve etkili olarak kullanılması için oldukça önemli bir adımdır. Gebeliği önleyici yöntemlere ilişkin bilgi konusunda veri elde etmek amacıyla TNSA-2003'te cevaplayıcılara önce çiftlerin gebeliği erteleyici veya önleyici olarak kullanabilecekleri yolları veya yöntemlerin neler olduğunu söylemeleri istenmiştir. Eğer cevaplayıcının soru kağıdında listelenmiş yöntemlerden söylemedikleri varsa, görüşmeci yöntemi kısaca açıklamış ve cevaplayıcının bu yöntemi bilip bilmediğini sormuştur. Bu yaklaşım kullanılarak modern ve geleneksel yöntemler için bilinme durumu saptanmıştır. Cevaplayıcı tarafından listede olmayan diğer geleneksel veya folklorik yöntemler beyan edilmişse bunlar da kaydedilmiştir. Bu yöntemlerin ne kadar iyi bilindiğine ilişkin sorular sorulmamıştır (örneğin, cevaplayıcının belirli bir yöntemin nasıl kullanılacağını bilip bilmediği). Bu nedenle, sunulan analizlerde bir aile planlaması yönteminin bilinmesi basit olarak o yöntemin duyulmuş olmasını ifade etmektedir.

Tablo 5.1'de evlenmiş ve evli kadınlar arasında gebeliği önleyici yöntem bilgisinin düzeyine ilişkin bulgular tüm yöntemler için sunulmaktadır. Evlenmiş ve evli kadınların neredeyse tamamı en az bir aile planlaması yöntemini bilmektedir. Yine görüşme yapılan kadınların neredeyse tamamı en az bir modern yöntem bildiklerini ifade etmişlerdir. Evlenmiş kadınlar arasında modern gebeliği önleyici yöntemlerden en fazla bilinenleri RİA (yüzde 98), hap (yüzde 98), kondom (yüzde 90), tüp ligasyonu (yüzde 90) ve enjeksiyon (yüzde 82) yöntemleri iken, en az bilinen modern yöntemler kadın kondomu (yüzde 14) ve acil korunma hapıdır (yüzde 16). Benzer şekilde, evli kadınlar arasında gebeliği önleyici modern

yöntemlerden en fazla bilinenleri RİA (yüzde 98), hap (yüzde 98), kondom (yüzde 90), tüp ligasyonu (yüzde 90) ve enjeksiyon (yüzde 83) yöntemleri iken, en az bilinen modern yöntemler kadın kondomu (yüzde 13) ve acil korunma hapıdır (yüzde 16). Geleneksel yöntemler arasında geri çekme en fazla bilinen yöntemdir (hem evlenmiş hem de evli kadınlarda yüzde 94). Ortalama bilinen yöntem sayısı, aile planlaması yöntemlerinin ne kadar yaygın olarak bilindiğini gösteren kaba bir göstergedir. Evlenmiş ve evli kadınların ortalama olarak bildikleri yöntem sayısı 8.5'dir.

| Tablo 5.1 Gebeliği önleyici yöntem bilgisi   |                |            |
|--|----------------|------------|
| Herhangi bir yöntem bilen evlenmiş kadınların ve evli kadınların yöntemlere göre yüzdeleri, Türkiye 2003 |                |            |
| Yöntem   | Evlenmiş kadın | Evli kadın |
| <b>Herhangi bir yöntem</b>   | 99.7           | 99.8       |
| <b>Herhangi bir modern yöntem</b>  | 99.5           | 99.5       |
| Tüp ligasyonu  | 89.7           | 89.8       |
| Erkeğin kanallarının bağlanması  | 40.2           | 40.2       |
| Hap  | 97.8           | 97.8       |
| RİA  | 98.2           | 98.3       |
| Enjeksiyon   | 82.1           | 82.5       |
| İmplant  | 43.0           | 43.3       |
| Kondom   | 89.7           | 90.0       |
| Kadın kondomu  | 13.5           | 13.4       |
| Diyafram   | 45.6           | 45.7       |
| Acil korunma hapı  | 16.2           | 16.1       |
| <b>Herhangi bir geleneksel yöntem</b>  | 97.7           | 97.7       |
| Takvim   | 49.7           | 49.7       |
| Geri çekme   | 93.7           | 93.9       |
| Emzirme  | 84.1           | 84.3       |
| Diğer geleneksel yöntemler   | 8.2            | 8.1        |
| Ortalama bilinen yöntem sayısı   | 8.5            | 8.5        |
| Kadın sayısı   | 8,075          | 7,672      |

Tablo 5.2 temel özelliklere göre herhangi bir yöntem ve herhangi bir modern yöntem bilen evli kadınların yüzdelerini göstermektedir. Yüzde 98 ile 100 arasında değişmekle birlikte, ele alınan çeşitli temel özelliklere bağlı olmaksızın evli kadınların neredeyse tamamı herhangi bir yöntem veya herhangi bir modern yöntem bilmektedir.

Tablo 5.2 Temel özelliklere göre gebeliği önleyici yöntem bilgisi

Temel özelliklere göre en az bir yöntem bilen ve en az bir modern yöntem bilen evli kadınların yüzdeleri, Türkiye 2003

| Temel özellik               | Herhangi bir yöntem bilen | Herhangi bir modern yöntem bilen <sup>1</sup> | Kadın sayısı |
|-----------------------------|---------------------------|---|--------------|
| <b>Yaş</b>                  |                           |   |              |
| 15-19                       | 98.4                      | 98.0  | 237          |
| 20-24                       | 99.8                      | 99.5  | 1,019        |
| 25-29                       | 99.9                      | 99.8  | 1,435        |
| 30-34                       | 99.9                      | 99.9  | 1,423        |
| 35-39                       | 99.6                      | 99.6  | 1,333        |
| 40-44                       | 99.8                      | 99.2  | 1,223        |
| 45-49                       | 99.8                      | 99.3  | 1,001        |
| <b>Yerleşim yeri</b>        |                           |   |              |
| Kent                        | 99.9                      | 99.7  | 5,437        |
| Kır                         | 99.5                      | 99.0  | 2,235        |
| <b>Bölge</b>                |                           |   |              |
| Batı                        | 99.9                      | 99.6  | 3,106        |
| Güney                       | 99.7                      | 99.5  | 981          |
| Orta                        | 99.6                      | 99.4  | 1,770        |
| Kuzey                       | 99.8                      | 99.8  | 561          |
| Doğu                        | 99.7                      | 99.3  | 1,253        |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>       |                           |   |              |
| İstanbul                    | 99.9                      | 99.9  | 1,405        |
| Batı Marmara                | 99.8                      | 99.1  | 329          |
| Ege                         | 99.5                      | 98.6  | 1,079        |
| Doğu Marmara                | 100.0                     | 100.0   | 669          |
| Batı Anadolu                | 100.0                     | 100.0   | 742          |
| Akdeniz                     | 99.7                      | 99.5  | 981          |
| Orta Anadolu                | 99.6                      | 99.4  | 446          |
| Batı Karadeniz              | 100.0                     | 100.0   | 492          |
| Doğu Karadeniz              | 99.6                      | 99.6  | 275          |
| Kuzeydoğu Anadolu           | 99.9                      | 99.5  | 234          |
| Ortadoğu Anadolu            | 99.5                      | 98.5  | 378          |
| Güneydoğu Anadolu           | 99.7                      | 99.6  | 642          |
| <b>Eğitim</b>               |                           |   |              |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş | 99.1                      | 98.2  | 1,664        |
| İlköğretim birinci kademe   | 100.0                     | 99.9  | 4,158        |
| İlköğretim ikinci kademe    | 100.0                     | 100.0   | 570          |
| Lise ve üzeri               | 100.0                     | 99.9  | 1,280        |
| <b>Toplam</b>               | <b>99.8</b>               | <b>99.5</b>                                   | <b>7,672</b> |

<sup>1</sup>Tüp ligasyonu, erkeğin kanallarının bağlanması, hap, RİA, enjeksiyon, implant, kondom, kadın kondomu, diyafram ve acil korunma hapını içermektedir

## 5.2 Gebeliği Önleyici Yöntemlerin Kullanılmış Olması

TNSA-2003'te kadınların doğurgan çağları boyunca herhangi bir zamanda gebeliği önleyici yöntem kullanıp kullanmadıklarına ilişkin olarak da bilgi toplanmıştır. Bu bilgiyi

elde etmek amacıyla cevaplayıcılara bildiklerini söyledikleri her yöntemi daha önce kullanıp kullanmadıkları sorulmuştur.

Tablo 5.3 evlenmiş ve evli kadınların daha önce kullanmış olduklarını belirttikleri yöntemlere ve yaşlarına göre yüzdelerini sunmaktadır. Genel olarak, sonuçlar hem evlenmiş hem de evli kadınların yüzde 90'ının daha önce en az bir kez bir aile planlaması yöntemi kullanmış olduklarını göstermektedir. Yaş gruplarına göre incelendiğinde, hem evlenmiş hem de evli kadınlar arasında en düşük aile planlaması yöntemi kullanım yüzdesi 15-19 yaş grubunda gözlenmekte, 25 yaşından sonra ise tüm yaş gruplarında bu yüzde 90 düzeyine ulaşmaktadır.

| Tablo 5.3 Gebeliği önleyici yöntemlerin kullanılmış olması  |                     |                            |               |                              |      |      |            |         |        |               |           |                   |                                |        |            |         |                  |              |
|---|---------------------|----------------------------|---------------|------------------------------|------|------|------------|---------|--------|---------------|-----------|-------------------|--------------------------------|--------|------------|---------|------------------|--------------|
| Yönteme ve yaşa göre evli kadınlar ve evlenmiş kadınlar arasında gebeliği önleyici yöntemleri kullanmış olan kadınların yüzdeleri, Türkiye 2003 |                     |                            |               |                              |      |      |            |         |        |               |           |                   |                                |        |            |         |                  |              |
| Yaş   | Modern yöntem       |                            |               |                              |      |      |            |         |        |               |           | Geleneksel yöntem |                                |        |            |         |                  |              |
|   | Herhangi bir yöntem | Herhangi bir modern yöntem | Tüp ligasyonu | Erkeğin kanalının bağlanması | Hap  | RIA  | Enjeksiyon | İmplant | Kondom | Kadın kondomu | Diyaforam | Acil koruma hapi  | Herhangi bir geleneksel yöntem | Takvim | Geri çekme | Emzirme | Diğer geleneksel | Kadın sayısı |
| EVLENMİŞ KADINLAR   |                     |                            |               |                              |      |      |            |         |        |               |           |                   |                                |        |            |         |                  |              |
| 15-19   | 65.0                | 33.7                       | 0.0           | 0.0                          | 12.8 | 8.1  | 3.6        | 0.0     | 20.9   | 0.0           | 1.3       | 0.0               | 56.9                           | 6.0    | 54.2       | 9.3     | 1.4              | 238          |
| 20-24   | 82.6                | 56.7                       | 0.4           | 0.0                          | 17.0 | 22.7 | 4.0        | 0.2     | 36.9   | 0.0           | 1.6       | 0.0               | 66.8                           | 5.8    | 61.2       | 11.5    | 1.0              | 1,045        |
| 25-29   | 90.8                | 73.0                       | 2.4           | 0.0                          | 31.4 | 38.4 | 6.9        | 0.1     | 42.6   | 0.0           | 2.8       | 0.5               | 71.8                           | 8.1    | 65.6       | 13.5    | 1.0              | 1,480        |
| 30-34   | 92.9                | 79.1                       | 6.1           | 0.0                          | 35.9 | 49.4 | 5.9        | 0.0     | 44.5   | 0.2           | 4.3       | 0.6               | 71.4                           | 7.8    | 64.8       | 15.7    | 1.4              | 1,489        |
| 35-39   | 91.6                | 79.0                       | 7.9           | 0.1                          | 38.9 | 51.3 | 4.9        | 0.0     | 41.2   | 0.1           | 8.2       | 0.6               | 70.1                           | 10.9   | 62.0       | 16.9    | 1.9              | 1,420        |
| 40-44   | 92.8                | 77.9                       | 10.4          | 0.1                          | 42.6 | 50.9 | 4.6        | 0.1     | 31.9   | 0.0           | 7.8       | 1.2               | 70.0                           | 9.7    | 61.1       | 18.9    | 3.1              | 1,330        |
| 45-49   | 88.9                | 74.8                       | 6.4           | 0.3                          | 45.1 | 45.6 | 4.3        | 0.0     | 29.4   | 0.1           | 10.2      | 0.7               | 67.7                           | 12.1   | 56.7       | 19.4    | 4.6              | 1,073        |
| Toplam  | 89.6                | 73.0                       | 5.6           | 0.1                          | 34.8 | 42.8 | 5.2        | 0.1     | 37.8   | 0.1           | 5.7       | 0.6               | 69.5                           | 9.0    | 62.0       | 15.8    | 2.1              | 8,075        |
| EVLİ KADINLAR   |                     |                            |               |                              |      |      |            |         |        |               |           |                   |                                |        |            |         |                  |              |
| 15-19   | 65.0                | 33.8                       | 0.0           | 0.0                          | 12.8 | 8.1  | 3.6        | 0.0     | 21.0   | 0.0           | 1.3       | 0.0               | 56.8                           | 6.0    | 54.1       | 9.3     | 1.4              | 237          |
| 20-24   | 82.6                | 56.6                       | 0.4           | 0.0                          | 16.8 | 22.8 | 3.9        | 0.2     | 37.0   | 0.0           | 1.6       | 0.0               | 67.2                           | 5.7    | 62.1       | 11.4    | 1.1              | 1,019        |
| 25-29   | 91.3                | 73.6                       | 2.4           | 0.0                          | 31.7 | 38.6 | 7.1        | 0.1     | 43.2   | 0.0           | 2.9       | 0.5               | 72.2                           | 8.2    | 66.0       | 13.7    | 0.9              | 1,435        |
| 30-34   | 93.7                | 79.7                       | 6.2           | 0.0                          | 35.6 | 50.2 | 5.8        | 0.0     | 45.1   | 0.3           | 4.4       | 0.5               | 72.5                           | 7.7    | 65.8       | 15.9    | 1.4              | 1,423        |
| 35-39   | 92.0                | 79.3                       | 8.3           | 0.1                          | 38.5 | 51.8 | 5.1        | 0.0     | 41.8   | 0.1           | 7.9       | 0.5               | 71.2                           | 10.6   | 63.3       | 17.3    | 2.0              | 1,333        |
| 40-44   | 93.4                | 78.1                       | 10.9          | 0.1                          | 42.5 | 50.8 | 4.6        | 0.1     | 32.6   | 0.0           | 8.2       | 1.2               | 70.6                           | 9.4    | 62.4       | 18.9    | 3.2              | 1,223        |
| 45-49   | 89.8                | 75.3                       | 6.5           | 0.3                          | 45.5 | 46.1 | 4.3        | 0.0     | 30.1   | 0.1           | 9.9       | 0.7               | 69.4                           | 12.4   | 58.3       | 19.5    | 4.3              | 1,001        |
| Toplam  | 90.0                | 73.2                       | 5.7           | 0.1                          | 34.6 | 42.9 | 5.2        | 0.1     | 38.4   | 0.1           | 5.6       | 0.6               | 70.3                           | 8.9    | 63.0       | 15.9    | 2.0              | 7,672        |

Kadınların yüzde 60'ı daha önce geri çekme yöntemini kullanmış olduklarını ifade etmişlerdir. Hem evlenmiş hem de evli kadınlar arasında modern yöntemler içinde en fazla kullanıldığı ifade edilen yöntem olan RIA'yı (yüzde 43) hap ve kondom (sırasıyla yüzde 35 ve 38) takip etmektedir. Emzirmeyi gebeliği önleyici bir yöntem olarak kullandıklarını söyleyen kadınların oranı yüzde 16'dır. Ancak, bu bulgu, bazı kadınların -sorukağında böyle bir karışıklığı önlemek için yeterince itina gösterilmesine rağmen- emzirmenin bir yöntem olarak kullanılmasını geleneksel emzirme uygulamaları ile karıştırmış olabilecekleri göz önünde bulundurularak bu bulgu ihtiyatla yorumlanmalıdır.

### 5.3 Gebeliği Önleyici Yöntemlerin Kullanımı

Doğurganlığın temel belirleyicilerinin anlaşılmasını sağlaması ve ulusal aile planlaması programlarının başarısının değerlendirilmesinde çok önemli bir gösterge olması nedenleriyle, aile planlaması yöntemlerinin kullanımına ilişkin veriler TNSA-2003'te toplanan bilgilerin en önemlileri arasındadır.

Tablo 5.4 araştırma sırasında evli olan kadınların halen gebeliği önleyici bir yöntem kullanma durumlarının yaşlarına ve kullandıkları yönteme göre yüzde dağılımlarını göstermektedir. Genel olarak, evli kadınların, yüzde 43'ü modern ve yüzde 29'u da geleneksel bir yöntem olmak üzere toplam yüzde 71'i gebeliği önleyici bir yöntem kullanmakta olduklarını belirtmişlerdir. En fazla kullanıldığı söylenen yöntem yüzde 26 ile geri çekmedir. Modern yöntemler arasında en fazla kullanılan yöntem olan RİA'yı (yüzde 20) kondom (yüzde 11) izlemektedir. Gebeliği önleyici yöntem kullanımı kadının yaşına göre farklılaşmaktadır. Herhangi bir yöntem kullanımı 15-19 yaş grubundaki evli kadınlar arasında en düşük düzeyde iken (yüzde 44), 30-34 yaş grubunda yüzde 81'e kadar yükselmekte ve 45-49 yaş grubunda yüzde 50'ye düşmektedir. Geri çekme yöntemini kullananların yüzdesi 40-44 yaş grubunda en yüksek düzeyine ulaşırken (yüzde 50) RİA kullananların yüzdesinin en yüksek olduğu yaş grubu 30-34'dür (yüzde 26).

Tablo 5.4 Gebeliği önleyici yöntemlerin halen kullanımı

Halen kullanılan gebeliği önleyici yönteme ve yaşa göre evli kadınların yüzde dağılımı, Türkiye 2003

| Yaş    | Modern yöntem                                   |  |                       |   |     |      |                           |             |               |   | Geleneksel yöntem |                    |                   |   |                           | Toplam | Kadın sayısı |
|--------|---|--|-----------------------|---|-----|------|---------------------------|-------------|---------------|---|-------------------|--------------------|-------------------|---|---------------------------|--------|--------------|
|        | Her-<br>han-<br>gi bir<br>modern<br>yön-<br>tem | Her-<br>han-<br>gi bir<br>mo-<br>dern<br>yön-<br>tem | Tüp<br>ligas-<br>yonu | Erke-<br>ğin<br>kanal-<br>larının<br>bağ-<br>lan-<br>ması | Hap | RIA  | En-<br>jek-<br>si-<br>yon | Kon-<br>dom | Diyaf-<br>ram | Her-<br>hangi<br>bir<br>gele-<br>neksel<br>yöntem | Tak-<br>vim       | Geri<br>çek-<br>me | Em-<br>zir-<br>me | Di-ğer<br>gele-<br>nek-<br>sel<br>yön-<br>tem | Halen<br>kullan-<br>mıyor |        |              |
| 15-19  | 44.3  | 16.9   | 0.0                   | 0.0   | 4.0 | 6.2  | 0.3                       | 6.4         | 0.0           | 27.5  | 1.8               | 24.8               | 0.8               | 0.0   | 55.7                      | 100.0  | 237          |
| 20-24  | 59.2  | 31.4   | 0.4                   | 0.0   | 5.0 | 15.8 | 0.7                       | 9.2         | 0.4           | 27.9  | 0.6               | 25.7               | 1.5               | 0.1   | 40.8                      | 100.0  | 1,019        |
| 25-29  | 74.8  | 47.2   | 2.4                   | 0.0   | 7.4 | 23.1 | 0.4                       | 13.4        | 0.5           | 27.6  | 0.7               | 25.7               | 0.9               | 0.2   | 25.2                      | 100.0  | 1,435        |
| 30-34  | 80.9  | 51.6   | 6.2                   | 0.0   | 5.9 | 25.6 | 0.5                       | 13.0        | 0.5           | 29.3  | 0.8               | 27.7               | 0.6               | 0.2   | 19.1                      | 100.0  | 1,423        |
| 35-39  | 80.7  | 51.2   | 8.3                   | 0.1   | 4.3 | 25.1 | 0.6                       | 12.0        | 0.9           | 29.4  | 1.0               | 27.8               | 0.3               | 0.4   | 19.3                      | 100.0  | 1,333        |
| 40-44  | 76.4  | 44.6   | 10.9                  | 0.1   | 3.3 | 19.2 | 0.1                       | 10.0        | 1.0           | 31.8  | 1.6               | 29.5               | 0.1               | 0.6   | 23.6                      | 100.0  | 1,223        |
| 45-49  | 49.9  | 25.8   | 6.5                   | 0.3   | 1.3 | 11.1 | 0.0                       | 5.7         | 0.9           | 24.2  | 2.1               | 20.9               | 0.0               | 1.2   | 50.1                      | 100.0  | 1,001        |
| Toplam | 71.0  | 42.5   | 5.7                   | 0.1   | 4.7 | 20.2 | 0.4                       | 10.8        | 0.6           | 28.5  | 1.1               | 26.4               | 0.6               | 0.4   | 29.0                      | 100.0  | 7,672        |

Not: Birden fazla yöntem kullanılıyorsa, en etkili olanı halen kullanılan yöntem olarak kabul edilmiştir.

Tablo 5.5 gebeliği önleyici yöntem kullanımının yerleşim yerine, bölgeye, eğitim düzeyine ve yaşayan çocuk sayısına göre farklılaştığını göstermektedir. Kentlerde yaşayan evli kadınlar arasında herhangi bir gebeliği önleyici yöntem kullanımı kırsal alanlarda yaşayan kadınlardan daha yaygındır (yüzde 74'e karşılık yüzde 65). Yöntem kullanımının en düşük olduğu bölge Doğu (yüzde 58), en yüksek olduğu bölgeler ise Batı ve Orta bölgeleridir (yüzde 74). NUTS 1 bölgelerine göre incelendiğinde, halen gebeliği önleyici yöntem kullanımının en düşük olduğu yer Güneydoğu Anadolu (yüzde 56) en yüksek olduğu yer ise Batı Anadolu'dur (yüzde 79).

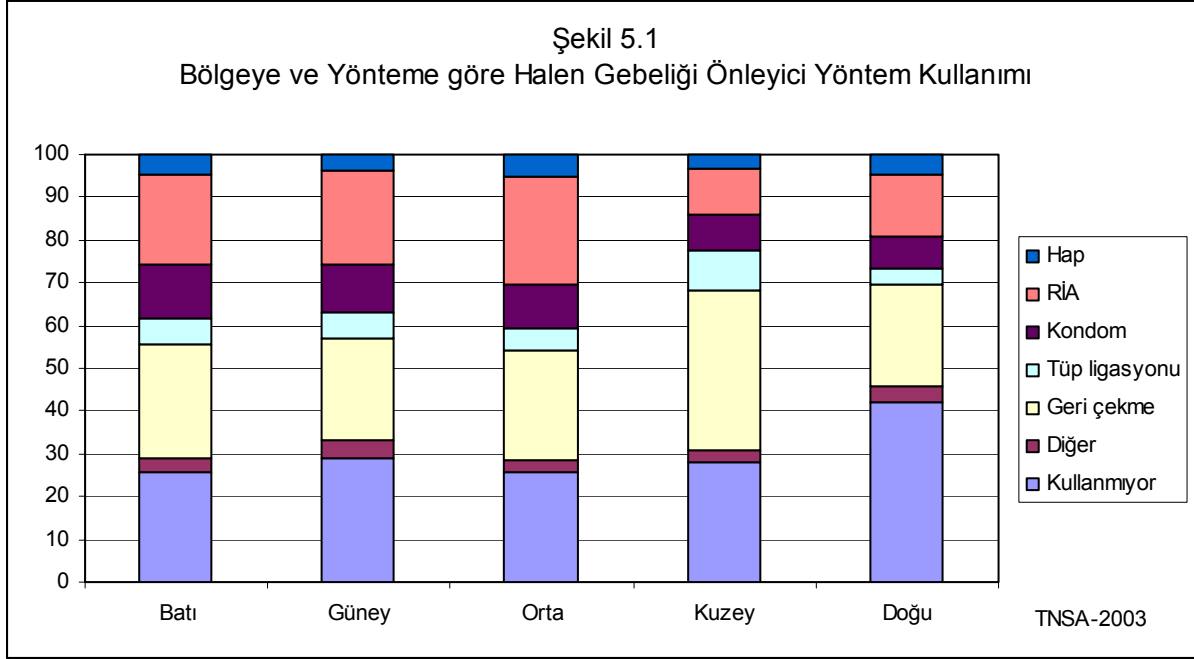
Tablo 5.5 Temel özelliklere göre halen kullanılan gebeliği önleyici yöntem

Temel özelliklere ve halen kullanılan gebeliği önleyici yöntemlere göre evli kadınların yüzde dağılımı, Türkiye 2003

| Temel özellik               | Her-han-gi bir yön-tem | Her-han-gi bir modern yön-tem | Modern yöntem  |                            |     |      |               |         |           | Her-han-gi bir gele-neksel yön-tem | Geleneksel yöntem |             |          |                            | Top-lam | Kadın sayısı |                    |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------------|-----|------|---------------|---------|-----------|------------------------------------|-------------------|-------------|----------|----------------------------|---------|--------------|--------------------|
|                             |                        |                               | Tüp ligas-yonu | Erke-ğin kanal-bağlan-ması | Hap | RIA  | En-jek-si-yon | Kon-dom | Diyaf-ram |                                    | Tak-vim           | Geri çek-me | Em-zirme | Diğer gele-nek-sel yön-tem |         |              | Halen kullan-mıyor |
| <b>Yerleşim yeri</b>        |                        |                               |                |                            |     |      |               |         |           |                                    |                   |             |          |                            |         |              |                    |
| Kent                        | 73.6                   | 45.8                          | 5.9            | 0.1                        | 5.0 | 21.5 | 0.4           | 12.1    | 0.8       | 27.8                               | 1.2               | 25.7        | 0.5      | 0.4                        | 26.4    | 100.0        | 5,437              |
| Kır                         | 64.5                   | 34.4                          | 5.1            | 0.0                        | 3.9 | 17.2 | 0.3           | 7.4     | 0.4       | 30.1                               | 0.8               | 28.1        | 0.9      | 0.3                        | 35.5    | 100.0        | 2,235              |
| <b>Bölge</b>                |                        |                               |                |                            |     |      |               |         |           |                                    |                   |             |          |                            |         |              |                    |
| Batı                        | 74.2                   | 45.7                          | 6.1            | 0.1                        | 4.8 | 21.0 | 0.2           | 12.7    | 0.8       | 28.6                               | 1.2               | 26.6        | 0.2      | 0.6                        | 25.8    | 100.0        | 3,106              |
| Güney                       | 70.8                   | 44.8                          | 6.1            | 0.1                        | 3.9 | 21.9 | 0.5           | 11.3    | 1.0       | 26.0                               | 1.4               | 23.6        | 0.8      | 0.2                        | 29.2    | 100.0        | 981                |
| Orta                        | 74.2                   | 46.6                          | 5.0            | 0.0                        | 5.3 | 25.2 | 0.4           | 10.2    | 0.5       | 27.6                               | 1.2               | 25.7        | 0.4      | 0.3                        | 25.8    | 100.0        | 1,770              |
| Kuzey                       | 71.9                   | 32.5                          | 9.4            | 0.0                        | 3.1 | 10.8 | 0.0           | 8.3     | 0.8       | 39.4                               | 1.5               | 37.5        | 0.2      | 0.2                        | 28.1    | 100.0        | 561                |
| Doğu                        | 57.9                   | 31.4                          | 3.7            | 0.0                        | 4.9 | 14.3 | 1.0           | 7.4     | 0.2       | 26.5                               | 0.5               | 24.0        | 1.8      | 0.3                        | 42.1    | 100.0        | 1,253              |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>       |                        |                               |                |                            |     |      |               |         |           |                                    |                   |             |          |                            |         |              |                    |
| İstanbul                    | 76.1                   | 45.9                          | 6.0            | 0.0                        | 5.5 | 21.6 | 0.2           | 11.9    | 0.7       | 30.2                               | 1.5               | 27.8        | 0.3      | 0.7                        | 23.9    | 100.0        | 1,405              |
| Batı Marmara                | 77.9                   | 43.6                          | 5.9            | 0.0                        | 3.2 | 19.7 | 0.2           | 13.9    | 0.7       | 34.3                               | 1.7               | 31.0        | 0.8      | 0.8                        | 22.1    | 100.0        | 329                |
| Ege                         | 70.2                   | 45.0                          | 5.6            | 0.3                        | 5.1 | 20.5 | 0.0           | 12.9    | 0.7       | 25.2                               | 0.7               | 24.0        | 0.2      | 0.3                        | 29.8    | 100.0        | 1,079              |
| Doğu Marmara                | 72.0                   | 45.4                          | 6.0            | 0.1                        | 5.7 | 21.4 | 0.3           | 11.0    | 0.9       | 26.6                               | 0.4               | 25.2        | 0.2      | 0.8                        | 28.0    | 100.0        | 669                |
| Batı Anadolu                | 79.3                   | 51.4                          | 4.9            | 0.0                        | 4.8 | 27.6 | 0.7           | 12.5    | 0.8       | 28.0                               | 1.8               | 25.7        | 0.5      | 0.0                        | 20.7    | 100.0        | 742                |
| Akdeniz                     | 70.8                   | 44.8                          | 6.1            | 0.1                        | 3.9 | 21.9 | 0.5           | 11.3    | 1.0       | 26.0                               | 1.4               | 23.6        | 0.8      | 0.2                        | 29.2    | 100.0        | 981                |
| Orta Anadolu                | 72.1                   | 46.3                          | 5.8            | 0.0                        | 4.8 | 26.2 | 0.0           | 9.2     | 0.3       | 25.8                               | 1.3               | 24.0        | 0.3      | 0.3                        | 27.9    | 100.0        | 446                |
| Batı Karadeniz              | 71.8                   | 38.1                          | 9.7            | 0.0                        | 3.7 | 15.7 | 0.2           | 8.0     | 0.8       | 33.7                               | 0.6               | 32.4        | 0.2      | 0.5                        | 28.2    | 100.0        | 492                |
| Doğu Karadeniz              | 70.7                   | 26.2                          | 5.7            | 0.0                        | 2.2 | 9.2  | 0.0           | 8.5     | 0.6       | 44.5                               | 2.3               | 41.9        | 0.0      | 0.3                        | 29.3    | 100.0        | 275                |
| Kuzeydoğu Anadolu           | 64.5                   | 34.1                          | 3.3            | 0.0                        | 4.7 | 17.1 | 1.7           | 7.0     | 0.3       | 30.4                               | 0.8               | 26.1        | 2.0      | 1.4                        | 35.5    | 100.0        | 234                |
| Ortadoğu Anadolu            | 57.2                   | 31.8                          | 3.1            | 0.0                        | 5.5 | 15.5 | 0.5           | 7.0     | 0.2       | 25.3                               | 0.3               | 24.8        | 0.2      | 0.0                        | 42.8    | 100.0        | 378                |
| Güneydoğu Anadolu           | 55.9                   | 30.1                          | 4.1            | 0.0                        | 4.6 | 12.5 | 0.9           | 7.9     | 0.1       | 25.9                               | 0.5               | 22.7        | 2.6      | 0.0                        | 44.1    | 100.0        | 642                |
| <b>Eğitim</b>               |                        |                               |                |                            |     |      |               |         |           |                                    |                   |             |          |                            |         |              |                    |
| Eğitimi yok/ilk. bitirmemiş | 56.7                   | 29.9                          | 6.5            | 0.0                        | 3.9 | 13.4 | 0.7           | 4.5     | 0.8       | 26.9                               | 0.4               | 24.8        | 1.1      | 0.6                        | 43.3    | 100.0        | 1,664              |
| İlköğretim birinci kademe   | 74.7                   | 43.4                          | 5.9            | 0.1                        | 4.1 | 22.5 | 0.3           | 9.7     | 0.7       | 31.3                               | 1.0               | 29.3        | 0.6      | 0.4                        | 25.3    | 100.0        | 4,158              |
| İlköğretim ikinci kademe    | 77.4                   | 50.8                          | 4.8            | 0.3                        | 7.3 | 25.2 | 0.0           | 13.0    | 0.3       | 26.5                               | 0.3               | 25.6        | 0.4      | 0.2                        | 22.6    | 100.0        | 570                |
| Lise ve üzeri               | 74.5                   | 52.2                          | 4.1            | 0.1                        | 6.5 | 19.4 | 0.3           | 21.3    | 0.5       | 22.4                               | 2.9               | 19.3        | 0.1      | 0.1                        | 25.5    | 100.0        | 1,280              |
| <b>Yaşayan çocuk sayısı</b> |                        |                               |                |                            |     |      |               |         |           |                                    |                   |             |          |                            |         |              |                    |
| 0                           | 18.2                   | 8.5                           | 0.2            | 0.0                        | 2.7 | 0.3  | 0.2           | 5.0     | 0.0       | 9.7                                | 0.8               | 8.9         | 0.0      | 0.0                        | 81.8    | 100.0        | 680                |
| 1-2                         | 77.7                   | 46.8                          | 3.2            | 0.0                        | 5.8 | 22.6 | 0.3           | 14.4    | 0.6       | 30.8                               | 1.4               | 28.6        | 0.5      | 0.2                        | 22.3    | 100.0        | 4,006              |
| 3-4                         | 77.9                   | 46.9                          | 9.9            | 0.1                        | 3.8 | 23.5 | 0.2           | 8.1     | 1.2       | 31.0                               | 0.9               | 28.7        | 0.8      | 0.6                        | 22.1    | 100.0        | 2,227              |
| 5+                          | 62.4                   | 36.8                          | 11.5           | 0.1                        | 3.6 | 15.8 | 1.1           | 4.7     | 0.1       | 25.6                               | 0.3               | 23.5        | 0.8      | 1.0                        | 37.6    | 100.0        | 759                |
| Toplam                      | 71.0                   | 42.5                          | 5.7            | 0.1                        | 4.7 | 20.2 | 0.4           | 10.8    | 0.6       | 28.5                               | 1.1               | 26.4        | 0.6      | 0.4                        | 29.0    | 100.0        | 7,672              |

Not: Birden fazla yöntem kullanılıyorsa, en etkili olanı halen kullanılan yöntem olarak kabul edilmiştir.

Halen aile planlaması kullanım düzeyi okula gitmemiş veya ilkokulu bitirmemiş kadınlar arasında yüzde 57 iken ilkokul mezunu kadınlar arasında belirgin bir artış göstererek yüzde 75'e çıkmakta ve daha üst düzey eğitim gruplarında da yüzde 70 düzeyinde kalmaktadır. Gebeliği önleyici yöntem kullanımı bir kadının sahip olduğu yaşayan çocuk sayısı ile de ilişkilidir. Çocuğu olmayan evli kadınların yüzde 18'i aile planlamasını erteleme amaçlı olarak kullanmaktadır. Kullanım düzeyi 1-4 çocuğu olan kadınlar arasında yüzde 78'e çıkmakta, beş veya daha fazla çocuğu olan kadınlar arasında ise yüzde 62'ye düşmektedir.



Şekil 5.1 bölgelere göre en fazla kullanılan yöntemlerin yüzdelerini göstermektedir. Geri çekme yönteminin kullanımı Güney bölgesinde yüzde 24 iken, Kuzey bölgesinde yüzde 38'dir. Hap ve RİA için en düşük kullanım yüzdeleri Kuzey bölgesinde, en yüksek ise Orta bölgededir. Diğer yandan, kondom kullanımının en düşük olduğu bölge Doğu, en yüksek olduğu bölge ise Batı'dır. Tüp ligasyonunun en yaygın olduğu bölge Kuzey, en az yaygın olduğu bölge ise Doğu'dur.

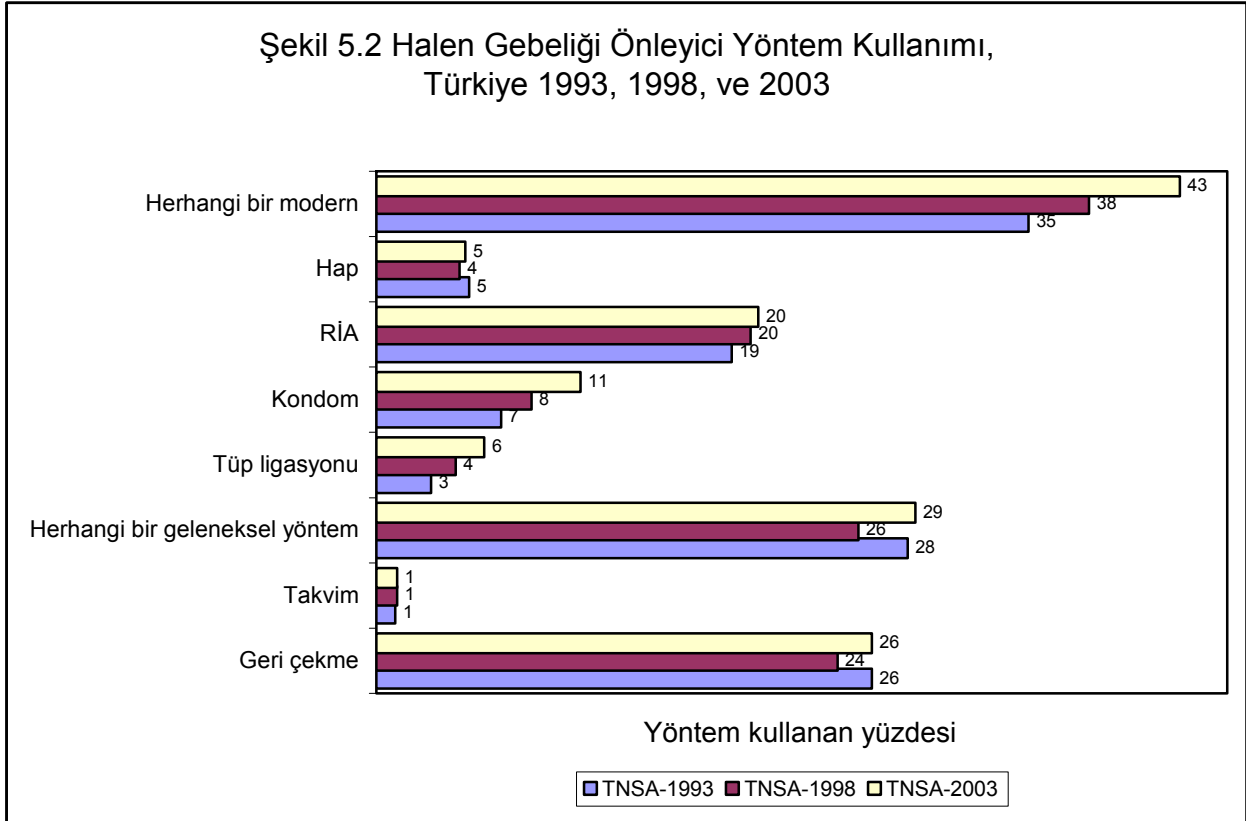
#### 5.4 Gebeliği Önleyici Yöntem Kullanımındaki Değişmeler

Daha önceki nüfus araştırmalarına ve TNSA-2003'e ilişkin sonuçlar, Türkiye'de son 15 yıl içinde gebeliği önleyici yöntem kullanım düzeyleri ve eğilimlerindeki değişimleri incelemek üzere kullanılabilir. Tablo 5.6 1988 ve 2003 yılları arasında ülke genelindeki aile planlaması yöntemlerinin kullanımındaki değişimleri ortaya koymaktadır. Bulgular Türkiye'de gebeliği önleyici yöntem kullanımının üç araştırma süresi boyunca yüzde 63 civarında seyretmesine karşılık son araştırmada belirgin şekilde artmış olduğunu göstermektedir. Modern yöntemlerin kullanımı da son 15 yıl içinde artarak, 1988'teki yüzde 31 düzeyinden 2003'te yüzde 43'e yükselmiştir. Belirli yöntemlere göre bakıldığında, RİA'nın tüp ligasyonu yönteminin ve kondomun kullanımının bu dönem içinde arttığı, geri çekme yönteminin ise aynı düzeyde kaldığı gözlenmektedir.

Şekil 5.2 de 1993 ve 2003 araştırmaları arasında seçilmiş bazı yöntemlerin kullanımına ilişkin değişimleri ortaya koymaktadır. Veriler ayrıca geleneksel yöntem kullanım düzeyinin neredeyse değişmeden aynı kaldığını gösterirken, 1993'ten bu yana modern yöntem kullanım düzeyinde sürekli bir artışın yaşandığını göstermektedir (1993'te yüzde 35'ten 2003'te yüzde 43'e). Modern yöntem kullanımındaki değişimin boyutu özellikle

TNSA-2003'ten önceki beş yıl içerisinde daha hızlı olmuştur. Bu dönem içindeki artışın önemli bir bölümü tüp ligasyonu ve kondom kullanımındaki artışların sonucudur.

| Tablo 5.6 Gebeliği önleyici yöntem kullanımındaki değişmeler  |           |           |           |           |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Halen kullanılan gebeliği önleyici yöntemlere göre evli kadınların yüzde dağılımı, TNSA-1988, TNSA-1993, TNSA-1998, and TNSA-2003 |           |           |           |           |
| Gebeliği önleyici yöntem  | TNSA-1988 | TNSA-1993 | TNSA-1998 | TNSA-2003 |
| <b>Herhangi bir yöntem</b>  | 63.4      | 62.6      | 63.9      | 71.0      |
| <b>Herhangi bir modern yöntem</b>   | 31.0      | 34.5      | 37.7      | 42.5      |
| Hap   | 6.2       | 4.9       | 4.4       | 4.7       |
| RİA   | 14.0      | 18.8      | 19.8      | 20.2      |
| Kondom  | 7.2       | 6.6       | 8.2       | 10.8      |
| Tüp ligasyonu   | 1.7       | 2.9       | 4.2       | 5.7       |
| Diğer modern yöntemler  | 2.0       | 1.3       | 1.1       | 1.1       |
| <b>Herhangi bir geleneksel yöntem</b>   | 32.3      | 28.1      | 26.1      | 28.5      |
| Takvim  | 3.5       | 1.0       | 1.1       | 1.1       |
| Geri çekme  | 25.7      | 26.2      | 24.4      | 26.4      |
| Diğer geleneksel yöntemler  | 3.1       | 0.9       | 0.6       | 1.0       |
| <b>Halen yöntem kullanmıyor</b>   | 36.6      | 37.4      | 36.1      | 29.0      |
| Toplam  | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     |





Tablo 5.7’de yerleşim yeri ve bölgelere göre son 10 yıl içerisinde gebeliği önleyici yöntem kullanımındaki değişimler sunulmaktadır. Hem kentsel hem kırsal yerleşim yerlerinin bu dönem boyunca görülen artışta payları bulunmaktadır. Bölgelere göre bakıldığında ise, yıllara göre bazı düzensizlikler görülmektedir. 1993’den 2003’e gelindiğinde, genel olarak, Kuzey bölgesi dışında, tüm bölgelerde modern yöntem kullanımında artış görülmüştür. Geleneksel yöntem kullanımı Kuzey bölgesinde ve özellikle de Doğu’da artış gösterirken diğer bölgelerde önemli değişiklikler gözlenmemiştir.

| Tablo 5.7. Yerleşim yeri ve bölgelere göre gebeliği önleyici yöntemlerin halen kullanımındaki değişimler  |                     |                            |                                |                     |                            |                                |                     |                            |                                |
|---|---------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Yerleşim yeri ve bölgelere göre halen herhangi bir yöntem kullanan, bir modern yöntem ya da geleneksel yöntem kullanan 15-49 yaşlarındaki evli kadınların yüzde dağılımı, TNSA-1993, TNSA-1998 ve TNSA-2003 |                     |                            |                                |                     |                            |                                |                     |                            |                                |
| Yerleşim yeri ve Bölge  | TNSA-1993           |                            |                                | TNSA-1998           |                            |                                | TNSA-2003           |                            |                                |
|   | Herhangi bir yöntem | Herhangi bir modern yöntem | Herhangi bir geleneksel yöntem | Herhangi bir yöntem | Herhangi bir modern yöntem | Herhangi bir geleneksel yöntem | Herhangi bir yöntem | Herhangi bir modern yöntem | Herhangi bir geleneksel yöntem |
| <b>Yerleşim yeri</b>  |                     |                            |                                |                     |                            |                                |                     |                            |                                |
| Kent  | 66.2                | 38.9                       | 27.3                           | 66.7                | 40.8                       | 25.2                           | 73.6                | 45.8                       | 27.8                           |
| Kır   | 56.1                | 26.8                       | 29.3                           | 58.1                | 31.4                       | 26.0                           | 64.5                | 34.4                       | 30.1                           |
| <b>Bölge</b>  |                     |                            |                                |                     |                            |                                |                     |                            |                                |
| Batı  | 71.5                | 37.3                       | 34.2                           | 70.5                | 40.5                       | 29.2                           | 74.2                | 45.7                       | 28.6                           |
| Güney   | 62.8                | 36.7                       | 26.0                           | 60.3                | 35.1                       | 24.6                           | 70.8                | 44.8                       | 26.0                           |
| Orta  | 62.7                | 36.6                       | 26.1                           | 68.3                | 42.8                       | 24.7                           | 74.2                | 46.6                       | 27.6                           |
| Kuzey   | 64.2                | 29.8                       | 34.4                           | 67.0                | 35.2                       | 31.5                           | 71.9                | 32.5                       | 39.4                           |
| Doğu  | 42.3                | 26.3                       | 16.0                           | 42.0                | 26.7                       | 15.2                           | 57.9                | 31.4                       | 26.5                           |
| Toplam  | 62.6                | 34.5                       | 28.1                           | 63.9                | 37.7                       | 25.5                           | 71.0                | 42.5                       | 28.5                           |

## 5.5 İlk Gebeliği Önleyici Yöntem Kullanımı Sırasında Sahip Olunan Çocuk Sayısı

Daha önce aile planlaması yöntemi kullanmış olduğunu söyleyen kadınlara ilk defa yöntem kullandıklarında kaç çocuk sahibi oldukları sorulmuştur. Bu bilgiler aile planlaması kullanımının ne ölçüde benimsendiğini göstermesinin yanı sıra, kadınların evlilik yaşantılarının hangi aşamasında ilk kez aile planlaması yöntemlerini kullanmaya başladıklarını göstermesi açısından da oldukça faydalıdır.

Tablo 5.8’de daha önce gebeliği önleyici bir yöntem kullanmış olan evlenmiş kadınların yaş gruplarına ve ilk defa bir yöntem kullandıklarında sahip oldukları çocuk sayılarına göre yüzde dağılımları gösterilmektedir. Genel olarak, evlenmiş kadınların yüzde 24’ü gebeliği önleyici yöntem kullanmaya çocukları olmadan başlamış, yüzde 48’i ise bir çocuk sahibi olduktan sonra ilk kez gebeliği önleyici bir yöntem kullanmışlardır. Aile planlamasına başvurulması genç yaş gruplarındaki kadınlarda daha yaygındır; evlenmiş 15-19 yaş grubundaki kadınların yarısı gebeliği önleyici yöntem kullanmaya çocuk sahibi olmadan önce başlamışken, 45-49 yaş grubundaki kadınlar arasında bu oran sadece yüzde 12’dir. Bu eğilimler genç yaşlardaki kadınların, doğumlarını geciktirmek veya aralarını açmak için, ileri yaşlardaki kadınların ise doğumlarına son vermek amacıyla aile planlamasını giderek daha fazla benimsediklerini göstermektedir.

| Tablo 5.8 Gebeliği önleyici ilk yöntem kullanımı sırasında sahip olunan çocuk sayısı  |  |      |      |      |      |            |        |              |
|---|--|------|------|------|------|------------|--------|--------------|
| Evlenmiş ve daha önce bir yöntem kullanmış kadınların ilk gebeliği önleyici yöntem kullanımı sırasında sahip oldukları çocuk sayısına ve yaşa göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003 |  |      |      |      |      |            |        |              |
| Yaş   | Gebeliği önleyici ilk yöntem kullanımı sırasında sahip olunan yaşayan çocuk sayısı |      |      |      |      |            | Toplam | Kadın sayısı |
|   | 0  | 1    | 2    | 3    | 4+   | Bilinmeyen |        |              |
| 15-19   | 49.8   | 46.5 | 3.7  | 0.0  | 0.0  | 0.0        | 100.0  | 155          |
| 20-24   | 42.0   | 49.8 | 6.2  | 1.5  | 0.4  | 0.2        | 100.0  | 863          |
| 25-29   | 35.1   | 50.6 | 8.9  | 3.2  | 1,9  | 0.3        | 100.0  | 1,343        |
| 30-34   | 25.0   | 52.1 | 13.3 | 4.5  | 4.7  | 0.5        | 100.0  | 1,383        |
| 35-39   | 17.0   | 46.3 | 21.5 | 7.5  | 7.2  | 0.5        | 100.0  | 1,301        |
| 40-44   | 14.1   | 45.4 | 17.7 | 11.0 | 1.3  | 0.5        | 100.0  | 1,234        |
| 45-49   | 12.1   | 43.3 | 22.6 | 9.7  | 12.1 | 0.2        | 100.0  | 955          |
| Toplam  | 24.4   | 48.1 | 14.9 | 6.1  | 6.1  | 0.4        | 100.0  | 7,233        |

## 5.6 Gebe Kalınabilecek Döneme İlişkin Bilgi

Doğal aile planlaması yöntemlerinin başarılı bir şekilde kullanımı, büyük ölçüde bir kadının adet döngüsü içerisinde gebe kalma şansının hangi zamanda daha fazla olduğunu iyi anlamış olduğuna bağlıdır. Bu nedenle üreme fizyolojisinin temel olarak anlaşılması, geri çekme ve özellikle de takvim gibi yöntemlerin başarı ile uygulanması için bir ön koşuldur.

Kadınların daha doğurgan oldukları dönemlerinin zamanına ilişkin bilgilerini öğrenmek üzere TNSA-2003'te cevaplayıcılara bir kadının, cinsel ilişkide bulunduğu takdirde, gebe kalma şansının daha fazla olduğu günler olup olmadığı sorulmuştur. Bu soruya olumlu yanıt verenlere, bu zamanın kadının adet kanamasından hemen önce mi, adet kanaması sırasında mı, adet kanamasından hemen sonra mı, yoksa her iki kanamanın ortasında mı olduğu sorulmuştur. Tablo 5.9 takvim yöntemini kullanan ve takvim yöntemi kullanmayan kadınlara ilişkin sonuçları göstermektedir. Evlenmiş kadınlar arasında bir kadının doğurgan olduğu dönemi doğru olarak ifade edenler sadece yüzde 27 iken, kadınların yüzde 29'u doğru zamanın ne olduğunu bilmediklerini söylemiş, geriye kalanlar ise doğru olmayan yanıtlar vermişlerdir. Halen takvim yöntemini kullanmakta olan kadınlar arasında ise doğurgan olunan dönemi doğru olarak ifade edenler yüzde 63 düzeyindedir.

Tablo 5.9 Gebe kalınabilecek döneme ilişkin bilgi

Evlenmiş kadınlar arasında gebe kalınabilecek döneme ilişkin bilginin halen takvim yöntemini kullananlar ve kullanmayanlara göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003

| Beyan edilen gebe kalınabilecek dönem        | Takvim yöntemini kullananlar | Takvim yöntemini kullanmayanlar | Evlenmiş kadınlar |
|--|------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| Adet kanaması başlangıcından hemen önce      | 0.0                          | 2.0                             | 2.0               |
| Adet kanaması sırasında                      | 1.3                          | 0.6                             | 0.6               |
| Adet kanamasının sona ermesinden hemen sonra | 24.3                         | 20.9                            | 20.9              |
| <b>İki adet kanamasının ortasında</b>        | <b>63.2</b>                  | <b>26.2</b>                     | <b>26.6</b>       |
| Diğer  | 6.1                          | 2.7                             | 2.7               |
| Belirli bir zaman yok                        | 2.0                          | 18                              | 17.8              |
| Bilmiyor                                     | 3.1                          | 29.6                            | 29.3              |
| Toplam                                       | 100.0                        | 100.0                           | 100.0             |
| Kadın sayısı                                 | 86                           | 7,989                           | 8,075             |

## 5.7 Tüp Ligasyonunun Zamanlaması

Tablo 5.10 kadınların tüp ligasyonu operasyonu sırasındaki yaşlarına ve operasyondan sonra geçen süreye göre yüzde dağılımlarını göstermektedir. Bulgular, TNSA-1998’de olduğu gibi, evlenmiş ve tüplerini bağlatmış kadınların üçte ikisinin operasyonu 25 ile 34 yaşları arasında geçirdiklerini göstermektedir. Tüpleri bağlandığı beyan edilen ortalama yaş ise 31.6’dır (TNSA-1993’te 31.8 ve TNSA-1998’de 31.7).

Tablo 5.10 Tüp ligasyonunun zamanlaması

Evlenmiş kadınlar arasında tüp ligasyonu işleminden araştırma tarihine kadar geçen süreye ve tüp ligasyonu işlemi sırasında kadının yaşına göre yüzde dağılımı ve tüp ligasyonu yaptıran ortalama yaş, Türkiye 2003

| Geçen süre (yıl) | Tüp ligasyonu işlemi sırasındaki yaş |        |        |        |       |       | Toplam | Kadın sayısı | Ortalama yaş <sup>1</sup> |
|------------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------------|---------------------------|
|                  | <25                                  | 25-29  | 30-34  | 35-39  | 40-44 | 45-49 |        |              |                           |
| <2               | 8.8                                  | 29.9   | 40.5   | 15.1   | 5.6   | 0.0   | 100.0  | 82           | 30.9                      |
| 2-3              | 4.0                                  | 23.0   | 28.4   | 35.7   | 7.2   | 1.7   | 100.0  | 100          | 32.5                      |
| 4-5              | 7.3                                  | 11.3   | 42.1   | 27.8   | 11.5  | 0.0   | 100.0  | 50           | 33.3                      |
| 6-7              | 8.1                                  | 15.9   | 41.6   | 28.9   | 5.5   | 0.0   | 100.0  | 64           | 32.4                      |
| 8-9              | (13.6)                               | (18.1) | (46.6) | (21.7) | (0.0) | (0.0) | 100.0  | 40           | (32.0)                    |
| 10+              | 9.7                                  | 49.7   | 28.6   | 12.0   | 0.0   | 0.0   | 100.0  | 113          | a                         |
| Toplam           | 8.1                                  | 28.2   | 35.7   | 22.9   | 4.7   | 0.4   | 100.0  | 449          | 31.6                      |

a = Bazı kadınların kapsam dışında kalması nedeniyle hesaplanmamıştır.

<sup>1</sup> Bazı kadınların dışarıda kalmasına ilişkin sorunları önlemek amacıyla ortalama yaş sadece 40 yaşından önce tüp ligasyonu yaptırmış kadınlar için hesaplanmıştır.

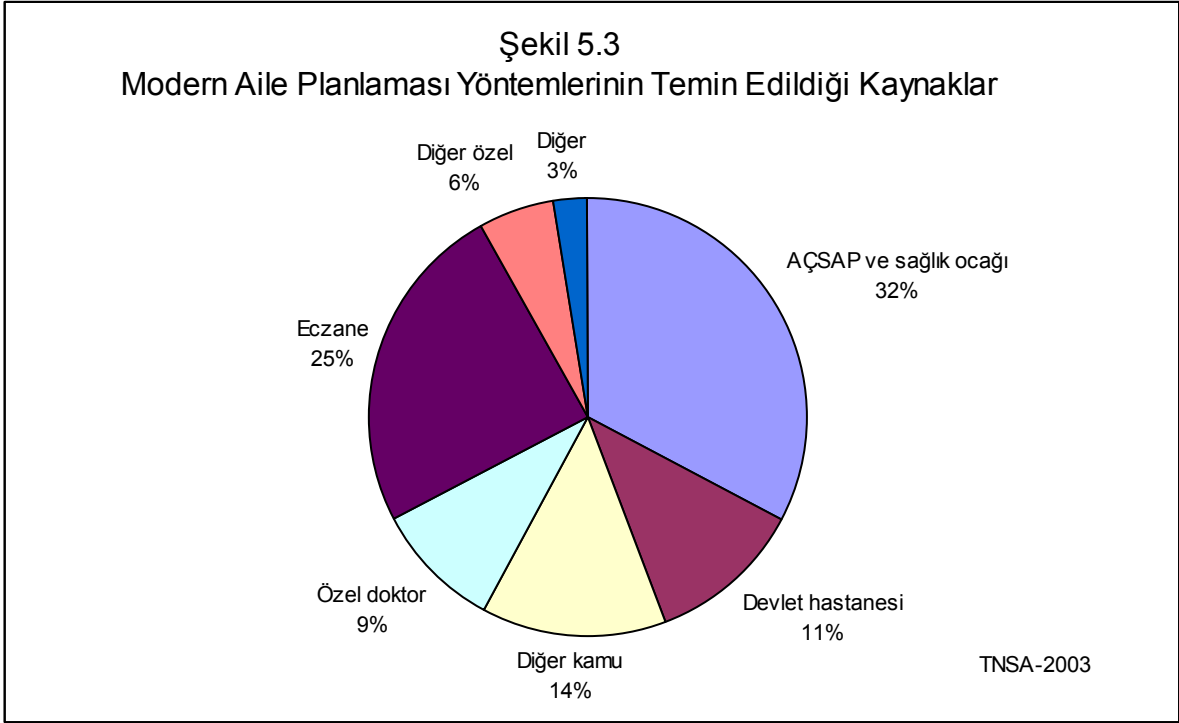
Not: Parantez içinde gösterilen bulgular 25 ile 49 arasında ağırlıksız gözlem sayısına dayanmaktadır.

## 5.8 Aile Planlaması Yöntemlerinin Kaynakları

Tablo 5.11’de halen kullanılan yöntemlerin en son olarak temin edildiği kaynak verilmektedir. Modern yöntemlerin temin edildiği kaynaklar, aile planlaması programlarının yöneticileri ve uygulayıcıları için oldukça önemlidir. TNSA-2003 sonuçları, aile planlaması yöntemlerinin temininde kamu sektörünün önemini koruduğunu göstermektedir. Modern aile planlaması yöntemlerini kullananların yüzde 58’i yöntemi kamu sektöründen temin ettiklerini beyan etmiştir. Özel sektör aile planlaması yöntemlerinin yüzde 40’ını temin ederken, tıbbi olmayan dükkan ve marketler ise, aile planlaması yöntemlerinin yüzde 2’sini temin etmektedir.

| Tablo 5.11 Gebeliği önleyici modern yöntemlerin temin edildiği kaynaklar  |       |       |        |               |                      |
|---|-------|-------|--------|---------------|----------------------|
| Gebeliği önleyici modern yöntem kullanan kadınların son kullandıkları yöntemi temin ettikleri kaynağa ve kullandıkları yöntemlere göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003 |       |       |        |               |                      |
| Yöntemin kaynağı  | Hap   | RIA   | Kondom | Tüp ligasyonu | Tüm modern yöntemler |
| <b>Kamu sektörü</b>   | 30.6  | 71.3  | 34.1   | 82.0          | 57.7                 |
| Devlet hastanesi  | 0.4   | 12.0  | 0.5    | 37.6          | 11.2                 |
| Doğumevi  | 0.0   | 8.1   | 0.6    | 13.6          | 5.9                  |
| AÇSAP merkezi   | 3.1   | 8.0   | 2.9    | 0.7           | 5.0                  |
| Sağlık ocağı  | 23.5  | 37.0  | 29.6   | 0.0           | 27.9                 |
| Sağlık evi  | 1.0   | 0.2   | 0.4    | 0.0           | 0.3                  |
| SSK hastanesi/dispanseri  | 1.6   | 5.0   | 0.0    | 23.6          | 5.8                  |
| Üniversite hastanesi  | 1.0   | 0.7   | 0.1    | 5.8           | 1.3                  |
| Diğer kamu  | 0.0   | 0.3   | 0.1    | 0.8           | 0.3                  |
| <b>Özel sektör</b>  | 67.5  | 27.6  | 59.3   | 16.3          | 39.7                 |
| Özel hastane  | 0.0   | 4.2   | 0.0    | 13.9          | 3.9                  |
| Özel poliklinik   | 0.0   | 2.5   | 0.0    | 0.4           | 1.3                  |
| Özel doktor   | 1.2   | 18.7  | 0.1    | 1.9           | 9.4                  |
| Özel hemşire/ebe  | 0.0   | 0.4   | 0.0    | 0.0           | 0.2                  |
| Eczane  | 66.4  | 1.8   | 58.8   | 0.0           | 24.8                 |
| Diğer özel tıbbi kurumlar   | 0.0   | 0.0   | 0.3    | 0.3           | 0.1                  |
| <b>Diğer özel</b>   | 1.2   | 0.8   | 5.9    | 0.3           | 2.1                  |
| Dükkan/market   | 0.0   | 0.0   | 5.5    | 0.0           | 1.4                  |
| Arkadaş/akraba  | 1.1   | 0.1   | 0.1    | 0.0           | 0.2                  |
| Geleneksel ebe  | 0.0   | 0.1   | 0.2    | 0.0           | 0.1                  |
| Gönüllü kuruluşlar  | 0.3   | 0.6   | 0.0    | 0.3           | 0.3                  |
| <b>Diğer</b>  | 0.8   | 0.2   | 0.5    | 0.8           | 0.4                  |
| Bilmiyor/cevapsız   | 0.6   | 0.0   | 0.3    | 0.6           | 0.2                  |
| <b>Toplam</b>   | 100.0 | 100.0 | 100.0  | 100.0         | 100.0                |
| Sayı  | 361   | 1,551 | 826    | 449           | 3,271                |

<sup>1</sup>Enjeksiyon, diyafram ve vazektomi kullananlar da dahildir.



Kamu sektörüne bakıldığında, modern yöntem kullanıcılarının yüzde 33'ünün yöntemi sağlık ocağı veya AÇS-AP merkezlerinden, yüzde 11'inin devlet hastanelerinden ve yüzde 6'sının ise SSK hastanelerinden temin ettiği görülmektedir. Özel sektörde ise, modern yöntem kullanıcılarının dörtte birine yöntem temin eden eczanelerin en büyük paya sahip olduğu görülmektedir. Tüp ligasyonu operasyonları çoğunlukla devlet hastanelerinde (yüzde 38), SSK hastanelerinde (yüzde 24), özel hastanelerde (yüzde 14) ve doğumevlerinde (yüzde 14) yapılmaktadır. Hap ve kondomlar çoğunlukla eczanelerden (sırası ile yüzde 66 ve yüzde 59) ve sağlık ocaklarından (sırası ile yüzde 24 ve yüzde 30) temin edilmektedir. RİA kullanıcılarının büyük bir çoğunluğu yöntemi kamu kurumlarından temin etmektedir (yüzde 71). Ayrıca, her dört RİA kullanıcılarından birinin yöntemi özel sektörden temin ettiği görülmektedir.

Tablo 5.12'de modern yöntemlerin temin edildiği kaynakların değişimini görmek için TNSA-1998 ve TNSA-2003'den gelen bilgiler karşılaştırılmaktadır. Söz konusu beş yıllık dönemde, RİA dışında kalan tüm modern yöntemler için kamu sektörü payının önemli ölçüde arttığı görülmektedir. Örneğin, 1998 yılında hap kullanan kadınların yüzde 26'sı bu yöntemi kamu sektöründen temin ederken, 2003 yılında bu oran yüzde 31'e yükselmiştir. Beş yıl içinde gözlenen bu değişim yaklaşık yüzde 19'luk bir artışa işaret etmektedir.

Tablo 5.12 Seçilmiş modern yöntemlerin temin edildiği kaynaklar, 1998 ve 2003

Tüp ligasyonu, hap, RİA ve kondom kullanan kadınların yöntemleri temin ettiği kaynağa göre yüzde dağılımı, TNSA-1998 ve TNSA-2003

| Yöntemin kaynağı | Tüp Ligasyonu |           | Hap       |           | RİA       |           | Kondom    |           |
|------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                  | TNSA-1998     | TNSA-2003 | TNSA-1998 | TNSA-2003 | TNSA-1998 | TNSA-2003 | TNSA-1998 | TNSA-2003 |
| Kamu sektörü     | 76.9          | 82.0      | 26.0      | 30.6      | 71.8      | 71.3      | 27.7      | 34.1      |
| Özel sektör      | 20.8          | 16.3      | 73.6      | 67.5      | 27.5      | 27.6      | 66.8      | 59.3      |
| Diğer            | 2.3           | 1.7       | 0.4       | 1.9       | 0.7       | 1.1       | 5.5       | 6.6       |
| Toplam           | 100.0         | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     |

## 5.9 Aile Planlaması Yöntemlerinin Bilinçli Seçimi

Nitelikli bir aile planlaması hizmetinin en önemli göstergelerinden birisi, kadınların kullandıkları yöntem konusunda bilinçli seçim yapıp yapmadıklarıdır. Aile planlaması çalışanlarının tüm yöntem kullanıcılarını, yöntemin olası yan etkilerinin neler olduğu ve bu etkilerin ortaya çıkması durumunda ne yapılması gerektiği konusunda bilgilendirmesi gerekmektedir. Bu bilgiler, kullanıcılara yan etkilerle baş etme yollarını göstermenin yanında, özellikle kısa dönemli yöntemlerin bırakılmasını azaltır. Ayrıca, yöntem kullanıcılarının bilinçli seçim yapmaları için diğer olası yöntemler konusunda da bilgilendirilmeleri gerekmektedir.

TNSA-2003 kapsamında araştırma tarihinde modern bir aile planlaması yöntemi kullanan kadınlara, yöntemin olası yan etkilerinden bahsedilip edilmediği, yan etkinin ortaya çıkması durumunda ne yapması gerektiğinin anlatılıp anlatılmadığı ve diğer yöntemler hakkında bilgilendirilip bilgilendirilmediği sorulmuştur. Tablo 5.13’de bilinçli seçimin bu üç bileşkesine ilişkin sonuçlar sunulmaktadır. Sonuçlar, kadınların yüzde 55’ine yöntemlerin olası yan etkilerinin anlatıldığını, yüzde 44’üne yan etkiler ortaya çıktığında ne yapması gerektiği hakkında bilgi verildiğini, üçte birine ise diğer kullanılabilir yöntemler hakkında bilgi aktarıldığını göstermektedir. Bu bulgular, Türkiye’de aile planlaması hizmetlerinin ülke çapında geliştirilmesi için halen atılması gereken önemli adımlar olduğunu göstermektedir.

Kullanılan aile planlaması yöntemine göre bakıldığında, hap ve RİA kullanan kadınların diğer yöntemleri kullanan kadınlara göre daha bilinçli seçim yaptıkları görülmektedir. Kentsel alanlarda aile planlaması hizmeti verenlerin, kırsal alanlarda aile planlaması hizmeti verenlere göre kadınları bilinçli seçimin üç bileşkesi konusunda daha çok bilgilendirildiği görülmektedir. Bölgeler temelinde elde edilen sonuçlar, Kuzey Anadolu’da yaşayan kadınları aile planlaması konusunda bilinçli seçim için gerekli bilgilere diğer bölgelerde yaşayan kadınlara göre daha zor ulaştığını göstermektedir. Beklendiği gibi, en az lise mezunu olan kadınlar eğitimsiz kadınlardan daha iyi bilgilendirilmektedir.

Tablo 5.13 Aile planlaması yöntemlerinin bilinçli seçimi

Araştırma tarihinde kullandıkları modern aile planlaması yöntemlerini kullanmaya araştırmadan önceki son beş yılda başlayan kadınların yöntemlerin yan etkileri konusunda, yan etkiler ortaya çıktığında ne yapmaları gerektiği konusunda ve diğer yöntemler konusunda bilgilendirilenlerin kullanılan yöntem ve diğer temel değişkenlere göre yüzde dağılımları, Türkiye 2003

| Temel özellik               | Kullanılan yöntemin yan etkileri konusunda bilgilendirilmiş <sup>1</sup> | Yan etkiler ortaya çıktığında ne yapması gerektiği konusunda bilgilendirilmiş <sup>1</sup> | Diğer yöntemler konusunda bilgilendirilmiş <sup>1</sup> |
|-----------------------------|--|--|---|
| <b>Kullanılan yöntem</b>    |  |  |   |
| Tüp ligasyonu               | 36.8   | 27.5   | 25.9  |
| Hap                         | 54.1   | 38.3   | 33.0  |
| RIA                         | 59.1   | 50.3   | 31.2  |
| Enjeksiyon                  | (28.6)   | (23.2)   | (26.4)  |
| <b>Yerleşim Yeri</b>        |  |  |   |
| Kent                        | 56.1   | 46.7   | 34.1  |
| Kır                         | 48.5   | 36.0   | 19.9  |
| <b>Bölge</b>                |  |  |   |
| Batı                        | 56.1   | 46.6   | 33.9  |
| Güney                       | 56.3   | 46.4   | 29.4  |
| Orta                        | 49.9   | 40.2   | 26.7  |
| Kuzey                       | 44.9   | 30.2   | 25.6  |
| Doğu                        | 58.2   | 46.5   | 31.9  |
| <b>NUTS1 Bölgesi</b>        |  |  |   |
| İstanbul                    | 57.9   | 48.0   | 37.8  |
| Batı Marmara                | (49.7)   | (42.1)   | (20.5)  |
| Ege                         | 51.5   | 37.5   | 24.6  |
| Doğu Marmara                | 62.2   | 57.0   | 39.9  |
| Batı Anadolu                | 56.1   | 46.6   | 32.4  |
| Akdeniz                     | 56.3   | 46.4   | 29.4  |
| Orta Anadolu                | 44.6   | 35.1   | 18.9  |
| Batı Karadeniz              | 33.7   | 23.6   | 21.4  |
| Doğu Karadeniz              | (42.6)   | (29.9)   | (28.3)  |
| Kuzeydoğu Anadolu           | (44.3)   | (33.2)   | (18.0)  |
| Ortadoğu Anadolu            | 51.1   | 43.1   | 26.3  |
| Güneydoğu Anadolu           | 69.7   | 55.2   | 42.4  |
| <b>Eğitim</b>               |  |  |   |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş | 39.9   | 32.3   | 24.0  |
| İlköğretim birinci kademe   | 52.0   | 42.0   | 24.6  |
| İlköğretim ikinci kademe    | 58.5   | 50.6   | 41.6  |
| Lise ve üzeri               | 71.9   | 57.6   | 48.8  |
| <b>Toplam</b>               | 54.3   | 44.2   | 30.7  |

<sup>1</sup>Tüp ligasyonu, hap, RIA ve enjeksiyon kullananlar için hesaplanmıştır.

Not: Parantez içinde gösterilen bulgular 25 ile 49 arasında ağırlıksız gözlem sayısına dayanmaktadır.

## 5.10 Gebeliği Önleyici Yöntemlerin Bırakılması

Aile planlaması yöntemlerinin etkisi sadece onların ne kadar yaygın olarak kullanıldığına değil, aynı zamanda etkili olarak kullanılmasına da bağlıdır. İdeal aile büyüklüğünün azaldığı ve aile planlaması yöntemlerinin kullanımının arttığı Türkiye gibi ülkelerde, aile planlaması yöntemlerinin etkili olarak kullanılmasının doğurganlık üzerindeki etkileri giderek artan bir öneme sahip olmuştur. Aile planlaması yöntemlerinin etkili olarak kullanımının demografik etkileri yanında, yöntem bırakma hızlarının analizi politika üreticilerine ve sağlık çalışanlarına aile planlaması hizmet kalitesinin artırılması sürecinde yardımcı olmaktadır. Yöntem bırakma hızları ve nedenlerinin analizi aile planlaması programlarının geliştirilmesi gereken yönlerinin ve yöntem kullananların çözüme kavuşturulması gereken sorunlarının ortaya çıkarılmasını sağlar.

| Kullanılan yöntem | Yöntem bırakma nedeni |                            |                         |                | Tüm nedenler |
|-------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------|----------------|--------------|
|                   | Yöntem başarısızlığı  | Kullanırken gebe kalınması | Diğer bir yönteme geçiş | Diğer nedenler |              |
| Hap               | 5.5                   | 7.2                        | 29.8                    | 11.7           | 54.2         |
| RİA               | 1.5                   | 0.6                        | 6.2                     | 2.3            | 10.6         |
| Enjeksiyon        | 3.2                   | 5.0                        | 52.9                    | 17.6           | 78.6         |
| Kondom            | 5.7                   | 9.9                        | 26.2                    | 3.2            | 44.9         |
| Emzirme           | 18.6                  | 1.9                        | 43.6                    | 11.5           | 75.5         |
| Takvim            | 19.7                  | 14.2                       | 15.3                    | 5.0            | 54.1         |
| Geri çekme        | 13.1                  | 9.1                        | 15.1                    | 3.7            | 41.1         |
| Tüm yöntemler     | 8.6                   | 6.8                        | 19.4                    | 5.1            | 39.8         |

Tablo 5.14, kullanılan yönteme ve nedenlere göre bir yıllık yöntem bırakma hızlarını vermektedir. Yöntem bırakma hızı, araştırmadan önceki beş yıllık dönemde yöntem kullanmaya başlayan kadınlar arasından, yöntemi kullanmaya başladıktan sonraki 12 ay içinde bırakanların oranını ifade etmektedir. Yöntem bırakma hızlarının hesaplanmasında, TNSA-2003 kapsamında kullanılan ve aile planlaması kullanımı konusunda retrospektif bilgi içeren takvim modülü kullanılmıştır. Takvim modülünde, 1998 yılı başından araştırma tarihine kadar olan sürede aile planlaması yöntemlerinin kullanım dönemleri yanında, yöntem bırakma nedenlerine ilişkin bilgiler de toplanmıştır.

Sonuçlar, Türkiye’de aile planlaması yöntemlerini kullanmaya başlayanların yüzde 40’ının kullanımı izleyen on ikinci aya kadar yöntemi bıraktıklarını göstermektedir. Yöntem bırakma hızlarının kullanılan yönteme göre değişmesi beklenen bir durumdur. Örneğin, kısa dönemli bir yöntem olarak kabul edilmeyen RİA’nın yöntem bırakma hızı, beklendiği gibi, yüzde 11 gibi düşük bir düzeydedir. Diğer taraftan, rahime bağlı (coitus-related) yöntemlerin bırakma hızı yüksektir: Kondom kullananların yüzde 45’i kullanıma başladıktan 12 ay sonra yöntemi bırakmaktadır. Enjeksiyon için yüzde 79’a kadar yükselen yöntem bırakma hızı, hap için yüzde 54, geri çekme için ise yüzde 41’dir.



Aile planlaması yöntemlerini bırakanların yaklaşık yarısı bırakma sonrasında başka bir yöntemle geçmektedir. Gebe kalma isteğinin en önemli yöntem bırakma nedenlerinden birisi olması beklenirken, bu nedenin tüm yöntem bırakma nedenleri içinde sadece yüzde 7'lik bir paya sahip olduğu görülmektedir. Yöntem kullananların yüzde 9'u yöntem başarısızlığı nedeniyle, geri kalan yüzde 5'i ise diğer nedenlerle kullandıkları yöntemi bırakmaktadır. Enjeksiyon, emzirme ve hap kullanırken yöntemi bırakanların oldukça önemli bir bölümü (sırası ile yüzde 53, yüzde 44 ve yüzde 30), kullandıkları yöntemi bıraktıktan sonra başka bir yöntemle geçmektedir. Yöntem başarısızlığı nedeniyle yöntem bırakmanın ise, özellikle geleneksel aile planlaması yöntemi kullananlar arasında (emzirme, takvim ve geri çekme) yaygın olduğu görülmektedir.

Tablo 5.15'de araştırmadan önceki beş yıl içinde meydana gelen tüm yöntem bırakmaların temel nedenlere ve kullanılan yöntemlere göre dağılımı verilmektedir. Gebe kalma isteği ile yöntem bırakanların, tüm yöntem bırakanlar içinde beşte birlik bir yere sahip olduğu görülmektedir. Yan etkiler ve sağlık kaygısı da modern yöntemlerin bırakılmasında oldukça önemli bir yer tutmaktadır. Yöntem kullanırken gebe kalınması geri çekme kullananlar tarafından, modern yöntemleri kullananlara göre, daha sıklıkla bir yöntem bırakma nedeni olarak beyan edilmiştir (yüzde 35). Bununla birlikte, kondom kullananların yüzde 17'si, hap kullananların ise yüzde 12'si bu yöntemleri kullanırken gebe kalmışlardır.

| Tablo 5.15 Yöntem bırakma nedenleri   |       |       |          |        |            |                            |
|---|-------|-------|----------|--------|------------|----------------------------|
| Araştırmadan önceki son beş yılda yöntem bırakma nedenlerinin kullanılan yöntemlere göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003 |       |       |          |        |            |                            |
| Yöntem bırakma nedeni   | Hap   | RIA   | Diyafram | Kondom | Geri çekme | Tüm yöntemler <sup>1</sup> |
| Kullanırken gebe kalmış   | 12.4  | 4.9   | 18.7     | 16.8   | 35.2       | 22.1                       |
| Gebe kalmak istemiş   | 17.4  | 18.8  | 18.1     | 26.9   | 25.2       | 21.5                       |
| Kocası karşı çıkmış   | 0.9   | 0.2   | 1.7      | 11.6   | 2.2        | 3.0                        |
| Yan etkiler   | 33.7  | 37.9  | 5.9      | 0.6    | 0.2        | 13.1                       |
| Sağlık kaygısı  | 6.4   | 7.9   | 1.9      | 0.7    | 0.9        | 3.0                        |
| Ulaşım/elde etme güçlüğü  | 2.6   | 0.0   | 3.2      | 4.7    | 0.0        | 1.2                        |
| Daha etkin yöntemle geçme   | 2.6   | 0.4   | 5.7      | 12.7   | 18.3       | 11.9                       |
| Kullanımı zor   | 3.1   | 0.7   | 14.4     | 5.0    | 0.3        | 1.7                        |
| Nadir cinsel ilişkiye girme   | 4.2   | 0.4   | 6.2      | 1.6    | 4.0        | 2.7                        |
| Pahalı  | 2.5   | 0.1   | 0.0      | 0.8    | 0.0        | 0.5                        |
| Kadenci yaklaşım  | 0.1   | 0.0   | 5.3      | 0.2    | 0.0        | 0.2                        |
| Menopoz   | 1.8   | 4.1   | 6.3      | 2.6    | 3.0        | 2.8                        |
| Evliliğin sona ermesi   | 1.9   | 6.0   | 1.7      | 1.2    | 1.6        | 2.4                        |
| Diğer   | 6.8   | 16.4  | 9.1      | 9.0    | 4.2        | 9.5                        |
| Cevapsız/bilmiyor   | 3.6   | 2.2   | 1.8      | 5.5    | 4.8        | 4.4                        |
| Toplam  | 100.0 | 100.0 | 100.0    | 100.0  | 100.0      | 100.0                      |
| Sayı  | 858   | 1,119 | 61       | 1,023  | 2,536      | 6,273                      |

<sup>1</sup> Enjeksiyon, takvim ve diğer yöntemlerin bırakılmasını da içermektedir.

## 5.11 Gelecekte Aile Planlaması Yöntemlerinin Kullanımı

Gelecekte aile planlaması yöntemlerinin kullanılmasına ilişkin eğilimlerin bilinmesi aile planlaması gereksiniminin tahmin edilebilmesinde önemlidir. Bu bilginin alınması amacıyla, TNSA-2003 sırasında yöntem kullanmayan evli kadınlara, 12 ay içinde veya gelecekteki herhangi bir zaman içinde yöntem kullanmayı planlayıp planlamadıkları sorulmuştur. Tablo 5.16, gelecekte aile planlaması yöntemlerinin kullanılmasına ilişkin sonuçları yaşayan çocuk sayısına göre vermektedir. Genel olarak bakıldığında, yöntem kullanmayan evli kadınların yüzde 47'si gelecekteki herhangi bir zamanda yöntem kullanma eğiliminde değildir. Ayrıca, bu kadınların yüzde 4'ü yöntem kullanma veya zamanlama konusunda emin olmadıklarını beyan etmişlerdir. Diğer taraftan, araştırma tarihinde yöntem kullanmayan evli kadınların yaklaşık yarısı gelecekte yöntem kullanma eğiliminde olduklarını beyan etmişlerdir. Bu kadınların yüzde 32'si 12 ay içinde, yüzde 16'sı ise gelecekteki herhangi bir zamanda yöntem kullanmayı düşünmektedir. Gelecekte aile planlaması yöntemlerini kullanmamayı düşünen kadınların yüzdesi, yaşayan çocuk sayısı ile birlikte artmaktadır: Yaşayan bir çocuğu olan ve yöntem kullanmayan evli kadınların yüzde 27'si, yaşayan 4 ve daha fazla sayıda çocuğu olan kadınların ise yüzde 61'i gelecekte yöntem kullanmayı düşünmemektedir.

Tablo 5.16 Gelecekte yöntem kullanımı

Araştırma sırasında yöntem kullanmayan evli kadınların gelecekteki yöntem kullanma isteklerinin yaşayan çocuk sayısına göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003

| Gelecekte yöntem kullanma isteği   | Yaşayan çocuk sayısı <sup>1</sup> |       |       |       |       | Toplam |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                                    | 0                                 | 1     | 2     | 3     | 4+    |        |
| 12 ay içinde kullanmak istiyor     | 9.8                               | 41.3  | 38.1  | 32.6  | 30.8  | 31.5   |
| Daha sonra kullanmak istiyor       | 42.3                              | 23.1  | 7.4   | 3.2   | 4.5   | 15.6   |
| İstiyor, zamanı konusunda kararsız | 1.7                               | 2.4   | 1.9   | 0.8   | 0.3   | 1.5    |
| Kullanmak konusunda kararsız       | 3.9                               | 3.5   | 1.7   | 2.0   | 2.4   | 2.7    |
| Kullanmak istemiyor                | 41.7                              | 27.2  | 49.2  | 59.8  | 60.9  | 47.4   |
| Bilmiyor/cevapsız                  | 0.5                               | 2.5   | 1.5   | 1.5   | 1.1   | 1.5    |
| Toplam                             | 100.0                             | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0  |
| Sayı                               | 384                               | 492   | 507   | 333   | 512   | 2,228  |

<sup>1</sup>Araştırma sırasındaki gebelikler de dahildir.

Tablo 5.17'de görüldüğü gibi, yöntem kullanmayan ancak gelecekte yöntem kullanmayı planlayan kadınların yüzde 38'i RİA kullanmak istemektedir. RİA'dan sonra gelecekte kullanılması düşünülen ikinci yöntem haptır (yüzde 11). Tüp ligasyonu kadınların yüzde 10'u tarafından gelecekte kullanılması planlanan yöntemdir. RİA ve hap yöntemlerinin tercihinde yaşa göre önemli bir farklılaşma görülmemektedir. Ancak, otuz ve üzerindeki yaşlarda bulunan kadınlar tüp ligasyonu yöntemini daha genç kadınlara göre neredeyse iki kat daha fazla tercih edeceklerini belirtmişlerdir.

| Tablo 5.17 Gelecekte kullanmak için tercih edilen yöntem  |       |       |        |
|---|-------|-------|--------|
| Gebeliği önleyici bir yöntem kullanmayan ancak gelecekte yöntem kullanmak isteyen evli kadınların yaş ve kullanmayı tercih ettikleri yöntemlere göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003 |       |       |        |
| Yöntem  | Yaş   |       | Toplam |
|   | <30   | 30+   |        |
| Tüp ligasyonu   | 7.1   | 16.4  | 9.9    |
| Hap   | 11.4  | 11.2  | 11.4   |
| RIA   | 38.8  | 35.3  | 37.8   |
| Enjeksiyon  | 6.5   | 8.7   | 7.1    |
| İmplant   | 1.3   | 1.3   | 1.3    |
| Kondom  | 8.0   | 5.1   | 7.1    |
| Diyafam   | 0.1   | 0.4   | 0.2    |
| Emzirme   | 0.1   | 0.5   | 0.2    |
| Takvim  | 0.0   | 0.5   | 0.1    |
| Geri çekme  | 9.1   | 7.3   | 8.6    |
| Diğer   | 1.6   | 0.8   | 1.4    |
| Yöntem konusunda  |       |       |        |
| kararsız  | 15.8  | 12.6  | 14.9   |
| Bilmiyor/cevapsız   | 0.1   | 0.0   | 0.1    |
| Toplam  | 100.0 | 100.0 | 100.0  |
| Sayı  | 761   | 320   | 1,080  |

## 5.12 Yöntem Kullanmama Nedenleri

Tablo 5.18, aile planlaması yöntemlerini kullanmak istemeyen kadınların yaş gruplarına göre dağılımını vermektedir. Gelecekte aile planlaması yöntemi kullanmak istemeyen kadınların büyük bir çoğunluğu 30 yaşın üzerindedir (yüzde 90). Otuz yaşın üzerindeki kadınların gelecekte yöntem kullanmak istememe nedenleri ile daha genç yaşlarda olan kadınların nedenleri birbirinden farklıdır. Otuz yaşın üzerindeki kadınların dörtte üçü gebelik riski altında değildir; yüzde 42'si menopoz dönemindedir ya da histerektomi operasyonu geçirmiştir, yüzde 32'si ise kendilerinin gebe kalmasının zor ya da kısır olduklarını beyan etmişlerdir. Diğer taraftan, zor gebe kalma ya da kısırlık, 30 yaşından genç olan kadınların yöntem kullanmama nedeni olarak en sık olarak beyan ettikleri nedendir (yüzde 45).

Tablo 5.18 Yöntem kullanmama nedenleri

Gebeliği önleyici yöntem kullanmayan ve gelecekte de kullanmak istemeyen kadınların yaş ve yöntem kullanmak istememe nedenlerine göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003

| Yöntem kullanmama nedeni               | Yaş   |       | Toplam |
|--|-------|-------|--------|
|  | <30   | 30+   |        |
| <b>Doğurganlık ile ilgili nedenler</b> | 54.7  | 85.2  | 82.2   |
| Cinsel ilişkisi yok                    | 4.0   | 5.7   | 5.5    |
| Nadir cinsel ilişkiye girme            | 0.6   | 2.2   | 2.1    |
| Menopoz/histerektomi                   | 0.0   | 42.0  | 37.9   |
| Gebe kalması zor/kısır                 | 45.2  | 32.0  | 33.3   |
| Kocasını kısır                         | 4.9   | 3.3   | 3.5    |
| <b>Kullanmaya karşı</b>                | 25.1  | 3.8   | 5.9    |
| Kocasını karşı                         | 6.0   | 0.8   | 1.3    |
| Dini nedenlerle karşı                  | 4.9   | 1.4   | 1.7    |
| Kaderci                                | 9.7   | 1.5   | 2.3    |
| Utaniyor                               | 4.6   | 0.1   | 0.6    |
| <b>Bilgi eksikliği</b>                 | 1.4   | 0.6   | 0.7    |
| Yöntem bilmiyor                        | 1.4   | 0.6   | 0.7    |
| <b>Yönteme ilişkin nedenler</b>        | 2.8   | 2.0   | 2.1    |
| Sağlık kaygısı                         | 1.1   | 1.4   | 1.3    |
| Yan etki korkusu                       | 0.0   | 0.3   | 0.2    |
| Pahalı                                 | 1.6   | 0.4   | 0.5    |
| Diğer                                  | 13.6  | 7.1   | 7.7    |
| Bilmiyor                               | 2.4   | 1.0   | 1.2    |
| Cevapsız                               | 0.0   | 0.2   | 0.2    |
| Toplam                                 | 100.0 | 100.0 | 100.0  |
| Sayı                                   | 103   | 955   | 1,055  |

*Sabahat Tezcan ve Alanur Çavlin Bozbeyoğlu*

Bu bölümde isteyerek düşükler, kendiliğinden düşükler ve ölü doğumlara ilişkin bulgular sunulmaktadır. Ölü doğumlar ve kendiliğinden düşükler önemli ana sağlığı göstergeleridir. İsteyerek düşük ise kadın sağlığı üzerinde olumsuz etkileri olabilecek bir uygulamadır.

Aile planlamasının önemli hedeflerinden biri istenmeyen gebeliklerin önlenmesi olduğundan, isteyerek düşüklerin aile planlaması hizmetleri arasında ayrı bir önemi bulunmaktadır. Gebeliği önleyici yöntemlere ilişkin hizmetlere ulaşmada sorunlar yaşayan, istenmeyen gebelikten korunmak için yöntem kullanması konusunda psikososyal engelleri olan ve/veya gebeliği önleyici yöntem başarısızlığı nedeniyle gebe kalan kadınlar isteyerek düşüğe başvurumaktadırlar.

Türkiye’de sosyo-ekonomik nedenlerle gerçekleşen isteyerek düşükler 1983 yılında kabul edilen yeni nüfus yasası ile yasallaşmadan önce dahi doğurganlığın düzenlenmesinde yaygın olarak kullanılmıştır. Bu yasa ile hizmete ihtiyacı olan her kadın için gebeliğin ilk on haftasına kadar güvenli koşullarda isteyerek düşük olanağı sağlamıştır. Yasanın yürürlüğe girmesiyle devlet hastanelerinde sembolik bir ücretle, özel sektörde ise ücretli olarak isteyerek düşük yapmak mümkün olmuştur.

TNSA-2003 kadınların yaşam boyu gerçekleşen isteyerek düşük, kendiliğinden düşük ve ölü doğum sayılarını belirlemeye yönelik sorular içermiştir. Takvim bölümünde ise Ocak 1998’den sonra biten gebelikler için gebelik süresine ve gebeliğin sonlandırıldığı yere ilişkin detaylı bilgiler toplanmıştır. Ayrıca, en az bir tane kendiliğinden düşük/isteyerek düşük ya da ölü doğumu olan kadınlara bu tür son gebeliğinin hangi ay ve yılda sonlandırıldığı sorulmuştur. İsteyerek düşükle sonlandırılan son gebelik içinse düşüğün temel nedenine ilişkin bilgi toplanmıştır. TNSA-1998 de benzer bir soru bulunmaktaydı. Ancak TNSA-1998’den farklı olarak TNSA-2003’te bu bilgiyi toplamak için açık uçlu soru kullanılmıştır. Bu raporda açık uçlu soru ile alınan yanıtlar 6 grupta toplanmıştır: anne ve çocuk sağlığına ilişkin kaygılar, başka çocuk istememe, bir önceki gebeliğin yeni sonlanmış olması ve diğer nedenler (örneğin ekonomik ya da ailevi).

## **6.1 Yaşam Boyu Toplam Düşük ve Ölü Doğumlar**

Tablo 6.1 evlenmiş kadınların doğurganlık dönemleri boyunca yapmış oldukları düşük (isteyerek ve kendiliğinden) ve ölü doğum sayılarının dağılımlarını göstermektedir. Tabloda kadınların sadece yüzde dördünün ölü doğum yapmış olduğu, evlenmiş kadınların yaklaşık beşte birinin kendiliğinden düşük ve yüzde 24’ünün de isteyerek düşük yapmış olduğunu görülmekte olup isteyerek düşük yapmış kadınların yüzde 40’ından fazlası yalnızca bir kez isteyerek düşük yapmıştır.

| Tablo 6.1 Düşükler ve ölü doğumlar  |               |           |           |
|---|---------------|-----------|-----------|
| Evlenmiş kadınların düşük (kendiliğinden ve isteyerek) ve ölü doğum sayılarına göre yüzde dağılım, Türkiye 2003 |               |           |           |
| Gebelik sayıları  | Düşükler      |           | Ölü doğum |
|   | Kendiliğinden | İsteyerek |           |
| 0   | 79.2          | 76.1      | 96.0      |
| 1   | 14.6          | 13.8      | 3.5       |
| 2   | 3.9           | 6.3       | 0.3       |
| 3   | 1.5           | 2.3       | 0.1       |
| 4   | 0.4           | 0.8       | 0.0       |
| 5 +   | 0.3           | 0.8       | 0.1       |
| Toplam  | 100.0         | 100.0     | 100.0     |
| Ortalama  | 0.3           | 0.4       | <0.1      |

Kadının yaşı ve sahip olduğu çocuk sayısı ile isteyerek düşük yapma sıklığı arasında kuvvetli bir ilişki vardır. Tablo 6.2 isteyerek düşük yapmış evlenmiş kadın yüzdesinin 25 yaş altında yüzde 5'ten az bir değerden başlayıp, 30 yaş ve üstü kadınlarda dikkat çekici şekilde artarak 45-49 yaş grubu kadınlar arasında yüzde 41'e yükseldiğini göstermektedir. İsteyerek düşük yapmış evlenmiş kadınların yüzdesi yaşayan çocuk sayısı ile artmaktadır. Yaşayan çocuğu olmayan kadınların yüzde üçü isteyerek düşük yapmış iken, üç ya da dört yaşayan çocuğu olanlar arasında düşük yüzde 33 en yüksek düzeye çıkmaktadır.

Tablo 6.3'te görüldüğü gibi isteyerek düşük yapmış kadınların oranı kentsel yerleşim yerlerinde kırsal yerleşim yerlerine göre daha yüksektir (sırasıyla yüzde 26 ve yüzde 19). Doğu bölgesindeki kadınlar en az isteyerek düşük yapma eğilimine sahipken, bu eğilim Orta ve Batı Anadolu bölgelerinde yaşayan kadınlar arasında en fazladır. NUTS 1 bölgelerine göre incelendiğinde isteyerek düşük yapma oranı en az Güneydoğu Anadolu'da (yüzde 10) en fazla ise Batı Karadeniz'dedir (yüzde 31). İsteyerek düşük yapmış olma yüzdesi eğitim düzeyine göre çok az farklılık göstermektedir.

## 6.2 Düşük ve Ölü Doğum Düzeyleri ve Eğilimler

Tablo 6.3 TNSA-2003'ten önceki beş yıllık dönem için düşük (kendiliğinden ve isteyerek) ve ölü doğum hızlarını göstermektedir. Tabloda evlenmiş kadınların beş gebeliğinin birinin canlı doğum dışında sonlandığı görülmektedir. İsteyerek yapılan ve kendiliğinden olan düşükler canlı doğum dışında sonuçlanan gebeliklerin çoğunluğunu oluşturmaktadır. 100 gebelikten yalnızca biri ölü doğumla sonuçlanırken 11'i isteyerek olmak üzere toplam 21'i düşükle sonlanmıştır.

**Tablo 6.2 Temel özelliklere göre isteyerek düşükler**  
 isteyerek düşüğü olan evlenmiş kadınların temel özelliklerine göre yüzdeleri, Türkiye 2003

| Temel özellik               | En az bir düşüğü var | Kadın sayısı |
|-----------------------------|----------------------|--------------|
| <b>Yaş</b>                  |                      |              |
| 15-19                       | 4.5                  | 238          |
| 20-24                       | 4.2                  | 1,045        |
| 25-29                       | 12.3                 | 1,479        |
| 30-34                       | 21.4                 | 1,488        |
| 35-39                       | 30.7                 | 1,420        |
| 40-44                       | 37.8                 | 1,330        |
| 45-49                       | 41.0                 | 1,073        |
| <b>Yaşayan çocuk sayısı</b> |                      |              |
| 0                           | 2.7                  | 736          |
| 1                           | 13.4                 | 1,603        |
| 2                           | 27.4                 | 2,630        |
| 3                           | 33.2                 | 1,566        |
| 4                           | 32.6                 | 746          |
| 5 +                         | 27.2                 | 794          |
| <b>Yerleşim yeri</b>        |                      |              |
| Kent                        | 26.0                 | 5,752        |
| Kır                         | 18.7                 | 2,323        |
| <b>Bölge</b>                |                      |              |
| Batı                        | 26.8                 | 3,286        |
| Güney                       | 21.9                 | 1,028        |
| Orta                        | 27.9                 | 1,867        |
| Kuzey                       | 21.7                 | 590          |
| Doğu                        | 13.9                 | 1,305        |
| <b>NUTS 1 Bölge</b>         |                      |              |
| İstanbul                    | 28.2                 | 1,470        |
| Batı Marmara                | 22.1                 | 348          |
| Ege                         | 29.6                 | 1,157        |
| Doğu Marmara                | 22.3                 | 710          |
| Batı Anadolu                | 26.7                 | 784          |
| Akdeniz                     | 21.9                 | 1,028        |
| Orta Anadolu                | 23.7                 | 471          |
| Batı Karadeniz              | 30.6                 | 513          |
| Doğu Karadeniz              | 20.2                 | 291          |
| Kuzey Doğu Anadolu          | 23.4                 | 245          |
| Ortadoğu Anadolu            | 14.8                 | 389          |
| Güney Doğu Anadolu          | 9.9                  | 671          |
| <b>Eğitim</b>               |                      |              |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş | 21.3                 | 1,761        |
| İlköğretim birinci kademe   | 24.9                 | 4,339        |
| İlköğretim ikinci kademe    | 23.2                 | 601          |
| Lise ve üzeri               | 24.8                 | 1,374        |
| <b>Toplam</b>               | <b>23.9</b>          | <b>8,075</b> |

Tablo 6.4 TNSA-1993 ve TNSA-2003 arasındaki dönemde isteyerek düşük düzeylerindeki eğilimi bazı temel özelliklere göre incelemektedir. Araştırmaların kapsadığı dönemde düşük düzeyinde, isteyerek 100 gebelikte 18'den 11'e azalarak, önemli bir düşüş gerçekleşmiştir.

| Temel özellik               | TNSA-1993   | TNSA-1998   | TNSA-2003   |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Yaş</b>                  |             |             |             |
| 15-19                       | 3.8         | 5.8         | 3.4         |
| 20-24                       | 8.3         | 7.7         | 5.6         |
| 25-29                       | 20.4        | 12.6        | 9.5         |
| 30-34                       | 27.9        | 23.3        | 19.1        |
| 35-39                       | 36.2        | 33.4        | 25.5        |
| 40-44                       | 47.1        | 42.5        | 33.7        |
| 45-49                       | 47.6        | 66.2        | 27.6        |
| <b>Yerleşim yeri</b>        |             |             |             |
| Kent                        | 21.3        | 16.1        | 13.2        |
| Kır                         | 12.4        | 11.6        | 7.2         |
| <b>Bölge</b>                |             |             |             |
| Batı                        | 24.9        | 18.0        | 14.7        |
| Güney                       | 16.3        | 13.7        | 10.2        |
| Orta                        | 19.8        | 16.7        | 14.9        |
| Kuzey                       | 17.0        | 15.6        | 8.8         |
| Doğu                        | 8.7         | 7.6         | 5.2         |
| <b>NUTS 1 Bölge</b>         |             |             |             |
| İstanbul                    | NA          | NA          | 15.1        |
| Batı Marmara                | NA          | NA          | 13.0        |
| Ege                         | NA          | NA          | 20.4        |
| Doğu Marmara                | NA          | NA          | 7.4         |
| Batı Anadolu                | NA          | NA          | 15.5        |
| Akdeniz                     | NA          | NA          | 10.2        |
| Orta Anadolu                | NA          | NA          | 10.0        |
| Batı Karadeniz              | NA          | NA          | 17.0        |
| Doğu Karadeniz              | NA          | NA          | 6.3         |
| Kuzey Doğu Anadolu          | NA          | NA          | 10.8        |
| Ortadoğu Anadolu            | NA          | NA          | 4.4         |
| Güneydoğu Anadolu           | NA          | NA          | 3.9         |
| <b>Eğitim</b>               |             |             |             |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş | 13.9        | 11.8        | 8.3         |
| İlköğretim birinci kademe   | 19.4        | 15.1        | 11.5        |
| İlköğretim ikinci kademe    | 22.6        | 17.3        | 12.8        |
| Lise ve üzeri               | NA          | NA          | 14.8        |
| <b>Toplam</b>               | <b>18.0</b> | <b>14.5</b> | <b>11.3</b> |

Tablo 6.3 Düşükler ve ölü doğumlar, 100 gebelikte

Araştırma tarihinden önceki son beş yılda 100 gebelik için gerçekleşen kendiliğinden ve isteyerek düşüklerin ve ölü doğumların sayısı, Türkiye 2003

| Sonuç         | 100 gebelikte |
|---------------|---------------|
| Düşükler      | 21.3          |
| Kendiliğinden | 10.0          |
| İsteyerek     | 11.3          |
| Ölü doğumlar  | 1.3           |

İsteyerek düşük düzeyi temel özelliklere göre grupların çoğunluğunda da düşmüştür. Örneğin kentsel yerleşim yerlerinde yaşayan kadınlar arasında TNSA-1993 döneminde 100 gebelikten 21'i isteyerek düşükle sonuçlanmışken, TNSA-2003 döneminde bu değer 100 gebelikte 13'e düşmüştür. Bölgelere göre incelendiğinde Doğu Anadolu bölgesinde yaşayan kadınların isteyerek düşük hızı TNSA-1998'de olduğu gibi en azdır. İsteyerek düşük oranlarında en büyük azalma Batı (TNSA-1993'te 100 gebelikte 25'ten TNSA-2003'te 100 gebelikte 15'e) ve Kuzey Anadolu'dadır (TNSA-1993'te 100 gebelikte 17'den TNSA-2003'te 100 gebelikte 9'a). Önceki araştırmaların sonuçları ile karşılaştırıldığında düşük hızları en fazla orta ve daha eğitimli kadınlar için olmak üzere farklı eğitim kategorileri için de azalmıştır. Sonuç olarak Türkiye'de eğitimin düşük hızlarında yarattığı farklılık ortadan kalkmaktadır.



### 6.3 İsteyerek Düşük Öncesi ve Sonrası Gebeliği Önleyici Yöntem Kullanımı

TNSA-2003 soru kağıdında yer alan takvim kadınların düşük öncesi ve sonrası gebeliği önleyici yöntem kullanımlarını değerlendirmek amacıyla da kullanılabilir. Gebeliklerin isteyerek düşükle sonuçlanması hiçbir gebeliği önleyici yöntem kullanmama, etkisiz yöntem kullanımı ya da yöntem kullanım hataları nedeniyle olabilmektedir. Bu durum isteyerek düşük öncesinde gebeliği önleyici yöntem kullanma örüntüsünü incelemenin önemi ortaya çıkmaktadır. TNSA-2003 sonuçlarına göre bütün faktörler Türkiye’de isteyerek düşükle ilişkilidir.

Tablo 6.5’te görüldüğü gibi, araştırmadan önceki beş yıllık dönemde gerçekleşen düşüklerin dörtte birinde kadınlar gebelik öncesindeki ayda hiçbir gebeliği önleyici yöntem kullanmamışlardır. Gebeliğin hemen öncesinde yöntem kullanmış olanlar arasında ise geleneksel yöntem kullanımı modern yöntem kullanımından daha yaygındır. Düşüklerin yaklaşık yarısı geri çekme yöntemi (yüzde 46) kullanımı esnasında gerçekleşen gebeliklerde yapılmışken, yüzde 23’ü modern bir yöntem (yüzde 10 kondom, yüzde 6 hap, yüzde 6 RİA) kullanımı sırasında gerçekleşmiştir.

İsteyerek düşüğü takip eden ay içerisinde kullanılan yöntemler hakkında bilgi Tablo 6.6’da sunulmuştur. Araştırma tarihinden önceki beş yıllık dönemde gerçekleşen düşüklerin yaklaşık üçte birini takip eden ay içerisinde kadınlar hiçbir gebeliği önleyici yöntem kullanmazken, dörtte birinden fazlası geri çekme olmak üzere, çoğunlukla geleneksel yöntemler kullanılmıştır. Gebeliğin sonlandırılmasını takip eden ay içinde herhangi bir modern yöntem kullanmaya başlama toplamı yüzde 40 düzeyindedir. Düşük öncesi ve sonrası yöntem kullanımı karşılaştırıldığında, modern yöntem kullanımında önemli bir artış göze çarpmaktadır. Düşük sonrası modern yöntem kullanan kadınlar arasında en yaygın olanlar sırasıyla RİA, hap ve kondomdur.

Tablo 6.5 Düşükten önce kullanılan yöntem

Araştırma tarihinden önceki son altı yılda gerçekleşen düşüklerde son düşükten bir ay önce kullanılan gebeliği önleyici yöntemlerin yüzdeleri, Türkiye 2003

| Yöntem             | Düşük öncesi yöntem kullanım yüzdesi |
|--------------------|--------------------------------------|
| Hap                | 6.1                                  |
| RİA                | 5.0                                  |
| İğne               | 0.3                                  |
| Diyafram           | 0.8                                  |
| Kondom             | 10.4                                 |
| Emzirme            | 2.3                                  |
| Takvim             | 3.5                                  |
| Geri çekme         | 46.1                                 |
| Diğer              | 1.1                                  |
| Yöntem kullanmamış | 24.4                                 |
| Toplam             | 100.0                                |
| Sayı               | 552                                  |

Tablo 6.6 Düşükten sonra yöntem kullanımı

Araştırma tarihinden önceki son altı yılda gerçekleşen düşüklerde son düşükten sonra bir ay içinde kullanılan gebeliği önleyici yöntemlerin yüzdeleri, Türkiye 2003

| Yöntem             | Düşük sonrası yöntem kullanım yüzdesi |
|--------------------|---------------------------------------|
| Tüp ligasyonu      | 1.5                                   |
| Vazektomi          | 0.2                                   |
| Hap                | 10.3                                  |
| RİA                | 15.9                                  |
| İğne               | 1.6                                   |
| Diyafram           | 1.0                                   |
| Kondom             | 9.4                                   |
| Takvim             | 1.3                                   |
| Geri çekme         | 26.4                                  |
| Diğer              | 0.7                                   |
| Yöntem kullanmamış | 30.7                                  |
| Bilinmeyen         | 1.1                                   |
| Toplam             | 100.0                                 |
| Sayı               | 552                                   |

#### 6.4 İsteyerek Düşüğün Nedenleri

Kadınların son düşükleri için belirttikleri nedenler Tablo 6.7’de sunulmuştur. Her on kadından dördü daha fazla çocuk sahibi olmak istemediği için düşük yapmıştır. Bunu bir önceki gebelikleri yeni sonlandığı için düşük yapmayı tercih eden kadınlar, yüzde 17’lik bir düzeyle izlemektedirler. Dolayısıyla, kadınların yarından fazlası doğurganlıklarını sonlandırmak ya da doğurganlıklarına ara vermek amacıyla isteyerek düşük yapmıştır. Bunların dışında neden belirten kadınlar arasında çoğunluk gebeliğini ekonomik ya da ailevi nedenlerle sonlandırdığını belirtmiştir. Kadınların yüzde 12’si için sağlık nedenleri son düşüklerinin en önemli nedenidir.

Kadının yaşı arttıkça, daha fazla çocuk sahibi olmak istememesi nedeniyle düşük yapan kadınların yüzdesi de artmaktadır. Gebeliği ertelemek için ya da sağlık kaygıları ile gebeliği sona erdirmek 35 yaş ve üzerindeki kadınlar arasında daha yaygın nedenler olarak ifade edilmiştir.

Kentsel ve kırsal yerleşimlerde yaşayan kadınlar arasında düşük nedenleri açısından küçük bir farklılaşma vardır. Hem kentsel hem de kırsal alanlarda yaşayan kadınların yaklaşık yüzde 40’ı daha fazla çocuk sahibi olmak istemediği için düşük yaptığını belirtmiştir. Kentsel alanlarda yaşayan kadınlar bir önceki gebeliklerinin yeni bitmesi nedeniyle düşük yapmaya kırsal alanlarda yaşayan kadınlara göre daha yatkındırlar. Buna karşılık, kırsal alanlarda yaşayan kadınlar diğer nedenleri (çoğunlukla ekonomik ve ailevi sorunlar) kentsel alanlarda yaşayan kadınlara göre daha yüksek oranda ifade etmişlerdir.

Bölgesel örüntüye bakıldığında, daha fazla çocuk istememe nedeni, Doğu ve Kuzey Anadolu bölgelerinde en yüksek oranda iken (sırasıyla yüzde 46 ve yüzde 45), Batı bölgesinde en düşük düzeydedir (yüzde 39). Batı bölgesinde yaşayan kadınlar düşük nedeni olarak gebeliklerine ara vermeyi en yüksek oranda dile getirmişlerdir. Orta Anadolu’da yaşayan kadınlar ekonomik ve ailevi nedenleri diğer bölgelerde yaşayan kadınlara göre daha sık ifade etmişlerdir.

Doğurganlığa son vermek tüm eğitim kategorilerindeki kadınlar için en çok belirtilen düşük nedenidir. Yüksek eğitilmiş kadınlar, diğer kadınlara, göre bir önceki gebelikleri yeni sona erdiğinden isteyerek düşük yaptıklarını daha fazla ifade etmişlerdir. Ekonomik ve ailevi nedenlerin yüzdesi eğitim seviyesi ile önemli ölçüde ilişkilidir.

Tablo 6.7 İsteyerek düşük nedenleri

En az bir düşük yapmış kadınların en son düşüğün nedenine ve temel özelliklere göre yüzde dağılımları, Türkiye 2003

| Temel özellik               | Sağlık: |       |               |                       |                               | Diğer  | Toplam | Kadın sayısı |
|-----------------------------|---------|-------|---------------|-----------------------|-------------------------------|--------|--------|--------------|
|                             | Anne    | Çocuk | Anne ve çocuk | Başka çocuk istemiyor | Önceki gebelik yeni sonlanmış |        |        |              |
| <b>Yaş</b>                  |         |       |               |                       |                               |        |        |              |
| 15-19                       | *       | *     | *             | *                     | *                             | *      | 100.0  | 12           |
| 20-24                       | (2.7)   | (7.7) | (0.0)         | (28.2)                | (25.3)                        | (36.1) | 100.0  | 43           |
| 25-29                       | 9.8     | 4.3   | 0.8           | 37.8                  | 20.4                          | 26.9   | 100.0  | 170          |
| 30-34                       | 5.0     | 4.3   | 1.7           | 34.1                  | 23.0                          | 32.0   | 100.0  | 305          |
| 35-39                       | 7.0     | 3.2   | 1.9           | 36.9                  | 16.9                          | 33.7   | 100.0  | 408          |
| 40-44                       | 8.7     | 3.3   | 1.3           | 45.0                  | 14.2                          | 27.4   | 100.0  | 458          |
| 45-49                       | 5.7     | 1.8   | 1.0           | 47.5                  | 13.1                          | 31.0   | 100.0  | 401          |
| <b>Yerleşim yeri</b>        |         |       |               |                       |                               |        |        |              |
| Kent                        | 7.0     | 3.4   | 1.3           | 41.1                  | 18.2                          | 28.9   | 100.0  | 1,386        |
| Kır                         | 6.5     | 2.8   | 1.6           | 39.4                  | 13.2                          | 36.5   | 100.0  | 409          |
| <b>Bölge</b>                |         |       |               |                       |                               |        |        |              |
| Batı                        | 7.1     | 2.6   | 1.3           | 38.9                  | 20.6                          | 29.6   | 100.0  | 819          |
| Güney                       | 9.4     | 6.0   | 2.0           | 39.9                  | 13.6                          | 29.1   | 100.0  | 208          |
| Orta                        | 4.9     | 3.0   | 0.8           | 41.1                  | 13.6                          | 36.2   | 100.0  | 489          |
| Kuzey                       | 6.5     | 4.5   | 1.5           | 45.1                  | 16.6                          | 25.8   | 100.0  | 117          |
| Doğu                        | 9.3     | 3.4   | 2.3           | 46.0                  | 14.1                          | 24.8   | 100.0  | 162          |
| <b>NUTS 1 Bölge</b>         |         |       |               |                       |                               |        |        |              |
| İstanbul                    | 8.0     | 4.0   | 1.7           | 33.7                  | 22.0                          | 29.8   | 100.0  | 388          |
| Batı Marmara                | 7.5     | 5.8   | 1.1           | 43.2                  | 19.9                          | 22.5   | 100.0  | 73           |
| Ege                         | 4.4     | 0.3   | 1.1           | 41.6                  | 18.9                          | 33.6   | 100.0  | 319          |
| Doğu Marmara                | 6.1     | 1.2   | 1.4           | 46.9                  | 17.4                          | 27.1   | 100.0  | 145          |
| Batı Anadolu                | 5       | 2.9   | 0.9           | 47.3                  | 13.3                          | 29.7   | 100.0  | 194          |
| Akdeniz                     | 9.4     | 6.0   | 2.0           | 39.9                  | 13.6                          | 29.1   | 100.0  | 208          |
| Orta Anadolu                | 7.5     | 4.4   | 0.0           | 42.5                  | 11.9                          | 33.8   | 100.0  | 103          |
| Batı Karadeniz              | 2.5     | 4.5   | 0.4           | 33.3                  | 15.8                          | 43.5   | 100.0  | 149          |
| Doğu Karadeniz              | 10.3    | 3.7   | 2.2           | 45.2                  | 14.2                          | 24.5   | 100.0  | 54           |
| Kuzeydoğu Anadolu           | 8.3     | 2.9   | 2.9           | 43.1                  | 11.8                          | 31.1   | 100.0  | 51           |
| Ortadoğu Anadolu            | 8.7     | 1.2   | 0.0           | 44.0                  | 17.9                          | 28.3   | 100.0  | 51           |
| Güneydoğu Anadolu           | 10.8    | 5.8   | 3.9           | 50.2                  | 12.8                          | 16.5   | 100.0  | 60           |
| <b>Eğitim</b>               |         |       |               |                       |                               |        |        |              |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş | 9.6     | 2.5   | 2.2           | 42.2                  | 9.1                           | 34.5   | 100.0  | 341          |
| İlköğretim birinci kademe   | 6.0     | 3.3   | 1.1           | 39.3                  | 17.6                          | 32.8   | 100.0  | 1,001        |
| İlköğretim ikinci kademe    | 7.9     | 2.7   | 0.3           | 40.2                  | 22.2                          | 26.7   | 100.0  | 130          |
| Lise ve üzeri               | 6,5     | 4.5   | 1.8           | 43.7                  | 21.7                          | 21.3   | 100.0  | 322          |
| <b>Toplam</b>               | 6.9     | 3.3   | 1.4           | 40.7                  | 17.0                          | 30.6   | 100.0  | 1,795        |

Not: Parantez içinde gösterilen bulgular 25 ile 49 arasında ağırlıksız gözlem sayısına dayanmaktadır. Yıldız işareti 25'ten daha az ağırlıksız gözlem sayısına dayanan bulgulardır.

## 6.6 İsteyerek Düşükte Zamanlama

İsteyerek düşükler gebeliğin onuncu haftasına (iki buçuk ay) kadar yasal olsa da mümkün olduğunca erken olması kadın sağlığı açısından güvenlidir. Tablo 6.8 son beş yıl içinde isteyerek düşük yapmış olan kadınların gebeliklerini sonlandırdıkları aya göre dağılımını göstermektedir. Düşüklerin yüzde 73'ü gebeliğin ilk ayında gerçekleşirken yüzde 22'si gebeliğin ikinci ayında gerçekleşmiştir. Sonuç olarak, isteyerek düşüklerin yalnızca yüzde 5'i yasada belirtilen zaman sınırlarının dışında gerçekleşmiştir. Kentsel alanlarda ve GAP ve Orta Anadolu bölgelerinde yaşayan kadınlar arasında gebeliğin ikinci ayından sonra düşük yapma oranı diğer kadınlara göre daha fazladır.

| Yerleşim yeri ve bölge           | Gebelik ayı |        |       | Toplam | Kadın sayısı |
|----------------------------------|-------------|--------|-------|--------|--------------|
|                                  | 1           | 2      | 3+    |        |              |
| <b>Yerleşim yeri</b>             |             |        |       |        |              |
| Kent                             | 72.0        | 22.4   | 5.6   | 100.0  | 437          |
| Kır                              | 78.7        | 19.9   | 1.5   | 100.0  | 115          |
| <b>Bölge</b>                     |             |        |       |        |              |
| Batı                             | 70.6        | 25.1   | 4.3   | 100.0  | 245          |
| Güney                            | 73.6        | 21.2   | 5.2   | 100.0  | 69           |
| Orta                             | 76.9        | 17.3   | 5.8   | 100.0  | 145          |
| Kuzey                            | (73.1)      | (22.8) | (4.1) | 100.0  | 27           |
| Doğu                             | 76.1        | 20.3   | 3.6   | 100.0  | 66           |
| <b>Seçilmiş NUTS 1 Bölgeleri</b> |             |        |       |        |              |
| İstanbul                         | 73.0        | 23.9   | 3.2   | 100.0  | 121          |
| Güneydoğu Anadolu                | (65.8)      | (27.9) | (6.4) | 100.0  | 28           |
| Toplam                           | 73.4        | 21.9   | 4.7   | 100.0  | 552          |

## 6.7 İsteyerek Düşüğün Gerçekleştiği Yer

Tablo 6.9 düşüğün gerçekleştiği yer hakkında bilgi vermektedir. Araştırmadan önceki beş yıllık dönemde düşük yapan beş kadından yaklaşık dördü düşüğü özel doktor muayenehanesi (yüzde 57) ile özel hastane ya da klinikte (yüzde 21) yaptığını ifade etmiştir. TNSA-2003'te isteyerek düşükler için özel sektörden yararlanma oranı TNSA-1998'e göre daha yüksektir. Düşüğü bir devlet kurumunda yapmış olduğunu belirten kadınların hastaneleri tercih edenlerinin yüzdesi sağlık merkezlerini tercih edenlerden daha yüksektir.

Kırsal yerleşim yerlerinde yaşayan kadınlar, kentsel yerleşimlerde yaşayanlara göre özel doktor muayenehanelerini hastane ve kliniklerden daha fazla tercih etmektedirler. Özel hastane ve klinikler, en çok İstanbul'da yaşayan kadınlar tarafından tercih edilmiştir. Düşük için özel doktor muayenehanelerine, özel hastanelere ya da kliniklere başvuran kadınlar bölgelere göre yüzde 74 (Orta) ile yüzde 80 (Batı) arasında değişim göstermektedir.

| Tablo 6.9 Gebeliğin sonlandırıldığı kurum  |                                 |          |              |               |                      |             |                      |       |            |        |              |
|--|---------------------------------|----------|--------------|---------------|----------------------|-------------|----------------------|-------|------------|--------|--------------|
| İsteyerek düşüğün yapıldığı kuruma göre yüzde dağılım, yerleşim yerine göre Türkiye 2003 |                                 |          |              |               |                      |             |                      |       |            |        |              |
| Yerleşim yeri ve bölge   | Gebeliğin sonlandırıldığı kurum |          |              |               |                      |             |                      |       |            | Toplam | Kadın sayısı |
|  | Devlet hastanesi                | Doğumevi | Sağlık ocağı | SSK hastanesi | Özel hastane /klinik | Muayenehane | Üniversite hastanesi | Diğer | Bilinmeyen |        |              |
| <b>Yerleşim yeri</b>   |                                 |          |              |               |                      |             |                      |       |            |        |              |
| Kent   | 10.3                            | 5.1      | 0.6          | 3.8           | 24.3                 | 51.3        | 2.4                  | 2.9   | 0.2        | 100.0  | 473          |
| Kır  | 4.8                             | 5.6      | 0.0          | 4.3           | 7.9                  | 76.5        | 0.0                  | 0.7   | 0.0        | 100.0  | 123          |
| <b>Bölge</b>   |                                 |          |              |               |                      |             |                      |       |            |        |              |
| Batı   | 9.2                             | 2.1      | 0.6          | 4.3           | 33.8                 | 45.7        | 2.1                  | 2.2   | 0.0        | 100.0  | 264          |
| Güney  | 11.1                            | 4.5      | 0.8          | 0.8           | 10.2                 | 67.5        | 1.4                  | 2.3   | 1.4        | 100.0  | 71           |
| Orta   | 9.9                             | 9.3      | 0.0          | 5.2           | 11.6                 | 61.9        | 2.1                  | 0.0   | 0.0        | 100.0  | 162          |
| Kuzey  | (6.5)                           | (6.3)    | (1.5)        | (8.9)         | (3.5)                | (73.3)      | (0.0)                | (0.0) | (0.0)      | 100.0  | 27           |
| Doğu   | 6.5                             | 7.7      | 0.4          | 0.8           | 11.8                 | 66.6        | 1.6                  | 4.5   | 0.0        | 100.0  | 73           |
| <b>Seçilmiş NUTS 1 Bölgeleri</b>   |                                 |          |              |               |                      |             |                      |       |            |        |              |
| İstanbul   | 13,9                            | 0,0      | 1,3          | 4,6           | 47,6                 | 26,8        | 4,2                  | 1,6   | 0,0        | 100,0  | 130          |
| Güneydoğu Anadolu  | (7,6)                           | (3,8)    | (0,0)        | (1,8)         | (21,1)               | (55,9)      | (3,9)                | (5,8) | (0,0)      | 100,0  | 31           |
| <b>Toplam</b>  | 9.2                             | 5.2      | 0.5          | 3.9           | 20.9                 | 56.5        | 1.9                  | 1.8   | 0.2        | 100.0  | 597          |

## 6.8 Yaşa Özel ve Toplam Düşük Hızları

Araştırma öncesindeki son beş yıla ait düşük hızları yerleşim yerine göre Tablo 6.10'da sunulmaktadır. Yaşa özel hızlar, bir yıllık dönemde belirli yaşta bir kadının yapacağı düşük olasılığını göstermektedir. Bu hızlar 1,000 kadın için verilmektedir. Toplam düşük hızı yaşa özel düşük hızlarının özetlenmesi ile elde edilen önemli bir göstergedir. Bu hız toplam doğurganlık hızı ile benzerlik göstermektedir. Toplam Düşük Hızı halihazırdaki yaşa özel düşük hızlarına uyduğu takdirde bir kadının yaşamı boyunca yapacağı toplam düşük sayısını göstermektedir.

| Tablo 6.10 İsteyerek düşük hızları   |      |      |        |
|--|------|------|--------|
| Araştırma tarihinden önceki son beş yılda gerçekleşen düşüklere ait yaşa özel ve toplam hızların yerleşim yerine göre dağılımı, Türkiye 2003 |      |      |        |
| Yaş  | Kent | Kır  | Toplam |
| 15-19  | 2    | 2    | 2      |
| 20-24  | 12   | 4    | 9      |
| 25-29  | 19   | 9    | 16     |
| 30-34  | 23   | 19   | 22     |
| 35-39  | 18   | 15   | 17     |
| 40-44  | 8    | 6    | 8      |
| 45-49  | 1    | 2    | 1      |
| Toplam Düşük Hızı 15-49  | 0.42 | 0.29 | 0.38   |
| Toplam Düşük Hızı 15-44  | 0.41 | 0.28 | 0.37   |

Not: Toplam Düşük Hızı kadın başına ifade edilmiştir. Yaşa özel hızlar 1000 kadın başıdır.

Araştırma öncesindeki beş yıllık dönem için toplam düşük hızı 0,4 olarak bulunmuştur. Yaşa özel hızlar 30-34 yaşlarında en yüksek değere ulaşmakta, bu yaştan sonra ise düşmektedir. Hızlar 15-19 yaş grubunda aynı düzeyde olup diğer bütün yaş grupları için kentsel alanda kırsal alandan daha yüksektir.

Temel özelliklere göre toplam düşük hızları Tablo 6.11’de görülmektedir. Orta Anadolu bölgesi kadın başına en yüksek ortalama düşük sayısına sahipken, bu sayı Kuzey Anadolu bölgesinde en düşük düzeyde olup (sırasıyla 0,47 ve 0,23) eğitime göre çok az farklılık göstermektedir.

| Tablo 6.11 Temel özelliklere göre toplam düşük hızı   |                            |
|---|----------------------------|
| Seçilmiş bazı temel özelliklere göre araştırma tarihinden önceki son beş yıl için toplam düşük hızı, Türkiye 2003 |                            |
| Temel özellik   | Toplam Düşük Hızı<br>15-49 |
| <b>Yerleşim yeri</b>  |                            |
| Kent  | 0.42                       |
| Kır   | 0.29                       |
| <b>Bölge</b>  |                            |
| Batı  | 0.41                       |
| Güney   | 0.32                       |
| Orta  | 0.47                       |
| Kuzey   | 0.23                       |
| Doğu  | 0.29                       |
| <b>Seçilmiş NUTS 1 Bölgeleri</b>  |                            |
| İstanbul  | 0,42                       |
| Güneydoğu Anadolu   | 0,24                       |
| <b>Eğitim</b>   |                            |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş   | 0.36                       |
| İlköğretim birinci kademe   | 0.37                       |
| İlköğretim ikinci kademe  | 0.40                       |
| Lise ve üzeri   | 0.39                       |
| <b>Toplam</b>   | <b>0.38</b>                |

*Banu Akadlı Ergöçmen ve Mehmet Ali Eryurt*

Bu bölümde gebeliği önleyici yöntem kullanımı dışında kadının gebe kalma riskini etkileyen temel faktörler incelenmektedir. Bu faktörler, evlenme, doğum sonrası geçici kısırlık (postpartum amenore), ve doğum sonrası cinsel ilişkiden kaçınmadır. Evlilik, genellikle kadının gebelik riski altına girmesinin bir göstergesi olarak ele alındığından, doğurganlığın boyutlarının anlaşılmasında önem taşımaktadır. İlk evlenme yaşının küçük olduğu toplumlar, erken çocuk sahibi olan ve doğurganlığı yüksek toplumlardır. Bu nedenle kadının evlenme yaşına ilişkin eğilimler, doğurganlık düzeyindeki eğilimleri açıklamakta da kullanılmaktadır. Evlenmenin yanı sıra doğurganlığı belirleyen diğer ara değişkenler olan doğum sonrası geçici kısırlık ve doğum sonrası cinsel ilişkiden kaçınmanın süresi de doğurganlık örüntülerinin anlaşılması açısından önemlidir.

## 7.1 Evlilik Durumu

TNSA-2003'te, hiç evlenmemiş kadınlara ilişkin bilgi hanehalkı soru kağıdına ilave edilen ayrı bir modülle toplanmıştır. TNSA-2003 soru kağıdında evlenmiş kadınlara yönelik evlilik ile ilgili sorular ayrı bir bölüm olarak yer almıştır. Bu bölümde standart DHS soru kağıdında yer alan sorulara ek olarak evlenmiş kadınlar için evlilik kararının verilmesi, dini evlilikler ve akraba evliliklerine ilişkin ilave sorular da bulunmaktadır. Kültürel sebeplerden dolayı, standart DHS soru kağıdından farklı olarak kadınlara son cinsel ilişkileri konusunda soru sorulmamıştır.

15-49 yaşlarındaki tüm kadınların araştırmanın yapıldığı tarihteki evlilik durumuna göre dağılımları Tablo 7.1 ve Şekil 7.1'de verilmektedir. Genel olarak bakıldığında, kadınların yüzde 67'si araştırma sırasında halen evli ve yüzde 30'u hiç evlenmemiştir. Eşi ölmüş ve boşanmış kadınların oranı yüzde 1'in biraz üzerinde iken ayrı yaşayan kadınların oranı yüzde 1'in altındadır. Yaş yapılarına bakıldığında evlenmenin Türkiye'de hala çok yaygın olduğu açık bir şekilde görülmektedir. Hiç evlenmemiş kadınların yüzdesi ilerleyen yaşla birlikte hızla düşmektedir; 20 yaşından küçüklerde yüzde 88 olan evlenmemiş kadın yüzdesi, 20'li yaşların sonlarında yüzde 20'lere kadar düşmektedir. 30 yaşın üzerindeki kadınlarda her 10 kadının 1'inden daha azı hiç evlenmemiştir ve 45-49 yaş grubunda doğurganlık çağlarının sonuna yaklaşan kadınlar arasında hiç evlenmişlerin oranı yüzde 2'den daha azdır.

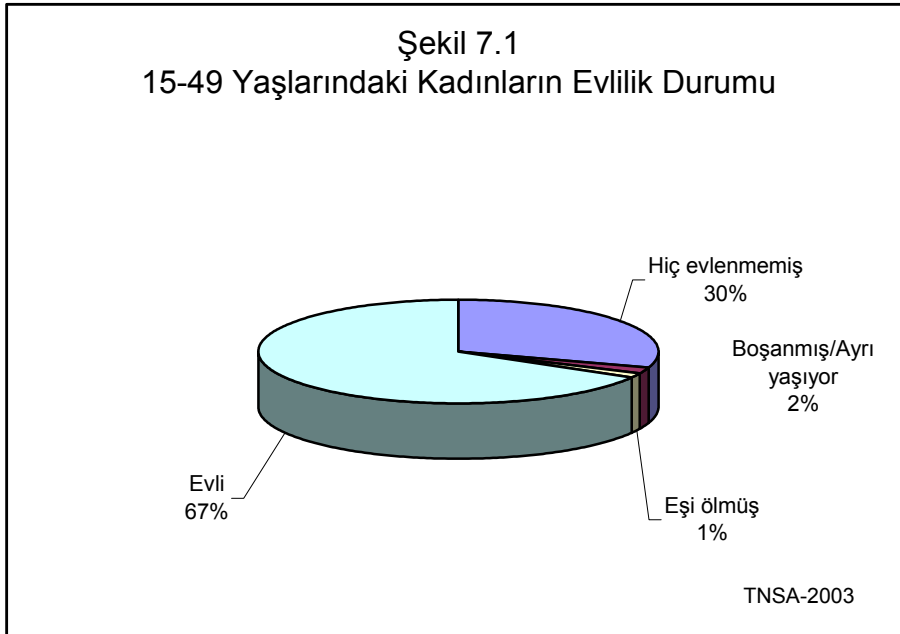
Beklenildiği gibi, eşi ölmüş kadın oranı ilerleyen yaşla birlikte artmaktadır. Araştırma tarihinde eşi ölmüş olanların oranı 30 yaşından küçük kadınlarda yüzde 1'den daha az iken, 45-49 yaş grubunda yüzde 5'e çıkmaktadır. Boşanmış kadınların yüzdesi 30-44 yaş grubundaki kadınlar arasında, hala yüzde 3'ün altında olmasına rağmen, diğer yaş gruplarındakilerden belirgin bir şekilde daha yüksektir.

Tablo 7.1 Evlilik durumu

Kadınların yaşa ve evlilik durumuna göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003

| Yaş    | Hiç evlenmemiş | Medeni durum |           |          |              | Toplam | Kadın Sayısı |
|--------|----------------|--------------|-----------|----------|--------------|--------|--------------|
|        |                | Evli         | Eşi ölmüş | Boşanmış | Ayrı yaşıyor |        |              |
| 15-19  | 88.1           | 11.9         | 0.0       | 0.0      | 0.0          | 100.0  | 2,003        |
| 20-24  | 50.2           | 48.5         | 0.1       | 0.6      | 0.5          | 100.0  | 2,101        |
| 25-29  | 20.0           | 77.6         | 0.5       | 1.3      | 0.7          | 100.0  | 1,849        |
| 30-34  | 8.2            | 87.7         | 0.9       | 2.4      | 0.8          | 100.0  | 1,622        |
| 35-39  | 4.1            | 90.0         | 1.8       | 2.6      | 1.6          | 100.0  | 1,481        |
| 40-44  | 3.0            | 89.2         | 4.4       | 2.5      | 0.9          | 100.0  | 1,371        |
| 45-49  | 1.5            | 91.9         | 5.0       | 1.0      | 0.7          | 100.0  | 1,089        |
| Toplam | 29.9           | 66.6         | 1.4       | 1.4      | 0.7          | 100.0  | 11,517       |

Şekil 7.1  
15-49 Yaşlarındaki Kadınların Evlilik Durumu



Halen evli olan kadınların yüzdesinde son beş yılda küçük bir azalma yaşanmış, bu oran TNSA-1998’de yüzde 69 iken, TNSA-2003’te yüzde 67’ye düşmüştür. Bu eğilim esas olarak genç yaş gruplarında evliliklerin ertelenmesinden kaynaklanıyor gibi görünmektedir. Hiç evlenmemiş kadınların oranı 45-49 yaş grubundaki kadınlar hariç tüm yaş gruplarında artmıştır. Özellikle 20-24 ve 25-29 yaş gruplarında hiç evlenmemiş kadınların oranındaki artış dikkat çekicidir (sırasıyla yüzde 11 ve yüzde 7).

## 7.2 İlk Evlenme Yaşı

Evlenmenin yaygın olduğu ve doğumların neredeyse hepsinin evlilik içinde meydana geldiği Türkiye’de, gebelik riski altına girmenin başlangıcı anlamına gelen ilk evlenme yaşı önemli bir demografik göstergedir.



Tablo 7.2’de görüldüğü gibi ortanca ilk evlenme yaşının 25-49 yaş grubundaki kadınlar arasında 20 olması, bu yaş grubundaki kadınların yarısının bu yaştan önce evlenmiş olduğunu göstermektedir. Ortanca ilk evlenme yaşında devamlı bir artış gözlenmektedir; 45-49 yaş grubunda 19.2 olan ortanca yaş, 25-29 yaş grubundaki kadınlarda 21’e çıkmaktadır. Çok erken yaşta yapılan evliliklerde belirgin bir azalma olduğu görülmektedir. Örneğin, 15 yaşında evlenmiş kadınların oranı, 45-49 yaş grubundaki kadınlar arasında yüzde 8 iken, 20-24 yaş grubundaki kadınlar arasında sadece yüzde 2’dir.

| Tablo 7.2 İlk evlenme yaşı   |   |      |      |      |      |                                  |              |                          |
|--|---|------|------|------|------|----------------------------------|--------------|--------------------------|
| Araştırma tarihindeki yaşa göre, ilk evliliklerini belirtilen tam yaşlarda yapan kadınların yüzdeleri, ve ortanca ilk evlenme yaşı, Türkiye 2003 |   |      |      |      |      |                                  |              |                          |
| Yaş  | İlk evliliklerini belirtilen tam yaşlarda yapan kadınların yüzdeleri: |      |      |      |      | Hiç evlenmemiş olanların yüzdesi | Kadın Sayısı | Ortanca ilk evlenme yaşı |
|  | 15  | 18   | 20   | 22   | 25   |                                  |              |                          |
| 15-19  | 1.4   | NA   | NA   | NA   | NA   | 88.1                             | 1,720        | a                        |
| 20-24  | 2.2   | 18.4 | 33.1 | NA   | NA   | 50.2                             | 1,558        | a                        |
| 25-29  | 3.6   | 23.1 | 40.4 | 58.5 | 73.3 | 20.0                             | 1,397        | 21.0                     |
| 30-34  | 4.4   | 27.3 | 46.4 | 64.1 | 80.8 | 8.2                              | 1,202        | 20.4                     |
| 35-39  | 5.7   | 28.7 | 50.6 | 66.3 | 82.0 | 4.1                              | 1,081        | 20.0                     |
| 40-44  | 8.3   | 37.4 | 58.3 | 73.3 | 86.2 | 3.0                              | 885          | 19.2                     |
| 45-49  | 8.3   | 34.7 | 58.0 | 76.4 | 88.5 | 1.5                              | 733          | 19.2                     |
| 20-49  | 5.0   | 27.0 | 46.0 | -    | -    | 17.6                             | 9,514        | 20.5                     |
| 25-49  | 5.7   | 29.5 | 49.6 | 66.7 | 81.3 | 8.4                              | 7,413        | 20.0                     |

NA = Uygun değil  
<sup>a</sup> x-x+4 yaş grubundaki cevaplayıcıların yüzde 50’sinden daha azı ilk evliliğini x yaşında yaptığından ortanca hesaplanmamıştır

Ortanca, kullanışlı bir ölçüt olmasına karşın evlilik yaşındaki tüm değişiklikleri gerektiği gibi yansıtmaz. Evlilik yaşındaki kuşak değişimleri, 5 yıllık yaş grupları için belirli yaşlarda evlenenlerin yüzdeleri karşılaştırılarak daha iyi incelenebilmektedir. Bu yüzdeler, Türkiye’de son on ile yirmi yıl içinde evlilik yaşında çarpıcı değişimlerin yaşandığını teyit etmektedir. Belirli yaşlar için evli kadınların yüzdesine bakıldığında, genç kuşaklarda, belirtilen yaşa kadar evlenmiş olanların yüzdelerinin yaşlı kuşaklara göre daha düşük olduğu gözlenmektedir. Örneğin, 45-49 yaş grubundaki kadınların yüzde 58’i 20 yaşına kadar evlenmişken, 25-29 yaş grubundaki kadınların sadece yüzde 40’ı 20 yaşına kadar evlenmiştir.

Tablo 7.3 ve Şekil 7.2’de, 25-49 yaşlar arasındaki kadınların ortanca ilk evlenme yaşındaki farklılıklar, yerleşim yeri, 5 bölge, 12 bölge ve eğitime göre incelenmektedir. 25-49 yaş grubundaki kentsel ve kırsal yerleşim yerlerinde yaşayan kadınlarda gözlenen ortanca ilk evlilik yaşı, kentsel yerleşimde yaşayan kadının kırsal yerleşimde yaşayan kadından biraz daha geç evlendiğini göstermektedir (sırasıyla 20.3 ve 19.4). Bu örüntü tüm yaş gruplarında gözlenmektedir.

**Tablo 7.3 Ortanca ilk evlenme yaşı**

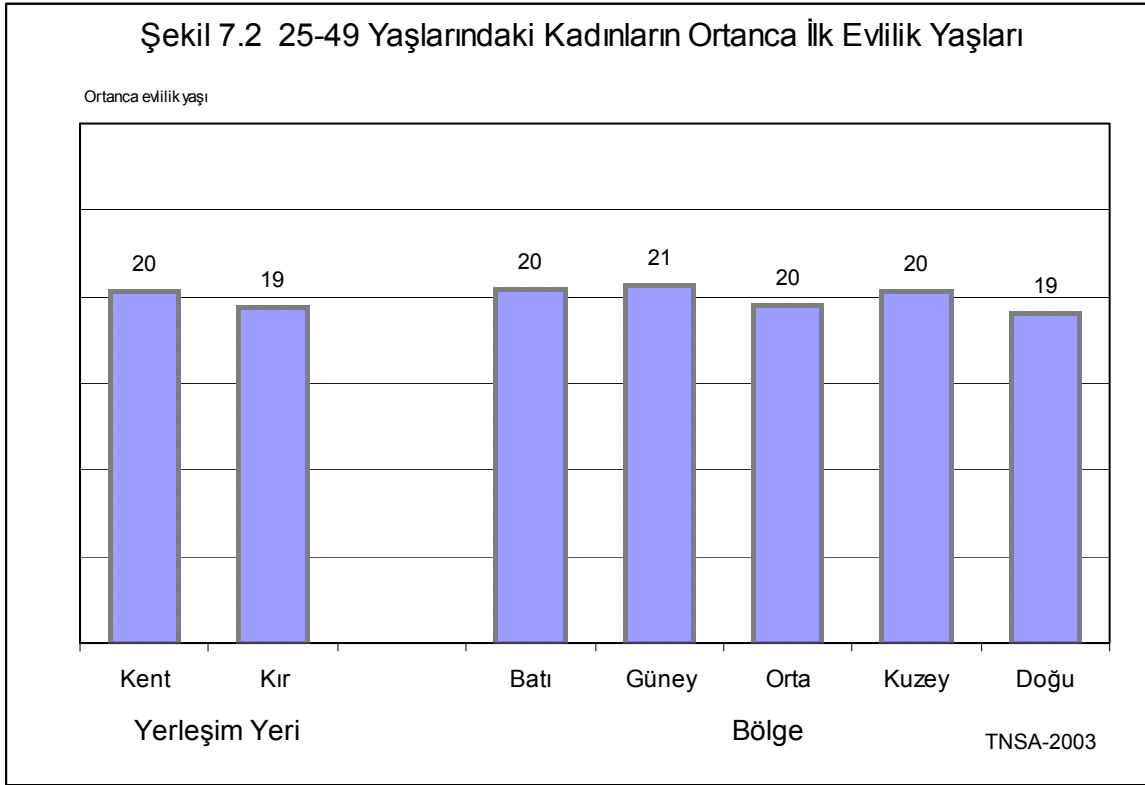
Araştırma tarihindeki yaşlarına ve seçilmiş temel özelliklerine göre 25-49 yaşlarındaki kadınların ortanca ilk evlenme yaşları, Türkiye 2003

| Temel özellikler             | Yaş         |             |             |             |             | 25-49 yaşındaki kadınlar |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|
|                              | 25-29       | 30-34       | 35-39       | 40-44       | 45-49       |                          |
| <b>Yerleşim yeri</b>         |             |             |             |             |             |                          |
| Kent                         | 21.3        | 20.5        | 20.3        | 19.4        | 19.7        | 20.3                     |
| Kır                          | 20.4        | 20.1        | 19.5        | 18.8        | 18.5        | 19.4                     |
| <b>Bölge</b>                 |             |             |             |             |             |                          |
| Batı                         | 21.3        | 20.6        | 20.6        | 19.6        | 19.7        | 20.4                     |
| Güney                        | 21.1        | 20.8        | 21.0        | 19.7        | 20.4        | 20.7                     |
| Orta                         | 20.8        | 19.9        | 19.3        | 18.9        | 18.7        | 19.5                     |
| Kuzey                        | 21.4        | 20.6        | 20.7        | 19.5        | 19.4        | 20.3                     |
| Doğu                         | 20.3        | 19.3        | 18.4        | 18.1        | 17.8        | 19.0                     |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>        |             |             |             |             |             |                          |
| İstanbul                     | 23.0        | 21.4        | 20.3        | 19.5        | 19.8        | 20.9                     |
| Batı Marmara                 | 23.1        | 20.2        | 19.8        | 19.1        | 18.9        | 20.4                     |
| Ege                          | 22.2        | 21.3        | 20.7        | 19.9        | 19.3        | 20.6                     |
| Doğu Marmara                 | 21.6        | 20.4        | 20.5        | 19.3        | 19.5        | 20.3                     |
| Batı Anadolu                 | 21.9        | 20.1        | 19.8        | 19.8        | 19.7        | 20.4                     |
| Akdeniz                      | 22.5        | 21.3        | 21.8        | 19.9        | 20.6        | 21.3                     |
| Orta Anadolu                 | 20.8        | 20.1        | 18.7        | 18.2        | 19.1        | 19.1                     |
| Batı Karadeniz               | 22.1        | 22.4        | 20.9        | 19.9        | 19.0        | 20.6                     |
| Doğu Karadeniz               | 23.2        | 20.6        | 20.2        | 19.2        | 19.4        | 20.4                     |
| Kuzeydoğu Anadolu            | 20.9        | 19.8        | 19.2        | 19.0        | 18.4        | 19.7                     |
| Ortadoğu Anadolu             | 23.7        | 20.2        | 18.3        | 18.5        | 18.3        | 20.0                     |
| Güneydoğu Anadolu            | 21.1        | 19.6        | 18.8        | 17.8        | 16.9        | 19.3                     |
| <b>Eğitim</b>                |             |             |             |             |             |                          |
| Eğitimi yok./İlk. bitirmemiş | 18.4        | 18.8        | 18.4        | 17.5        | 17.7        | 18.0                     |
| İlköğretim birinci kademe    | 19.8        | 19.7        | 19.5        | 18.9        | 19.0        | 19.4                     |
| İlköğretim ikinci kademe     | 22.1        | 21.7        | 21.4        | 21.4        | 20.7        | 21.7                     |
| Lise ve üzeri                | a           | 25.2        | 24.4        | 24.5        | 23.5        | 24.8                     |
| <b>Toplam</b>                | <b>21.0</b> | <b>20.4</b> | <b>20.0</b> | <b>19.2</b> | <b>19.2</b> | <b>20.0</b>              |

<sup>a</sup> x-x+4 yaş grubundaki cevaplayıcıların yüzde 50'sinden daha azı ilk evliliğini x yaşında yaptığından ortanca hesaplanmamıştır

Bölgesel karşılaştırmalar Doğu ve Orta Anadolu bölgelerinde yaşayan kadınların en erken evlenen (sırasıyla 19 ve 19.5 yaşlarında), Güney bölgesinde yaşayan kadınlarinsa en geç evlenen (20.7) kadınlar olduğuna işaret etmektedir. NUTS 1 bölgelerinin sonuçlarına bakıldığında Akdeniz'in 21.3 ile en yüksek ortanca ilk evlenme yaşına, Orta Anadolu'nun ise 19.1 ile en düşük ortanca değere sahip olduğu görülmektedir. Bölgeler içerisinde genç yaş gruplarında yer alan kadınların ortanca ilk evlenme yaşları yaşlı yaş gruplarında yer alan kadınlara nazaran daha düşüktür. Örneğin, Orta Anadolu'nun doğusu olarak adlandırılan bölgedeki 25-29 yaş grubu kadınların 23.7 olan ortanca ilk evlilik yaşı aynı bölgedeki 35 ve üzeri yaşta kadınların beyan ettikleri evlilik yaşlarından ortalama olarak 5 yıl daha sonrasına tekabül etmektedir. Benzer şekilde İstanbul, Batı Marmara ve Doğu Karadeniz bölgelerinde 25-29 yaş grubundaki kadınların yarısı 23 yaşından sonra, yani aynı bölgelerdeki 35 yaş üzeri kadınlardan 3 veya 4 yıl daha sonra evlenmişlerdir.

Beklenildiği gibi, cevaplayıcıların ortanca ilk evlilik yaşı ile eğitim düzeyi arasında doğru orantı vardır. Özellikle, eğitim düzeyi en az lise olan kadınlar ile diğer kadınlar arasındaki farklılıklar belirgindir. En az lise mezunu olan kadınlarda ortanca ilk evlilik yaşı olan 24.8, eğitimi olmayan kadınların ortanca ilk evlilik yaşından yaklaşık 7 yıl daha yüksektir (Tablo 7.3). Eğitim kategorileri içerisinde kadınların araştırma sırasındaki yaşları ve ilk evlilik yaşları arasındaki ilişki tekbiçimli bir yapı göstermemektedir. İlkokul veya daha fazla eğitimi olan kadınlar ele alındığında daha yaşlı kuşaktan daha genç kuşağa doğru ortanca ilk evlilik yaşında bir artış olduğu görülmektedir. Ortanca ilk evlilik yaşında kuşaklar arasında görülen bu artış, ne var ki daha az eğitilmiş kadınlarda, eğitilmiş kadınlarda görüldüğü kadar büyük bir artış değildir.



### 7.3 Doğum Sonrası Geçici Kısırlık, Cinsel İlişikten Kaçınma, ve Gebelik Riski Altında Olmama Durumu

Doğum sonrası geçici kısırlık dönemi, doğum ile adet kanamalarının başlaması arasında geçen dönemdir. Doğum sonrasında ne kadar süre gebelikten korunulabileceği emzirme süresinin uzunluğu ve yoğunluğu ile cinsel ilişikten ne kadar süre kaçınıldığına bağlıdır.

Tablo 7.4’de doğum sonrası adet kanamalarının ve cinsel ilişkinin başlamadığı annelere ait doğumların, doğumdan sonra geçen süreye (ay) göre yüzdesi verilmektedir. Tabloda ortanca ve ortalama olarak verilen tahminler, her bir zaman dilimi için araştırma sırasındaki duruma göre

hesaplanmış ve tahminlerdeki dalgalanmayı önlemek amacıyla iki aylık zaman dilimleri şeklinde verilmiştir.

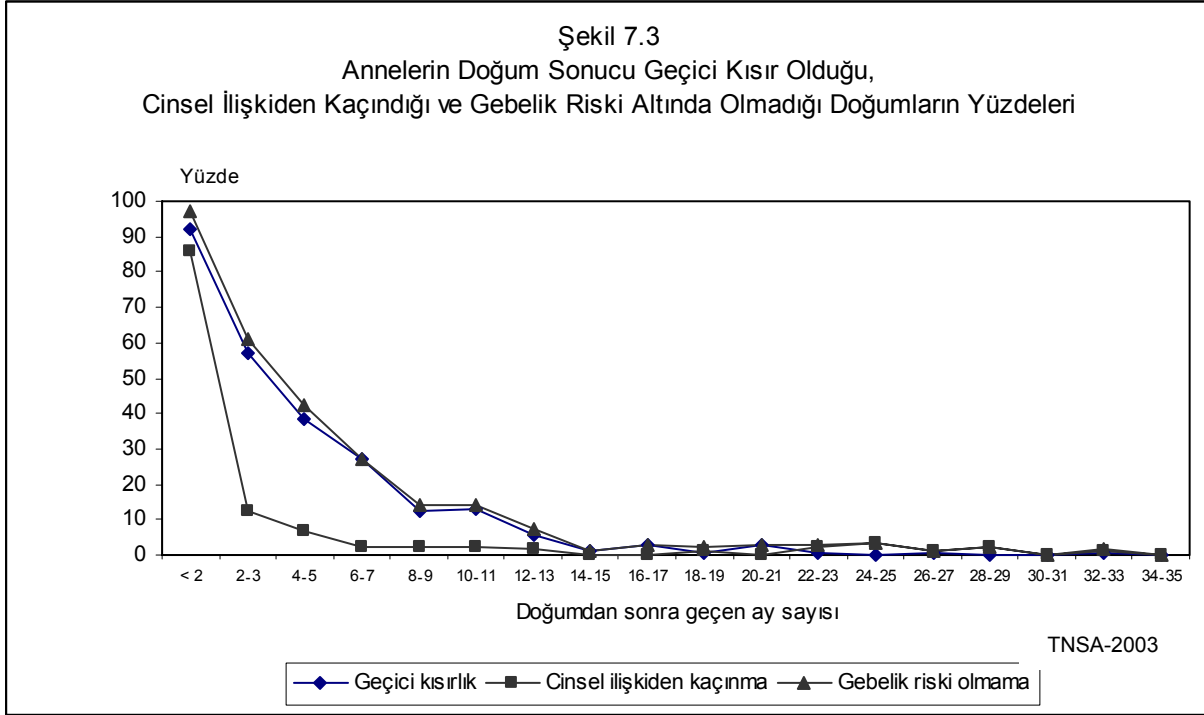
Tablo 7.4'deki sonuçlar göstermektedir ki doğumu takip eden süre içerisinde kadınların yüzde 92'sinde adet kanaması başlamamıştır, fakat bu değer doğumdan sonraki ikinci aydan itibaren yüzde 57'ye düşmektedir. Doğum sonrası adet kanamasının ortanca başlama süresi 3.4 ay olarak hesaplanmıştır.

Türkiye'de doğumdan sonra cinsel ilişkide bulunmama süresi geleneksel olarak 40 gündür. Tablo 7.4'deki doğum sonrası cinsel perhiz ile ilgili bulgular bu adet ile uyumlu sonuçlar ortaya koymaktadır. Tüm annelerin yüzde 86'sı doğumu hemen takip eden süre içerisinde cinsel ilişkiden kaçınmaktadır. Bununla birlikte doğumdan iki ay sonra , risk altında bulunmama dönemi içerisinde cinsel perhizin etkisi oldukça azalmaktadır. Doğumdan sonraki 2-3 ay içerisinde cinsel ilişkiye başlamamış anne oranı yüzde 13'e, 6-7 ay içerisindeyse yüzde 7'ye düşmektedir (Şekil 7.3).

| <u>Tablo 7.4 Doğum sonrası geçici kısırlık, cinsel ilişkiden kaçınma ve gebelik riski altında olmama durumu</u>   |                 |                             |                     |              |
|---|-----------------|-----------------------------|---------------------|--------------|
| Doğum sonrası adet kanaması başlayan ve cinsel ilişkiden kaçınan annelerin doğumlarının, doğumdan sonra geçen süreye (ay) göre yüzdeleri, ve doğumdan sonra adet kanamasına ve cinsel ilişkinin yeniden başlamasına kadar geçen süre (ortanca ve ortalama olarak), Türkiye 2003 |                 |                             |                     |              |
| Doğumdan sonra geçen ay sayısı  | Geçici kısırlık | Doğum sonrası cinsel perhiz | Risk altında olmama | Doğum sayısı |
| < 2   | 92.2            | 85.6                        | 97.1                | 96           |
| 2-3   | 57.1            | 12.7                        | 60.9                | 129          |
| 4-5   | 38.4            | 7.0                         | 42.3                | 151          |
| 6-7   | 27.4            | 2.0                         | 27.4                | 146          |
| 8-9   | 12.7            | 2.0                         | 14.0                | 120          |
| 10-11   | 13.0            | 2.3                         | 14.3                | 113          |
| 12-13   | 5.8             | 1.8                         | 7.6                 | 142          |
| 14-15   | 1.1             | 0.0                         | 1.1                 | 104          |
| 16-17   | 2.6             | 0.0                         | 2.6                 | 141          |
| 18-19   | 0.7             | 1.4                         | 2.1                 | 137          |
| 20-21   | 3.0             | 0.0                         | 3.0                 | 107          |
| 22-23   | 0.6             | 2.4                         | 3.0                 | 133          |
| 24-25   | 0.0             | 3.2                         | 3.2                 | 110          |
| 26-27   | 0.3             | 1.0                         | 1.2                 | 125          |
| 28-29   | 0.0             | 2.3                         | 2.3                 | 167          |
| 30-31   | 0.0             | 0.0                         | 0.0                 | 145          |
| 32-33   | 0.4             | 1.1                         | 1.5                 | 159          |
| 34-35   | 0.0             | 0.0                         | 0.0                 | 155          |
| Toplam  | 13              | 5.7                         | 14.5                | 2,380        |
| Ortanca   | 3.4             | 1.9                         | 3.8                 | NA           |
| Ortalama  | 5.4             | 2.8                         | 5.9                 | NA           |

Daha önce 1993 ve 1998'de gerçekleştirilen araştırmalarının sonuçlarına uygun şekilde TNSA-2003'ün bulguları da geçici kısırlık süresinin doğum sonrası cinsel perhiz süresine

nazaran daha uzun sürdüğünü, dolayısıyla Türkiye’de gebelik riski altında olmama süresinin temel belirleyeninin geçici kısırlık olduğunu göstermiştir. Örneğin doğumu takip eden 2-3 ayda geçici kısırlık yaşayan kadınlar doğum sonrası cinsel perhizde bulunan kadınlardan 4 kat daha fazladır. Şekil 7.3’te görüldüğü gibi geçici kısırlık yaşayan annelerin oranı doğumdan sonraki ilk bir yılın ardından ani bir şekilde düşmektedir. 12-13 ay civarında geçici kısırlık yaşayan annelerin oranı yüzde 6’ya inmektedir. 14-15 ay sonrasındaysa annelerin sadece yüzde 1’i halen geçici kısırdır ve hiçbiri cinsel perhiz yapmamaktadır. Doğumdan sonraki ikinci yılları birlikte neredeyse tüm kadınlar gebelik riski altına girmektedirler.



Tablo 7.5, doğum sonrası ortalama geçici kısırlık, cinsel perhiz ve gebelik riski altında olmama sürelerini annelerin çeşitli temel özelliklerine göre göstermektedir. Türkiye’de doğum sonrası ortalama cinsel perhiz süresi annenin yaşına ve yerleşim yerine göre fazla bir farklılaşma göstermemektedir. Ancak, bölgeler arasında ve annelerin eğitim düzeylerine göre biraz daha büyük bir farklılaşma gözlenmektedir. Örneğin, doğum sonrası cinsel ilişkiden kaçınma Ege, Doğu Marmara ve Orta Anadolu’da daha uzun süre uygulanıyor gibi görünmektedir. İstanbul ve Güneydoğu Anadolu’nun en düşük doğum sonrası ortalama cinsel perhiz süresine sahiptir (1.6).

Doğum sonrası adet kanamasının başlama süresinde annenin yaşına, bölgeye ve eğitim düzeyine göre yaşanan farklılaşmalar küçük olsa da vurgulanmaya değer. Doğum sonrası adet kanamasının tekrar başlama süresi, daha ileri yaşlardaki kadınlarda, Doğu Anadolu bölgesinde yaşayan kadınlarda ve eğitimi olmayan kadınlarda daha uzundur (sırasıyla 3.9, 3.8 ve 4.4). En düşük ortalama geçici kısırlık süresi 2.0 ay ile Batı Karadeniz bölgesinde gözlenmektedir. Doğum sonrası ortalama geçici kısırlık süresi eğitimi olmayan kadınlarda 4.4 ay iken en az lise mezunu olan kadınlarda 2.8 aydır.

| Tablo 7.5 Temel özelliklere göre doğum sonrası gebelik riski altında bulunmama durumu   |                             |     |                              |              |
|---|-----------------------------|-----|------------------------------|--------------|
| Seçilmiş temel özelliklere göre, doğum sonrası geçici kısırlık, cinsel ilişkiden kaçınma, ve gebelik riski altında olmama durumlarının ortanca süreleri (ay olarak), Türkiye 2003 |                             |     |                              |              |
| Temel özellikler  | Doğum sonrası cinsel perhiz |     | Gebelik riski altında olmama | Doğum sayısı |
|   | Geçici kısırlık             |     |                              |              |
| <b>Annenin yaşı</b>   |                             |     |                              |              |
| <30   | 3.3                         | 1.9 | 3.5                          | 1,626        |
| 30+   | 3.9                         | 1.9 | 4.5                          | 754          |
| <b>Yerleşim yeri</b>  |                             |     |                              |              |
| Kent  | 3.5                         | 1.8 | 4.0                          | 1,571        |
| Kır   | 3.3                         | 1.9 | 3.4                          | 809          |
| <b>Bölge</b>  |                             |     |                              |              |
| Batı  | 3.6                         | 2.0 | 4.1                          | 789          |
| Güney   | 3.1                         | 1.7 | 3.5                          | 317          |
| Orta  | 3.2                         | 1.9 | 3.7                          | 456          |
| Kuzey   | 2.4                         | 1.9 | 2.5                          | 144          |
| Doğu  | 3.8                         | 1.7 | 3.9                          | 674          |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>   |                             |     |                              |              |
| İstanbul  | 3.4                         | 1.6 | 3.6                          | 365          |
| Batı Marmara  | 0.8                         | 2.0 | 4.7                          | 74           |
| Ege   | 2.8                         | 2.2 | 3.7                          | 247          |
| Doğu Marmara  | 3.4                         | 2.2 | 3.6                          | 195          |
| Batı Anadolu  | 3.7                         | 2.0 | 4.7                          | 182          |
| Akdeniz   | 3.1                         | 1.7 | 3.5                          | 317          |
| Orta Anadolu  | 3.8                         | 2.2 | 3.9                          | 134          |
| Batı Karadeniz  | 2.0                         | 1.9 | 2.1                          | 116          |
| Doğu Karadeniz  | 4.7                         | 1.8 | 4.7                          | 75           |
| Kuzeydoğu Anadolu   | 2.9                         | 1.9 | 3.2                          | 105          |
| Ortadoğu Anadolu  | 3.5                         | 1.8 | 3.5                          | 172          |
| Güneydoğu Anadolu   | 4.1                         | 1.6 | 4.1                          | 397          |
| <b>Eğitim</b>   |                             |     |                              |              |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş   | 4.4                         | 1.7 | 4.4                          | 481          |
| İlköğretim birinci kademe   | 3.2                         | 1.9 | 3.6                          | 1,288        |
| İlköğretim ikinci kademe  | 3.3                         | 2.0 | 3.6                          | 488          |
| Lise ve üzeri   | 2.8                         | 1.9 | 4.6                          | 123          |
| Toplam  | 3.4                         | 1.9 | 3.8                          | 2,380        |

Not: Ortanca değerler araştırma sırasındaki statüye göre hesaplanmıştır.

Türkiye’de, gebelik riski altında olunmayan ortanca sürelerdeki farklılaşmalar geçici kısırlık ve doğum sonrası cinsel perhizin birleşik etkisini yansıtmakta ve geçici kısırlığının benzer bir yapı sergilenmektedir. Genel olarak, 30 yaşının üzerindeki kadınlar, kentsel yerleşimde yaşayan kadınlar, Batı’da yaşayan kadınlar ve eğitilmiş kadınlarda gebelik riski altında bulunmama süresi görece olarak daha uzundur.

*Turgay Ünal ve Sutay Yavuz*

Bu bölümde gebeliği önleyici yöntemlere olan talebin belirlenmesine yönelik olarak sorulan sorular incelenmektedir. Cevaplayıcı başka çocuk sahibi olmak istiyor mu? Eğer istiyorsa, bir sonraki çocuğunun ne kadar zaman sonra olmasını istiyor? Cevaplayıcı hiç çocuk sahibi olmadığı günlere dönebilseydi kaç çocuk sahibi olmayı isterdi? İstenmeyen veya zamansız hamileliklerle ne kadar sıklıkla karşılaşmaktadır? Bu tür gebeliklerin engellenmesinin doğurganlık hızları üzerinde nasıl bir etkisi olabilir?

Doğurganlık tercihleri ile ilgili bulguların yorumlanması daima tartışma konusu olmuştur. Araştırma soruları, soruların a) yeterince güçlü bir şekilde inanılmayan, şekillenmemiş, değişebilecek görüşleri yansıtması ve b) sosyal baskıların veya doğurganlık tercihleri üzerinde önemli bir etkisi olabilecek diğer aile üyelerinin, özellikle de kocanın etkisini, göz önüne almaması nedeniyle verilen yanıtların yanıltıcı olmaları gereğiyle eleştirilmiştir.

Doğurganlık tercihleri ile ilgili sorular, TNSA-2003 örneklemindeki hanehalklarının yarısında bulunan kadınlara sorulmuştur. Bu nedenle, tablolardaki gözlem sayıları diğer bölümlerdeki gözlem sayılarından farklıdır. Detaylı açıklama için Ek B'ye bakınız.

### **8.1 Başka Çocuk Sahibi Olma İsteği**

Gelecekteki doğurganlık hakkında bilgi sahibi olmak amacıyla evli kadınlara “Gelecekte (başka) çocuk istiyor musunuz yoksa (artık başka) çocuğunuz olmasını istemiyor musunuz?” sorusu sorulmuştur. Eğer başka çocuk sahibi olmak istiyorlarsa, “(Bir sonraki) Çocuğunuzun şu andan itibaren ne kadar zaman sonra olmasını istersiniz?” diye sorulmuştur. Eğer kadın daha önceden hiç çocuk sahibi olmamışsa, bu sorular uygun şekilde yeniden ifadelendirilerek sorulmuştur.

Gelecekteki doğurganlık hakkındaki görüşlerin incelenmesinde, halen hamile olan kadınların içerilmesi değerlendirme yapmayı güçleştirmektedir. Hamile kadınlar için gelecekte çocuk sahibi olmayı isteyip istemediğine ilişkin sorular yeniden ifadelendirilerek, beklediği doğumundan sonraki bir çocuk için sorulmuştur. Tercih değişkeninin hamile kadınlar için tanımlandığı şekli dikkate almak için sonuçlar, gebeliği yaşayan bir çocuğa denk sayarak, yaşayan çocuk sayısına göre sınıflandırılmıştır. Bazı durumlarda, bir sonraki çocuğa ne zaman sahip olmak istediğine ilişkin soruda verilecek cevap, hamile kadınlar için kalan hamilelik süresini de kapsayabileceği için, hamile olmayanların cevaplarıyla karşılaştırma yapmak doğru olmayabilir. Ayrıca, kontraseptif amaçlı olarak tüpleri bağlanmış kadınlara da ileride başka çocuk sahibi olmak isteyip istemediği sorusu sorulmamıştır. Ancak bu kadınlar doğurganlık tercihi analizlerinde başka çocuk istemeyenler sınıfına konulmuştur.

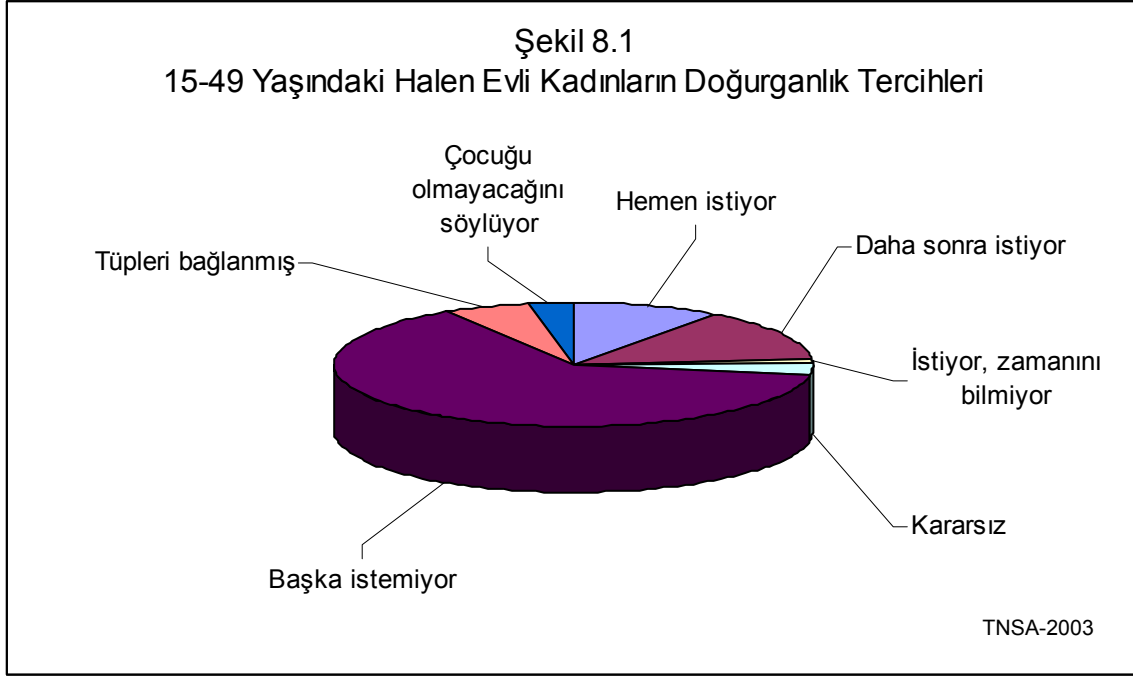
Tablo 8.1 halen evli kadınların, başka çocuk sahibi olma konusundaki tercihlerinin yüzde dağılımını yaşayan çocuk sayılarına göre göstermektedir. Tablo doğumların gerek sonlandırılması gerekse de geciktirilmesi için gerekli olan potansiyel aile planlaması hizmeti ihtiyacını da göstermektedir. Tablo 8.1 ve Şekil 8.1 gösterdiği üzere, halen evli kadınların yüzde 69'u ileride başka bir çocuk sahibi olmak istemediklerini veya tüplerini bağlatmış olduklarını söylemiştir. Kadınların yüzde 14'ü ise en az iki sene sonra (başka) çocuk sahibi olmak istediklerini belirtmişlerdir. Dolayısıyla, yaklaşık her 5 halen evli kadından 4'ü gebeliği engellemek veya geciktirmek için bir aile planlaması yöntemi ihtiyacı içerisinde. Başka bir çocuk sahibi olma konusunda kararsız olan halen evli kadınların oranı sadece yüzde 3'dür. Hamileliği sonlandırma isteği bir miktar daha az olmakla birlikte bulgular, TDHS -98 ile benzer örüntüleri göstermektedir.

Gelecekte başka çocuk sahibi olma isteği, sahip olunan çocuk sayısındaki artışla birlikte düşmektedir. Bir çocuk sahibi olan kadınların yüzde 67'si, gelecekte başka çocuk sahibi olmayı istemektedir. Bu yüzde, iki çocuklu kadınlar arasında hızla yüzde 12'ye, üç çocuklu kadınlar arasında yüzde 4'e ve dört ve daha fazla sayıda çocuk sahibi kadınlar arasında yüzde 3'e düşmektedir. Çocuk sahibi olmayı sonlandırma isteği, yaşayan iki çocuk sahibi olduğunda ortaya çıkmakta ve daha fazla çocuğa sahip kadınlar arasında da yüksek düzeyde devam etmektedir.

| Tablo 8.1 Yaşayan çocuk sayısına göre doğurganlık tercihleri   |                                   |       |       |       |       |        |
|--|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Evli kadınların (alt örnek) yaşayan çocuk sayılarına ve başka çocuk sahibi olma isteğine göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003 |                                   |       |       |       |       |        |
| Başka çocuk sahibi olma isteği   | Yaşayan çocuk sayısı <sup>1</sup> |       |       |       |       | Toplam |
|  | 0                                 | 1     | 2     | 3     | 4+    |        |
| Hemen istiyor <sup>2</sup>   | 70.4                              | 17.9  | 3.9   | 1.2   | 2.0   | 9.9    |
| Daha sonra istiyor <sup>3</sup>  | 15.5                              | 47.1  | 7.8   | 2.6   | 0.8   | 13.6   |
| İstiyor, zamanını bilemiyor  | 2.8                               | 1.9   | 0.4   | 0.3   | 0.6   | 0.9    |
| Kararsız   | 0.3                               | 5.9   | 4.4   | 1.3   | 0.8   | 3.1    |
| Başka istemiyor  | 1.5                               | 25.5  | 76.4  | 80.8  | 80.4  | 63.4   |
| Tüpleri bağlanmış  | 0.0                               | 0.0   | 4.1   | 9.5   | 12.1  | 5.7    |
| Gebe kalması mümkün değil  | 9.4                               | 1.6   | 2.6   | 4.0   | 2.7   | 3.1    |
| Cevapsız   | 0.0                               | 0.1   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.3    |
| Toplam   | 100.0                             | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0  |
| Sayı   | 241                               | 763   | 1,312 | 785   | 776   | 3,876  |

<sup>1</sup> Araştırma sırasındaki gebelikler de dahildir  
<sup>2</sup> Bir sonraki doğumunu 2 yıl içinde istiyor  
<sup>3</sup> Bir sonraki doğumunu 2 veya daha uzun süre sonra olsun istiyor





Tablo 8.2, halen evli kadınların daha fazla çocuk sahibi olma isteğinin yaşa göre yüzde dağılımını sunmaktadır. Yaşla birlikte daha fazla çocuk isteyen kadınların oranı hızla düşmektedir. En genç kuşaktaki kadınların yüzde 78'i daha fazla çocuk isterken, 30-34 yaş grubu için bu oran sadece yüzde 19'a düşmektedir. Doğumların arasını açma isteği 25 yaş altı kadınlar arasında yoğunlaşmaktadır. Çocuk sahibi olmayı sonlandırma isteği yaşla birlikte hızla artmaktadır. Bu oran, 15-19 yaş arası kadınlarda yüzde 19 iken 40-44 yaş arası kadınlarda yüzde 83'e çıkmaktadır.

**Tablo 8.2 Yaşa göre doğurganlık tercihleri**  
Evli kadınların (alt örnek) yaş grubuna ve başka çocuk sahibi olma isteğine göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003

| Başka çocuk sahibi olma isteği  | Yaş grubu    |              |              |              |              |              |              | Toplam       |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                 | 15-19        | 20-24        | 25-29        | 30-34        | 35-39        | 40-44        | 45-49        |              |
| Hemen istiyor <sup>1</sup>      | 26.0         | 17.4         | 13.6         | 13.0         | 6.9          | 2.1          | 1.6          | 9.9          |
| Daha sonra istiyor <sup>2</sup> | 46.0         | 46.8         | 23.2         | 5.8          | 1.8          | 0.3          | 0.0          | 13.6         |
| İstiyor, zamanını bilemiyor     | 6.2          | 0.8          | 1.8          | 0.6          | 0.3          | 0.2          | 0.2          | 0.9          |
| Kararsız                        | 2.5          | 5.0          | 7.3          | 3.7          | 1.6          | 0.1          | 0.2          | 3.1          |
| Başka istemiyor                 | 19.2         | 29.6         | 50.6         | 68.3         | 77.5         | 82.8         | 78.2         | 63.4         |
| Tüpleri bağlanmış               | 0.0          | 0.2          | 2.8          | 7.8          | 8.9          | 8.9          | 5.7          | 5.7          |
| Gebe kalması mümkün değil       | 0.0          | 0.0          | 0.2          | 0.7          | 2.8          | 5.1          | 13.5         | 3.1          |
| Cevapsız                        | 0.0          | 0.1          | 0.4          | 0.1          | 0.2          | 0.5          | 0.6          | 0.3          |
| <b>Toplam</b>                   | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> |
| <b>Sayı</b>                     | <b>119</b>   | <b>540</b>   | <b>698</b>   | <b>716</b>   | <b>690</b>   | <b>640</b>   | <b>473</b>   | <b>3,876</b> |

<sup>1</sup> 2 yıl içinde çocuk istiyor  
<sup>2</sup> 2 yıl veya daha sonra çocuk istiyor

Tablo 8.3 halen evli kadınların daha fazla çocuk istememe yüzdesini yaşayan çocuk sayısı ve temel özelliklere göre vermektedir. Çocuk sahibi olmayı sonlandırmak isteyen halen

evli kadınların oranları arasındaki en büyük farklılık, iki çocuklu kadınlarda görülmektedir. Genel olarak bakıldığında, çocuk sahibi olmayı sonlandırmayı isteyen kadınların oranı, kent ve kırsal alanlarında yaşayan kadınlar arasında aynıdır. Çocuk sahibi olmayı sonlandırma isteyen kadınlar, Karadeniz bölgesinde yaşayanlar arasında (yüzde 73), Doğu bölgesinde yaşayanlara göre (yüzde 63) daha fazladır. Daha fazla çocuk istemeyen kadınların yüzdesi Güney bölgesinde yüzde 61'e düşmektedir.

Eğitim ile çocuk sahibi olmayı sonlandırma isteği arasında ters yönde bir ilişki olduğu bilinmektedir. Eğitim seviyesi yükseldikçe, daha fazla çocuk sahibi olmak istemeyen kadınların oranı yüzde 75'den yüzde 51'e düşmektedir. Buna karşın, eğitimin bu etkisi kadınların sahip oldukları yaşayan çocuk sayısına göre analiz edildiğinde; eğitimsiz veya daha az eğitilmiş kadınların, eğitilmiş kadınlara göre, çocuk sahibi olmayı sonlandırmaya daha yatkın olmalarının nedeninin, bu kadınların daha önceden çok sayıda çocuk sahibi olmuş olmalarından kaynaklandığı görülmektedir. Aynı örüntüye TNSA-98'de de rastlanmıştır.

| Tablo 8.3 Doğurganlığı sınırlama (son verme) isteği   |                                   |        |      |        |       |        |
|---|-----------------------------------|--------|------|--------|-------|--------|
| Evli ve başka çocuk sahibi olmak istemeyen kadınların (alt örnek) yaşayan çocuk sayısına ve seçilmiş temel özelliklerine göre yüzdeleri, Türkiye 2003 |                                   |        |      |        |       |        |
| Temel özellik   | Yaşayan çocuk sayısı <sup>1</sup> |        |      |        |       | Toplam |
|   | 0                                 | 1      | 2    | 3      | 4+    |        |
| <b>Yerleşim yeri</b>  |                                   |        |      |        |       |        |
| Kent  | 1.5                               | 27.8   | 81.8 | 92.1   | 93.6  | 69.2   |
| Kırsal  | 1.5                               | 17.5   | 76.6 | 86.8   | 91.0  | 69.2   |
| <b>Bölge</b>  |                                   |        |      |        |       |        |
| Batı  | 0.8                               | 32.0   | 85.7 | 91.4   | 96.4  | 70.0   |
| Güney   | (3.0)                             | 17.8   | 79.8 | 87.9   | 94.0  | 68.6   |
| Orta  | (2.6)                             | 27.6   | 82.2 | 93.2   | 91.0  | 71.7   |
| Kuzey   | *                                 | (22.6) | 77.7 | 92.7   | 94.2  | 72.8   |
| Doğu  | (1.6)                             | 6.8    | 54.1 | 82.0   | 89.7  | 62.6   |
| <b>Seçilmiş NUTS 1 Bölgeleri</b>  |                                   |        |      |        |       |        |
| İstanbul  | 0.0                               | 31.2   | 84.3 | 95.1   | 98.6  | 68.1   |
| Güneydoğu Anadolu   | *                                 | 2.3    | 45.1 | (75.1) | 89.5  | 60.8   |
| <b>Eğitim</b>   |                                   |        |      |        |       |        |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş   | (6.1)                             | (21.8) | 65.7 | 79.8   | 89.3  | 74.9   |
| İlköğretim birinci kademe   | 1.0                               | 22.5   | 81.5 | 91.5   | 94.6  | 72.3   |
| İlköğretim ikinci kademe  | 1.4                               | 28.8   | 81.3 | 94.9   | 100.0 | 61.1   |
| Lise ve üzeri   | 0.0                               | 30.4   | 88.7 | *      | *     | 50.5   |
| <b>Toplam</b>   | 1.5                               | 25.5   | 80.5 | 90.3   | 92.6  | 69.2   |

<sup>1</sup> Araştırma sırasındaki gebelikler de dahildir  
Notlar: Tüpleri bağlanmış kadınların başka çocuk istemiyor olarak sınıflandırılmıştır. Parantez içinde gösterilen bulgular 25 ile 49 arasında ağırlıksız gözlem sayısına dayanmaktadır. Yıldız işareti 25'ten daha az ağırlıksız gözlem sayısına dayanan bulgulardır.

## 8.2 Aile Planlaması Hizmetlerine Olan Talep

Bu bölüm, aile planlaması hizmetine ihtiyaç ve potansiyel talep büyüklüğü konularını işlemektedir. Karşılammamış aile planlaması ihtiyacı ya başka bir çocuk sahibi olmadan önce beklemek isteyen (doğumların arasını açmak isteyen) ya da artık başka çocuk sahibi olmak istemeyen (doğurganlığını sonlandırmak isteyen) ancak bunlara karşın gebeliği önleyici

herhangi bir yöntem kullanmayan doğum yapabilme yetisine sahip kadınlara karşılık gelir. Hamile kadınlar da, eğer gebelik istenmemiş veya daha sonraki bir zamanda istenmişse, doğumların arasını açmak veya doğurganlığını sonlandırmak için karşılanmamış aile planlaması ihtiyacı kapsamında değerlendirilmişlerdir. Benzer şekilde, yeni doğum yapmış kadınlar da eğer son doğumlarını istememiş veya daha sonra istemişlerse karşılanmamış aile planlaması hizmeti kapsamına alınmışlardır. Halen herhangi bir yöntem kullanan kadınlar ise karşılanmış aile planlaması hizmeti içinde değerlendirilmişlerdir. Karşılanmamış aile planlaması ihtiyacı olan kadınlar ve halen gebeliği önleyici herhangi bir yöntem kullanan kadınlar beraberce toplam aile planlaması talebini oluşturmaktadırlar.

Tablo 8.4 halen evli kadınların; karşılanmamış aile planlaması hizmet ihtiyacını, halen yöntem kullanımlarını ve toplam aile planlaması talebinin yüzde dağılımlarını seçilmiş bazı temel özelliklere göre vermektedir. Kadınların yüzde 76'sının aile planlaması hizmeti talebi olup, yüzde 92'sinin bu talebi karşılanmaktadır. Doğumları sonlandırma amaçlı talep doğumların arasını açma amaçlı talepten üç misli daha yüksektir (sırasıyla, yüzde 58 ve 18). Tüm halen evli kadınlar arasında yüzde 6'sının hizmet ihtiyacı karşılanmamıştır. Toplam karşılanmamış hizmet talebi, TNSA-93'de kaydedilenden yüzde 12 ve TNSA-98'de kaydedilenden yüzde 10 daha düşüktür. Toplam hizmet talebi TNSA-93 ve TNSA-98 de sırasıyla yüzde 84 ve 87 olarak saptanmıştır.

Karşılanmamış aile planlaması ihtiyacı, 15-29 yaşındaki kadınlar arasında ve kırsal alanlarda yaşayan kadınlarda daha yüksektir. Karşılanmamış aile planlaması ihtiyacı, Batı'da yaşayan kadınların yüzde 3'ünden Doğu'daki kadınların yüzde 15'ine kadar bölgelere göre değişiklik göstermektedir. NUTS 1 bölgelerine göre en düşük karşılanmamış aile planlaması ihtiyacı Batı Anadolu'da iken en yüksek ihtiyaç Ortadoğu Anadolu bölgesindedir. Eğitimli kadınların, eğitimsiz kadınlara göre gebeliği önleyici yöntemleri kullanma eğiliminin daha yüksek olması nedeniyle, artan eğitim düzeyi ile birlikte karşılanmamış aile planlaması ihtiyacı düşmekte ve karşılanan talep yüzdesi yükselmektedir.

### 8.3 İdeal Çocuk Sayısı

TNSA-2003'de çocuk sahibi olmakla ilgili tutumların incelenen diğer bir boyutu da bir kadının, eğer bütünüyle kendisine bağlı olmuş olsaydı, toplam sahip olmak istediği ideal çocuk sayısıdır. Hiç çocuğu olmamış cevaplayıcılara, eğer bütün yaşamları boyunca istedikleri çocuk sayını seçebilselerdi, kaç çocuğa sahip olmak istedikleri soruldu. Yaşayan çocuğu olanlara ise, eğer çocuk sahibi olmaya yeniden başlayabilseler, tercih edecekleri çocuk sayısı soruldu.

Genellikle, sahip olunan çocuk sayısı ile ideal çocuk sayısı arasında bir korelasyon olduğu gözlenmektedir. Bu ilişkinin iki farklı nedeni olabilir. Birinci neden, kadınların istedikleri aile büyüklüklerine ulaşmayı başarmaları, ve sonuçta daha fazla çocuk isteyen kadınların daha fazla sayıda çocuklarının olmasıdır. İkinci neden ise, kadınların sahip oldukları çocuk sayısına göre ideal çocuk sayılarını rasyonalize ederek gerçekte olduğundan daha yüksek söylemeleridir. Kalabalık aileleri olan kadınların, 20 veya 30 yıl evvel edindiği tutumlar nedeniyle daha yüksek ideal büyüklükleri olması da olasıdır.

Tablo 8.4 Aile planlaması hizmetlerine olan talep

Evli kadınlar (alt örnek) arasında seçilmiş temel özelliklere göre karşılanmamış aile planlaması ihtiyacında olanların, aile planlaması talebi karşılanmış olanların, ve aile planlaması hizmetlerine ihtiyaç duyan tüm kadınların yüzdeleri, Türkiye 2003

| Temel özellik               | Karşılanmamış aile planlaması ihtiyacı <sup>1</sup> |                 |            | Karşılanmış aile planlaması ihtiyacı <sup>2</sup> |                 |             | Toplam aile planlaması talebi <sup>3</sup> |                 |             | Talebi karşılanların Kadının yüzdesi | Kadın sayısı |
|-----------------------------|---|-----------------|------------|---|-----------------|-------------|--|-----------------|-------------|--------------------------------------|--------------|
|                             | Ara açmak için                                      | Son vermek için | Toplam     | Ara açmak için                                    | Son vermek için | Toplam      | Ara açmak için                             | Son vermek için | Toplam      |                                      |              |
| <b>Yaş</b>                  |   |                 |            |   |                 |             |  |                 |             |                                      |              |
| 15-19                       | 11.7  | 3.9             | 15.6       | 40.5  | 7.5             | 48.0        | 56.5                                       | 12.2            | 68.8        | 77.3                                 | 119          |
| 20-24                       | 8.7   | 2.5             | 11.2       | 39.0  | 20.1            | 59.2        | 50.5                                       | 23.9            | 74.4        | 84.9                                 | 555          |
| 25-29                       | 3.0   | 3.0             | 6.0        | 30.2  | 43.1            | 73.3        | 34.3                                       | 46.7            | 81.0        | 92.6                                 | 717          |
| 30-34                       | 0.7   | 3.7             | 4.3        | 12.5  | 64.9            | 77.4        | 13.7                                       | 69.3            | 83.0        | 94.8                                 | 748          |
| 35-39                       | 0.7   | 4.0             | 4.7        | 5.2   | 73.2            | 78.4        | 6.0  | 78.0            | 84.0        | 94.4                                 | 726          |
| 40-44                       | 0.1   | 4.3             | 4.3        | 0.7   | 69.3            | 70.0        | 0.8  | 73.6            | 74.4        | 94.2                                 | 705          |
| 45-49                       | 0.0   | 4.6             | 4.6        | 1.1   | 47.4            | 48.5        | 1.1  | 51.9            | 53.0        | 91.4                                 | 507          |
| <b>Yerleşim yeri</b>        |   |                 |            |   |                 |             |  |                 |             |                                      |              |
| Kent                        | 2.1   | 2.6             | 4.8        | 16.6  | 55.2            | 71.8        | 19.5                                       | 58.2            | 77.7        | 93.8                                 | 2,881        |
| Kır                         | 2.8   | 6.2             | 8.9        | 12.1  | 48.9            | 61.1        | 15.8                                       | 56.2            | 72.0        | 87.6                                 | 1,197        |
| <b>Bölge</b>                |   |                 |            |   |                 |             |  |                 |             |                                      |              |
| Batı                        | 1.4   | 2.0             | 3.4        | 16.0  | 56.3            | 72.3        | 17.8                                       | 58.6            | 76.3        | 95.5                                 | 1,652        |
| Güney                       | 2.7   | 3.8             | 6.5        | 15.5  | 52.2            | 67.7        | 19.2                                       | 56.5            | 75.7        | 91.4                                 | 513          |
| Orta                        | 2.2   | 2.2             | 4.4        | 14.3  | 58.6            | 72.9        | 17.6                                       | 60.8            | 78.4        | 94.4                                 | 962          |
| Kuzey                       | 1.0   | 5.1             | 6.1        | 13.8  | 53.6            | 67.4        | 15.4                                       | 59.5            | 74.8        | 91.9                                 | 298          |
| Doğu                        | 5.0   | 9.4             | 14.5       | 15.4  | 39.1            | 54.4        | 21.9                                       | 50.5            | 72.4        | 80.0                                 | 653          |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>       |   |                 |            |   |                 |             |  |                 |             |                                      |              |
| İstanbul                    | 1.4   | 2.4             | 3.8        | 19.1  | 55.8            | 74.8        | 21.1                                       | 58.2            | 79.2        | 95.2                                 | 715          |
| Batı Marmara                | 0.4   | 3.7             | 4.1        | 17.2  | 63.1            | 80.3        | 17.7                                       | 67.4            | 85.1        | 95.2                                 | 178          |
| Ege                         | 2.6   | 0.7             | 3.3        | 11.1  | 55.0            | 66.1        | 14.2                                       | 56.3            | 70.5        | 95.4                                 | 588          |
| Doğu Marmara                | 1.4   | 2.3             | 3.7        | 13.8  | 57.2            | 71.0        | 15.9                                       | 59.6            | 75.4        | 95.0                                 | 373          |
| Batı Anadolu                | 1.2   | 1.1             | 2.3        | 15.7  | 62.6            | 78.3        | 17.3                                       | 63.7            | 81.0        | 97.1                                 | 413          |
| Akdeniz                     | 2.7   | 3.8             | 6.5        | 15.5  | 52.2            | 67.7        | 19.2                                       | 56.5            | 75.7        | 91.4                                 | 513          |
| Orta Anadolu                | 3.2   | 3.9             | 7.1        | 16.3  | 50.9            | 67.1        | 21.2                                       | 55.1            | 76.3        | 90.6                                 | 239          |
| Batı Karadeniz              | 0.7   | 3.2             | 3.9        | 13.1  | 58.6            | 71.8        | 14.2                                       | 62.6            | 76.8        | 94.9                                 | 254          |
| Doğu Karadeniz              | 1.3   | 6.9             | 8.2        | 14.8  | 49.8            | 64.6        | 17.2                                       | 57.0            | 74.1        | 88.9                                 | 151          |
| Kuzeydoğu Anadolu           | 2.7   | 9.8             | 12.5       | 16.2  | 39.4            | 55.6        | 20.2                                       | 51.7            | 71.9        | 82.6                                 | 120          |
| Ortadoğu Anadolu            | 5.9   | 10.9            | 16.8       | 14.5  | 39.4            | 53.8        | 22.3                                       | 52.6            | 74.9        | 77.6                                 | 201          |
| Güneydoğu Anadolu           | 5.4   | 8.4             | 13.8       | 15.6  | 38.8            | 54.4        | 22.2                                       | 48.9            | 71.1        | 80.6                                 | 332          |
| <b>Eğitim</b>               |   |                 |            |   |                 |             |  |                 |             |                                      |              |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş | 3.6   | 9.2             | 12.7       | 6.5   | 48.1            | 54.6        | 10.4                                       | 58.3            | 68.7        | 81.5                                 | 671          |
| İlköğretim birinci kademe   | 2.0   | 3.0             | 4.9        | 13.4  | 57.5            | 70.9        | 16.2                                       | 61.2            | 77.4        | 93.6                                 | 2,327        |
| İlköğretim ikinci kademe    | 2.5   | 1.8             | 4.3        | 24.2  | 50.0            | 74.2        | 27.5                                       | 51.9            | 79.4        | 94.6                                 | 830          |
| Lise ve üzeri               | 1.6   | 1.9             | 3.5        | 26.8  | 39.5            | 66.3        | 29.8                                       | 41.8            | 71.6        | 95.1                                 | 249          |
| <b>Toplam</b>               | <b>2.3</b>  | <b>3.7</b>      | <b>6.0</b> | <b>15.3</b>                                       | <b>53.3</b>     | <b>68.6</b> | <b>18.4</b>                                | <b>57.6</b>     | <b>76.0</b> | <b>92.1</b>                          | <b>4,078</b> |

<sup>1</sup> Doğumların arasını açmak isteyenlerin karşılanmamış ihtiyacı halen gebe olup daha sonra gebe kalmış olmayı tercih eden kadınları, son doğumlarının daha sonra olmasını tercih eden yeni doğum yapmış kadınların, ve halen gebe veya yeni doğum yapmış olmayıp halen herhangi bir aile planlaması yöntemi kullanmayan ve bir sonraki doğumunun iki sene veya daha sonra olmasını isteyen kadınları kapsamaktadır. Doğumlara son vermek isteyenlerin karşılanmamış ihtiyacı halen gebe olup bu gebeliği istememiş kadınları, son doğumlarını istememiş olan yeni doğum yapmış kadınları, ve halen gebe veya doğum yapmış olmayıp halen gebeliği önleyici herhangi bir aile planlaması yöntemi kullanmayan ve başka çocuk istemeyen kadınları kapsamaktadır. Menopozdaki kadınlar ve doğum yapmasının mümkün olmadığını söyleyen kadınlar buraya dahil edilmemiştir.

<sup>2</sup> Doğumların arasını açmak için yöntem kullanımı halen herhangi bir aile planlaması yöntemi kullanan ve başka çocuk isteyen veya başka çocuğa sahip olma konusunda kararsız olan kadınları kapsamaktadır. Doğumlara son vermek için yöntem kullanan ve başka çocuk istemeyen kadınları kapsamaktadır. Kullanılan yöntemlerin çeşitleri ise burada dikkate alınmamıştır.

<sup>3</sup> Toplam aile planlaması talebi, gebe veya yeni doğum yapmış ve gebelikleri yöntem kullanırken (yöntem başarısızlığı) oluşan kadınları kapsar.

İdeal çocuk sayısı belirlenmesinde bir miktar rasyonalize etme ihtimali olmasına karşın, cevaplayıcılar genellikle gerçekte sahip oldukları yaşayan çocuk sayısından daha düşük ideal çocuk sayısı beyan etmektedirler. Tablo 8.5 cevaplayıcıların sahip oldukları yaşayan çocuk sayısına göre ideal çocuk sayısı ve ortalama ideal çocuk sayısı dağılımını

göstermektedir. Hiç çocuğu olmayan kadınlar dışında, gerçekte sahip olunan ve ideal çocuk sayısı arasında doğrusal bir ilişki vardır.

Ortalama ideal çocuk sayısı hem evlenmiş hem de halen evli kadınlar için 2.5'dir. Tablo kadınların çoğunluğunun küçük aileleri tercih ettiğini göstermektedir. Ortalama ideal çocuk sayısı, gerçekte bir çocuğa sahip kadınlarda 2.2'den gerçekte dört ve daha fazla sayıda çocuğa sahip kadınlarda 3.1'e yükselmektedir. Kadınların sadece yüzde 17'si dört ve daha fazla sayıda çocuğu ideal olarak görürken kadınların yarıdan fazlası (yüzde 57) iki çocuğu ideal sayı olarak beyan etmiştir. Son 3 saha araştırmasında halen evli kadınlar arasındaki ortalama ideal çocuk sayısı hemen hemen aynı kalmıştır (TNSA-1993'de 2.4 ve TNSA-2003'de 2.5)

| Tablo 8.5 İdeal ve sahip olunan çocuk sayıları   |                                   |       |       |       |       |        |
|--|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Evlenmiş kadınların ve evli kadınların (alt örnek) yaşayan çocuk sayılarına göre ideal çocuk sayılarının yüzde dağılımı ve ortalama ideal çocuk sayıları, Türkiye 2003 |                                   |       |       |       |       |        |
| İdeal çocuk sayısı   | Yaşayan çocuk sayısı <sup>1</sup> |       |       |       |       | Toplam |
|  | 0                                 | 1     | 2     | 3     | 4+    |        |
| 0  |                                   |       |       |       |       |        |
| 1  | 6.8                               | 10.6  | 5.2   | 5.8   | 3.2   | 6.1    |
| 2  | 64.3                              | 63.8  | 65.4  | 47.4  | 42.3  | 56.9   |
| 3  | 17.5                              | 16.7  | 17.9  | 28.8  | 16.2  | 19.5   |
| 4  | 6.0                               | 6.5   | 9.4   | 14.9  | 26.2  | 13.0   |
| 5  | 1.5                               | 1.0   | 0.3   | 1.0   | 4.1   | 1.4    |
| 6+   | 2.7                               | 0.1   | 0.5   | 0.9   | 5.1   | 1.5    |
| Sayısal olmayan cevap  | 0.8                               | 0.3   | 0.7   | 0.8   | 2.4   | 1.0    |
| Toplam   | 100.0                             | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0  |
| Kadın sayısı   | 266                               | 831   | 1,369 | 809   | 803   | 4,078  |
| <b>Evlenmiş kadınlar</b>   |                                   |       |       |       |       |        |
| Ortalama ideal çocuk sayısı  | 2.4                               | 2.2   | 2.3   | 2.6   | 3.1   | 2.5    |
| Kadın sayısı   | 264                               | 829   | 1,359 | 803   | 784   | 4,038  |
| <b>Evli kadınlar</b>   |                                   |       |       |       |       |        |
| Ortalama ideal çocuk sayısı  | 2.4                               | 2.2   | 2.3   | 2.6   | 3.1   | 2.5    |
| Kadın sayısı   | 239                               | 760   | 1,305 | 779   | 757   | 3,840  |
| <sup>1</sup> Araştırma sırasındaki gebelikler de dahildir  |                                   |       |       |       |       |        |
| Not: Ortalamalara sayısal cevap vermeyen kadınlar dahil edilmemiştir   |                                   |       |       |       |       |        |

Tablo 8.6, evlenmiş kadınlar için ortalama ideal çocuk sayılarını yaşa ve seçilmiş temel özelliklere göre göstermektedir. Ortalama ideal çocuk sayısı yaş ile birlikte önemli derecede farklılık göstermemektedir. Ortalamalar, 30-34 yaş grubuna değin ya genel ortalamaya eşit ya da daha düşüktür. Daha yüksek yaşlar için değerler genel ortalamasının biraz üzerindedir (2.6). Yerleşim yerine göre çok az farklılık görülse de bazı bölgesel farklılıklar belirgindir. Ortalama ideal çocuk sayısı, Doğuda en yüksek değerdeyken; 3.1 çocuk, Batı ve İç Anadolu bölgelerinde en düşük değerdedir; 2.3 çocuk. Ortalama ideal çocuk sayısı eğitim ile ters yönde ilişkilidir. Hiç eğitimi olmayan veya düşük eğitilmiş kadınların, ideal çocuk sayıları daha yüksektir. Hiç eğitimi olmayan evlenmiş kadınlarla lise veya yüksek eğitim almış evlenmiş kadınların ideal çocuk sayıları arasında yaklaşık 1 çocuk farklılık bulunmaktadır.

| Tablo 8.6 Temel özelliklere göre ortalama ideal çocuk sayısı  |           |       |       |       |       |       |       |        |
|---|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Elenmiş kadınların (alt örnek) yaşa ve temel özelliklere göre ortalama ideal çocuk sayıları, Türkiye 2003 |           |       |       |       |       |       |       |        |
| Temel özellik   | Yaş grubu |       |       |       |       |       |       | Toplam |
|   | 15-19     | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 |        |
| <b>Yerleşim yeri</b>  |           |       |       |       |       |       |       |        |
| Kent  | 2.3       | 2.5   | 2.3   | 2.5   | 2.5   | 2.5   | 2.6   | 2.5    |
| Kır   | (2.6)     | 2.4   | 2.5   | 2.7   | 2.8   | 2.8   | 2.7   | 2.7    |
| <b>Bölge</b>  |           |       |       |       |       |       |       |        |
| Batı  | (2.2)     | 2.3   | 2.1   | 2.4   | 2.3   | 2.3   | 2.3   | 2.3    |
| Güney   | *         | 2.7   | 2.5   | 2.6   | 2.9   | 2.9   | 3.2   | 2.8    |
| Orta  | (2.1)     | 2.3   | 2.2   | 2.3   | 2.3   | 2.5   | 2.5   | 2.3    |
| Kuzey   | *         | (2.1) | (2.2) | (2.4) | 2.5   | 2.7   | (2.7) | 2.5    |
| Doğu  | (2.9)     | 2.8   | 2.7   | 3.1   | 3.7   | 3.3   | 3.6   | 3.1    |
| <b>Seçilmiş NUTS 1 Bölgeleri</b>  |           |       |       |       |       |       |       |        |
| İstanbul  | *         | 2.3   | 2.2   | 2.4   | 2.3   | 2.5   | 2.3   | 2.3    |
| Güneydoğu Anadolu   | *         | 3.2   | 3.1   | 3.4   | 3.9   | (3.4) | *     | 3.4    |
| <b>Eğitim</b>   |           |       |       |       |       |       |       |        |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş   | *         | 3.0   | 2.9   | 3.3   | 3.5   | 2.9   | 3.1   | 3.1    |
| İlköğretim birinci kademe   | 2.4       | 2.5   | 2.3   | 2.5   | 2.5   | 2.6   | 2.5   | 2.5    |
| İlköğretim ikinci kademe  | (2.3)     | 2.3   | 2.2   | 2.2   | 2.2   | 2.3   | 2.4   | 2.3    |
| Lise ve üzeri   | *         | (2.0) | 2.2   | 2.2   | 2.3   | (2.4) | *     | 2.2    |
| Toplam  | 2.4       | 2.5   | 2.3   | 2.5   | 2.6   | 2.6   | 2.6   | 2.5    |

Not: Parantez içinde gösterilen bulgular 25 ile 49 arasında ağırlıksız gözlem sayısına dayanmaktadır. Yıldız işareti 25'ten daha az ağırlıksız gözlem sayısına dayanan bulgulardır.

#### 8.4 Doğumların Planlanma Durumu

TNSA-2003'te başından evlilik geçmiş kadınlara araştırma tarihinden önceki son beş yıl içinde doğmuş olan tüm çocuklarının gebelikleri için ve halen gebe olan kadınlara da mevcut gebelikleriyle ilgili olarak her bir gebeliğin istenen bir gebelik mi, daha sonra olması tercih edilen bir gebelik mi, yoksa istenmemiş bir gebelik mi olduğu sorulmuştur. Bu sorular çiftlerin doğurganlıklarını ne kadar başarıyla kontrol edebildiklerinin güçlü bir göstergesidir ve veriler ayrıca istenmeyen doğumların doğurganlık üzerindeki etkisinin değerlendirilmesinde de kullanılabilir.

Doğurganlığın planlanması ile ilgili sorular oldukça zorlayıcıdır. Cevaplayıcıdan son beş yıl içerisindeki zaman boyunca bir veya birden fazla noktadaki isteklerini doğru bir şekilde hatırlamaları ve onları net olarak ve dürüst bir şekilde beyan etmeleri beklenmektedir. Rasyonelleştirme tehlikesi daima söz konusudur; başlarda istenmeyen bir gebelik daha sonra çok sevilen bir çocuk olabilir. Bu muhtemel algılama, hatırlama, ve doğruyu beyan etme sorunlarının varlığına karşılık çeşitli araştırmaların vardıkları sonuçlar oldukça makuldür. Cevaplayıcılar, bazı doğum sonrası rasyonelleştirmeleri söz konusu olsa da, istenmeyen gebelikleri bildirmekten kaçınmamaktadırlar. Burada sunulan sonuçlarda da gebeliğin başlangıcında doğumların planlanmamış olma durumunu gerçekte olduğundan daha az yansıtmakta olması söz konusudur.

Tablo 8.7'de doğum sırasına ve annenin doğum sırasındaki yaşına göre araştırmadan önceki beş yıl içerisindeki doğumların ve halen devam eden gebeliklerin planlanma

durumlarına ilişkin yüzde dağılımı sunulmaktadır. Sonuçlar her üç doğumdan ikisinin gebe kalındığı sırada istenmiş olduklarını, yüzde 14'ünün daha sonra olması tercih edilen, yüzde 20'sinin de istenmemiş gebelikler olduğunu göstermektedir. TNSA-1998 ile karşılaştırıldığında doğumların planlanma durumuna ilişkin eğilimlerde belirgin bir değişikliğin olmadığı anlaşılmaktadır.

| Tablo 8.7 Doğurganlığın planlanması   |             |                    |             |            |              |                           |
|---|-------------|--------------------|-------------|------------|--------------|---------------------------|
| Araştırma tarihinden önceki beş yıl içindeki doğumların (araştırma sırasındaki gebelikler dahil) planlanma durumunun, doğum sırasına ve annenin doğumdaki yaşına göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003  |             |                    |             |            |              |                           |
|   | İstemişti   | Daha sonra isterdi | İstememişti | Cevapsız   | Toplam       | Doğum sayısı <sup>1</sup> |
| <b>Doğum sırası<sup>1</sup></b>   |             |                    |             |            |              |                           |
| 1   | 88.7        | 10.2               | 0.9         | 0.2        | 100.0        | 1,567                     |
| 2   | 67.4        | 24.3               | 7.6         | 0.4        | 100.0        | 1,269                     |
| 3   | 53.4        | 14.8               | 31.2        | 0.5        | 100.0        | 725                       |
| 4+  | 37.1        | 5.9                | 56.3        | 0.7        | 100.0        | 1,043                     |
| <b>Annenin doğumdaki yaşı</b>   |             |                    |             |            |              |                           |
| <19   | 82.2        | 13.9               | 3.9         | 0          | 100.0        | 559                       |
| 20-24   | 70.5        | 19.2               | 9.9         | 0.4        | 100.0        | 1,601                     |
| 25-29   | 63.8        | 13.5               | 22.1        | 0.5        | 100.0        | 1,359                     |
| 30-34   | 58.7        | 8.3                | 32.3        | 0.7        | 100.0        | 689                       |
| 35-39   | 44.7        | 4.1                | 51.2        | 0.0        | 100.0        | 313                       |
| 40-44   | 25.3        | 0.0                | 74.7        | 0.0        | 100.0        | 79                        |
| 45-49   | *           | *                  | *           | *          | 100.0        | 5                         |
| <b>Toplam</b>   | <b>65.6</b> | <b>13.9</b>        | <b>20.1</b> | <b>0.4</b> | <b>100.0</b> | <b>4,604</b>              |
| <sup>1</sup> Doğum sırasına ve doğum sayılarına araştırma sırasındaki gebelikler de dahil edilmiştir  |             |                    |             |            |              |                           |
| Notlar: Bu tablo kadın sayısına göre değil çocuk sayısına göre sunulmaktadır ve sadece alt örnek için değil tüm evlenmiş kadınların çocukları dahil edilmiştir. Yıldız işareti 25'ten daha az ağırlıksız gözlem sayısına dayanan bulgulardır. |             |                    |             |            |              |                           |

Doğum sırası ile doğumların planlanma durumu arasında oldukça güçlü bir ilişki vardır. Gebelikleri sırasında istenmiş oldukları söylenen doğumların oranı doğum sırasının artmasıyla birlikte azalmakta ve istenmemiş olduğu söylenen doğumların oranı da artmaktadır. İlk doğumların yüzde 89'u gebelikleri sırasında istenmiş olan gebelikler iken, dördüncü veya daha sonraki sıradaki doğumların yarıdan fazlası istenmeyen gebeliklerin sonucudur. Doğumların planlanma durumu annenin doğumdaki yaşı ile de ilişkilidir. Genel olarak, daha ileri yaştaki annelerin gebelikleri sırasında istemiş olduklarını söyledikleri çocukların yüzdesi daha düşüktür. İstenmeyen doğumların yüzdesi annenin doğumdaki yaşının artmasıyla birlikte yükselmektedir.

İstenmeyen doğurganlığın boyutunu belirlemenin bir başka yolu da bütün istenmeyen doğumların gebeliklerinin önlenememiş olduğu bir durumda doğurganlık hızının ne olacağını tahmin edilmesidir. Bu yaklaşıma *istenen doğurganlık hızı* adı verilmekte ve Bölüm 4'te sunulan toplam doğurganlık hızına benzer bir şekilde hesaplanmaktadır. Tablo 8.8'de Lightbourne yöntemi olarak adlandırılan hesaplama sonucu bulunan 'istenen' doğumlar kullanılmaktadır. Bu yöntemde göre bir doğum, eğer annenin gebeliğin başlangıcında yaşayan çocuk sayısı, araştırma sırasında beyan ettiği ideal çocuk sayısından daha az ise, isteniyor olarak kabul edilmektedir. Bu tanıma göre istenmiyor olarak sınıflandırılan doğumlar paydan

düşülmekte ve geriye kalan doğumlar toplanarak, geleneksel yoldan hesaplanan toplam doğurganlık hızı ile karşılaştırılabilir, istenen doğurganlık hızı hesaplanmaktadır. Bu hız da, teorik olarak, istenmeyen doğumların tümünün önlenebildiği bir durumdaki doğurganlık düzeyini temsil etmektedir.

| Tablo 8.8 İstenen doğurganlık hızları   |                                 |                         |
|---|---------------------------------|-------------------------|
| Temel özelliklere göre araştırma tarihinden önceki üç yıl içindeki toplam istenen doğurganlık hızı ve toplam doğurganlık hızı, Türkiye 2003   |                                 |                         |
| Temel özellik   | Toplam istenen doğurganlık hızı | Toplam doğurganlık hızı |
| <b>Yerleşim yeri</b>  |                                 |                         |
| Kent  | 1.5                             | 2.1                     |
| Kır   | 2.6                             | 2.7                     |
| <b>Bölge</b>  |                                 |                         |
| Batı  | 1.6                             | 1.9                     |
| Güney   | 1.8                             | 2.3                     |
| Orta  | 1.3                             | 1.9                     |
| Kuzey   | 1.3                             | 1.9                     |
| Doğu  | 1.9                             | 3.7                     |
| <b>Seçilmiş NUTS 1 Bölgeleri</b>  |                                 |                         |
| İstanbul  | 1.4                             | 1.8                     |
| Güneydoğu Anadolu   | 2.2                             | 4.2                     |
| <b>Eğitim</b>   |                                 |                         |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş   | 2.1                             | 3.7                     |
| İlköğretim birinci kademe   | 1.9                             | 2.4                     |
| İlköğretim ikinci kademe  | 1.2                             | 1.8                     |
| Lise ve üzeri   | 1.0                             | 1.4                     |
| <b>Toplam</b>   | <b>1.6</b>                      | <b>2.2</b>              |
| Not: Toplam istenen doğurganlık hızları sadece alt örneğe dahil olan kadınlara ilişkin bilgiler kullanılarak hesaplanırken toplam doğurganlık hızları örneğe dahil olan tüm kadınlar için hesaplanmış olan ve Bölüm 4'te sunulan hızlardır. |                                 |                         |

İstenen doğurganlık hızları sadece evlenmiş kadınların alt örneği için hesaplanmıştır. Tablo 8.8'de sunulan sonuçlara göre, eğer tüm istenmeyen doğumlar önlenebilmiş olsaydı, toplam istenen doğurganlık hızı, gerçek toplam doğurganlık hızından 0.7 çocuk daha düşük olarak, kadın başına 1.6 çocuk olacaktı (gerçek toplam doğurganlık hızından yüzde 27 daha az). Toplam istenen doğurganlık hızı TNSA-1998'de (1.9 çocuk) ve TNSA-1993'te (1.8 çocuk) hesaplanandan daha düşüktür. Tablo 8.8 ayrıca gerçek ve istenen doğurganlık hızları arasındaki farkın kırsal alanda yaşayan kadınlar arasında, Doğu bölgesinde yaşayan kadınlarda ve eğitimi olmayan kadınlar arasında daha yüksek olduğunu göstermektedir.



# BEBEK VE ÇOCUK ÖLÜMLÜLÜĞÜ

*Attila Hancıoğlu ve İlknur Yüksel Alyanak*

Sağlık programlarının izlenmesi, değerlendirilmesi ve ileriye yönelik politikaların belirlenmesi açısından neonatal, post-neonatal ve çocuk ölümlülüğündeki düzeylerin, eğilimlerin ve farklılıkların tahmin edilmesi büyük önem taşımaktadır. Bebek ve çocuk ölüm hızları, sağlık koşullarına ilişkin göstergeler olmalarının yanı sıra, genelde toplumun kalkınma düzeyinin de göstergeleridirler. Bebek ölüm hızları ve beş yaş altı ölüm hızları, kalkınma düzeyinin belirlenmesi için kullanılan bileşik indeksler içinde yaygın olarak yer almaktadır. Binyıl Kalkınma Göstergeleri içinde de bu hızlara yer verilmektedir.

Bu bölüm, TNSA-2003'ün bebeklik ve erken çocukluk dönemi ölümlerine ilişkin bulgulara ayrılmıştır. TNSA-2003 sonuçları, Türkiye'de hayati kayıt sisteminin yetersiz olması nedeniyle çocukların hayatta kalma olasılıklarının iyileştirilmesine yönelik politika ve stratejilerin yeniden değerlendirilmesi açısından büyük önem taşımaktadır. Bu bölümde perinatal ölüm hızları ve canlı doğumlara ilişkin risk faktörlerine de yer verilmektedir.

Bebek ve çocuk ölümlülüğü tahminleri, kadın soru kağıdında yer alan doğum tarihçesi ile toplanan verilerin kullanılmasıyla elde edilmiştir. TNSA-2003'de tüm evlenmiş kadınlar için birer doğum tarihçesi tamamlanmış, her canlı doğuma ilişkin olarak çocuğun cinsiyeti, doğum tarihi, hayatta kalma durumu, araştırma sırasındaki yaşı ve ölüm yaşı bilgileri sorulmuştur. Bu bilgiler, aşağıdaki bebek ve çocuk ölümlülüğüne ilişkin beş göstergenin hesaplanmasında kullanılmıştır:

- **Neonatal ölüm hızı**, doğumdan sonraki bir ay içinde ölme olasılığı
- **Post-neonatal ölüm hızı**, doğumdan sonraki bir aydan sonra, ancak bir yıldan önce ölme olasılığı
- **Bebek ölüm hızı** ( $1q_0$ ), doğumdan sonraki bir yıl içinde ölme olasılığı
- **Çocuk ölüm hızı** ( $4q_1$ ), birinci ve beşinci doğum günleri arasında ölme olasılığı
- **Beş-yaş altı ölüm hızı** ( $5q_0$ ), doğumdan sonraki beş yıl içinde ölme olasılığı

Perinatal ölüm tahminleri doğum tarihçesi ve demografik takvim kullanılarak hesaplanmıştır. Ölü doğumlara ilişkin bilgiler, demografik takvimlerle elde edilmiştir.

## 9.1 Veri Kalitesinin Değerlendirilmesi

Bebek ve çocuk ölüm hızları örneklem hatalarından ve örneklem dışı hatalardan etkilenmektedir. Örneklem hatalarının ölçülmesi görece olarak kolay iken, örneklem dışı hataların belirlenmesi ve düzeltilmesi daha zordur. Örneklem dışı hatalar, doğumların ve ölümlerin eksik bildirilmesi, görüşmecilerin verilen cevapları yanlış kaydetmeleri gibi çok sayıda ve çeşitlilikte hata kaynaklarını kapsamaktadır. Örneklem araştırmalarına ilişkin uluslararası deneyim, bebek ve çocuk ölümlülüğü tahminlerinin bu tür hatalardan etkilenmeye

son derece açık olduğunu göstermiştir. TNSA-2003’de toplanan ölüm verilerinin değerlendirilmesindeki ilk adım, örneklem dışı hatalara ilişkin değerlendirmeler yapılması, böylece elde edilen verinin kabul edilebilir kalitede bebek ve çocuk ölümlülüğü göstergelerinin hesaplanmasına uygun olup olmadığının belirlenmesidir.

Doğumlar ve ölümler konusunda bilgi toplamaya yönelik en etkili yöntemlerden biri, doğum tarihçesidir. Bununla birlikte, doğum tarihçeleri elde edilirken unutmaya faktörü devreye girebilmekte ve bu tür hatalar yapılan tahminlerin yanlışlık taşınmasına neden olabilmektedir. Bu nedenle, bu bölümde öncelikle doğum tarihçesi verilerinin kalitesine ilişkin değerlendirmeler yapılmakta, tarih bilgilerinin kapsamı ve güvenilirliği, ölüm yaşlarına ilişkin bildirimlerdeki yığılmalar ve cinsiyete göre doğum bildirimlerindeki olası eksiklikler gözden geçirilmektedir.

Doğum tarihçesi verilerinde sık görülen hatalardan biri, doğum tarihlerinin ve ölüm yaşlarının bildirilmemesidir. TNSA-2003’te görüşmecilerin Ocak 1998 tarihinden sonra meydana gelen doğumların tarihlerini ay ve yıl şeklinde, tam olarak kaydetmeleri zorunlu tutulmuştur. Ek D’de yer alan Tablo D.4, 1998-2000 yılları arasında meydana gelen doğumların yaklaşık yüzde 94’ünün, 2001’den sonra gerçekleşen doğumların da tamamının doğum tarihi bilgilerinin tam olarak alındığını göstermektedir. Araştırma tarihinden geriye doğru gidildikçe bu açıdan bir kötüleşme olduğu görülmektedir, ancak 1985 yılından sonra gerçekleşen doğumların yüzde 90’dan fazlası için doğum tarihi tam olarak bildirilmiştir. Araştırmadan önceki 15 yıl içinde meydana gelen canlı doğumların yüzde 4’ünün doğum yılı bilinmemektedir. Yine bu dönem içinde meydana gelen canlı doğumlar incelendiğinde, hem doğum ayının hem de yılının bilinmemesi durumu yüzde 1’dir. Doğum tarihçesinde ölüm yaşının alınmamış olması durumu ise yüzde 1’den azdır. Bu bulgular, TNSA-2003 verilerinin doğum tarihi ve ölüm yaşına ilişkin bilgilerin tam olarak alınması açısından kabul edilebilir kalitede olduğunu göstermektedir.

Doğum tarihi bilgilerinin kalitesine ilişkin diğer değerlendirmeler, sistematik ‘yaş yığılması’nın bulunmadığını göstermektedir. Daha önceki araştırmalarda gözlenen ve görüşmecilerin çocuk sağlığı ve takvim bilgilerinin toplanması gereken dönemde meydana gelen canlı doğumların tarihlerini dönem dışına kaydırması şeklinde özetlenebilecek hatalar, TNSA-2003’de gözlenmemektedir. Çocuk sağlığı ve takvim bilgilerinin toplandığı ilk yıl olan 1998 yılı için takvim yılı oranları 100’den yüksektir, bu da 1998 yılı için eksik bildirim yerine fazla bildirimle işaret etmektedir (Tablo D.4, Ek D).

TNSA-2003 doğum tarihçesi verilerinin daha ayrıntılı olarak incelenmesi sonucunda, bildirilen ölüm yaşlarındaki yığılmanın son derece az olduğu görülmektedir. Örneklem araştırmalarında çoğunlukla gözlenen hatalardan biri, ölüm yaşının 6, 12, 18 ve 24 ay gibi bazı ‘uygun’ ya da ‘kolay’ rakamlara yığılmasıdır. Bu durum özellikle bildirilen ölüm yaşlarındaki yığılmaların, ölüm hızlarının hesaplanmasında kullanılan yaş aralıklarının birinden diğerine kaydırılması şeklinde net bir etkisi olduğu durumlarda, hesaplanan hızların yanlış olmasına neden olabilmektedir. Bu bağlamda önemli bir yanlışlık, cevaplayıcıların ölüm yaşını 12 ay olarak bildirmesi ya da görüşmecilerin ölüm yaşını “1 yıl” olarak kaydetmeleri nedeniyle bebek ölümlerinin çocuk ölümleri olarak kaydedilmesidir. TNSA-2003’ten önceki 10 yıllık dönem içinde bu durum çok az oranda gerçekleşmiştir (Tablo D.6, Ek D). On iki ay üzerinde görülen

çok az miktardaki yığılmanın bebek ölüm hızlarını ne kadar etkilemiş olabileceğini görmek için bir simülasyon modeli uygulanmıştır. Sonuçlar, yığılmadan dolayı bebek ölüm hızlarında oluşmuş olabilecek yanlılığın yüzde 5'den az olduğunu göstermiştir. Bu nedenle, bu bölümde yer alan hızlarda herhangi bir düzeltme yapılmamıştır; ölüm yaşı 12 ay veya 1 yıl olarak bildirilen çocukların tümü, bebeklik sonrası dönemde değerlendirilmiştir.

Doğum tarihçesi verilerinin güvenilirliğine ilişkin bir başka değerlendirme de, bütün canlı doğumlar için cinsiyet oranlarının hesaplanmasıdır. Bu oranların, 105 erkek çocuk doğumuna karşılık 100 kız çocuk dolayında olması beklenir. Ek 4 içinde yer alan Tablo D.4, doğum tarihçelerinde yer alan tüm canlı doğumlar arasında cinsiyet oranının beklentilere uygun olarak 104.4 olduğunu göstermektedir. 2000-2004 yılları arasında meydana gelen canlı doğumlar için cinsiyet oranı ise yine beklentilere uygun olarak 105.4'tür. Daha önceki dönemler için doğumda beklenen cinsiyet oranlarında dalgalanmalar gözlenmesine rağmen, kız ve erkek çocuklar için sistematik olarak fazla ya da az kaydedilme söz konusu değildir.

## 9.2 Bebek ve Çocuk Ölümlerindeki Düzey ve Eğilimler

Tablo 9.1'in ilk kısmında TNSA-2003'den 0-4, 5-9 ve 10-14 yıl önceki dönemlere ilişkin bebek ve çocuk ölüm hızları gösterilmektedir. TNSA-2003'ten 5-9 ve 10-14 yıl önceki dönemler, tablonun alt kısmında gösterilen TNSA-1998 öncesi beş-yıllık dönemlerle çakışmaktadır; böylece iki araştırmanın bulguları arasında karşılaştırma yapılabilmektedir<sup>1</sup>.

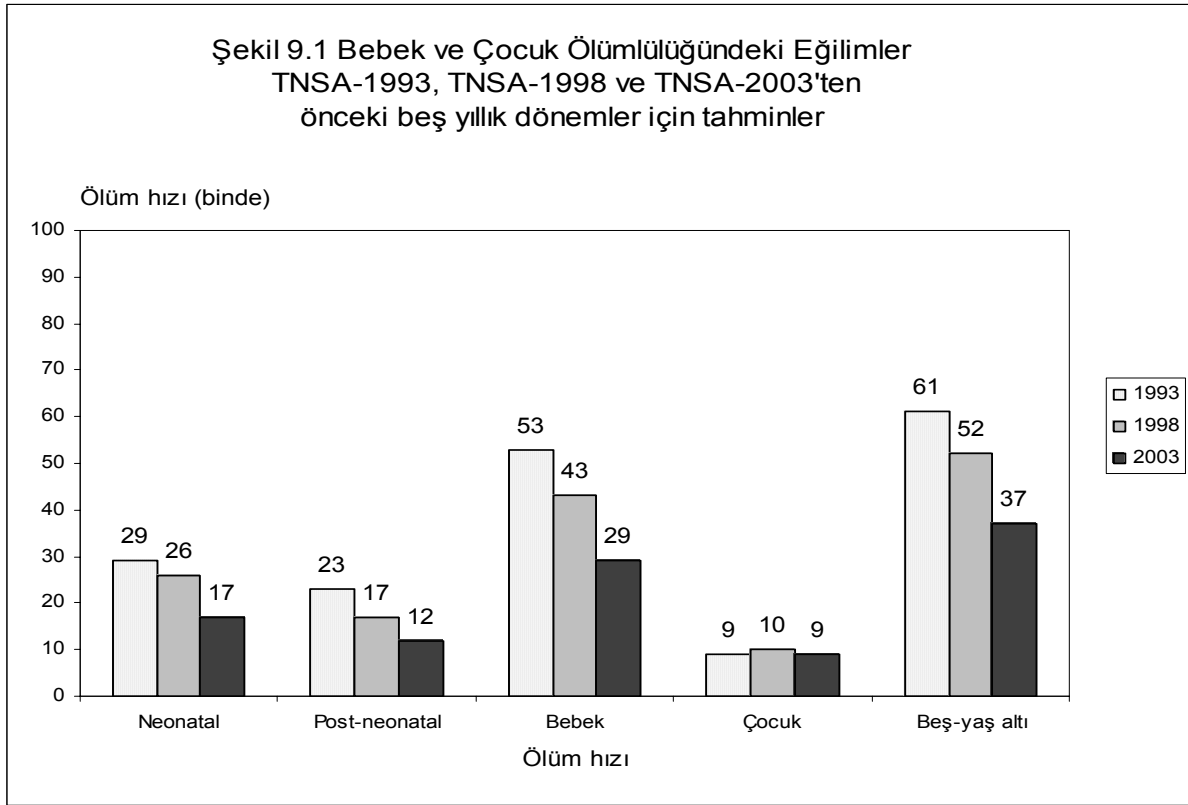
TNSA-2003 öncesindeki 5 yıllık dönem için bebek ölüm hızı 1,000 canlı doğumda 29 olarak bulunmuştur. Bebek ölümlerinin yüzde 59'u neonatal dönemde (doğumdan sonraki ilk dört hafta) meydana gelmiştir. Çocuk ölüm hızı yaklaşık olarak 1,000'de 9 düzeyindedir. Sonuçlar beş yaşından önce ölme olasılığının da binde 37 olduğunu göstermektedir.

| Tablo 9.1 Bebek ve çocuk ölümlülüğü   |                         |                               |   |   |  |
|---|-------------------------|-------------------------------|---|---|--|
| TNSA-2003 ve TNSA-1998'den önceki beşer yıllık dönemler için neonatal, post neonatal, bebek, çocuk ve beş yaş altı ölüm hızları |                         |                               |   |   |  |
| Araştırmadan önceki Yıllar  | Neonatal ölüm hızı (NN) | Post neonatal ölüm hızı (PNN) | Bebek ölüm hızı ( <sub>1</sub> q <sub>0</sub> ) | Çocuk ölüm hızı ( <sub>4</sub> q <sub>1</sub> ) | Beş-yaş altı ölüm hızı ( <sub>5</sub> q <sub>0</sub> ) |
| <b>TNSA-2003</b>  |                         |                               |   |   |  |
| 0-4   | 17                      | 12                            | 29  | 9   | 37   |
| 5-9   | 24                      | 22                            | 47  | 10  | 56   |
| 10-14   | 34                      | 25                            | 59  | 11  | 69   |
| <b>TNSA-1998</b>  |                         |                               |   |   |  |
| 0-4   | 26                      | 17                            | 43  | 10  | 52   |
| 5-9   | 30                      | 24                            | 54  | 14  | 67   |

<sup>1</sup> TNSA-2003 saha çalışması Aralık 2003 ile Mayıs 2004 tarihleri arasında tamamlanmıştır; saha çalışması yaz ve sonbahar aylarında gerçekleşen TNSA-1998'e göre daha uzun bir dönemde gerçekleştirilmiştir. TNSA-1998 ve TNSA-2003'ten önceki beşer yıllık dönemlerin ortanca referans tarihleri arasında bu nedenle yaklaşık olarak 4 aylık bir fark bulunmaktadır.

Türkiye’de bir yaşından önce meydana gelen ölümlerin çoğu ilk ay tamamlanmadan gerçekleşmektedir. Diğer bir deyişle, TNSA-1998’de de gözlenen neonatal ölüm hızlarının post-neonatal ölüm hızlarından yüksek olma durumu devam etmektedir. Ölüm hızlarının yaş gruplarına göre düzeyleri incelendiğinde, beş yaşından önceki ölümlerin büyük oranda bir yaşından önce meydana gelen ölümlerden oluştuğu görülmektedir (yüzde 78).

Tablo 9.1’deki rakamlar Türkiye’de bebek ve çocuk ölüm hızlarında hızlı bir azalmanın yaşandığını göstermektedir. Son iki 5 yıllık dönem arasında, neonatal ölüm hızında (yüzde 29) ve postneonatal ölüm hızında (yüzde 45) önemli azalmalar gerçekleşmiştir. TNSA-2003 sonuçları, genel olarak bebek ölüm hızında yaklaşık yüzde 38, beş-altı ölüm hızında yaklaşık yüzde 34 azalmayı göstermektedir. Bu azalmalar TNSA-1998’de gözlenenden biraz daha yüksektir. Daha önceki araştırma sonuçları kullanıldığında, bebek ölüm hızının 1993’te bin canlı doğumda 53 iken, 2003’te bin canlı doğumda 29’a gerilemiş olduğu görülmektedir (Şekil 9.1).



Tablo 9.1’de TNSA-1998’den elde edilen bulgular da karşılaştırma amacıyla verilmektedir. Bu tür karşılaştırmalar veri kalitesini değerlendirmek konusunda olduğu gibi, gözlenen eğilimlerin doğruluğunu gözden geçirmek konusunda da yararlıdır. İki araştırma yaklaşık olarak 5 yıl arayla gerçekleştiğinden, hızlar iki araştırma verisinden yola çıkılarak yaklaşık olarak aynı dönemler için hesaplanabilmektedir. TNSA-2003’den 5-9 yıl önceki döneme ait tahminler, TNSA-1998’den 0-4 yıl önceki döneme ilişkin tahminlerle, TNSA-2003’den 10-14 yıl önceki döneme ilişkin tahminler ise, TNSA-1998’in 5-9 yıl öncesine ilişkin tahminlerle karşılaştırılabilmektedir.

İki araştırma bulguları arasındaki gözlenen tutarlılık dikkat çekicidir. Tahmin edilen hızlar arasındaki farklılıklar binde 5'ten daha küçüktür. Birbirinden bağımsız iki örneklem araştırmasından gelen tahminler arasındaki farklılıkların bu düzeyde kalması, araştırma verileri arasında tam bir tutarlılığın bulunduğu anlamına gelmektedir.

### 9.3 Bebek ve Çocuk Ölümlerindeki Farklılaşmalar

Tablo 9.2'de kentsel-kırsal yerleşime, bölgeye ve annenin eğitim düzeyine göre araştırmadan önceki 5 yıllık döneme ilişkin ölüm hızları yer almaktadır. Tabloda yer alan bazı rakamların görece olarak az sayıda gözleme dayanması ve bunun sonucunda daha yüksek oranda örneklem hatalarını içermeleri nedeniyle dikkatli bir şekilde yorumlanması gerekmektedir. Kırsal yerleşim yerlerinde bebek ölüm hızı kentsel yerleşim yerlerine oranla yüzde 70 daha yüksektir (sırasıyla 1,000'de 39 ve 23). Bu farklılığın büyük bir kısmı post-neonatal ölüm hızlarındaki farklılıktan kaynaklanmaktadır. Kırsal yerleşim yerlerinde neonatal ölüm hızları ile postneonatal ölüm hızları arasındaki fark, kentsel yerleşim yerlerine göre daha azdır.

| Tablo 9.2 Sosyo-ekonomik özelliklere göre erken çocukluk dönemi ölüm hızları   |                         |  |                               |                               |                                      |
|--|-------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| TNSA-2003'ten önceki beş yıllık dönemde sosyo-ekonomik özelliklere göre neonatal, post-neonatal, bebek, çocuk ve 5-yaş altı ölüm hızları |                         |  |                               |                               |                                      |
| Sosyo-ekonomik özellikler  | Neonatal ölüm hızı (NN) | Post neonatal ölüm hızı (PNN) <sup>1</sup> | Bebek ölüm hızı ( ${}_1q_0$ ) | Çocuk ölüm hızı ( ${}_4q_1$ ) | Beş-yaş altı ölüm hızı ( ${}_5q_0$ ) |
| <b>Yerleşim yeri</b>   |                         |  |                               |                               |                                      |
| Kentsel  | 15                      | 8  | 23                            | 7                             | 30                                   |
| Kırsal   | 21                      | 18   | 39                            | 11                            | 50                                   |
| <b>Bölge</b>   |                         |  |                               |                               |                                      |
| Batı   | 15                      | 7  | 22                            | 8                             | 30                                   |
| Güney  | 19                      | 10   | 29                            | 2                             | 30                                   |
| Orta   | 10                      | 10   | 21                            | 12                            | 33                                   |
| Kuzey  | 20                      | 14   | 34                            | 14                            | 48                                   |
| Doğu   | 23                      | 18   | 41                            | 7                             | 49                                   |
| <b>Seçilmiş NUTS 1 Bölgeleri</b>   |                         |  |                               |                               |                                      |
| İstanbul   | 16                      | 4  | 19                            | 13                            | 32                                   |
| Güneydoğu Anadolu  | 21                      | 16   | 38                            | 9                             | 46                                   |
| <b>Eğitim</b>  |                         |  |                               |                               |                                      |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş  | 29                      | 22   | 51                            | 13                            | 63                                   |
| İlköğretim birinci kademe  | 14                      | 11   | 25                            | 8                             | 33                                   |
| İlköğretim ikinci kademe ve üzeri  | 15                      | 3  | 18                            | 6                             | 24                                   |

<sup>1</sup> Bebek ve neonatal ölüm hızları arasındaki farktan hesaplanmıştır.

Bebek ve beş-yaş altı ölüm hızları, Kuzey ve Doğu Anadolu'da ülke ortalamasından yüksektir. Neonatal ölüm hızları bütün bölgelerde post-neonatal ölüm hızlarından yüksektir, yalnızca Orta Anadolu bölgesinde her iki hız birbirine eşittir. Benzer farklılaşmalar beş-yaş altı ölüm hızları için de geçerlidir. Bununla birlikte, Güney Anadolu bölgesinde çocuk ölüm hızı son derece düşük görünmektedir; bunun nedeni büyük olasılıkla tesadüfi dalgalanmalardır.

Örnekleme araştırmalarında, ele alınan olgunun nadir olay kapsamına girdiği durumlarda bu tür dalgalanmalar görülebilmektedir.

Çocukların hayatta kalma olasılıkları ile annelerinin eğitimi arasındaki güçlü ilişki, TNSA-2003’de de görülmektedir. Bütün yaşlardaki ölüm hızları, eğitimi daha fazla olan annelerin çocukları arasında daha düşüktür. Örneğin, hiç eğitimi olmayan ya da ilköğretim birinci kademeyi tamamlamayan annelerin çocukları arasında bebek ölüm hızı binde 51 iken, anneleri ilköğretim ikinci kademe ve üstü eğitime sahip olan çocuklar arasında binde 18’dir.

Tablo 9.3’de çeşitli demografik özelliklere göre bebek ve çocuk ölüm hızlarındaki farklılaşmalar gösterilmektedir. Hesaplamaların yeterli sayıda gözleme ve ölüm sayısına dayandırılabilmesi amacıyla hızlar araştırma tarihinden önceki 10 yıllık dönem için hesaplanmıştır.

| Tablo 9.3 Biyodemografik özelliklere göre erken çocukluk dönemi ölüm hızları   |                         |  |   |   |  |
|--|-------------------------|--|---|---|--|
| Biyodemografik özelliklere göre araştırmadan önceki on yıllık dönemde neonatal, post-neonatal, bebek, çocuk ve beş-yaş altı ölüm hızları, Türkiye 2003 |                         |  |   |   |  |
| Demografik Özellikler  | Neonatal ölüm hızı (NN) | Post neonatal ölüm hızı (PNN) <sup>1</sup> | Bebek ölüm hızı ( <sub>1</sub> q <sub>0</sub> ) | Çocuk ölüm hızı ( <sub>4</sub> q <sub>1</sub> ) | Beş-yaş altı ölüm hızı ( <sub>5</sub> q <sub>0</sub> ) |
| <b>Çocuğun cinsiyeti</b>   |                         |  |   |   |  |
| Erkek  | 22                      | 18   | 39  | 9   | 48   |
| Kız  | 20                      | 16   | 36  | 9   | 45   |
| <b>Annenin doğum sırasındaki yaşı</b>  |                         |  |   |   |  |
| < 20   | 20                      | 27   | 47  | 13  | 60   |
| 20-29  | 20                      | 16   | 35  | 7   | 42   |
| 30-39  | 25                      | 15   | 40  | 10  | 50   |
| 40-49  | 11                      | 15   | 26  | 55  | 79   |
| <b>Doğum sırası</b>  |                         |  |   |   |  |
| 1  | 15                      | 13   | 27  | 5   | 33   |
| 2-3  | 20                      | 16   | 36  | 9   | 44   |
| 4-6  | 25                      | 22   | 47  | 16  | 62   |
| 7+   | 45                      | 35   | 80  | 15  | 94   |
| <b>Önceki doğum aralığı<sup>2</sup></b>  |                         |  |   |   |  |
| < 2 yıl  | 39                      | 35   | 74  | 16  | 89   |
| 2 yıl  | 23                      | 16   | 38  | 11  | 49   |
| 3 yıl  | 14                      | 12   | 25  | 9   | 34   |
| 4 + yıl  | 16                      | 11   | 27  | 7   | 34   |
| <b>Doğumdaki ağırlık<sup>3</sup></b>   |                         |  |   |   |  |
| Küçük veya çok küçük   | 20                      | 15   | 36  | NA  | NA   |
| Ortalama veya daha büyük   | 13                      | 9  | 22  | NA  | NA   |

NA= Uygun değil  
<sup>1</sup> Bebek ve neonatal ölüm hızları arasındaki farktan hesaplanmıştır.  
<sup>2</sup> İlk doğumlar dahil edilmemiştir.  
<sup>3</sup> Araştırmadan önceki 5-yıllık dönemi kapsamaktadır.

Çeşitli biyodemografik özelliklerin bebeklerin hayatta kalma olasılıklarını etkilediği bilinmektedir. TNSA-2003 sonuçları da beklenen ilişkileri yeniden ortaya koymaktadır. Erkek çocukların ölüm hızları, beklendiği gibi, kız çocukların ölüm hızlarından daha yüksektir. Tablo 114 | Bebek ve Çocuk Ölümlülüğü

9.3’de genç yaştaki annelerin çocuklarının, doğum sırası yüksek olan çocukların ve kısa bir doğum aralığından sonra doğan çocukların diğer gruplardaki çocuklara oranla daha yüksek ölüm risklerine sahip oldukları gösterilmektedir. Doğum aralıklarına göre gözlenen farklılaşma, özellikle dikkat çekici niteliktedir; 2 yıldan daha kısa bir doğum aralığından sonra doğan çocuklar için bebek ölüm hızı binde 74’e kadar yükselmektedir.

Çocukların doğumdaki ağırlığı da hayatta kalma olasılıkları ile yakından ilişkilidir. Anneleri tarafından doğduğunda ‘küçük veya çok küçük’ olarak tanımlanan çocuklar arasında neonatal dönemde ölüm olasılığı, ‘ortalama veya ortalamadan daha büyük’ olarak belirtilen çocuklara oranla yüzde 53 daha fazladır.

#### 9.4 Perinatal Ölümlülük

TNSA-2003’te kadınlara, Ocak 1998 ile araştırma tarihi arasındaki dönemde gebelik sırasında ölen çocukları ve bu ölümlerin gebeliğin hangi ayında meydana geldiği sorulmuştur. Gebeliğin ilk yedi ayı tamamlandıktan sonra meydana gelen ölümler (ölü doğumlar) ile canlı doğumdan sonraki ilk yedi gün içinde meydana gelen (erken neonatal) ölümlerin toplamı perinatal ölümleri oluşturmaktadır. Toplam perinatal ölüm sayısının, en az yedi ay süren gebeliklerin sayısına bölünmesi ile perinatal ölüm hızı elde edilmektedir.

Tablo 9.4’de demografik ve sosyo-ekonomik özelliklere göre perinatal ölüm hızları gösterilmektedir. Perinatal ölüm hızı TNSA-2003’den önceki beş yıllık dönem için binde 24 olarak hesaplanmıştır. Perinatal ölüm hızı ile annenin yaşı arasında beklendiği gibi “U” şeklinde bir ilişki görülmektedir; annenin yaşının 20-29 olduğu durumda perinatal ölüm hızı binde 19’a düşmektedir. Kısa gebelik aralıklarından sonra meydana gelen gebelikler beklendiği gibi yüksek perinatal ölüm riski taşımaktadır. Türkiye’de perinatal ölüm hızı, doğum aralığı 15 aydan az olduğunda binde 42’ye kadar yükselmektedir.

Perinatal ölüm hızları kırsal yerleşim yerlerinde (binde 29) kentsel alanlara (binde 21) oranla daha yüksektir. Güney ve Doğu Anadolu bölgeleri için tahmin edilen perinatal ölüm hızlarının Türkiye ortalamasından yüksek olduğu görülmektedir. Annenin eğitim düzeyi ile ölüm olasılıkları arasındaki güçlü ilişki perinatal ölümler konusunda da belirgindir. En düşük eğitim grubunda yer alan kadınlarda, perinatal ölüm hızı binde 38’e kadar çıkmaktadır, ancak lise ve daha fazla eğitimi olan kadınlarda ülke ortalamasının üçte birine kadar düşmektedir.

| Tablo 9.4 Perinatal ölümlülük  |                               |   |                                  |  |
|--|-------------------------------|---|----------------------------------|--|
| Temel özelliklere göre araştırmadan önceki beş yıllık dönemde ölü doğum ve erken neonatal ölüm sayısı, perinatal ölüm hızı, Türkiye 2003 |                               |   |                                  |  |
| Temel özellik  | Ölü doğum sayısı <sup>1</sup> | Erken neonatal ölüm sayısı <sup>2</sup> | Perinatal ölüm hızı <sup>3</sup> | 7 ay ve daha fazla süren gebeliklerin sayısı |
| <b>Annenin doğumdaki yaşı</b>  |                               |   |                                  |  |
| <20  | 7                             | 8                                       | 28                               | 525  |
| 20-29  | 19                            | 31                                      | 19                               | 2,668  |
| 30-39  | 20                            | 12                                      | 36                               | 908  |
| 40-49  | 2                             | 1                                       | *                                | 79   |
| <b>Önceki gebelik aralığı (ay)</b>   |                               |   |                                  |  |
| İlk gebelik  | 13                            | 10                                      | 19                               | 1,244  |
| <15  | 6                             | 14                                      | 42                               | 463  |
| 15-26  | 13                            | 7                                       | 23                               | 865  |
| 27-38  | 3                             | 8                                       | 22                               | 520  |
| 39+  | 13                            | 13                                      | 24                               | 1,088  |
| <b>Yerleşim yeri</b>   |                               |   |                                  |  |
| Kent   | 29                            | 29                                      | 21                               | 2,752  |
| Kır  | 19                            | 23                                      | 29                               | 1,429  |
| <b>Bölge</b>   |                               |   |                                  |  |
| Batı   | 12                            | 14                                      | 19                               | 1,354  |
| Güney  | 7                             | 8                                       | 27                               | 564  |
| Orta   | 10                            | 7                                       | 20                               | 822  |
| Kuzey  | 1                             | 4                                       | (19)                             | 253  |
| Doğu   | 19                            | 20                                      | 33                               | 1,187  |
| <b>Seçilmiş NUTS 1 Bölgeleri</b>   |                               |   |                                  |  |
| İstanbul   | 4                             | 6                                       | 16                               | 647  |
| Güneydoğu Anadolu  | 9                             | 9                                       | 27                               | 679  |
| <b>Annenin eğitimi</b>   |                               |   |                                  |  |
| Eğitimi yok/ilk. bitirmemiş  | 17                            | 18                                      | 38                               | 905  |
| İlköğretim birinci kademe  | 26                            | 22                                      | 21                               | 2,259  |
| İlköğretim ikinci kademe   | 5                             | 11                                      | 19                               | 820  |
| Lise ve üzeri  | 0                             | 2                                       | (8)                              | 196  |
| Toplam   | 48                            | 52                                      | 24                               | 4,180  |
| <sup>1</sup> Ölü doğumlar gebeliğin 7. ayından itibaren meydana gelen dölüt ölümleridir.   |                               |   |                                  |  |
| <sup>2</sup> Erken neonatal ölümler, canlı doğumdan itibaren 0-6 gün içinde meydana gelen ölümlerdir.                                    |                               |   |                                  |  |
| <sup>3</sup> Ölü doğum sayısı ile erken neonatal ölümlerin toplamının 7 ve sonraki aylardaki gebeliklerin sayısına bölümüdür.            |                               |   |                                  |  |
| Not: Parantez içinde gösterilen bulgular 25 ile 49 arasında ağırlıksız gözlem sayısına dayanmaktadır.                                    |                               |   |                                  |  |

## 9.5 Yüksek Riskli Doğurganlık Davranışı

Daha önceki kısımda da belirtildiği gibi, annenin doğurganlık davranış örüntüsü ile çocuklarının hayatta kalma olasılıkları arasında güçlü bir ilişki vardır. Anneleri doğum sırasında çok genç ya da çok yaşlı olan, kısa bir doğum aralığından sonra doğan ya da anneleri çok fazla doğum yapmış olan bebekler ve çocuklar daha yüksek ölüm risklerine maruz kalmaktadır. Bu kısımdaki analizlerde, anneler doğum sırasında 18 yaşından küçük iseler “çok genç”, 34 veya daha yaşlı iseler “yaşlı” kategorilerinde yer almaktadır. “Yüksek doğum sırası” üç veya daha fazla doğumdan sonra meydana gelen doğumlar için, “Kısa doğum aralığı” da doğum aralığının



24 aydan kısa olduğu durumlar için kullanılmaktadır. Doğum aralıkları analizinde, kısa bir doğum aralığını başlatan ilk doğumda da ölme riski artmasına rağmen, sadece kısa bir doğum aralığının sonunda meydana gelen canlı doğumlar dahil edilmiştir. Kısa doğum aralığını başlatan çocukların ölüm riskleri konusunda karşılıklı nedensellik söz konusu olabilmektedir; önce doğan çocuğun ölmüş olması, doğum aralığını kısaltabilmektedir.

Tablo 9.5'in ilk sütununda, araştırmadan önceki beş yıl içinde doğan çocukların risk kategorilerine göre yüzde dağılımı gösterilmektedir. Her risk kategorisi için risk oranları hesaplanmış ve tabloda gösterilmiştir (Tablo 9.5, Sütun 2). Risk oranı, risk kategorilerinde yer alan çocuklar arasından ölenlerin oranının, hiç bir risk kategorisi içinde yer almayan çocuklar arasından ölenlerin oranına bölünmesiyle elde edilmektedir.

| Tablo 9.5 Yüksek riskli doğurganlık davranışı   |                           |            |   |
|---|---------------------------|------------|---|
| Yüksek risk kategorilerine göre araştırmadan önceki beş yıl içinde doğan yüksek risk kategorisindeki çocukların yüzde dağılımı ve gebe kaldığı takdirde yüksek ölüm riski taşıyan doğum yapacak olan halen evli kadınların yüzde dağılımı, Türkiye 2003 |                           |            |   |
| Temel özellik   | Doğumların yüzde dağılımı | Risk oranı | Halen evli kadınların yüzde dağılımı <sup>a</sup> |
| <b>Hiç bir risk kategorisinde değil</b>   | 30.6                      | 1.00       | 29.0 <sup>b</sup>                                 |
| <b>Kaçınılmaz risk kategorisi (İlk doğumlar)</b>  | 30.4                      | 1.14       | 7.1   |
| <b>Tek yüksek risk kategorisi</b>   |                           |            |   |
| Annenin yaşı <18  | 3.1                       | 1.78       | 0.2   |
| Annenin yaşı >34  | 2.5                       | 1.49       | 17.8  |
| Doğum aralığı <24 ay  | 10.0                      | 2.49       | 7.4   |
| Doğum sırası >3   | 10.9                      | 1.98       | 8.7   |
| Ara toplam  | 26.5                      | 2.11       | 34.1  |
| <b>Çoklu yüksek risk kategorileri</b>   |                           |            |   |
| Yaş <18 ve doğum aralığı <24 <sup>c</sup> ay  | 0.3                       | 2.04       | 0.0   |
| Yaş >34 ve doğum aralığı <24 ay   | 0.3                       | 0.00       | 0.3   |
| Yaş >34 ve doğum sırası >3  | 4.9                       | 2.54       | 25.4  |
| Yaş >34 ve doğum aralığı <24 ay ve doğum sırası >3  | 0.9                       | 3.74       | 1.1   |
| Doğum aralığı <24 ay ve doğum sırası >3   | 6.0                       | 3.52       | 3.0   |
| Ara toplam  | 12.5                      | 3.03       | 29.1  |
| <b>Herhangi bir yüksek risk kategorisi</b>  | 39.0                      | 2.40       | 63.9  |
| Toplam  | 100.0                     | -          | 100.0   |
| Doğum sayısı  | 4,132                     | -          | 7,672   |

Not: Risk oranı, belirli bir risk kategorisinde bulunan çocuklar arasında ölenlerin oranının, herhangi bir risk kategorisinde olmayan çocuklar arasında ölenlerin oranına bölünmesiyle elde edilmektedir

<sup>a</sup> Kadınlar araştırma sırasında gebe kalmaları durumunda doğum sırasında sahip olacakları statüye göre risk kategorilerine dahil edilmiştir. Bu kadınlar, araştırma sırasında yaşı 17 yıl 3 aydan küçük olanlar, yaşı 34 yıl ve 2 aydan büyük olanlar, son doğumunu 15 aydan daha kısa bir süre önce yapanlar ve son doğumları 3. veya daha sonraki doğumları olan kadınlardır.

<sup>b</sup> Tüp ligasyonu yaptıran kadınlar dahil edilmiştir

<sup>c</sup> Yaş <18 ve doğum sırası>3 olanlar dahil edilmiştir.

Araştırmadan önceki beş yıl içinde doğan çocukların yüzde 39'u, yüksek ölüm riskine maruz kalmıştır. Bu yüzdeye, annenin 18-34 yaşları arasında olduğu ilk doğumlar kaçınılmaz risk kategorisi olarak değerlendirildiğinden dahil edilmemiştir. Canlı doğumların yüzde 27'si tek risk faktörüne bağlı olarak, yüzde 13'ü ise birden fazla risk faktörüne bağlı olarak yüksek ölüm riskine maruz kalmıştır. Tablodan açıkça görüldüğü gibi, yüksek doğum sırası ve kısa doğum aralığı ölüm riskini artıran en önemli faktörlerdir. Son beş yılda doğan çocukların yüzde 23'ü yüksek doğum sırasına sahip çocuklar iken, yüzde 22'si kısa bir doğum aralığından sonra doğmuştur.

Anneleri yüksek risk kategorisinde yer alan çocukların ölüm riski, anneleri hiç bir risk kategorisinde yer almayan çocukların ölüm riskinin iki katıdır. Birden fazla risk kategorisinde yer alanlar için görece ölüm riski ise hiç bir risk kategorisinde yer almayanların üç katıdır (Tablo 9.5, Sütun 2). Tablo, kısa doğum aralığından sonra doğan çocukların hiç bir risk kategorisinde yer almayan çocuklara oranla ölüm riskinin 2,5 kat daha fazla olduğunu göstermektedir. Herhangi bir risk kategorisinde yer alan çocukların ölüm riski, yüzde 240 daha yüksektir.

Tablo 9.5'in son sütununda araştırma tarihinde halen evli olan kadınların gebe kalmaları halinde doğum sırasında dahil olacakları risk kategorilerine göre dağılımları gösterilmektedir. Kadının araştırma sırasındaki yaşı, doğumdan sonra geçen süre ve araştırma tarihine kadar toplam doğum sayısı kullanılarak araştırma sırasında gebe olmaları durumunda doğuracakları çocukların hangi risk kategorilerine gireceği gösterilmektedir. Örneğin, araştırma sırasında 37 yaşında olan, beş çocuk sahibi ve son doğumunu üç yıl önce yapmış olan bir kadın gebe kaldığı takdirde, yaşlı (34 ve daha yaşlı) ve çok sayıda doğum (4 veya daha fazla çocuk sahibi) risk faktörlerinden oluşan birden fazla yüksek-risk kategorisinde yer almaktadır. Tüp ligasyonu geçiren kadınlar yüksek risk kategorisine dahil edilmemektedir.

TNSA-2003 sırasında evli olan kadınların yüzde 64'ü, araştırma tarihinde gebe kalmaları halinde yüksek risk kategorilerinden birine dahil olacak bir çocuk doğuracaklardır. Kadınların yüzde 29'u hiç bir risk kategorisine dahil olmayacak, yüzde 29'u çoklu risk kategorisine dahil olacak bir çocuk doğuracaktır. Tablonun ikinci sütununda da görüldüğü gibi, bu kategorideki bir kadının gebe kalması halinde, çocuğunun hayatta kalma olasılığı hiç bir risk kategorisine girmeyen bir kadının çocuğuna göre daha yüksek olacaktır. En büyük yüzde, kadının doğum sırasında 34 yaşından büyük olacağı ve aynı zamanda daha önce en az 3 doğum yapmış olacağı çoklu risk kategorisi için elde edilmiştir.

*Banu Akadlı Ergöçmen ve Yedigir Coşkun*

Anne ve çocuk sağlığı açısından önemli bir konu olan doğum öncesi bakım ve doğuma yardıma ilişkin olarak TNSA-2003'den elde edilen bulgular bu bölümde sunulmaktadır. Doğum öncesi bakım ve doğuma yardıma ilişkin sonuçlar araştırmadan önceki beş yıl içinde meydana gelen tüm canlı doğumlar için annelerden toplanan bilgilere dayanmaktadır.

Doğum öncesi bakım doğum öncesi bakımı sunan kişi, bakım sayısı, doğum öncesi bakımda verilen hizmetler, bakım için ilk kez gidildiğindeki gebelik süresini içermektedir. Benzer şekilde, doğum hizmetleri de doğuma yardım eden kişi, doğumun şekli ve doğumun gerçekleştiği yeri kapsamaktadır.

## 10.1 Doğum Öncesi Bakım

Tablo 10.1, araştırmadan önceki beş yıl içinde canlı doğum yapmış olan kadınların son canlı doğumlarında, gebelik sırasında alınan doğum öncesi bakımı sağlayan kişiye, kadının temel özelliklerine ve çocuğun doğum sırasına göre yüzde dağılımlarını göstermektedir. Görüşmeciler kendilerine verilen talimat uyarınca, bir gebelik için farklı kişilerden doğum öncesi bakım alındığına dair bilgi verildiğinde tüm cevapları kayıt etmişlerdir. Ancak bu bilginin tablolama aşamasında, cevabın biden fazla olduğu durumlarda, sadece en nitelikli kişi değerlendirmeye alınmıştır. Ne var ki doğum öncesi bakım hizmetinin kalitesinin bu değerlere yansımadağı göz önünde bulundurulmalıdır.

Tablo 10.1'de görüldüğü gibi, annelerin yüzde 81'i araştırma tarihinden önceki son beş yıl içinde gerçekleşen en son doğumlarında en az bir kez, sağlık personelinin doğum öncesi bakım almıştır. Annelerin dörtte üçü doğum öncesi bakımı doktordan almıştır. Diğer taraftan, annelerin yaklaşık beşte biri doğum öncesi herhangi bir bakım almamıştır.

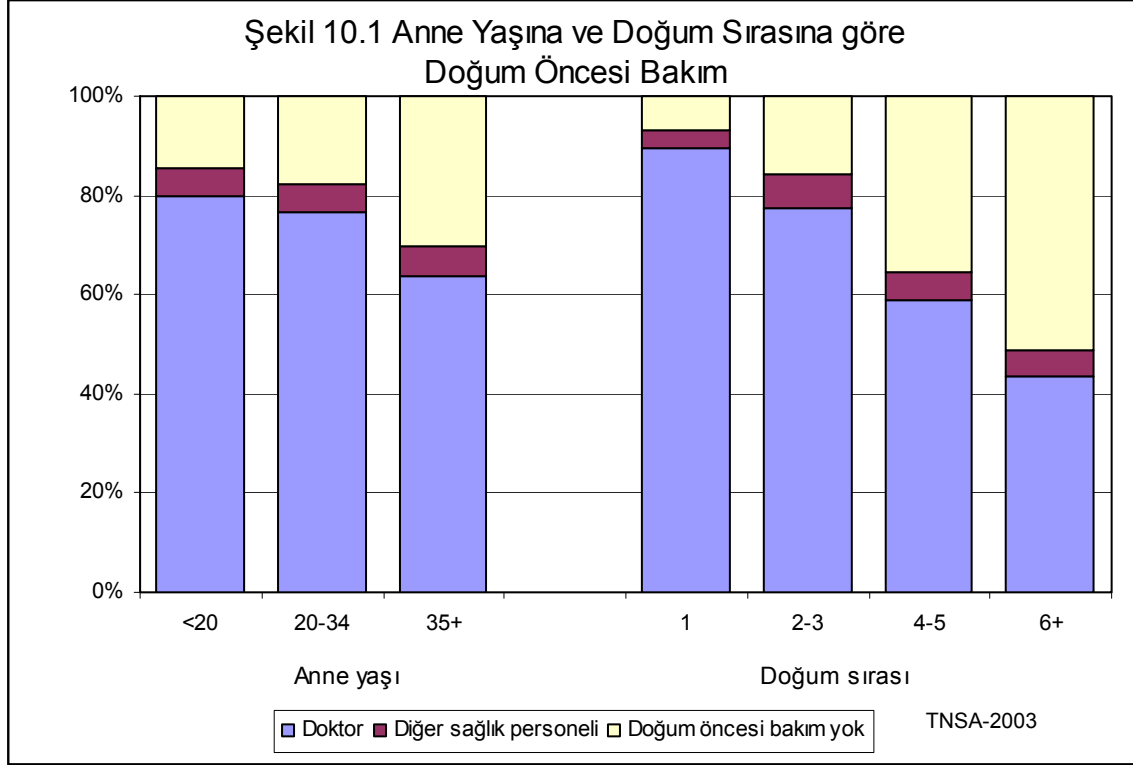
Bu sonuçların daha önce 1998 yılında yapılan araştırma sonuçları ile karşılaştırılabilmesi için, sadece son beş yıldaki son doğum değil, araştırma tarihinden önceki son beş yıldaki tüm doğumlar dikkate alınmalıdır. Bu temelde yapılan karşılaştırma, 1998'den 2003'e kadar olan sürede doğum öncesi bakımı doktordan alan annelerin oranının yüzde 11 arttığını (yüzde 60'dan yüzde 71'e) göstermektedir. Ayrıca, doğum öncesi herhangi bir bakım almayan annelerin oranı da iki araştırma arasında yüzde 32'den yüzde 23'e düşmüştür.

Doğum öncesi bakımın alınmasında kadınların temel özelliklerine göre belirgin farklılıklar bulunmaktadır. Genç anneler, 35 yaş üzerindeki kadınlarla karşılaştırıldığında, doğum öncesi bakımı daha çok eğitilmiş sağlık personelinin almaktadırlar (Şekil 10.1). Anne yaşının 35 ve daha yukarı olduğu doğumların yüzde 30'unda, anne doğum öncesi hiçbir bakım almamıştır. Doğum öncesi bakımın alındığı canlı doğumların oranı da doğum sırasına göre bakıldığında belirgin farklılık göstermektedir. Doğum sırası büyüdükçe doğum öncesi

bakım alınan canlı doğumların oranı da azalmaktadır. Üçüncü veya daha önceki bir sırada doğan çocuklarda doğum öncesi bakım alma olasılığı altıncı veya daha sonraki bir sırada doğan çocuklardakinin yaklaşık iki katıdır.

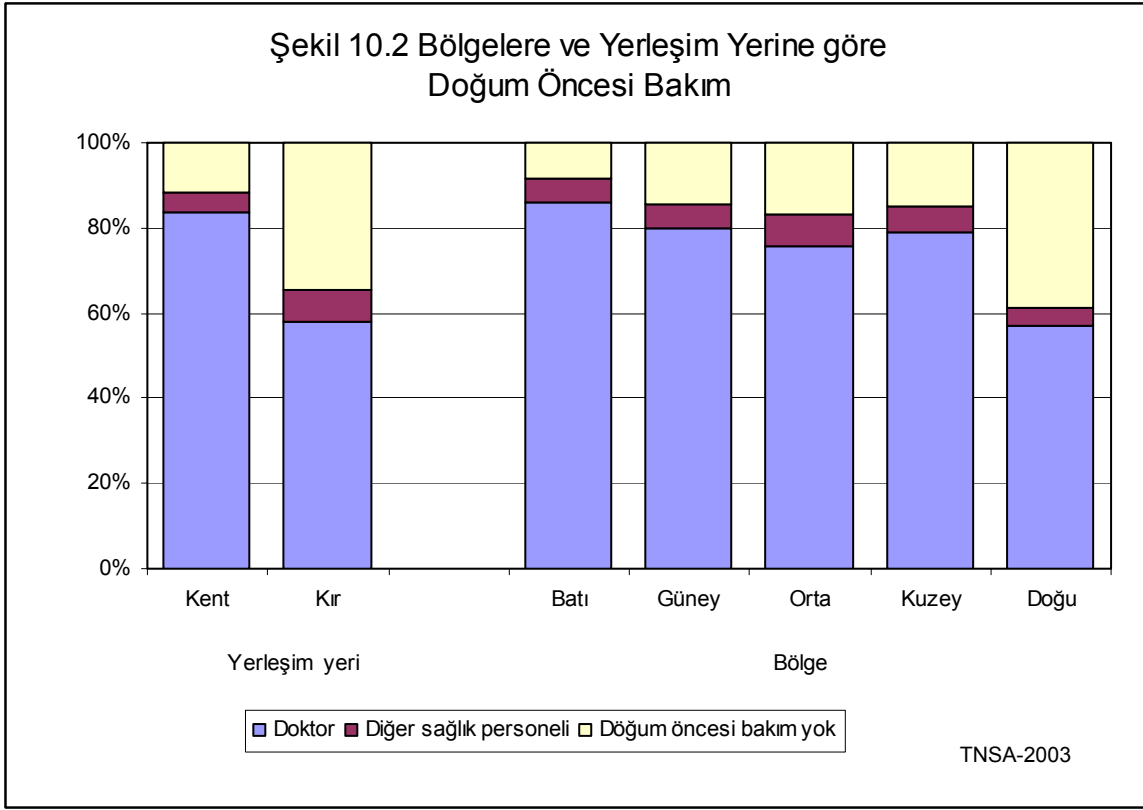
| Tablo 10.1 Doğum öncesi bakım  |             |                 |                             |                                     |            |              |                 |
|--|-------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|--------------|-----------------|
| Araştırma tarihinden önceki son beş yılda doğumu olan evlenmiş kadınların, son canlı doğumda doğum öncesi bakım alınan kişi ve temel özelliklere göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003 |             |                 |                             |                                     |            |              |                 |
| Temel özellik  | Doktor      | Hemşire/<br>ebe | Geleneksel<br>ebe/<br>diğer | Doğum<br>öncesi<br>bakım<br>almamış | Cevapsız   | Toplam       | Kadın<br>sayısı |
| <b>Doğumda anne yaşı</b>   |             |                 |                             |                                     |            |              |                 |
| <20  | 79.4        | 5.9             | 0.3                         | 14.4                                | 0.0        | 100.0        | 326             |
| 20-34  | 76.4        | 5.4             | 0.1                         | 17.8                                | 0.3        | 100.0        | 2,523           |
| 35-49  | 63.3        | 6.1             | 0.5                         | 30.0                                | 0.0        | 100.0        | 316             |
| <b>Doğum sırası</b>  |             |                 |                             |                                     |            |              |                 |
| 1  | 89.3        | 3.6             | 0.1                         | 7.0                                 | 0.0        | 100.0        | 1,000           |
| 2-3  | 77.0        | 6.9             | 0.2                         | 15.6                                | 0.3        | 100.0        | 1,465           |
| 4-5  | 58.3        | 5.4             | 0.4                         | 35.1                                | 0.7        | 100.0        | 417             |
| 6+   | 43.5        | 5.2             | 0.2                         | 51.1                                | 0.0        | 100.0        | 283             |
| <b>Yerleşim yeri</b>   |             |                 |                             |                                     |            |              |                 |
| Kent   | 83.5        | 4.6             | 0.2                         | 11.6                                | 0.2        | 100.0        | 2,172           |
| Kır  | 57.7        | 7.6             | 0.3                         | 34.2                                | 0.3        | 100.0        | 992             |
| <b>Bölge</b>   |             |                 |                             |                                     |            |              |                 |
| Batı   | 85.8        | 5.4             | 0.1                         | 8.5                                 | 0.2        | 100.0        | 1,119           |
| Güney  | 79.6        | 5.3             | 0.1                         | 14.6                                | 0.4        | 100.0        | 426             |
| Orta   | 75.4        | 7.3             | 0.3                         | 16.6                                | 0.5        | 100.0        | 673             |
| Kuzey  | 78.4        | 6.2             | 0.6                         | 14.8                                | 0.0        | 100.0        | 192             |
| Doğu   | 57.0        | 4.0             | 0.2                         | 38.8                                | 0.0        | 100.0        | 754             |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>  |             |                 |                             |                                     |            |              |                 |
| İstanbul   | 89.5        | 1.6             | 0.2                         | 8.7                                 | 0.0        | 100.0        | 537             |
| Batı Marmara   | 86.2        | 5.8             | 0.0                         | 8.0                                 | 0.0        | 100.0        | 108             |
| Ege  | 75.2        | 12.6            | 0.0                         | 12.2                                | 0.0        | 100.0        | 330             |
| Doğu Marmara   | 87.1        | 3.7             | 0.0                         | 8.1                                 | 1.1        | 100.0        | 260             |
| Batı Anadolu   | 78.4        | 6.8             | 0.6                         | 13.7                                | 0.6        | 100.0        | 296             |
| Akdeniz  | 79.6        | 5.3             | 0.1                         | 14.6                                | 0.4        | 100.0        | 426             |
| Orta Anadolu   | 71.6        | 8.3             | 0.0                         | 19.6                                | 0.4        | 100.0        | 185             |
| Batı Karadeniz   | 74.0        | 9.4             | 0.0                         | 16.6                                | 0.0        | 100.0        | 166             |
| Doğu Karadeniz   | 80.3        | 4.6             | 1.1                         | 13.9                                | 0.0        | 100.0        | 102             |
| Kuzeydoğu Anadolu  | 49.9        | 7.1             | 0.0                         | 43.0                                | 0.0        | 100.0        | 131             |
| Ortadoğu Anadolu   | 51.0        | 5.0             | 0.4                         | 43.7                                | 0.0        | 100.0        | 212             |
| Güneydoğu Anadolu  | 62.4        | 2.4             | 0.1                         | 35.0                                | 0.0        | 100.0        | 410             |
| <b>Eğitim</b>  |             |                 |                             |                                     |            |              |                 |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş  | 47.5        | 5.9             | 0.8                         | 45.7                                | 0.1        | 100.0        | 696             |
| İlköğretim birinci kademe  | 78.0        | 6.6             | 0.0                         | 15.1                                | 0.3        | 100.0        | 1,665           |
| İlköğretim ikinci kademe   | 88.7        | 5.6             | 0.0                         | 5.7                                 | 0.0        | 100.0        | 260             |
| Lise ve üzeri  | 97.1        | 1.5             | 0.0                         | 1.1                                 | 0.3        | 100.0        | 543             |
| <b>Toplam</b>  | <b>75.4</b> | <b>5.5</b>      | <b>0.2</b>                  | <b>18.6</b>                         | <b>0.2</b> | <b>100.0</b> | <b>3,164</b>    |

Not: Eğer doğum öncesi bakım için birden fazla kişi belirtilmişse sadece en nitelikli olan değerlendirilmeye alınmıştır.



Doğum öncesi bakımda, yerleşim yerine ve bölgelere göre belirgin farklılıklar bulunmaktadır (Şekil 10.2). Kentsel yerleşimlerde yaşayan annelerin doğum öncesi bakımı bir doktordan alma olasılıkları, kırsal yerleşimlerde yaşayanlara göre daha fazladır (sırasıyla, yüzde 84 ve yüzde 58). Kırsal yerleşimlerde araştırma tarihinden önceki beş yıl içinde yapılan son doğumların üçte birinde anne doğum öncesi hiçbir bakım almamıştır. Araştırma tarihinden önceki beş yıl içinde yapılan son doğumlarda doğum öncesi bakımın kapsamı, bu bakımın yüzde 61 oranında alındığı Doğu bölgesi hariç diğer bölgelerde yüzde 80'inin üzerindedir. Özellikle Kuzeydoğu ve Ortadoğu Anadolu'da 10 kadından sadece 6'sı son beş yıldaki son doğumlarında doğum öncesi bakım almışlardır. Doğum öncesi bakım hizmetlerinin kullanımı annenin eğitim düzeyi ile güçlü bir ilişki içindedir. En az lise eğitimi almış kadınların neredeyse tamamı doğumlarında doğum öncesi bakım almışken, ilkokulu bitirmemiş kadınların yalnızca yarısı (yüzde 53) doğum öncesi bakım almıştır. Tüm bölgelerde, doğum öncesi bakımı sağlayan doktor oranı diğer sağlık personelinde belirgin bir şekilde daha fazladır.

Türkiye'de, genç, az sayıda çocuk sahibi olan, kentsel alanlarda yaşayan kadınlar ile Doğu bölgesi dışındaki bölgelerde yaşayan kadınlar, ve en az ilköğretim düzeyinde eğitimi olan kadınların doğum öncesi bakım almaları diğer kadınlarla karşılaştırıldığında daha fazladır.



## 10.2 Doğum Öncesi Bakım Ziyaretlerinin Zamanlaması ve Sayısı

Doğum öncesi bakım gebeliğin erken dönemlerinde başlatılıp gebelik süresince devam ettirilirse daha yararlı olmaktadır. Doğum öncesi bakım için ilk ziyaret, gebeliğin üçüncü ayından önce yapılmalıdır. Gebeliğin erken belirlenmesinin avantajı, kadının temel sağlık durumunun değerlendirilmesini ve normal olmayan herhangi bir durumun daha kolay ve erken teşhis edilmesini sağlamasıdır. Doğum öncesi bakım ziyaretlerinin toplam sayısı da, doğum öncesi bakımın yeterliliğini değerlendirme açısından önemli bir göstergedir. Tavsiye edilen ziyaret düzeni, ilk 28 hafta boyunca (gebeliğin 7. ayı) her ay, daha sonra 36. haftaya kadar iki haftada bir ve daha sonra 40. haftaya veya doğuma kadar her hafta şeklindedir. Düzenli ziyaretler, gebelik süresince annenin ve çocuğun uygun bir şekilde takip edilmesini sağlamaktadır.

Tablo 10.2’de araştırma tarihinden önceki beş yıl içinde yapılan son doğumda, sağlık personeline yapılan doğum öncesi bakım ziyaretlerinin sayısına ve zamanına ilişkin bilgi yerleşim yerine göre sunulmaktadır. Kadınların yarısından fazlasının dört ve daha fazla sayıda doğum öncesi bakım için ziyaret yaptıkları görülürken, tablo, doğum öncesi bakımın zamanlamasında ve sayısında yerleşim yerine göre belirgin farklılıklar olduğunu da göstermektedir. Dört ve daha fazla sayıda doğum öncesi bakım ziyareti yapan kadınların yüzdesi kentsel yerleşimde, kırsal alanda yaşayan kadınlarınkinin iki katı kadardır. Doğum öncesi hiçbir bakım almamış kadınların oranı kırsal yerleşim yerlerinde yüzde 12 iken kırsal yerleşimlerde yaşayanlarda bu oran üçte birdir.

Tablo 10.2, Türkiye’de kadınların çoğunluğunun doğum öncesi bakımın erken bir zamanda yapılmasının önemini farkında olduklarını göstermektedir. Araştırma tarihinden önceki beş yıl içinde yapılan son doğumda kadınların yüzde 71’i gebeliğin altıncı ayından önce doğum öncesi bakım almışlardır. Altıncı aydan önce doğum öncesi bakım alan kadınlar kentlerde, kırsal yerleşimdekilerle (yüzde 52) karşılaştırıldığında, daha fazladır (yüzde 80). Doğum öncesi bakım için yapılan ilk ziyarette ortanca gebelik süresi kırsal yerleşim yerlerinde yaşayan kadınların doğum öncesi bakımı geciktirme eğilimlerini yansıtır biçimde kırsal yerleşim yerlerinde 3.5 ay, kentsel yerleşimlerde ise 2.6 aydır.

| Tablo 10.2 Doğum öncesi bakım sayısı ve ilk ziyaret zamanı  |       |       |        |
|---|-------|-------|--------|
| Evlenmiş kadınların araştırma tarihinden önceki son beş yıldaki son canlı doğumda doğum öncesi bakım sayısına ve ilk bakımın gebeliğin kaçınıcı ayında yapıldığına ve yerleşim yerine göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003 |       |       |        |
| Doğum öncesi bakım sayısı ve bakımda gebelik süresi   | Kent  | Kır   | Toplam |
| <b>Doğum öncesi bakım sayısı</b>  |       |       |        |
| Doğum öncesi bakım yok  | 11.6  | 34.2  | 18.6   |
| 1   | 5.8   | 11.2  | 7.5    |
| 2-3   | 17.8  | 21.5  | 18.9   |
| 4+  | 63.7  | 32.5  | 53.9   |
| Bilmiyor/cevapsız   | 1.1   | 0.6   | 0.9    |
| Toplam  | 100.0 | 100.0 | 100.0  |
| <b>Doğum öncesi bakımda gebelik ayı</b>   |       |       |        |
| Doğum öncesi bakım yok  | 11.6  | 34.2  | 18.6   |
| <4  | 66.5  | 37.8  | 57.5   |
| 4-5   | 13.5  | 14.6  | 13.8   |
| 6-7   | 6.2   | 9.6   | 7.2    |
| 8+  | 2.0   | 2.9   | 2.3    |
| Bilmiyor/cevapsız   | 0.3   | 0.9   | 0.5    |
| Toplam  | 100.0 | 100.0 | 100.0  |
| <b>Doğum öncesi bakım alanlarda ilk ziyaret sırasında kaç aylık gebe olduğu (ortanca )</b>  | 2.6   | 3.5   | 2.8    |
| Kadın sayısı  | 2,172 | 992   | 3,164  |

### 10.3 Doğum Öncesi Bakım Sırasında Yapılan Testler ve Ölçümler

Gebelik komplikasyonları anne ve çocuk sağlığının ve morbiditenin önemli kaynaklarıdır. Bu nedenle, güvenli anneliği sağlamak için, gebeliği önleyici bakımın etkili olması doğum öncesi bakım sırasında yapılan testlere ve ölçümlere dayanmaktadır. TNSA-2003’de, doğum öncesi bakım sırasında yapılan ölçümler ve testlerle ilgili bilgi, araştırma tarihinden önceki beş yıldaki son doğumda gebelik öncesi bakım alan kadınlar için toplanmıştır.

Araştırma tarihinden önceki son beş yılda doğum öncesi bakım alınmış son doğumlar arasında, her dört kadından üçü doğum öncesi bakım sırasında tartıldıklarını belirtirken kadınların sadece yüzde 31’i boyunun ölçüldüğünü belirtmiştir (Tablo 10.3). Bu kontroller

sırasında çok önemli olan tansiyon ölçümü annelerin yüzde 89'u için yapılmıştır. İdrar ve kan tahlili yapılan kadınların yüzdesi, sırasıyla yüzde 73 ve yüzde 77'dir. Kadınların yüzde 90'dan fazlası ultrason çekildiğini ve bebeğin kalp atışlarının dinlendiğini belirtmişlerdir. İçerden muayene yapılan ve karnı ölçülen kadın yüzdesi sırasıyla yüzde 34 ve yüzde 46'dır.

Tablo 10.3 Doğum öncesi bakım sırasında yapılan testler ve ölçümler

Araştırma tarihinden önceki son beş yılda canlı doğumu olan ve son doğumda gebeliği önleyici bakım almış olan evlenmiş kadınların doğum öncesi bakımın içeriğine ve temel özelliklere göre yüzdesi, ile araştırma tarihinden önceki son beş yılda canlı doğumu olan ve son gebelik sırasında demir hâpi veya şurubu almış olan evlenmiş kadınların temel özelliklere göre yüzdesi, Türkiye 2003

| Temel özellik               | Tartıldı | Boy ölçüldü | Tansiyon ölçüldü | Kan tahlili yapıldı | İdrar tahlili yapıldı | Karnı ölçüldü | Bebeğin kalbi dinlendi | Ultrason çekildi | İçeriden muayene yapıldı | Doğum öncesi bakım alan kadın sayısı | Demir hâpi veya şurup aldı | Kadın sayısı |
|-----------------------------|----------|-------------|------------------|---------------------|-----------------------|---------------|------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------|
| <b>Doğumda anne yaşı</b>    |          |             |                  |                     |                       |               |                        |                  |                          |                                      |                            |              |
| <20                         | 71.6     | 24.5        | 82.4             | 75.3                | 69.7                  | 42.5          | 90.2                   | 90.5             | 32.7                     | 279                                  | 64.5                       | 326          |
| 20-34                       | 76.8     | 32.2        | 89.5             | 77.8                | 73.3                  | 46.1          | 92.0                   | 90.4             | 33.3                     | 2,067                                | 66.7                       | 2,523        |
| 35-49                       | 64.1     | 29.5        | 88.2             | 70.4                | 69.9                  | 52.7          | 86.6                   | 90.7             | 36.8                     | 221                                  | 45.8                       | 316          |
| <b>Doğum sırası</b>         |          |             |                  |                     |                       |               |                        |                  |                          |                                      |                            |              |
| 1                           | 83.2     | 36.1        | 90.5             | 86.0                | 81.2                  | 48.3          | 93.4                   | 94.6             | 41.4                     | 930                                  | 77.2                       | 1,000        |
| 2-3                         | 77.1     | 30.2        | 89.5             | 74.8                | 69.6                  | 46.3          | 92.1                   | 89.9             | 29.3                     | 1,232                                | 68.1                       | 1,465        |
| 4-5                         | 56.7     | 23.9        | 83.2             | 63.0                | 61.1                  | 45.4          | 88.5                   | 83.7             | 30.0                     | 267                                  | 46.0                       | 417          |
| 6+                          | 39.3     | 19.2        | 78.0             | 61.2                | 63.8                  | 34.5          | 75.9                   | 80.3             | 25.3                     | 138                                  | 26.8                       | 283          |
| <b>Yerleşim yeri</b>        |          |             |                  |                     |                       |               |                        |                  |                          |                                      |                            |              |
| Kent                        | 78.7     | 32.8        | 90.1             | 80.0                | 76.8                  | 47.2          | 92.5                   | 93.4             | 35.6                     | 1,917                                | 71.4                       | 2,172        |
| Kır                         | 64.6     | 26.2        | 84.2             | 67.6                | 60.3                  | 43.7          | 87.9                   | 81.8             | 27.5                     | 650                                  | 49.1                       | 992          |
| <b>Bölge</b>                |          |             |                  |                     |                       |               |                        |                  |                          |                                      |                            |              |
| Batı                        | 84.2     | 34.5        | 91.1             | 83.3                | 78.5                  | 52.4          | 94.9                   | 94.4             | 40.0                     | 1,022                                | 76.5                       | 1,119        |
| Güney                       | 76.3     | 33.8        | 93.2             | 73.0                | 66.9                  | 40.7          | 91.3                   | 89.6             | 26.0                     | 362                                  | 67.8                       | 426          |
| Orta                        | 78.9     | 32.6        | 89.0             | 79.7                | 73.4                  | 45.8          | 93.1                   | 87.3             | 33.9                     | 558                                  | 65.7                       | 673          |
| Kuzey                       | 68.1     | 23.5        | 86.1             | 80.3                | 78.5                  | 47.1          | 95.2                   | 91.0             | 26.7                     | 164                                  | 71.2                       | 192          |
| Doğu                        | 52.0     | 22.1        | 79.7             | 60.9                | 61.0                  | 37.6          | 79.8                   | 86.0             | 27.1                     | 461                                  | 41.6                       | 754          |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>       |          |             |                  |                     |                       |               |                        |                  |                          |                                      |                            |              |
| İstanbul                    | 79.9     | 25.4        | 90.5             | 82.4                | 79.3                  | 51.8          | 93.2                   | 97.9             | 40.0                     | 490                                  | 75.3                       | 537          |
| Batı Marmara                | 93.2     | 42.3        | 96.4             | 85.7                | 74.9                  | 54.6          | 96.9                   | 93.6             | 33.1                     | 99                                   | 83.9                       | 108          |
| Ege                         | 86.6     | 49.7        | 91.3             | 85.2                | 76.4                  | 54.4          | 96.1                   | 86.9             | 46.2                     | 290                                  | 68.5                       | 330          |
| Doğu Marmara                | 87.7     | 29.9        | 89.8             | 85.0                | 83.1                  | 45.2          | 96.5                   | 93.1             | 37.3                     | 236                                  | 78.9                       | 260          |
| Batı Anadolu                | 78.7     | 30.6        | 90.3             | 82.3                | 77.2                  | 44.8          | 92.7                   | 91.3             | 34.8                     | 254                                  | 67.1                       | 296          |
| Akdeniz                     | 76.3     | 33.8        | 93.2             | 73.0                | 66.9                  | 40.7          | 91.3                   | 89.6             | 26.0                     | 362                                  | 67.8                       | 426          |
| Orta Anadolu                | 74.1     | 36.7        | 82.9             | 70.3                | 63.2                  | 53.5          | 91.5                   | 82.7             | 25.5                     | 148                                  | 64.3                       | 185          |
| Batı Karadeniz              | 71.6     | 27.0        | 91.1             | 78.0                | 72.2                  | 47.2          | 94.2                   | 88.1             | 30.7                     | 138                                  | 70.4                       | 166          |
| Doğu Karadeniz              | 69.8     | 26.2        | 85.2             | 79.8                | 79.8                  | 42.0          | 96.4                   | 91.5             | 25.4                     | 88                                   | 72.5                       | 102          |
| Kuzeydoğu Anadolu           | 61.7     | 18.4        | 88.6             | 61.5                | 60.0                  | 44.0          | 84.7                   | 83.2             | 29.3                     | 75                                   | 32.3                       | 131          |
| Ortadoğu Anadolu            | 56.9     | 27.5        | 81.5             | 66.8                | 71.3                  | 42.2          | 76.2                   | 82.0             | 28.1                     | 120                                  | 38.3                       | 212          |
| Güneydoğu Anadolu           | 47.1     | 20.8        | 76.5             | 58.0                | 56.7                  | 33.8          | 80.0                   | 88.6             | 26.0                     | 267                                  | 46.3                       | 410          |
| <b>Eğitim</b>               |          |             |                  |                     |                       |               |                        |                  |                          |                                      |                            |              |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş | 43.8     | 20.3        | 76.9             | 55.5                | 55.8                  | 37.4          | 77.7                   | 77.9             | 30.0                     | 377                                  | 32.6                       | 696          |
| İlköğretim birinci kademe   | 75.6     | 28.5        | 87.4             | 75.9                | 70.9                  | 46.1          | 92.1                   | 90.8             | 31.4                     | 1,409                                | 67.4                       | 1,665        |
| İlköğretim ikinci kademe    | 80.3     | 31.0        | 94.6             | 83.4                | 76.0                  | 41.5          | 94.3                   | 92.5             | 32.4                     | 246                                  | 83.4                       | 260          |
| Lise ve üzeri               | 93.5     | 45.6        | 97.0             | 91.4                | 87.5                  | 55.2          | 97.5                   | 97.5             | 42.3                     | 536                                  | 86.8                       | 543          |
| <b>Toplam</b>               | 75.1     | 31.1        | 88.6             | 76.9                | 72.6                  | 46.3          | 91.3                   | 90.5             | 33.5                     | 2,567                                | 64.4                       | 3,164        |

Yaşları 20-34 arasında olan kadınlarda, yaşları daha ileri veya daha genç olan kadınlara göre, ultrason, karnın ölçülmesi ve içerden/alttan muayene hariç doğum öncesi bakım sırasındaki diğer tüm testlerin ve ölçümlerin daha fazla yapıldığı görülmektedir. Doğum sırası ile doğum öncesi bakım esnasındaki test ve ölçümlerin yapılmasının ters bir



ilişki içinde olduğu görülmektedir. İlk çocuğuna gebe olan kadınlarda, doğum öncesi bakımdaki tüm test ve ölçümlerin yapılma olasılığı daha fazladır. Benzer bir ilişki kentsel ve kırsal yerleşim yerlerinde yaşayan kadınlarda da gözlenmektedir; kentte yaşayan kadınlara kırsal yaşayan kadınlara göre doğum öncesi bakımın test ve ölçümlerinin yapılma olasılığının daha fazladır.

Doğum öncesi bakım sırasında yapılması gereken test ve ölçümler bölgelere göre belirgin farklılıklar göstermektedir. Genelde, Batı'da yaşayan kadınlar özellikle de Batı Marmara'da yaşayanlara bu test ve ölçümlerin uygulanması diğer bölgelerde yaşayan kadınlara göre daha fazla olmaktadır. Diğer yandan, Doğu Bölgesinde yaşayan kadınlar tüm bölgeler arasında doğum öncesi bakımı oluşturan hizmetlerden en az yararlananlardır. NUTS 1 bölgeleri arasında da, doğum öncesi bakım hizmetlerini oluşturan test ve ölçümlerin çoğu için en düşük yüzdeler Güneydoğu'da gözlenmektedir. Ancak, bebeğin kalp atışlarının dinlenmesinin ve ultrason uygulamasının en düşük düzeyde olduğu bölge Ortadoğu Anadolu olup, boy ölçümünün en az yapıldığı ve demir hapi almanın en düşük düzeyde olduğu bölge de Kuzeydoğu'dur.

Eğitim düzeyi yüksek olan kadınların, doğum öncesi bakım içinde yer alan tüm test ve ölçüm hizmetlerini almaları, eğitim düzeyi düşük kadınlara göre daha fazladır. Örneğin, lise ve daha üzeri eğitime sahip olan kadınların yüzde 90'ından fazlası araştırma tarihinden önceki son beş yıl içinde yaptıkları son doğumda doğum öncesi bakım sırasında ağırlıkları ve tansiyonları ölçülmüş, kan tahlili yapılmış, bebeğin kalp atışları dinlenmiş ve ultrason ile bakılmıştır. Ne var ki, eğitimi olmayan ya da ilk eğitimi tamamlamamış kadınlar doğum öncesi bakım hizmetlerinden yararlanmada en düşük yüzdelerle sahip olan grubu oluşturmaktadırlar. Hatta, ilköğretimin birinci basamağını tamamlamış kadınlarla karşılaştırıldığında bile, doğum öncesi bakımda yer alan test ve ölçümlerinin yapılmasında ilkokul birinci kademe eğitime sahip olan kadınlar lehine belirgin bir fark olduğu görülmektedir.

Araştırmadan önceki beş yıl içinde doğum yapmış tüm cevaplayıcılar, doğum öncesi bakım alıp almadıklarına bakılmaksızın demir hapi veya şurubu alıp almadıkları sorulmuştur. Kadınların yüzde 64'ü demir hapi aldıklarını veya şurubunu içtiklerini belirtmişlerdir.

#### **10.4 Doğumun yapıldığı Yer ve Doğuma Yardım Eden Kişi**

Doğum sırasındaki hijyenik ortam ve uygun tıbbi bakım annelerin ve çocukların sağlık risklerini azaltmaktadır. TNSA-2003'de, araştırma tarihinden önceki beş yıl içinde doğmuş olan tüm çocuklar için, doğumun yapıldığı yer ve doğum esnasında yardım eden kişi hakkında bilgi toplanmıştır. Ülke genelinde, doğumların yüzde 78'i bir sağlık kuruluşunda gerçekleşmiştir (Tablo 10.4); bu düzey 1998'den (yüzde 73) bu yana geçen süre içinde sağlık kuruluşunda doğum yapanlarda yüzde 5'lik bir artışı yansıtmaktadır. Doğum yapılan yer olarak kamu sektörünün sağlık kuruluşları (yüzde 65), özel sektör sağlık kuruluşlarına göre daha fazla tercih edilmiştir (yüzde 13). Evde yapılan doğumlar, araştırmadan önceki son beş yıl içinde yapılan doğumların beşte birini oluşturmaktadır.

Tablo 10.4 Doğumun yapıldığı yer

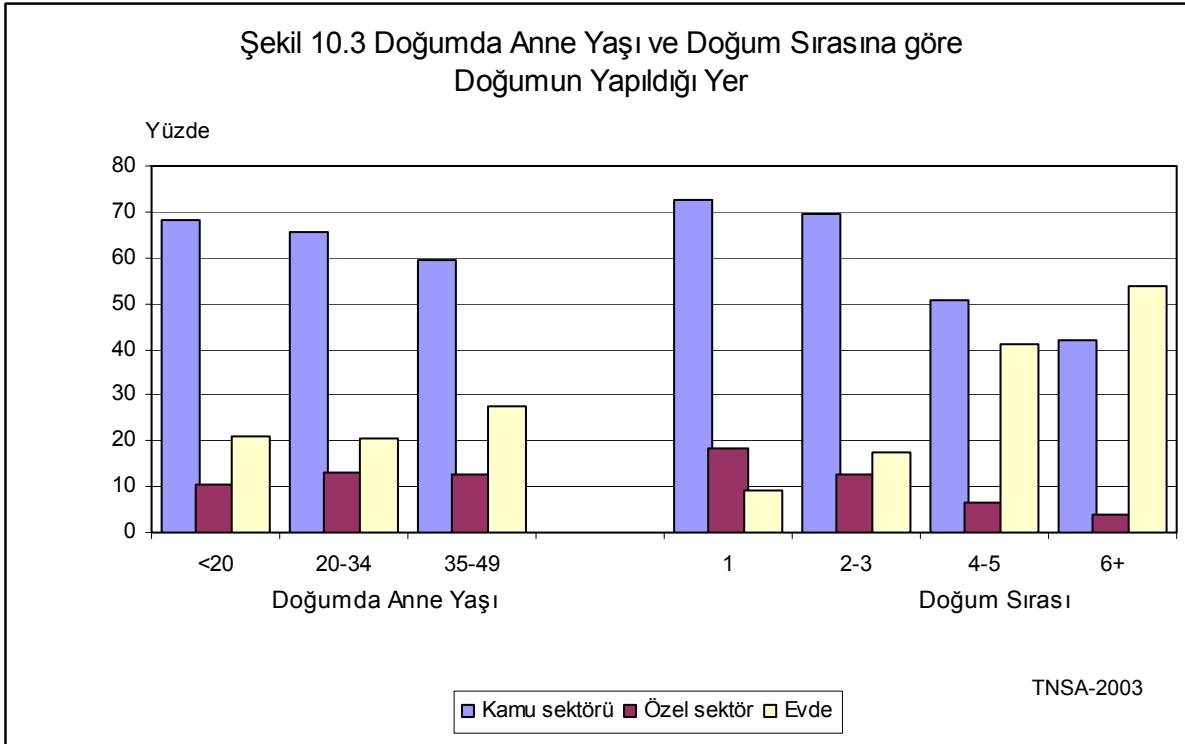
Araştırma tarihinden önceki son beş yılda yapılan doğumların doğumun yapıldığı yere ve temel özelliklere göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003

| Temel özellik                                | Sağlık kuruluşu |             | Evde        | Diğer      | Cevapsız   | Toplam       | Doğum sayısı |
|--|-----------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|
|  | Kamu sektörü    | Özel sektör |             |            |            |              |              |
| <b>Doğumda anne yaşı</b>                     |                 |             |             |            |            |              |              |
| <20  | 68.0            | 10.6        | 20.8        | 0.6        | 0.0        | 100.0        | 518          |
| 20-34  | 65.6            | 13.3        | 20.6        | 0.3        | 0.3        | 100.0        | 3,257        |
| 35-49  | 59.5            | 12.5        | 27.7        | 0.3        | 0.0        | 100.0        | 357          |
| <b>Doğum sırası</b>                          |                 |             |             |            |            |              |              |
| 1  | 72.6            | 18.2        | 9.2         | 0.0        | 0.0        | 100.0        | 1,397        |
| 2-3  | 69.4            | 12.7        | 17.4        | 0.3        | 0.3        | 100.0        | 1,796        |
| 4-5  | 50.6            | 6.7         | 41.0        | 1.0        | 0.8        | 100.0        | 532          |
| 6+   | 41.8            | 3.9         | 53.6        | 0.6        | 0.0        | 100.0        | 407          |
| <b>Yerleşim yeri</b>                         |                 |             |             |            |            |              |              |
| Kent   | 68.2            | 17.4        | 14.1        | 0.2        | 0.2        | 100.0        | 2,722        |
| Kır  | 59.9            | 4.4         | 35.0        | 0.5        | 0.4        | 100.0        | 1,410        |
| <b>Bölge</b>                                 |                 |             |             |            |            |              |              |
| Batı   | 62.5            | 29.0        | 8.1         | 0.2        | 0.1        | 100.0        | 1,342        |
| Güney  | 70.4            | 8.1         | 20.6        | 0.4        | 0.5        | 100.0        | 557          |
| Orta   | 85.7            | 2.5         | 10.9        | 0.6        | 0.3        | 100.0        | 813          |
| Kuzey  | 83.7            | 1.6         | 13.3        | 0.6        | 0.9        | 100.0        | 252          |
| Doğu   | 48.0            | 6.4         | 45.5        | 0.1        | 0.0        | 100.0        | 1,168        |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>                        |                 |             |             |            |            |              |              |
| İstanbul                                     | 43.7            | 48.2        | 8.0         | 0.0        | 0.0        | 100.0        | 643          |
| Batı Marmara                                 | 90.7            | 5.8         | 3.5         | 0.0        | 0.0        | 100.0        | 124          |
| Ege  | 80.7            | 8.7         | 10.6        | 0.0        | 0.0        | 100.0        | 392          |
| Doğu Marmara                                 | 80.0            | 12.0        | 5.8         | 1.3        | 0.9        | 100.0        | 328          |
| Batı Anadolu                                 | 87.2            | 2.8         | 9.2         | 0.8        | 0.0        | 100.0        | 349          |
| Akdeniz                                      | 70.4            | 8.1         | 20.6        | 0.4        | 0.5        | 100.0        | 557          |
| Orta Anadolu                                 | 77.7            | 3.3         | 18.3        | 0.0        | 0.7        | 100.0        | 232          |
| Batı Karadeniz                               | 91.0            | 1.6         | 5.9         | 0.9        | 0.5        | 100.0        | 202          |
| Doğu Karadeniz                               | 77.2            | 1.7         | 19.9        | 0.3        | 0.9        | 100.0        | 137          |
| Kuzeydoğu Anadolu                            | 58.0            | 7.2         | 34.8        | 0.0        | 0.0        | 100.0        | 185          |
| Ortadoğu Anadolu                             | 46.4            | 2.7         | 50.9        | 0.0        | 0.0        | 100.0        | 314          |
| Güneydoğu Anadolu                            | 46.0            | 7.9         | 45.9        | 0.2        | 0.0        | 100.0        | 670          |
| <b>Eğitim</b>                                |                 |             |             |            |            |              |              |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş                  | 42.8            | 5.5         | 51.1        | 0.4        | 0.2        | 100.0        | 1,099        |
| İlköğretim birinci kademe                    | 74.5            | 11.7        | 13.2        | 0.3        | 0.2        | 100.0        | 2,112        |
| İlköğretim ikinci kademe                     | 69.5            | 23.8        | 6.3         | 0.1        | 0.3        | 100.0        | 307          |
| Lise ve üzeri                                | 71.9            | 24.9        | 2.7         | 0.2        | 0.3        | 100.0        | 615          |
| <b>Doğum öncesi bakım sayısı<sup>1</sup></b> |                 |             |             |            |            |              |              |
| Doğum öncesi bakım yok                       | 45.0            | 4.9         | 49.5        | 0.7        | 0.0        | 100.0        | 590          |
| 1-3  | 71.6            | 8.1         | 19.7        | 0.6        | 0.0        | 100.0        | 838          |
| 4+   | 75.0            | 20.7        | 4.2         | 0.0        | 0.0        | 100.0        | 1,706        |
| Bilmiyor/cevapsız                            | (67.3)          | (13.1)      | (2.0)       | (0.0)      | (17.6)     | 100.0        | 30           |
| <b>Toplam</b>                                | <b>65.3</b>     | <b>12.9</b> | <b>21.2</b> | <b>0.3</b> | <b>0.2</b> | <b>100.0</b> | <b>4,132</b> |

<sup>1</sup>Sadece, araştırma tarihinden önceki son beş yılda yapılan en son doğumu içermektedir.

Not: Parantez içinde gösterilen bulgular 25 ile 49 arasında ağırlıksız gözlem sayısına dayanmaktadır.

Genç kadınların (35 yaşından küçük), yaşları daha ileri olan kadınlara (yüzde 72) kıyasla, doğumlarını bir sağlık kuruluşunda yapma olasılıklarının daha fazla olduğu görülmektedir (yüzde 79). Benzer şekilde, doğum sırasının önce oluşu da, doğumun bir sağlık kuruluşunda gerçekleşmesi olasılığının artmasına yol açmaktadır (Şekil 10.4). Doğum sırası yükseldikçe doğumunu sağlık kuruluşunda yapan kadınların yüzdesi azalmaktadır. Örneğin, kadınların yüzde 91'i ilk çocuklarını bir sağlık kuruluşunda doğurmaktadır ve bu oran doğum sırası altı ve daha fazla olan kadınların iki katıdır. Doğum öncesi bakım sayısı ile bir sağlık kuruluşunda doğum yapmak da pozitif ilişki içindedir. Dört ve daha fazla sayıda doğum öncesi bakım alanların yüzde 96'sı son doğumlarını sağlık kuruluşunda yapmıştır, doğum öncesi bakım alınmamış doğumların ise sadece yarısı sağlık kuruluşunda gerçekleşmiştir.



Eğitim düzeyi ile doğumu bir sağlık kuruluşunda yapma arasında kuvvetli bir ilişki bulunmaktadır. Bir sağlık kuruluşunda yapılan doğumların oranı, hiç eğitimi olmayan kadınlarda yüzde 48 iken, lise ve daha üzeri eğitimi olan kadınlarda bu oran yüzde 97'ye çıkmaktadır. Hiç eğitimi olmayan ya da ilkökul bitirmemiş kadınların yarıdan fazlası da evde doğum yapmaktadır. Sonuçlar, kadının eğitim düzeyi yükseldikçe doğumun yapıldığı yer için özel sektörün yönünde bir tercih olduğunu göstermektedir. Örneğin, en az sekiz yıllık eğitim düzeyine sahip annelerde doğumların dörtte biri özel sektör tarafından işletilen sağlık kuruluşlarında gerçekleşirken, bu oran annelerin eğitimi olmadığı durumlarda yüzde 6'dır.

Doğumun yapıldığı yere göre bölgesel ve kırsal-kentsel farklılıklar da açıkça görülmektedir. Kentsel yerleşim yerinde doğan bir çocuğun bir sağlık kuruluşunda dünyaya gelme olasılığı kırsal yerleşim yerinde doğan bir çocuğa kıyasla 1.3 kez daha fazladır. Doğumların yarısının evde gerçekleştiği Doğu bölgesi hariç tüm bölgelerde, doğumların çoğunluğu sağlık kuruluşlarında yapılmaktadır. Sağlık kuruluşunda yapılan doğumlar

açısından Batı bölgesi yüzde 92 ile en yüksek orana sahip olup bunu yüzde 88 ile Orta Anadolu takip etmektedir. Batı bölgesi özel sektöre ait sağlık kuruluşlarının kullanılması açısından diğer bölgelerden farklı bir görünüm sergilemektedir; bu bölgede her 10 doğumdan 3'ü özel sektörde gerçekleşmektedir ve bu oran ülke ortalamasının iki katıdır. Özellikle İstanbul'da doğumun yapıldığı yer olarak özel sektörün payı (yüzde 48) kamu sektörünün payından (yüzde 44) daha fazladır. Batı Marmara ve Batı Karadeniz'de ise İstanbul'dan farklı olarak, doğumların çoğunluğu (yüzde 91) kamu sektörüne bağlı sağlık kuruluşlarında yapılmaktadır.

Kadının doğum sırasında aldığı yardım büyük ölçüde doğumun yapıldığı yer ile ilişkilidir. Sağlık kuruluşu dışında gerçekleşen doğumlarda doktor veya eğitimli sağlık personelinin yardımı alma olasılığı düşüktür. Doktor veya eğitimli sağlık personeli yardımı ile gerçekleşen son beş yıldaki tüm doğumların oranı yüzde 83'tür (Tablo 10.5).

Doğumda anne yaşı ve çocuğun doğum sırası da doğumda alınan yardımın çeşidi ile ilişkilidir. Daha ileri yaşlardaki kadınların ve daha önce birçok doğumu olan kadınların sağlık personelinin yardımı alma olasılıkları azalmaktadır. Annenin eğitimi de doğumda tıbbi yardım alma ile yakından ilgilidir. Lise ve daha üzeri eğitimi olan kadınların hemen hemen tamamı doğum sırasında tıbbi yardım almışlardır.

Doğu hariç diğer tüm bölgelerde, doğumda sağlık personelinin yardımı alma ülke ortalamasından yüksektir. Batı bölgesinde doğumların neredeyse tamamında bir sağlık personeli bulunmaktadır. Ayrıca, doğuma yardımda bölgesel ve kentsel-kırsal farklılığa ilaveten, doktor yardımı ile yaptırılan doğumların yüzdesi de farklılık göstermektedir. Örneğin, doğumların yüzde 60'ının sağlık personeli ile gerçekleştiği Doğu bölgesinde, doğumların yüzde 21'i doktor yardımı ile yapılmıştır. Kentlerde yaşayan kadınların doğumlarını doktor yardımı ile yapma olasılıkları kırsal yerleşimde yaşayan kadınlarınkine oranla 1.9 kez daha fazladır. Geleneksel ebelerin bulunduğu doğumlar tüm doğumların yüzde 9'unu oluşturmaktadır. Ancak yaşı ileri olan, çocuğun doğum sırası 6 veya daha yukarı olan, kırsal yerleşim yerlerinde ve Doğu'da -özellikle de Güneydoğu ve Ortadoğu Anadolu'da- yaşayan kadınlar ve eğitimi olmayan kadınların doğumlarını geleneksel ebe yardımı ile yapmaları olasılığı ülke ortalamasının üstündedir.

Tablo 10.5 Doğum sırasında yardım eden kişi

Araştırma tarihinden önceki son beş yılda yapılan canlı doğumların, doğuma yardım eden kişi ve temel özelliklere göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003

| Temel özellik               | Doktor      | Ebe/<br>hemşire | Geleneksel<br>ebe | Akraba/<br>diğer | Hiç<br>kimse | Bilmiyor/<br>cevapsız | Toplam       | Doğum<br>sayısı |
|-----------------------------|-------------|-----------------|-------------------|------------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------|
| <b>Doğumda anne yaşı</b>    |             |                 |                   |                  |              |                       |              |                 |
| <20                         | 40.2        | 42.7            | 8.2               | 7.7              | 1.2          | 0.0                   | 100.0        | 518             |
| 20-34                       | 47.8        | 35.8            | 8.5               | 7.2              | 0.3          | 0.4                   | 100.0        | 3,257           |
| 35-49                       | 46.1        | 31.6            | 11.9              | 8.9              | 1.4          | 0.0                   | 100.0        | 357             |
| <b>Doğum sırası</b>         |             |                 |                   |                  |              |                       |              |                 |
| 1                           | 60.2        | 33.7            | 3.9               | 2.1              | 0.1          | 0.0                   | 100.0        | 1,397           |
| 2-3                         | 48.1        | 38.7            | 6.7               | 5.6              | 0.6          | 0.3                   | 100.0        | 1,796           |
| 4-5                         | 26.8        | 38.1            | 17.5              | 15.5             | 0.7          | 1.4                   | 100.0        | 532             |
| 6+                          | 20.2        | 32.4            | 23.0              | 22.7             | 1.6          | 0.1                   | 100.0        | 407             |
| <b>Yerleşim yeri</b>        |             |                 |                   |                  |              |                       |              |                 |
| Kent                        | 55.6        | 34.7            | 4.8               | 4.3              | 0.4          | 0.2                   | 100.0        | 2,722           |
| Kır                         | 29.5        | 39.4            | 16.5              | 13.3             | 0.8          | 0.5                   | 100.0        | 1,410           |
| <b>Bölge</b>                |             |                 |                   |                  |              |                       |              |                 |
| Batı                        | 66.0        | 29.3            | 1.2               | 3.0              | 0.1          | 0.3                   | 100.0        | 1,342           |
| Güney                       | 40.1        | 48.7            | 7.3               | 3.2              | 0.4          | 0.5                   | 100.0        | 557             |
| Orta                        | 56.9        | 34.1            | 2.5               | 5.7              | 0.4          | 0.3                   | 100.0        | 813             |
| Kuzey                       | 45.2        | 41.3            | 7.9               | 3.8              | 1.0          | 0.9                   | 100.0        | 252             |
| Doğu                        | 20.9        | 38.8            | 22.6              | 16.4             | 1.0          | 0.2                   | 100.0        | 1,168           |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>       |             |                 |                   |                  |              |                       |              |                 |
| İstanbul                    | 83.1        | 12.2            | 1.7               | 2.5              | 0.3          | 0.3                   | 100.0        | 643             |
| Batı Marmara                | 52.2        | 45.6            | 0.6               | 1.6              | 0.0          | 0.0                   | 100.0        | 124             |
| Ege                         | 53.1        | 41.5            | 0.6               | 4.8              | 0.0          | 0.0                   | 100.0        | 392             |
| Doğu Marmara                | 51.0        | 43.4            | 0.8               | 3.5              | 0.3          | 0.9                   | 100.0        | 328             |
| Batı Anadolu                | 68.2        | 24.8            | 1.8               | 4.7              | 0.5          | 0.0                   | 100.0        | 349             |
| Akdeniz                     | 40.1        | 48.7            | 7.3               | 3.2              | 0.4          | 0.5                   | 100.0        | 557             |
| Orta Anadolu                | 37.7        | 48.3            | 6.2               | 6.7              | 0.4          | 0.7                   | 100.0        | 232             |
| Batı Karadeniz              | 50.6        | 42.7            | 1.8               | 3.4              | 1.0          | 0.5                   | 100.0        | 202             |
| Doğu Karadeniz              | 44.0        | 36.7            | 11.9              | 6.3              | 0.3          | 0.9                   | 100.0        | 137             |
| Kuzeydoğu Anadolu           | 20.4        | 49.5            | 14.7              | 14.2             | 1.2          | 0.0                   | 100.0        | 185             |
| Ortadoğu Anadolu            | 22.0        | 31.1            | 25.6              | 20.7             | 0.6          | 0.0                   | 100.0        | 314             |
| Güneydoğu Anadolu           | 20.6        | 39.5            | 23.4              | 15.0             | 1.2          | 0.3                   | 100.0        | 670             |
| <b>Eğitim</b>               |             |                 |                   |                  |              |                       |              |                 |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş | 21.1        | 33.8            | 23.0              | 20.6             | 0.9          | 0.6                   | 100.0        | 1,099           |
| İlköğretim birinci kademe   | 49.2        | 41.9            | 4.5               | 3.6              | 0.5          | 0.2                   | 100.0        | 2,112           |
| İlköğretim ikinci kademe    | 57.9        | 38.5            | 2.0               | 0.9              | 0.3          | 0.3                   | 100.0        | 307             |
| Lise ve üzeri               | 78.3        | 20.2            | 1.1               | 0.2              | 0.0          | 0.3                   | 100.0        | 615             |
| <b>Toplam</b>               | <b>46.7</b> | <b>36.3</b>     | <b>8.8</b>        | <b>7.4</b>       | <b>0.5</b>   | <b>0.3</b>            | <b>100.0</b> | <b>4,132</b>    |

Not:Cevaplayıcı eğer doğuma yardımcı olan birden fazla kişi belirtmişse sadece en nitelikli kişi değerlendirmeye dahil edilmiştir.

## 10.5 Doğum Özellikleri

Tablo 10.6 annelerin bildirimine göre, Türkiye’de araştırma tarihinden önceki son beş yıl içinde doğan bebeklerin yüzde 21’inin sezaryenle dünyaya geldiğini göstermektedir. Bu yüzde, 1998’den (yüzde 14) bu yana sezaryenle yapılan doğumlarda yüzde 7’lik bir artış olduğunu ortaya koymaktadır. Daha ileri yaşlarda doğum yapan, çocuğun doğum sırası daha

düşük olan, kentsel yerleşim yerleri ile Batı ve Kuzey bölgelerinde yaşayan, ve daha eğitilmiş kadınlar arasında doğumların sezaryenle yapılması daha yaygındır. Araştırma tarihinden önceki son beş yıl içindeki her 10 ilk doğumdan 3'ünün sezaryen ile yapılmış olması dikkat çekicidir. İstanbul'da, Batı Marmara'da ve Doğu Karadeniz'de doğumların yüzde 30'dan fazlası sezaryen ile yapılmıştır.

TNSA-2003'de, cevaplayıcılara bebeklerinin doğduğunda tartılıp tartılmadığı ve eğer tartıldıysa kaç kilogram oldukları sorulmuştur. Araştırmadan önceki son beş yılda doğan bebeklerin yüzde 70'i için doğum kilosu belirtilmiştir. Bebeklerin çoğunluğu (yüzde 62) için en az 2.5 kilogram ağırlığa sahip oldukları bildirilmiştir. Doğum kilosu belirtilen bebekler arasında 2.5 kilogramdan az olarak bildirilenlerin oranı yüzde 11'dir (tüm doğumların yüzde 8'i). Düşük doğum kilolu çocuk olarak tanımlanan bu çocukların erken ölüm riski ortalamadan üstündedir. Ege, Akdeniz ile Batı ve Doğu Karadeniz bölgelerindeki bebeklerin düşük kilolu olarak tanımlanma olasılıkları diğer bölgelere göre daha fazladır.

Araştırmada annenin, çocuğun doğumdaki büyüklüğüne ilişkin kişisel değerlendirmesi de alınan bilgiler arasındadır ve Tablo 10.6'da sunulmaktadır. Annelerin sübjektif değerlendirmesine göre bebeklerin çoğunluğu (yüzde 71) ortalama veya ortalamadan üstünde olarak belirtilirken, tüm doğumların yüzde 12'si çok küçük, ve yüzde 17'si de ortalamadan küçük olarak belirtilmiştir. Anneleri çok genç ve daha ileri yaşlarda olan bebeklerde, çocuğun doğum sırası dört ve daha yukarı olduğunda ve eğitimi olmayan kadınların bebeklerinde, bebeklerin çok küçük olarak bildirilme yüzdelerinin görece olarak daha yüksek olduğu gözlenmektedir.

Çocuğun doğumdaki büyüklüğü için, 'çok küçük' sübjektif değerlendirmesinde, bölgesel bulgular Batı Anadolu'da yüzde 5'den Ortadoğu Anadolu'da ve Güneydoğu Anadolu'da yüzde 19'a kadar değişim göstermektedir. Batı Karadeniz bölgesindeki annelerin dörtte birinin de araştırmadan önceki son beş yıl içinde doğan bebeklerini 'ortalamadan küçük olarak' belirtmiş olmaları dikkat çekicidir..

Tablo 10.6 Doğum özellikleri

Araştırma tarihinden önceki son beş yılda yapılan doğumların, doğumun sezaryen ile yapılmasına, bebeğin doğumdaki ağırlığına, annenin bebeğin büyüklüğüne ilişkin görüşüne ve teme özelliklere göre yüzde dağılımı, Türkiye 2003

| Temel özellik               | Sezaryen ile doğum | Doğum ağırlığı |               |                |                   | Doğumda çocuğun büyüklüğü |           |                 |                   |                   |        | Doğum sayısı |
|-----------------------------|--------------------|----------------|---------------|----------------|-------------------|---------------------------|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|--------|--------------|
|                             |                    | Tartılmadı     | 2.5 kg.dan az | 2.5 kg.dan çok | Bilmiyor cevapsız | Toplam                    | Çok küçük | Normalden küçük | Normal veya büyük | Bilmiyor/cevapsız | Toplam |              |
| <b>Doğumda anne yaşı</b>    |                    |                |               |                |                   |                           |           |                 |                   |                   |        |              |
| <20                         | 11.5               | 28.3           | 9.8           | 58.7           | 3.2               | 100.0                     | 13.3      | 18.6            | 67.4              | 0.6               | 100.0  | 518          |
| 20-34                       | 22.5               | 23.6           | 7.5           | 63.9           | 5.1               | 100.0                     | 10.7      | 16.2            | 72.3              | 0.8               | 100.0  | 3,257        |
| 35-49                       | 24.0               | 32.1           | 8.7           | 52.9           | 6.3               | 100.0                     | 16.1      | 18.8            | 64.6              | 0.5               | 100.0  | 357          |
| <b>Doğum sırası</b>         |                    |                |               |                |                   |                           |           |                 |                   |                   |        |              |
| 1                           | 28.8               | 12.2           | 10.0          | 73.5           | 4.2               | 100.0                     | 11.3      | 19.3            | 68.8              | 0.6               | 100.0  | 1,397        |
| 2-3                         | 21.5               | 20.5           | 6.6           | 68.9           | 4.0               | 100.0                     | 8.6       | 14.6            | 76.0              | 0.8               | 100.0  | 1,796        |
| 4-5                         | 11.2               | 45.4           | 8.3           | 39.6           | 6.7               | 100.0                     | 16.7      | 16.1            | 65.9              | 1.3               | 100.0  | 532          |
| 6+                          | 7.2                | 61.0           | 5.3           | 24.3           | 9.4               | 100.0                     | 18.1      | 17.9            | 63.8              | 0.2               | 100.0  | 407          |
| <b>Yerleşim yeri</b>        |                    |                |               |                |                   |                           |           |                 |                   |                   |        |              |
| Kent                        | 25.6               | 16.4           | 7.8           | 71.8           | 4.1               | 100.0                     | 10.1      | 15.1            | 74.0              | 0.8               | 100.0  | 2,722        |
| Kır                         | 12.9               | 41.3           | 8.0           | 44.0           | 6.6               | 100.0                     | 14.1      | 19.9            | 65.4              | 0.6               | 100.0  | 1,410        |
| <b>Bölge</b>                |                    |                |               |                |                   |                           |           |                 |                   |                   |        |              |
| Batı                        | 30.7               | 6.5            | 7.9           | 83.6           | 2.0               | 100.0                     | 7.3       | 13.1            | 79.1              | 0.5               | 100.0  | 1,342        |
| Güney                       | 20.7               | 19.8           | 11.6          | 62.9           | 5.7               | 100.0                     | 16.2      | 14.0            | 68.3              | 1.4               | 100.0  | 557          |
| Orta                        | 20.9               | 11.6           | 9.1           | 76.2           | 3.2               | 100.0                     | 6.1       | 22.2            | 70.3              | 1.4               | 100.0  | 813          |
| Kuzey                       | 31.1               | 14.3           | 10.2          | 71.9           | 3.6               | 100.0                     | 12.5      | 16.2            | 70.5              | 0.9               | 100.0  | 252          |
| Doğu                        | 8.7                | 60.0           | 4.7           | 25.9           | 9.4               | 100.0                     | 17.5      | 18.6            | 63.8              | 0.2               | 100.0  | 1,168        |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>       |                    |                |               |                |                   |                           |           |                 |                   |                   |        |              |
| İstanbul                    | 34.3               | 6.5            | 9.6           | 83.1           | 0.8               | 100.0                     | 8.2       | 14.3            | 77.1              | 0.4               | 100.0  | 643          |
| Batı Marmara                | 39.7               | 3.5            | 7.3           | 84.2           | 5.0               | 100.0                     | 10.2      | 10.8            | 79.0              | 0.0               | 100.0  | 124          |
| Ege                         | 27.8               | 7.0            | 11.9          | 78.4           | 2.7               | 100.0                     | 5.8       | 21.7            | 72.3              | 0.3               | 100.0  | 392          |
| Doğu Marmara                | 22.3               | 8.0            | 5.1           | 84.9           | 2.0               | 100.0                     | 5.6       | 8.4             | 84.6              | 1.4               | 100.0  | 328          |
| Batı Anadolu                | 20.6               | 9.7            | 6.4           | 80.6           | 3.4               | 100.0                     | 5.2       | 19.8            | 74.4              | 0.6               | 100.0  | 349          |
| Akdeniz                     | 20.7               | 19.8           | 11.6          | 62.9           | 5.7               | 100.0                     | 16.2      | 14.0            | 68.3              | 1.4               | 100.0  | 557          |
| Orta Anadolu                | 16.4               | 16.7           | 5.7           | 73.2           | 4.4               | 100.0                     | 9.1       | 16.9            | 72.6              | 1.4               | 100.0  | 232          |
| Batı Karadeniz              | 27.8               | 6.1            | 10.5          | 80.2           | 3.2               | 100.0                     | 7.0       | 24.8            | 65.6              | 2.6               | 100.0  | 202          |
| Doğu Karadeniz              | 30.9               | 23.3           | 10.6          | 61.8           | 4.3               | 100.0                     | 15.1      | 14.4            | 69.6              | 0.9               | 100.0  | 137          |
| Kuzeydoğu An.               | 9.8                | 49.8           | 7.3           | 38.5           | 4.4               | 100.0                     | 10.3      | 17.5            | 71.8              | 0.3               | 100.0  | 185          |
| Ortadoğu An.                | 7.4                | 60.4           | 3.8           | 27.9           | 7.9               | 100.0                     | 19.2      | 16.6            | 64.1              | 0.0               | 100.0  | 314          |
| Güneydoğu An.               | 9.0                | 62.7           | 4.4           | 21.4           | 11.5              | 100.0                     | 18.6      | 19.8            | 61.4              | 0.3               | 100.0  | 670          |
| <b>Eğitim</b>               |                    |                |               |                |                   |                           |           |                 |                   |                   |        |              |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş | 7.6                | 60.3           | 6.3           | 24.3           | 9.1               | 100.0                     | 17.7      | 19.0            | 62.7              | 0.6               | 100.0  | 1,099        |
| İlköğr. birinci kad         | 19.9               | 15.8           | 9.3           | 70.4           | 4.5               | 100.0                     | 10.4      | 17.0            | 71.5              | 1.0               | 100.0  | 2,112        |
| İlköğr. ikinci kad.         | 24.6               | 6.5            | 5.7           | 86.6           | 1.2               | 100.0                     | 9.2       | 12.9            | 77.4              | 0.5               | 100.0  | 307          |
| Lise ve üzeri               | 48.5               | 1.9            | 6.7           | 90.4           | 0.9               | 100.0                     | 5.0       | 13.5            | 81.2              | 0.3               | 100.0  | 615          |
| Toplam                      | 21.2               | 24.9           | 7.9           | 62.3           | 4.9               | 100.0                     | 11.5      | 16.7            | 71.1              | 0.7               | 100.0  | 4,132        |

Bu bölümde 12-23 aylık çocukların aşılama, beş yaş altı çocuklarda akut solunum yolu enfeksiyonunun varlığı ve evlenmiş kadınların sigara içme durumlarına ilişkin bulgular sunulmaktadır. Araştırmadan önceki beş yıl içinde meydana gelen tüm canlı doğumlar için veri toplanmıştır.

### 11.1 Çocukların Aşılama

Bir yaşın altındaki tüm çocukların aşı ile önlenilebilir altı hastalığa karşı (tüberküloz, difteri, boğmaca, tetanoz, polio, kızamık) aşılama bebek ve çocuk hastalıkları ve ölümlerinin önlenmesinde en çok maliyet-etkili programlardan biridir. Bir çocuğun tam aşı olması için bir doz BCG, üç doz DBT, üç doz polio (OP) ve bir doz kızamık aşısı olması gerekmektedir. BCG aşısı bebeğe doğumda ya da ilk sağlık kontrolünde yapılır ve tüberküloza karşı korur. DBT aşısı difteri, boğmaca ve tetanoza karşı korur. DBT ve OP aşılarının her ikisi de üç doz olup, doğumdan sonra yaklaşık altıncı, onuncu ve ondördüncü haftalarda yapılması gerekmektedir; ancak, bu takvim her zaman titizlikle uygulanmadığından, bir çocuğun 12 aylık olana kadar üç dozun hepsini almış olmasına önem verilmektedir. Kızamık aşısı çocuk dokuz aylık olduğunda veya hemen sonrasında yapılmalıdır. Çocuk 12 aylık olduğunda aşı takviminde belirtilen bütün aşıların yapılmış olması önerilmektedir. Aşı ile önlenilebilir yukarıda belirtilen altı hastalığa karşı aşılanan tüm çocuklar tam aşı olarak tanımlanmaktadır.

TNSA-2003’de aşılama durumu ile ilgili bilgiler, araştırma öncesindeki beş yıllık dönem boyunca doğan tüm çocuklar için toplanmıştır. Ancak burada sunulan veriler araştırma sırasında yaşayan çocuklarla sınırlı tutulmuştur.

Belirlenen yaş grubundaki bütün çocuklara ait aşılama verilerinin elde edilmesi için annelere çocuğunun aşı kartı olup olmadığı sorulmuş, eğer varsa, görüşme için göstermesi istenmiştir. Karttaki aşılama tarihleri sorulduğunda kaydedilmiştir. Ayrıca kartta belirtilmemiş herhangi bir aşı için çocuğa yapılmış yapılmadığı da annelere sorulmuştur. Eğer çocuğun aşı kartı yok ise, çocuğun her aşı için aşılama durumunun saptanması amacıyla anneye bir dizi soru sorulmuştur. DBT ve oral polio aşıları için annelerden aşı dozu sayısını belirtmeleri istenmiştir.

#### 11.1.1 12-23 Aylık Çocuklarda Aşılama Oranları

Tablo 11.1’de aşı kartı veya annenin beyanına dayalı bilgi kaynağına göre aşılama oranları yer almaktadır. Veri 12-23 aylık çocuklar için tam aşı olabilecekleri aya göre düzenlenmiştir.



Çocukların yüzde 54'ü için bilgi aşı kartından elde edilirken geriye kalan çocukların bilgileri de annelerden elde edilmiştir. Aşılama bilgisi anne beyanından elde edilen çocuklarda, yaşamlarının ilk yılındaki aşılama oranı (yüzde 12) aşı kartı olanlarınkine göre (yüzde 43) daha düşüktür. Aşı kartı olmayan çocuklarda OP aşılama oranı DBT aşılama oranından daha fazladır.

Tablo 11.1 Bilgi kaynağına göre aşılar

Araştırma tarihinden önceki herhangi bir zamanda belli aşıları olmuş olan, 12-23 aylık çocukların yüzde dağılımı ve anneden veya aşı kartından alınan bilgiye göre 12 aya kadar aşılanmış olanların yüzde dağılımı, Türkiye 2003

| Bilgi kaynağı  | Aşı olan çocukların yüzdesi: |      |      |      |        |        |        |         |                        | Hiç Aşı Yok | Çocuk sayısı |
|--|------------------------------|------|------|------|--------|--------|--------|---------|------------------------|-------------|--------------|
|  | BCG                          | DBT1 | DBT2 | DBT3 | Polio1 | Polio2 | Polio3 | Kızamık | Tam Aşılı <sup>1</sup> |             |              |
| <b>Araştırmadan önceki herhangi bir tarihte aşılanan</b> |                              |      |      |      |        |        |        |         |                        |             |              |
| Aşı kartı  | 51.5                         | 51.9 | 50.7 | 48.5 | 52.2   | 50.8   | 48.4   | 48.9    | 42.5                   | 0.0         | 402          |
| Anne hikayesi  | 36.2                         | 36.6 | 25.1 | 15.9 | 42.5   | 32.0   | 20.7   | 30.5    | 11.7                   | 2.8         | 346          |
| Kart+Anne hikayesi                                       | 87.7                         | 88.5 | 75.8 | 64.4 | 94.7   | 82.8   | 69.1   | 79.4    | 54.2                   | 2.8         | 749          |
| <b>12 aydan önce aşılanan<sup>2</sup></b>                | 86.2                         | 86.9 | 74.0 | 62.2 | 92.5   | 80.4   | 66.5   | 71.2    | 48.0                   | 4.4         | 749          |

<sup>1</sup> Tam aşıları çocuklar (BCG, kızamık ve üç doz DBT ve polio almış olanlar).

<sup>2</sup> Aşılama bilgisi anneden alınan çocukların, yaşamın ilk yılında aşılama oranının kartı olan çocuklarla aynı olduğu varsayılmıştır.

Hem annenin beyanı hem de aşı kartları göz önünde tutulduğunda, çocukların yüzde 54'ünün araştırma tarihinden önce önerilen sekiz aşığı yaptırdıkları Tablo 11.1'de gösterilmektedir. Çocukların sadece yüzde 3'ü hiç aşı olmamıştır. Geri kalan yüzde 43 ise eksik aşılanmıştır. Bir yaşına kadar aşılarını tam yaptıranların yüzdesi 48'dir.

### 11.1.2 Temel Özelliklere Göre Aşılama Oranları

Tablo 11.2'de 12-23 aylık çocuklar için temel özelliklere göre aşılama yüzdeleri verilmiştir. Bu yüzdelerde kentsel ve kırsal yerleşime göre belirgin bir farklılaşma söz konusudur. Kentsel ve kırsal yerleşimlerde yaşayan çocuklarda ilk doz OP aşılama oranı yaklaşık aynıdır (yüzde 95). Ancak ikinci ve üçüncü doz OP aşılama oranı kırsal yerleşimlerde yaşayan çocuklar için yüzde 78 ve yüzde 53'e, kentsel yerleşimlerde yaşayan çocuklar için yüzde 85 ve yüzde 77'ye düşmektedir. Kentsel yerleşimlerde yaşayan çocuklar için DBT aşısının üç dozu da kırsal yerleşimlerde yaşayan çocuklara göre daha yüksektir. Aşılama devam etmeme oranının yüksek olduğu kırsal yerleşimlerde üçüncü doz DBT aşılama oranı yüzde 48'e düşerken, bu yüzde kentsel yerleşimlerde yaşayan çocuklar için yüzde 73'tür. BCG ve kızamık aşılama oranları da kırsal kesimde yaşayan çocuklarda kentsel kesimde yaşayanlardan düşüktür. Genel olarak, kentsel yerleşimlerde yaşayan çocukların yüzde 63'ü tam aşıları olup, kırdaki çocukların tam aşılama yüzdesinden (yüzde 37) oldukça yüksektir.

Bölgesel farklılıklar ele alındığında, tam aşılama yüzdesi Doğu Anadolu bölgesinde en düşüktür (yüzde 35). Diğer bütün bölgelerde, her on çocuktan en az altısı tam aşıdır. Tablo 11.2'deki bilgi Doğu Anadolu bölgesinde DBT ve OP için aşılama devam etmeme yüzdelerinin diğer bölgelerle karşılaştırıldığında önemli ölçüde yüksek olduğunu açıkça

göstermektedir. Aşı kartları anneleri tarafından gösterilen çocukların yüzdesi diğer bölgelere kıyasla Doğu Anadolu bölgesinde oldukça düşüktür (yüzde 31).

Çocuğun aşılama durumuyla annenin eğitim düzeyi arasında ilişki vardır. Anneleri hiç eğitim görmemiş çocuklar arasında tam aşıları çocukların oranı yüzde 26 iken, anneleri en az lise eğitimi görmüş çocuklar arasında ise yüzde 69'dur. Hiç eğitim almamış annelerin çocuklarında DBT/OP aşılara devamsızlık diğer çocuklardan daha yüksektir, mesela hiç eğitim görmemiş annelerin çocuklarında DBT birinci dozu ile ulaşılan oran yüzde 63 iken, üçüncü doz için bu oran yüzde 35'e düşmektedir. Hiç eğitim görmemiş annelerin çocuklarının yalnızca yüzde 45'i kızamık aşısı, yüzde 64'ü ise BCG aşısı olmuşlardır.

Tablo 11.2 Temel özelliklere göre aşılama durumu

Temel özelliklere göre araştırma tarihinden önceki herhangi bir zamanda (aşı kartı veya anne bildirimine göre) belli aşıları almış olan 12-23 aylık çocukların ve aşı kartı bulunanların yüzdeleri, Türkiye 2003

| Temel özellik                    | Aşı olan çocukların yüzdesi: |        |        |        |        |        |        |         |                        |                 | Aşı Kartı Olan | Çocuk Sayısı |
|----------------------------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|------------------------|-----------------|----------------|--------------|
|                                  | BCG                          | DBT    |        |        | Polio  |        |        | Kızamık | Tam Aşılı <sup>1</sup> | Hiç Aşı Olmamış |                |              |
| <b>Cinsiyet</b>                  |                              |        |        |        |        |        |        |         |                        |                 |                |              |
| Erkek                            | 89.0                         | 87.4   | 78.0   | 66.3   | 95.8   | 85.1   | 73.9   | 80.0    | 57.7                   | 2.7             | 56.6           | 381          |
| Kız                              | 86.4                         | 89.6   | 73.5   | 62.4   | 93.6   | 80.4   | 64.0   | 78.8    | 50.6                   | 2.9             | 50.7           | 367          |
| <b>Doğum sırası</b>              |                              |        |        |        |        |        |        |         |                        |                 |                |              |
| 1                                | 92.3                         | 92.0   | 83.5   | 72.9   | 96.0   | 87.5   | 78.1   | 84.4    | 62.4                   | 1.0             | 65.1           | 253          |
| 2-3                              | 92.0                         | 93.5   | 79.6   | 69.8   | 95.7   | 85.0   | 71.2   | 86.5    | 59.8                   | 2.1             | 54.6           | 340          |
| 4-5                              | 83.8                         | 78.4   | 59.1   | 41.0   | 93.8   | 71.9   | 57.0   | 68.5    | 33.8                   | 3.2             | 30.7           | 93           |
| 6+                               | 52.2                         | 61.8   | 48.7   | 35.0   | 85.6   | 67.5   | 38.8   | 36.5    | 21.5                   | 13.0            | 37.6           | 63           |
| <b>Yerleşim yeri</b>             |                              |        |        |        |        |        |        |         |                        |                 |                |              |
| Kent                             | 92.6                         | 91.2   | 80.9   | 72.6   | 94.7   | 85.3   | 76.9   | 84.4    | 62.9                   | 2.4             | 63.2           | 503          |
| Kır                              | 77.7                         | 82.9   | 65.4   | 47.5   | 94.7   | 77.5   | 53.0   | 69.1    | 36.5                   | 3.5             | 34.4           | 246          |
| <b>Bölge</b>                     |                              |        |        |        |        |        |        |         |                        |                 |                |              |
| Batı                             | 95.5                         | 94.3   | 81.3   | 72.6   | 95.2   | 87.4   | 79.1   | 88.9    | 63.0                   | 1.4             | 65.1           | 271          |
| Güney                            | 95.2                         | 96.5   | 83.3   | 71.4   | 98.8   | 84.3   | 70.6   | 81.1    | 60.2                   | 0.0             | 62.4           | 89           |
| Orta                             | 95.6                         | 93.8   | 83.0   | 72.1   | 96.4   | 86.0   | 73.6   | 90.3    | 61.0                   | 1.7             | 57.5           | 138          |
| Kuzey                            | (91.5)                       | (95.8) | (85.6) | (70.7) | (93.8) | (85.8) | (71.0) | (84.5)  | (60.1)                 | (2.8)           | (64.7)         | 41           |
| Doğu                             | 68.6                         | 72.5   | 58.9   | 44.4   | 91.4   | 73.5   | 52.2   | 58.2    | 34.8                   | 6.5             | 30.8           | 210          |
| <b>Seçilmiş NUTS 1 Bölgeleri</b> |                              |        |        |        |        |        |        |         |                        |                 |                |              |
| İstanbul                         | 92.3                         | 92.3   | 77.5   | 72.5   | 89.7   | 83.6   | 78.2   | 85.8    | 62.3                   | 3.0             | 70.4           | 127          |
| Güneydoğu Anadolu                | 70.9                         | 73.8   | 57.2   | 43.4   | 93.0   | 69.8   | 52.2   | 56.7    | 35.0                   | 5.5             | 32.9           | 118          |
| <b>Eğitim</b>                    |                              |        |        |        |        |        |        |         |                        |                 |                |              |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş      | 63.8                         | 62.9   | 48.9   | 35.0   | 88.2   | 70.6   | 44.6   | 45.0    | 26.1                   | 9.5             | 31.6           | 173          |
| İlköğretim birinci kademe        | 93.7                         | 94.7   | 79.1   | 69.3   | 97.0   | 85.4   | 73.9   | 88.9    | 60.9                   | 1.1             | 55.4           | 389          |
| İlköğretim ikinci kademe         | 98.2                         | 100.0  | 90.5   | 72.9   | 93.1   | 83.1   | 70.0   | 93.1    | 61.2                   | 0.0             | 67.7           | 53           |
| Lise ve üzeri                    | 97.2                         | 98.9   | 95.3   | 84.8   | 97.2   | 90.7   | 86.5   | 90.8    | 68.5                   | 0.0             | 72.1           | 133          |
| <b>Toplam</b>                    | 87.7                         | 88.5   | 75.8   | 64.4   | 94.7   | 82.8   | 69.1   | 79.4    | 54.2                   | 2.8             | 53.7           | 749          |

<sup>1</sup> Tam aşıları çocuklar (BCG, kızamık ve üç doz DBT ve polio almış olanlar).

Çocuğun doğum sırasının da aşılama oranlarıyla ilişkisi vardır. Yüksek doğum sırasında olan çocukların aşılama yüzdesi, ilk sıradakilere göre daha düşüktür. İlk doğumlarda, tam aşılama yüzde 62 iken, bu dört ve beşinci sıradaki çocuklarda yüzde 34'e, altı veya daha yüksek sıradaki çocuklarda yüzde 22'ye düşmektedir. Erkek ve kız çocukların aşılama yüzdelerinde de erkek çocukların lehine bir farklılık bulunmaktadır.

### 11.1.3 Yaşa göre Yaşamın Birinci Yılında Aşılama Oranları

Tablo 11.3, 12-59 aylık çocuklarda aşı kartı olanların yüzdesini, ve aşı kartına veya anne ifadesine göre bir yaş altında ulaşılan aşılama yüzdesini göstermektedir. Daha önceki tablolarda olduğu gibi, aşılama zamanının, aşı bilgilerinin anneden alındığı çocuklarla aşı kartları olan çocuklarda aynı olduğu varsayılmıştır.

| Aşı  | Araştırma sırasındaki yaşı |       |       |       | 12-59 aylık tüm çocuklar |
|--|----------------------------|-------|-------|-------|--------------------------|
|  | 12-23                      | 24-35 | 36-47 | 48-59 |                          |
| <b>Aşı kartı olan</b>                                      | 53.7                       | 30.9  | 23.2  | 17.4  | 30.7                     |
| <b>Bir yaşından önce aşılananların yüzdesi<sup>1</sup></b> |                            |       |       |       |                          |
| BCG  | 86.2                       | 84.3  | 81.6  | 83.8  | 84.7                     |
| DBT 1  | 86.9                       | 83.9  | 83.0  | 81.7  | 84.5                     |
| DBT 2  | 74.0                       | 66.7  | 64.2  | 61.9  | 67.0                     |
| DBT 3  | 62.2                       | 52.9  | 52.2  | 51.6  | 55.3                     |
| Polio 1  | 92.5                       | 91.5  | 88.7  | 90.6  | 91.5                     |
| Polio 2  | 80.4                       | 76.3  | 75.0  | 73.7  | 76.8                     |
| Polio 3  | 66.5                       | 60.1  | 59.9  | 60.9  | 62.6                     |
| Kızamık  | 71.2                       | 70.2  | 66.8  | 72.9  | 71.0                     |
| Tam aşıli <sup>2</sup>                                     | 48.0                       | 43.2  | 41.5  | 44.6  | 45.0                     |
| Hiç aşısi yok  | 4.4                        | 7.1   | 9.7   | 7.6   | 6.6                      |
| Çocuk sayısı   | 749                        | 845   | 829   | 833   | 3,255                    |

<sup>1</sup> Aşılanma bilgileri aşı kartından veya anneden elde edilmiştir. Aşılanma bilgisi anneden alınan çocukların, yaşamın ilk yılında aşılanma oranının aşı kartı olan çocuklarla aynı olduğu varsayılmıştır.

<sup>2</sup> Tam aşıli çocuklar (BCG, kızamık ve üç doz DPT ve polio almış olanlar).

Çocuğun yaşı büyüdükçe aşı kartı olan çocukların oranı da azalmaktadır; aşı kartı görülen çocukların oranı 12-23 aylık çocuklarda yüzde 54'den, 48-59 aylık çocuklarda yüzde 17'ye düşmektedir. Bu da aşılanma düzeylerinin yakın geçmişte daha yüksek olduğunu veya annelerin çocuklar büyüdükçe aşı kartlarını saklamadıklarını göstermektedir. Benzer şekilde, 12-23 aylık çocuklarda tam aşıli olanların yüzdesi 24-35 aylık ve 36-47 aylık çocuklardan daha yüksektir.

### 11.2 Akut Solunum Yolu Enfeksiyonu ve Ateşin Prevalansı ve Tedavisi

Akut Solunum Yolu Enfeksiyonu (ASYE), özellikle pnömoni, bebeklik ve çocukluk dönemindeki hastalıkların ve ölümlerin temel nedenlerinden birisidir. ASYE, Türkiye'de kış aylarında beş yaşın altındaki çocuklarda hala çok sık görülen bir hastalıktır. Erken teşhis ve uygun antibiyotiklerle zamanında yapılan tedavi ile ASYE kaynaklı ölümlerin büyük bir bölümü önlenebilir.

TNSA-2003’de, ASYE prevalansı annelere araştırmadan önceki iki hafta içerisinde beş yaşın altındaki çocuklarda kısa ve hızlı solunumla birlikte öksürük olup olmadığı sorularak hesaplanmıştır. Bu semptomları olan çocuklar için, verilen tedavinin türü ve sağlık hizmetlerine başvurma ile ilgili sorular sorulmuştur. Ancak hastalık ile ilgili bilginin objektif olmadığı, bu bilginin tıbbi teşhis olmadan annenin çocuğunun hastalığını algılamasına dayandığı dikkate alınmalıdır. Bununla birlikte, bulguların değerlendirilmesinde ASYE’nin en çok rastlanan ayları olan Aralık 2003 ve Mayıs 2004 döneminde gerçekleştirilen TNSA-2003’ün saha çalışmasının zamanlaması da dikkate alınmalıdır. ASYE prevalansı mevsime göre değiştiğinden, verilen sonuçlar yıllık ASYE prevalansını temsil etmemektedir.

Tablo 11.4 araştırma tarihinden önceki iki hafta içinde ASYE belirtileri gösteren ve ateşi olan beş yaşın altındaki çocukların yüzdesini göstermektedir. Soru kağında ASYE’nin ve ateşin tedavisi ile ilgili bir ayırım yapılmadığından, bu tablo tedavi edilen çocukların yüzdelerini tek bir sütunda vermektedir. Bu tablo aynı zamanda sigaranın ASYE’ye sebep olduğu veya semptomlarını arttırdığı bilgisinden hareketle annenin sigara içme durumu ile ilgili bilgiyi de içermektedir. Bu değerrikenin ateşi ile bilinen bir ilişkisi olmadığından, ateşi ile bağlantısı verilmemiştir. Genel olarak, araştırmadan önceki iki hafta içinde çocukların yüzde 29’u ASYE geçirmiştir. İki yaşın altında, özellikle 6-11 ve 12-23 aylık çocukların, daha büyük yaştaki çocuklara göre ASYE geçirme yüzdeleri daha yüksektir.

Cinsiyete ve yerleşim yerine göre ASYE prevalansında farklılaşma çok küçüktür. ASYE prevalansı Kuzey ve Doğu Anadolu bölgelerinde (yüzde 33), eğitimi olmayan annelerin çocuklarında (yüzde 35) ve sigara içen annelerin çocuklarında (yüzde 31) diğer çocuklara göre daha yüksektir.

Araştırmadan önceki iki hafta içinde anneler çocukların yüzde 40’ının ateşinin yükseldiğini belirtmiştir. Ateşi prevalansı 6-11 aylık çocuklarda (yüzde 55), Doğu Anadolu bölgesinde yaşayan çocuklarda (yüzde 50) ve eğitimi olmayan annelerin çocuklarında (yüzde 51) en yüksektir.

Tablo 11.4 ASYE ve ateşin prevalansı ve semptomların tedavisi

Temel özelliklere göre araştırma tarihinden önceki iki hafta içinde öksürükle beraber kısa ve hızlı solunumu olan (ASYE semptomları) beş yaşın altındaki çocukların yüzdesi, ateşi olan çocukların yüzdesi ve ASYE semptomları ve/veya ateşi olan çocuklardan tedavi alanların yüzdesi, Türkiye 2003

| Temel özellik                     | ASYE semptomu olan çocukların yüzdesi | Ateşi olan çocukların yüzdesi | Çocuk sayısı | ASYE ve/veya ateşi olan çocuklardan sağlık personeli/kuruluşunda tedavi olanların yüzdesi <sup>1</sup> | Çocuk sayısı |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------|--|--------------|
| <b>Ay olarak yaş</b>              |                                       |                               |              |  |              |
| <6                                | 26.3                                  | 32.6                          | 372          | 47.0   | 160          |
| 6-11                              | 36.8                                  | 55.2                          | 371          | 48.8   | 234          |
| 12-23                             | 32.2                                  | 47.9                          | 749          | 45.5   | 421          |
| 24-35                             | 30.4                                  | 40.8                          | 845          | 39.0   | 410          |
| 36-47                             | 29.7                                  | 36.6                          | 829          | 38.1   | 381          |
| 48-59                             | 20.7                                  | 32.5                          | 833          | 32.3   | 323          |
| <b>Cinsiyet</b>                   |                                       |                               |              |  |              |
| Erkek                             | 29.7                                  | 40.1                          | 2,062        | 43.8   | 1,001        |
| Kız                               | 27.8                                  | 40.2                          | 1,987        | 37.9   | 928          |
| <b>Yerleşim yeri</b>              |                                       |                               |              |  |              |
| Kent                              | 28.3                                  | 38.6                          | 2,651        | 47.8   | 1,253        |
| Kır                               | 29.7                                  | 43.1                          | 1,347        | 28.3   | 676          |
| <b>Bölge</b>                      |                                       |                               |              |  |              |
| Batı                              | 29.1                                  | 33.6                          | 1,305        | 49.3   | 581          |
| Güney                             | 25.4                                  | 36.7                          | 542          | 36.7   | 253          |
| Orta                              | 23.3                                  | 38.0                          | 791          | 47.7   | 354          |
| Kuzey                             | 33.0                                  | 43.7                          | 242          | 42.9   | 124          |
| Doğu                              | 32.9                                  | 50.0                          | 1,118        | 30.6   | 617          |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>             |                                       |                               |              |  |              |
| İstanbul                          | 36.5                                  | 39.6                          | 625          | 46.3   | 323          |
| Batı Marmara                      | 19.2                                  | 32.0                          | 119          | (56.8)   | 48           |
| Ege                               | 25.3                                  | 27.3                          | 383          | 57.2   | 145          |
| Doğu Marmara                      | 16.3                                  | 27.3                          | 317          | 46.4   | 110          |
| Batı Anadolu                      | 20.0                                  | 36.5                          | 346          | 44.7   | 149          |
| Akdeniz                           | 25.4                                  | 36.7                          | 542          | 36.7   | 253          |
| Orta Anadolu                      | 34.7                                  | 45.8                          | 221          | 46.4   | 119          |
| Batı Karadeniz                    | 25.5                                  | 44.1                          | 193          | 52.0   | 97           |
| Doğu Karadeniz                    | 37.7                                  | 42.1                          | 133          | 37.7   | 68           |
| Kuzeydoğu Anadolu                 | 31.1                                  | 50.7                          | 176          | 27.8   | 99           |
| Ortadoğu Anadolu                  | 28.4                                  | 46.5                          | 300          | 31.6   | 153          |
| Güneydoğu Anadolu                 | 35.5                                  | 51.4                          | 642          | 30.9   | 365          |
| <b>Eğitim</b>                     |                                       |                               |              |  |              |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş       | 34.7                                  | 50.9                          | 1,044        | 25.1   | 599          |
| İlköğretim birinci kademe         | 29.1                                  | 38.7                          | 2,051        | 45.5   | 982          |
| İlköğretim ikinci kademe          | 22.6                                  | 33.2                          | 302          | 56.1   | 127          |
| Lise ve üzeri                     | 20.5                                  | 29.5                          | 601          | 55.4   | 221          |
| <b>Annenin sigara içme durumu</b> |                                       |                               |              |  |              |
| Sigara içiyor                     | 31.3                                  | NA                            | 1,004        | 48.1   | 483          |
| Sigara içmiyor                    | 28.0                                  | NA                            | 2,998        | 38.6   | 1,443        |
| <b>Toplam</b>                     | <b>28.8</b>                           | <b>40.1</b>                   | <b>3,998</b> | <b>41.0</b>  | <b>1,929</b> |

ASYE = Akut Solunum Yolu Enfeksiyonu; NA = Uygun değil

<sup>1</sup>Eczane, dükkan, geleneksel tedaviler hariç

Not: Parantez içinde gösterilen bulgular 25 ile 49 arasında ağırlıksız gözlem sayısına dayanmaktadır.

ASYE ve/veya ateşi olan her on çocuktan dördü herhangi bir sağlık kuruluşundan ya da sağlık personelinin tedavisi almıştır. Tedavi alanların oranı hayatlarının ilk yılında olan çocuklarda (yaklaşık yüzde 48), erkek çocuklarda (yüzde 44), kentsel yerleşimlerde (yüzde 48) ve Batı Anadolu bölgesinde (yüzde 49) yaşayan çocuklarda ve anneleri ortaokulu bitiren (yüzde 56) ve lise ve daha üstü eğitimi olanların çocuklarında (yüzde 55) daha yüksektir.

### 11.3 Annelerin Sigara İçme Durumu

Sigara içmek insan sağlığına zararlıdır. Sigara kullanımı kadın sağlığını olumsuz yönde etkilerken çocuk sağlığını da etkiler. Sigaranın gebelikte kullanımı bebeğin küçük veya düşük kilolu olma olasılığını artırır ve çocukların ASYE hastalıklarına eğilimlerini arttırabilir. Tablo 11.5 bazı temel özelliklere göre kadınlar arasında sigara içme prevalansını ve sıklığını göstermektedir.

Tüm 15-49 yaş arasındaki evlenmiş kadınların yüzde 28'i ara sıra ya da düzenli olarak sigara içtiklerini belirtmişlerdir. Yaş yapısına bakıldığında, 20-34 yaş grubundaki kadınlarda sigara içme daha yaygındır. Kentte yaşayan kadınların sigara içme prevalansı kırdaki yaşayanlara göre daha yüksektir (sırasıyla yüzde 33 ve 15). Batı Anadolu bölgesinde yaşayan kadınların ve en az lise eğitimi olan kadınların sigara içme prevalansı daha yüksektir (sırasıyla yüzde 32 ve 44). Gebelik durumuna göre bakıldığında ise, gebe kadınların yüzde 15'i ve emziren kadınların yüzde 20'si sigara içtiklerini belirtmişlerdir.

35-49 yaş arasındaki sigara içenlerin çoğunluğu günde 10 ve daha fazla sigara içmektedir (yüzde 52). On ve daha fazla sigara içenlerin yüzdesi Batı Anadolu bölgesinde yaşayan (yüzde 47) ve en az lise eğitimi olan (yüzde 45) kadınlarda en yüksektir. Gebe kadınlar arasında, yüzde 41'i 3-5 adet sigara, yüzde 14'ü 6-9 sigara ve yüzde 15'i 10 ve daha fazla sigara içmektedir. Benzer şekilde, emziren kadınların yüzde 29'u 3-5 adet sigara, yüzde 17'si 6-9 sigara ve yüzde 23'ü 10 ve daha fazla sigara içmektedir.

TNSA-2003 sonuçları TNSA-1993 sonuçları ile karşılaştırıldığında, son on yılda kadınlar arasında sigara içmenin daha yaygın hale geldiği görülmektedir. Genel olarak, evlenmiş kadınlar arasında sigara içenlerin payı yüzde 18'den yüzde 28'e çıkarak iki kattan daha fazla artmıştır.

Tablo 11.5 Sigara kullanımı

Temel özelliklere göre ara sıra ya da düzenli olarak sigara içen evlenmiş kadınların yüzdesi ve günde içilen sigara sayısına göre sigara içenlerin dağılımı, Türkiye 2003

| Temel Özellik               | Sigara içenlerin yüzdesi | Kadın sayısı | Günde içilen sigara sayısı |        |        |        |        | Bilmiyor/<br>cevapsız | Toplam | Sigara içenlerin sayısı |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|--------|-------------------------|
|                             |                          |              | 0                          | 1-2    | 3-5    | 6-9    | 10+    |                       |        |                         |
| <b>Yaş</b>                  |                          |              |                            |        |        |        |        |                       |        |                         |
| 15-19                       | 16.5                     | 238          | (1.5)                      | (22.5) | (43.8) | (13.3) | (19.3) | (0.0)                 | 100.0  | 39                      |
| 20-34                       | 30.1                     | 4,014        | 3.2                        | 21.5   | 26.9   | 14.0   | 34.2   | 0.1                   | 100.0  | 1,210                   |
| 35-49                       | 25.7                     | 3,824        | 2.1                        | 17.4   | 18.0   | 10.6   | 51.8   | 0.1                   | 100.0  | 984                     |
| <b>Yerleşim yeri</b>        |                          |              |                            |        |        |        |        |                       |        |                         |
| Kent                        | 32.8                     | 5,752        | 2.1                        | 17.8   | 22.0   | 13.1   | 44.8   | 0.1                   | 100.0  | 1,885                   |
| Kır                         | 14.9                     | 2,323        | 6.0                        | 30.1   | 29.9   | 9.3    | 24.7   | 0.0                   | 100.0  | 347                     |
| <b>Bölge</b>                |                          |              |                            |        |        |        |        |                       |        |                         |
| Batı                        | 32.3                     | 3,286        | 1.7                        | 17.1   | 22.0   | 12.5   | 46.7   | 0.0                   | 100.0  | 1,063                   |
| Güney                       | 26.7                     | 1,028        | 6.7                        | 17.2   | 22.5   | 14.8   | 38.6   | 0.2                   | 100.0  | 274                     |
| Orta                        | 25.8                     | 1,867        | 2.1                        | 23.5   | 24.1   | 12.1   | 37.9   | 0.4                   | 100.0  | 481                     |
| Kuzey                       | 21.5                     | 590          | 3.8                        | 28.6   | 25.7   | 9.6    | 32.4   | 0.0                   | 100.0  | 127                     |
| Doğu                        | 22.1                     | 1,305        | 2.9                        | 21.8   | 26.3   | 12.3   | 36.7   | 0.0                   | 100.0  | 288                     |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>       |                          |              |                            |        |        |        |        |                       |        |                         |
| İstanbul                    | 36.9                     | 1,470        | 1.9                        | 15.7   | 21.2   | 12.8   | 48.5   | 0.0                   | 100.0  | 542                     |
| Batı Marmara                | 30.5                     | 348          | 1.8                        | 14.6   | 30.1   | 11.2   | 42.3   | 0.0                   | 100.0  | 106                     |
| Ege                         | 25.7                     | 1,157        | 1.8                        | 21.6   | 18.1   | 12.9   | 45.6   | 0.0                   | 100.0  | 297                     |
| Doğu Marmara                | 26.9                     | 710          | 1.2                        | 18.4   | 26.9   | 11.3   | 42.2   | 0.0                   | 100.0  | 191                     |
| Batı Anadolu                | 34.5                     | 784          | 0.8                        | 21.3   | 23.4   | 10.1   | 43.7   | 0.6                   | 100.0  | 270                     |
| Akdeniz                     | 26.7                     | 1,028        | 6.7                        | 17.2   | 22.5   | 14.8   | 38.6   | 0.2                   | 100.0  | 274                     |
| Orta Anadolu                | 20.5                     | 471          | 2.5                        | 27.7   | 24.0   | 16.5   | 29.3   | 0.0                   | 100.0  | 97                      |
| Batı Karadeniz              | 20.1                     | 513          | 5.7                        | 26.5   | 22.9   | 12.1   | 32.8   | 0.0                   | 100.0  | 103                     |
| Doğu Karadeniz              | 21.8                     | 291          | 5.0                        | 30.1   | 31.4   | 8.8    | 24.8   | 0.0                   | 100.0  | 63                      |
| Kuzeydoğu Anadolu           | 21.9                     | 245          | 6.6                        | 19.8   | 34.2   | 7.2    | 32.2   | 0.0                   | 100.0  | 54                      |
| Ortadoğu Anadolu            | 21.8                     | 389          | 1.0                        | 28.4   | 29.3   | 14.4   | 26.9   | 0.0                   | 100.0  | 85                      |
| Güneydoğu Anadolu           | 22.3                     | 671          | 2.7                        | 18.8   | 21.7   | 13.0   | 43.8   | 0.0                   | 100.0  | 150                     |
| <b>Eğitim</b>               |                          |              |                            |        |        |        |        |                       |        |                         |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş | 18.4                     | 1,761        | 2.1                        | 25.4   | 22.9   | 8.0    | 41.7   | 0.0                   | 100.0  | 324                     |
| İlköğretim birinci kademe   | 24.5                     | 4,339        | 3.1                        | 22.0   | 22.9   | 12.8   | 39.2   | 0.0                   | 100.0  | 1,065                   |
| İlköğretim ikinci kademe    | 40.1                     | 601          | 2.4                        | 9.8    | 27.1   | 16.5   | 43.5   | 0.7                   | 100.0  | 241                     |
| Lise ve üzeri               | 43.9                     | 1,374        | 2.5                        | 16.7   | 22.6   | 12.8   | 45.4   | 0.1                   | 100.0  | 603                     |
| <b>Gebelik ve Emzirme</b>   |                          |              |                            |        |        |        |        |                       |        |                         |
| Gebe                        | 15.0                     | 472          | 3.7                        | 26.6   | 41.1   | 13.9   | 14.6   | 0.0                   | 100.0  | 71                      |
| Emziriyor                   | 19.6                     | 929          | 4.5                        | 26.1   | 29.4   | 17.3   | 22.7   | 0.0                   | 100.0  | 182                     |
| Gebe değil/emzirmiyor       | 29.7                     | 6,674        | 2.5                        | 18.9   | 22.1   | 12.0   | 44.4   | 0.1                   | 100.0  | 1,980                   |
| <b>Toplam</b>               | 27.6                     | 8,075        | 2.7                        | 19.7   | 23.3   | 12.5   | 41.7   | 0.1                   | 100.0  | 2,233                   |

*Elif Kurtuluş Yiğit ve Sabahat Tezcan*

TNSA-2003’de bebek beslenmesi, emzirme süresi ve sıklığı, verilen ek gıdaların çeşidi ve biberon kullanımı konularını içeren çocuk beslenmesi ile ilgili bilgi toplanmıştır. Beş yaşın altındaki çocuklar ve 15-49 yaş arasındaki kadınların beslenme durumlarını saptamak amacıyla antropometrik (boy ve kilo) ölçümlere dayanan bilgi de elde edilmiştir.

Bebek beslenmesi, hem çocuk sağlığını hem de anne sağlığını etkiler. Bebek beslenmesi, çocukların beslenme durumlarını etkileyen bir gösterge olup erken yaştaki çocukların hastalık ve ölüm riskini etkilemektedir. Emzirme, annenin doğum sonrası infertilite süresinde etkili olup, doğum aralıklarının uzamasına ve doğurganlık düzeyinin azalmasına sebep olur. Anne sütünün bu etkisi emzirme süresi ve sıklığı ile çocuğa ek gıdaların ve sıvıların verilmeye başlandığı yaşa göre değişmektedir.

Annenin beslenmesinin de anne sağlığı kadar çocuk sağlığında da önemli etkileri vardır. Yetersiz beslenen bir kadın olumsuz gebelik sonuçları açısından daha fazla risk taşımaktadır ve düşük ağırlıklı bebek doğurma olasılığı daha yüksektir.

## 12.1 Emzirmeye Başlama

Bebeklerin emzirilmesi çocukların düzenli büyümesine katkıda bulunan en önemli unsurlardan biridir. Anne sütü bebeğin yaşamındaki ilk 4-6 ayda gereksinimi olan tüm besinleri içerir. Ayrıca, anne sütü temizdir, her zaman aynı ısıdadır ve anne ile çocuk arasında yakın bir bağ oluşmasını sağlamaktadır. Bunlara ek olarak, annenin antikorları aracılığı ile bebeklerin hastalıklara karşı bağışık olmasını sağlamakta ve beslenme bozukluklarının prevalansını ve gıda kaynaklı enfeksiyonları azaltmaktadır.

Tablo 12.1 araştırma tarihinden beş yıl önce doğmuş çocukların temel özelliklere göre emzirilme durumlarını ve ilk emzirmeye başlama zamanını göstermektedir. Emzirme Türkiye’de oldukça yaygındır, tüm çocukların yüzde 97’si bir süre emzirilmiştir. Emzirilen çocukların yüzdesi çok büyük olduğundan emzirilen çocuklar arasındaki farklılıklar temel özelliklere göre bakıldığında çok küçüktür.

Emzirmeye erken başlanması hem anne, hem de bebek için yararlıdır. Meme vermek anne rahminin kasılmasını sağlayan oksitosin hormonunun yapımını uyarır. Kolostrum denilen ilk anne sütü çok yoğun şekilde antikor içerdiği için yenidoğanı enfeksiyonlardan korur. TNSA-2003’den elde edilen tüm çocukların emzirilmeye başlama zamanı ile ilgili bilgiler, ülkemizde anne sütü ile beslenmeye başlamanın oldukça geç olduğunu göstermektedir (Tablo 12.1). Emzirilen çocukların sadece yüzde 54’ü doğumdan sonraki bir saat içinde emzirilmeye başlanmıştır, ve yüzde 16’sı doğumdan sonraki ilk 24 saatte hiç emzirilmemiştir. Bu oranlar TNSA-1998’deki sonuçlara oldukça benzerdir ve yakın geçmişte emzirmeye başlama ile ilgili sürelerde çok küçük bir değişiklik olduğunu göstermektedir.



Tablo 12.1 Emzirmeye başlama

Araştırmadan önceki son beş yılda doğan ve emzirilen çocuklarla, doğumdan sonraki ilk bir saat içinde ve ilk bir gün içinde emzirmeye başlama durumu ve anne sütünden önce başka gıda alanların temel özelliklere göre yüzdesi, Türkiye 2003

| Temel özellik                 | Bir süre emzirilenlerin yüzdesi | Çocuk sayısı | Emzirmeye başlananların yüzdesi:   |  | Anne sütünden önce başka gıda alanların yüzdesi <sup>2</sup> | Bir süre emzirilen çocuk sayısı |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------|------------------------------------|--|--|---------------------------------|
|                               |                                 |              | Doğumdan sonraki ilk 1 saat içinde | Doğumdan sonraki ilk 1 gün içinde <sup>1</sup> |  |                                 |
| <b>Çocuğun cinsiyeti</b>      |                                 |              |                                    |  |  |                                 |
| Erkek                         | 96.4                            | 2,132        | 53.7                               | 83.2   | 40.3   | 2,056                           |
| Kız                           | 97.3                            | 2,000        | 54.2                               | 84.0   | 38.4   | 1,946                           |
| <b>Yerleşim yeri</b>          |                                 |              |                                    |  |  |                                 |
| Kent                          | 96.9                            | 2,722        | 57.2                               | 86.1   | 38.3   | 2,639                           |
| Kır                           | 96.7                            | 1,410        | 47.6                               | 78.7   | 41.3   | 1,363                           |
| <b>Bölge</b>                  |                                 |              |                                    |  |  |                                 |
| Batı                          | 96.5                            | 1,342        | 60.4                               | 89.6   | 31.5   | 1,295                           |
| Güney                         | 97.3                            | 557          | 50.0                               | 81.5   | 41.0   | 542                             |
| Orta                          | 96.9                            | 813          | 63.2                               | 87.0   | 35.3   | 787                             |
| Kuzey                         | 96.6                            | 252          | 60.8                               | 86.9   | 27.6   | 244                             |
| Doğu                          | 97.1                            | 1,168        | 40.6                               | 74.7   | 52.8   | 1,134                           |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>         |                                 |              |                                    |  |  |                                 |
| İstanbul                      | 96.8                            | 643          | 57.8                               | 88.6   | 35.4   | 622                             |
| Batı Marmara                  | 96.9                            | 124          | 69.8                               | 91.5   | 28.7   | 120                             |
| Ege                           | 97.1                            | 392          | 56.2                               | 85.9   | 31.9   | 380                             |
| Doğu Marmara                  | 95.0                            | 328          | 68.8                               | 89.6   | 30.3   | 311                             |
| Batı Anadolu                  | 98.4                            | 349          | 66.1                               | 90.1   | 31.7   | 344                             |
| Akdeniz                       | 97.3                            | 557          | 50.0                               | 81.5   | 41.0   | 542                             |
| Orta Anadolu                  | 96.5                            | 232          | 58.6                               | 88.6   | 39.4   | 224                             |
| Batı Karadeniz                | 93.6                            | 202          | 62.3                               | 87.3   | 24.0   | 189                             |
| Doğu Karadeniz                | 98.3                            | 137          | 59.0                               | 86.0   | 30.0   | 135                             |
| Kuzeydoğu Anadolu             | 95.5                            | 185          | 45.9                               | 92.2   | 22.1   | 177                             |
| Ortadoğu Anadolu              | 98.6                            | 314          | 36.3                               | 73.9   | 48.4   | 309                             |
| Güneydoğu Anadolu             | 96.8                            | 670          | 41.2                               | 70.4   | 63.3   | 648                             |
| <b>Eğitim</b>                 |                                 |              |                                    |  |  |                                 |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş   | 97.1                            | 1,099        | 39.1                               | 73.3   | 51.2   | 1,067                           |
| İlköğretim birinci kademe     | 96.7                            | 2,112        | 59.2                               | 86.6   | 34.8   | 2,041                           |
| İlköğretim ikinci kademe      | 97.7                            | 307          | 57.1                               | 91.2   | 30.0   | 299                             |
| Lise ve üzeri                 | 96.6                            | 615          | 60.8                               | 88.0   | 38.4   | 594                             |
| <b>Doğumda yardım</b>         |                                 |              |                                    |  |  |                                 |
| Sağlık personeli <sup>3</sup> | 96.7                            | 3,430        | 58.2                               | 86.8   | 36.7   | 3,317                           |
| Ara ebesi                     | 98.8                            | 362          | 34.9                               | 68.5   | 55.4   | 358                             |
| Diğer                         | 96.2                            | 305          | 31.3                               | 68.7   | 51.6   | 294                             |
| Yok                           | (93.8)                          | 22           | (46.2)                             | (85.0)   | (40.2)   | 21                              |
| Bilinmiyor                    | *                               | 13           | *                                  | *  | *  | 13                              |
| <b>Doğum yapılan yer</b>      |                                 |              |                                    |  |  |                                 |
| Sağlık merkezi                | 96.6                            | 3,234        | 58.5                               | 86.8   | 36.3   | 3,124                           |
| Evde                          | 97.7                            | 876          | 37.7                               | 72.5   | 51.1   | 857                             |
| Diğer                         | *                               | 13           | *                                  | *  | *  | 12                              |
| Bilinmiyor                    | *                               | 9            | *                                  | *  | *  | 9                               |
| <b>Toplam</b>                 | <b>96,8</b>                     | <b>4,132</b> | <b>53.9</b>                        | <b>83.6</b>                                    | <b>39.4</b>  | <b>4,002</b>                    |

Not: Tablo, görüşme tarihinde yaşayıp yaşamadığına bakılmaksızın tüm çocukları kapsamaktadır.

<sup>1</sup> Doğumdan sonraki ilk bir saat içinde emzirmeye başlanan çocukları da kapsar.

<sup>2</sup> Anne sütünü vermeye düzenli olarak başlamadan önce doğumdan sonraki ilk üç gün içinde anne sütü dışında başka bir gıda verilen çocuklar

<sup>3</sup> Doktor, hemşire/ebe, veya yardımcı ebe

Not: Parantez içinde gösterilen bulgular 25 ile 49 arasında ağırlıksız gözlem sayısına dayanmaktadır. Yıldız işareti 25'ten daha az ağırlıksız gözlem sayısına dayanan bulgulardır.

1998'den bu yana emzirmeye erken başlama oranlarındaki artış Batı, Orta ve Kuzey bölgelerinde gerçekleşmiştir (tabloda gösterilmemiştir). Bu artışa rağmen, bölge ve eğitime göre bakıldığında emzirmeye başlama zamanındaki önemli farklılıklar hala devam etmektedir. Beş bölge değerlendirildiğinde doğumdan sonraki bir saat içinde emzirilen çocukların yüzdesi Orta Anadolu'da (yüzde 63) en yüksek iken, Doğu Anadolu'da (yüzde 41) en düşüktür. Doğumdan sonraki ilk bir saatte emzirilmeye başlanan çocukların yüzdesi hiç eğitimi olmayan annelerin doğurdukları çocuklarda yüzde 39 iken, en az lise eğitimi gören annelerin çocuklarında yüzde 61'dir.

Doğumdan sonraki ilk bir gün içinde emzirilmeye başlanan çocukların yüzdesi de bölge ve eğitime göre değişmektedir. Annelerin genellikle daha düşük eğitim seviyeli olduğu ve doğumların çoğunlukla sağlık personelinin yardım almaksızın gerçekleştiği Doğu Anadolu bölgesi en düşük yüzdeye sahiptir, bu bölgedeki çocukların yüzde 25'i doğumdan sonraki ilk bir gün içerisinde emzirilmemiştir. Eğitime göre bakıldığında, hiç eğitimi olmayan annelerin çocuklarının yüzde 27'si doğumdan sonraki ilk bir gün içinde emzirilmemişken en yüksek seviyede eğitim gören annelerin çocuklarının yüzde 12'si ilk gün içinde emzirilmemiştir.

Anne sütünden önce başka gıda verilmesi ise, doğumdan hemen sonra ve anne sütü düzenli olarak gelmeden önce bebeğe diğer sıvı gıdaların verilmesidir. Tablo 12.1 bu tür beslenme şeklinin Türkiye'de yaygın olduğunu göstermektedir. Genel olarak, çocukların yüzde 40'ı anne sütünden önce başka bir gıda almışlardır. Bu yüzde Güney Doğu Anadolu bölgesinde yaşayan çocuklar arasında en yüksektir (yüzde 63).

## 12.2 Çocuğun Yaşına Göre Emzirilme Durumu

UNICEF ve Dünya Sağlık Teşkilatı (WHO) bebeklerin doğumdan itibaren ilk 6 ay boyunca sadece anne sütü almalarını (başka katı ve sıvı gıdalar ve su almadan) ve yedinci aydan itibaren katı ve lapa ek gıdalara başlanılmasını önermektedirler. İlk 6 aydan sonra ek gıda verilmesi kabul edilebilir olsa da, emzirmeye iki yaşına kadar devam edilmesi önerilmektedir. Biberon kullanımı ise çocuk hangi yaşta olursa olsun önerilmemektedir.

Tablo 12.2'de araştırma sırasında yaşayan çocukların emzirilme durumlarına göre yüzde dağılımları gösterilmiştir. Çocukların beslenme durumları ile ilgili bilgi görüşmeden önceki 24 saat içindeki beslenme alışkanlıklarına dayanarak saptanmıştır. "Sadece anne sütü" sadece ve sadece anne sütü alan çocukları tanımlamaktadır (*exclusively breastfed*). "Anne sütü ve su" ise anne sütünün yanında sadece su verilen bebekleri kapsamaktadır. Tablo 12.2 araştırmadan önceki gün ve gecede biberon ile beslenen çocukların yüzdesini de vermektedir.

Tablo 12.2 çok küçük çocuklarda ek gıda verilmesinin yaygın olduğunu göstermektedir. Hayatın ilk iki ayında bebeklerin yalnız yüzde 44'ü sadece anne sütü ile beslenmektedir, bu yüzde düşük olmasına rağmen TNSA-1998'de elde edilenden önemli ölçüde yüksektir (yüzde 14). Tablo bu yaş grubundaki çocukların büyük bir bölümünün (yüzde 47) anne sütü ile beraber su, içinde su olan sıvılar ve meyve suyu alan çocuklar grubunda olduğunu göstermektedir (*predominantly breastfed*). Ancak, çocukların yüzde 23'ü doğumdan sonraki iki ay içerisinde diğer ek gıdaları almışlardır. Bebekler 2-3 aylık olduğunda, yalnız yüzde 16'sı sadece anne sütü ile beslenmektedir. 2-3 aylık çocuklarda ek gıda alanların yüzdesi artarak yüzde 78'e çıkmıştır. Bu tablo altıncı aydan sonra diğer süt ve ek gıda ile beslemenin anne sütünden daha yaygın

olduğunu da göstermektedir. Çocuklar 12-15 aylık olduğunda yüzde 45'i artık emzirilmemektedir. Bebeklere erken yaşta ek gıdaların verilmeye başlanması Türkiye’de bebek ölümlerine yol açan nedenlerden biri olan bağırsak enfeksiyonlarının riskini arttırmaktadır.

**Tablo 12.2 Yaşa göre emzirilme durumu**

Anne ile beraber yaşayan üç yaşın altındaki çocuklardan en küçüğünün ay olarak yaşına göre emzirilme durumunun yüzde dağılımı ve biberon kullanan çocukların yüzdesi, Türkiye 2003

| Ay olarak yaş | Emzirilmeyen | Sadece anne sütü | Anne sütü ve: |                                      |           |            | Toplam | Biberon kullananların yüzdesi | Çocuk sayısı |
|---------------|--------------|------------------|---------------|--------------------------------------|-----------|------------|--------|-------------------------------|--------------|
|               |              |                  | Sadece su     | İçinde su olan sıvılar/ meyve suları | Diğer süt | Ek gıdalar |        |                               |              |
| <2            | 1.8          | 43.5             | 32.0          | 15.2                                 | 6.4       | 1.1        | 100.0  | 16.4                          | 95           |
| 2-3           | 6.2          | 15.7             | 30.9          | 17.2                                 | 21.5      | 8.5        | 100.0  | 39.1                          | 129          |
| 4-5           | 13.4         | 10.6             | 15.0          | 10.8                                 | 35.6      | 14.6       | 100.0  | 47.5                          | 148          |
| 6-7           | 18.8         | 1.8              | 2.4           | 4.4                                  | 38.5      | 34.1       | 100.0  | 55.5                          | 143          |
| 8-9           | 29.0         | 1.4              | 3.0           | 0.7                                  | 23.7      | 42.2       | 100.0  | 62.0                          | 118          |
| 10-11         | 31.5         | 0.5              | 1.5           | 7.7                                  | 14.0      | 44.7       | 100.0  | 48.7                          | 109          |
| 12-15         | 44.8         | 0.0              | 0.1           | 2.3                                  | 14.0      | 38.8       | 100.0  | 56.9                          | 244          |
| 16-19         | 67.5         | 0.0              | 1.2           | 1.7                                  | 7.1       | 22.5       | 100.0  | 55.2                          | 267          |
| 20-23         | 75.7         | 0.0              | 0.0           | 0.2                                  | 3.7       | 20.4       | 100.0  | 49.3                          | 238          |
| 24-27         | 89.5         | 0.0              | 0.0           | 0.2                                  | 1.6       | 8.7        | 100.0  | 41.6                          | 230          |
| 28-31         | 92.5         | 0.0              | 0.0           | 0.4                                  | 0.4       | 6.6        | 100.0  | 33.3                          | 310          |
| 32-35         | 95.7         | 0.0              | 0.0           | 1.0                                  | 0.0       | 3.3        | 100.0  | 35.2                          | 305          |
| <6            | 7.9          | 20.8             | 24.9          | 14.2                                 | 23.2      | 9.0        | 100.0  | 36.6                          | 372          |
| 6-9           | 23.4         | 1.7              | 2.6           | 2.7                                  | 31.9      | 37.7       | 100.0  | 58.4                          | 261          |

Not: Emzirme durumu son "24 saat"e aittir (dün gündüz ve gece). Sadece anne sütü ve su alan çocuklar başka bir ek gıda almamaktadırlar. Emzirilmeyen, sadece anne sütü, anne sütü ve su, anne sütü ve diğer sıvılar, anne sütü ve diğer süt, anne sütü ve ek gıdalar kategorileri birbirlerinden tamamen farklıdır ve toplamları 100'e eşittir. Bu nedenle anne sütü ve içinde su olan diğer sıvıları alan ancak başka ek gıda almayan çocuklar normal su içseler bile içinde su olan sıvılar kategorisinde değerlendirilmiştir. Anne sütü ile birlikte ek gıda alan çocukların tümü ek gıda kategorisinde değerlendirilmiştir.

Biberon kullanımı bağırsak enfeksiyonları riskini arttırdığından çok küçük çocuklar için önerilmemektedir. Tablo 12.2 altı aydan küçük çocuklarda biberon kullanım yüzdesini 37 olarak göstermektedir ve bu yüzde 8-9 aylık çocuklarda en yüksek seviyeye ulaşarak yüzde 62'ye çıkmaktadır.

### 12.3 Emzirme Süresi ve Sıklığı

Tablo 12.3 emzirme sürelerinin ortanca değerlerini göstermektedir. Tüm çocuklar için ortanca emzirme süresi 1998'de bulunan süreden iki ay uzun olup 14 aydır. Alt gruplar arasında emzirme ortanca değerleri arasında bazı farklılıklar vardır. Bölgeler karşılaştırıldığında en uzun emzirme süresi Doğu Anadolu'da yaşayan kadınların çocuklarında 15 ay olarak saptanırken, Batı ve Kuzey Anadolu'da 11 aydan daha az ortanca süreler gözlenmiştir. Hiç okula gitmeyen kadınlar çocuklarını daha eğitimli kadınların çocuklarından ortalama en az 5 ay daha fazla olmak üzere yaklaşık 15 ay emzirmektedirler. Araştırmadan önceki üç yıl içerisinde doğan İstanbul ve Güneydoğu Anadolu bölgesinde yaşayan çocukların ortanca emzirilme süresi (sırasıyla 14.6 ve 14.4 ay) tüm çocuklar için verilen ortanca süresinden daha yüksektir.

Tablo 12.3 Emzirme ortanca süresi ve sıklığı

Temel özelliklere göre üç yaşından küçük çocuklarda emzirilme, sadece anne sütü, anne sütü, su ve diğer su bazlı sıvı ve meyve suları alan çocukların ortanca emzirilme süreleri, annesi ile beraber yaşayan altı aylıktan küçük çocuklardan son 24 saatte altı ve daha fazla kez emzirenlerin yüzdesi, ortalama emzirme sayısı (gündüz/gece), Türkiye 2003

| Temel özellik                    | Ortanca emzirme süresi (ay) <sup>1</sup> |                  |   |              | Emzirilen 6 aylıktan küçük çocuklar <sup>2</sup> |                                |                              |              |
|----------------------------------|--|------------------|---|--------------|--|--------------------------------|------------------------------|--------------|
|                                  | Emzirilen                                | Sadece anne sütü | Anne sütü, su ve su içerikli sıvılar <sup>3</sup> | Çocuk sayısı | Son 24 saatte 6 ve daha fazla kez emzirilen      | Ortalama gündüz emzirme sayısı | Ortalama gece emzirme sayısı | Çocuk sayısı |
| <b>Çocuğun cinsiyeti</b>         |  |                  |   |              |  |                                |                              |              |
| Erkek                            | 14.1                                     | 0.7              | 3.4   | 1,248        | 92.5   | 6.2                            | 5.1                          | 181          |
| Kız                              | 14.0                                     | 0.6              | 2.9   | 1,154        | 88.5   | 6.0                            | 4.7                          | 158          |
| <b>Yerleşim yeri</b>             |  |                  |   |              |  |                                |                              |              |
| Kent                             | 13.8                                     | 0.7              | 2.9   | 1,585        | 93.1   | 6.3                            | 5.0                          | 217          |
| Kır                              | 14.2                                     | 0.7              | 3.7   | 817          | 86.2   | 5.8                            | 4.8                          | 121          |
| <b>Bölge</b>                     |  |                  |   |              |  |                                |                              |              |
| Batı                             | 10.5                                     | 0.8              | 3.1   | 794          | 88.4   | 5.6                            | 4.7                          | 104          |
| Güney                            | 13.9                                     | 0.5              | 3.0   | 321          | (85.4)   | (5.8)                          | (5.2)                        | 40           |
| Orta                             | 15.2                                     | 0.7              | 3.0   | 459          | (92.5)   | (5.4)                          | (4.2)                        | 66           |
| Kuzey                            | 10.8                                     | 0.5              | 0.7   | 147          | (86.1)   | (5.1)                          | (7.4)                        | 21           |
| Doğu                             | 14.7                                     | 0.6              | 3.7   | 680          | 94.5   | 7.4                            | 5.6                          | 106          |
| <b>Seçilmiş NUTS 1 Bölgeleri</b> |  |                  |   |              |  |                                |                              |              |
| İstanbul                         | 14.6                                     | 0.6              | 2.7   | 367          | (97.5)   | (6.1)                          | (4.5)                        | 42           |
| Güneydoğu Anadolu                | 14.4                                     | 0.6              | 3.1   | 401          | 96.5   | 7.7                            | 5.8                          | 66           |
| <b>Eğitim</b>                    |  |                  |   |              |  |                                |                              |              |
| Eğitimi yok/ İlk bitirmemiş      | 14.5                                     | 0.6              | 4.0   | 602          | 92.3   | 7.1                            | 5.1                          | 81           |
| İlköğretim birinci kademe        | 14.2                                     | 0.7              | 3.3   | 1,236        | 87.4   | 5.7                            | 4.7                          | 174          |
| İlköğretim ikinci kademe         | 15.2                                     | 0.7              | 2.6   | 178          | (98.8)   | (6.4)                          | (6.0)                        | 34           |
| Lise ve üzeri                    | 10.6                                     | 0.5              | 2.2   | 386          | 93.6   | 5.8                            | 4.7                          | 49           |
| Ortanca                          | 14.0                                     | 0.7              | 3.2   | 2,402        | 90.6   | 6.1                            | 4.9                          | 338          |
| Ortalama                         | 14.9                                     | 2.1              | 4.8   | NA           | NA   | NA                             | NA                           | NA           |

Not: Ortanca ve ortalama süreleri mevcut statüye dayanmaktadır.

NA = Uygun değil

<sup>1</sup>En küçük çocuğun dışındakiler ve en küçük çocuk olup annesiyle birlikte yaşamayan çocuklar halen emzirmeyen çocuklar olarak ele alınmıştır.

<sup>2</sup>Emzirme sayısı ile ilgili geçerli bir cevabı olmayan çocukları dışarda bırakmıştır.

<sup>3</sup>Sadece anne sütü, anne sütü ile beraber su, içeriği su olan sıvılar, meyve suları alan çocuklar (diğer süt hariç)

Not: Parantez içinde gösterilenler 25 ile 49 arasındaki ağırlıklı gözlem sayısına dayanmaktadır.

Sadece anne sütü alan bebeklerde ortanca emzirilme süresi çok kısa olup tüm alt gruplar için bir aydan daha azdır. Anne sütünün yanı sıra su ve diğer su bazlı sıvılar ve meyve sularını alan bebeklerin ortanca emzirilme sürelerinde küçük farklılıklar bulunmaktadır. Erkek çocuklar, kırsal yerleşimlerde yaşayan çocuklar, Doğu Anadolu bölgesinde yaşayan çocuklar ve eğitimi olmayan annelerin çocukları daha uzun emzirilme sürelerine sahiptirler.

Emzirme sıklığı da doğum sonrası infertilite süresini belirlediğinden hem anne hem de çocuk sağlığını etkilemektedir. Tablo 12.3 emzirme sıklığını, görüşme gününden önceki 24 saat içinde altı kez veya daha fazla emzirilen 6 aylıktan daha küçük bebeklerin yüzdesi şeklinde vermektedir. Altı aylıktan küçük çocukların yüzde 91'i araştırmadan önceki 24 saat içinde 6 kez veya daha fazla emzirilmiştir. Altı kez veya daha fazla emzirilen çocukların yüzdesinin en düşük

olduğu bölge Güney Anadolu (yüzde 85) bölgesidir ve en yüksek yüzde ortaokul eğitimini tamamlayan annelerin çocukları (yüzde 99) arasındadır. Ortalama olarak, çocuklar gündüz 6 kez, akşam ve gece 5 kez emzirilmişlerdir.

#### 12.4 Ek Gıda Çeşitleri

Tablo 12.4 emzirilen ve emzirilmeyen çocuklardan değişik ek gıda alanların yüzdesini göstermektedir. Çocuklara birden fazla ek gıda verilebileceğinden her gıda için yüzdeler birbirinden bağımsızdır ve toplamları 100 değildir. Altı aydan küçük ve emzirilen çocukların yüzde 18'i hazır mama almıştır. Hazır mama alan çocukların payı 6-7 aylık bebeklerde yüzde 32 ile en yükseğe çıkmakta 8-9 aylık çocukların diğer sıvı gıdaları almaya başlaması ile yüzde 21'e düşmektedir. Hiç emzirilmeyen çocuklarda gözlem sayısı azdır; ancak, bu grup için elde edilen sonuçlar hazır mamanın, bebek büyüdükçe verilen diğer süt çeşitleriyle birlikte, yaşamın ilk aylarında genellikle kullanıldığını göstermektedir.

Sonuç olarak, emzirme Türkiye'de yaygın olmasına rağmen sadece anne sütü ile besleme alışkanlığı yeterli seviyede değildir. İlk altı ayda her beş çocuktan yalnız biri sadece anne sütü ile beslenmektedir. Bebek maması ve diğer sıvılara erken başlama yaygındır, ve biberon ile beslenme tercih edilmektedir. TNSA-2003 sonuçları, ulusal ve uluslararası kuruluşların devam eden yeterli ve dengeli beslenme alışkanlıklarını yaygınlaştırma konusundaki desteklerinin daha da artırılması gerekliliğini vurgulamaktadır.

Tablo 12.4 Son 24 saat içerisinde çocuklara verilen gıda çeşitleri

Üç yaşın altında ve annesiyle birlikte yaşayan en küçük çocuklardan emzirme durumu ve ay olarak yaşına göre görüşme tarihinden önceki son 24 saat içerisinde belirli gıdaları alanların yüzdesi, Türkiye 2003

| Ay olarak yaş         | Hazır mama | Diğer süt/peynir/yoğurt | Diğer sıvı <sup>1</sup> | Katı veya lapa gıda | Çocuk sayısı |
|-----------------------|------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------|
| EMZİRİLEN ÇOCUKLAR    |            |                         |                         |                     |              |
| <2                    | 4.6        | 3.1                     | 17.7                    | 1.2                 | 94           |
| 2-3                   | 15.1       | 16.9                    | 28.3                    | 7.5                 | 121          |
| 4-5                   | 30.7       | 37.8                    | 46.7                    | 16.8                | 127          |
| 6-7                   | 31.8       | 66.3                    | 70.5                    | 42.0                | 116          |
| 8-9                   | 21.0       | 78.4                    | 82.5                    | 58.2                | 83           |
| 10-11                 | 14.7       | 66.4                    | 89.3                    | 65.2                | 74           |
| 12-15                 | 15.3       | 76.5                    | 95.5                    | 69.6                | 134          |
| 16-19                 | 10.1       | 75.5                    | 93.3                    | 70.5                | 87           |
| 20-23                 | 0.8        | 78.6                    | 98.8                    | 83.8                | 48           |
| 24-35                 | 9.3        | 65.0                    | 98.3                    | 84.0                | 48           |
| <6                    | 18.0       | 20.9                    | 32.2                    | 9.2                 | 342          |
| 6-9                   | 27.3       | 71.3                    | 75.5                    | 48.7                | 199          |
| EMZİRİLMEYEN ÇOCUKLAR |            |                         |                         |                     |              |
| <2                    | *          | *                       | *                       | *                   | 3            |
| 2-3                   | *          | *                       | *                       | *                   | 8            |
| 4-5                   | (58.3)     | (68.2)                  | (50.0)                  | (16.9)              | 25           |
| 6-7                   | (49.6)     | (81.5)                  | (71.1)                  | (37.7)              | 30           |
| 8-9                   | (42.9)     | (82.5)                  | (80.3)                  | (30.1)              | 37           |
| 10-11                 | (26.0)     | (82.0)                  | (68.3)                  | (57.0)              | 40           |
| 12-15                 | 17.6       | 89.5                    | 92.1                    | 78.9                | 116          |
| 16-19                 | 6.6        | 84.4                    | 90.8                    | 72.3                | 195          |
| 20-23                 | 3.2        | 78.9                    | 94.2                    | 78.6                | 195          |
| 24-35                 | 2.7        | 80.4                    | 95.4                    | 83.6                | 820          |
| <6                    | (57.9)     | (63.5)                  | (42.8)                  | (11.7)              | 36           |
| 6-9                   | 45.9       | 82.1                    | 76.2                    | 33.5                | 67           |

Not: Emzirme durumu ve diğer gıdaları alma son "24 saat"i (dün gündüz ve gece) kapsamaktadır. Parantez içinde gösterilen bulgular 25 ile 49 arasında ağırlıksız gözlem sayısına dayanmaktadır. Yıldız işareti 25'ten daha az ağırlıksız gözlem sayısına dayanan bulgulardır.

<sup>1</sup> İçme suyunu içermemektedir.

## 12.5 Hanehalkında Kullanılan Tuzun İyotlanması

Beslenmedeki iyot eksikliğinden kaynaklanan sorunlar çocukluk dönemindeki yüksek hastalık ve ölüm oranlarına neden olan önemli global bir beslenme sorunudur. İyot eksikliği, çocuklarda zeka geriliğinin ve psikomotor gelişim sorunlarının en önde gelen nedenlerinden biridir. İyot eksikliği aynı zamanda gebelik sırasında ölü doğum ve düşük olasılığını da arttırabilmektedir. Zeka gelişimi üzerindeki olumsuz etkilerinden dolayı düşük okul başarısı ve çalışma performansındaki yetersizlikler gibi sonuçlara yol açmaktadır. İyot eksikliğinin giderilmesi için uluslararası olarak benimsenen yöntem tuzun iyotlanmasıdır.

TNSA-2003 örnekleminde bulunan hanehalklarının yaklaşık yarısında tuz kullanımına ve saklanma biçimine ilişkin sorular sorulmuştur. Öncelikle, yemek pişirmek için kullanılan tuzun nasıl bir kapta saklandığı bilgisi alınmıştır. Sonra tuzdan küçük bir örnek alınarak tuzun iyotlu olup olmadığı test edilmiştir. Tuzun iyodür içermemesi durumunda iyodat testi yapılmıştır. Tuz örneğinin üzerine damlatılan test solüsyonları sonucunda tuzda meydana gelen renk değişimleri ve değişimin derecesi kaydedilmiştir. Test sonuçları Tablo 12.5’de verilmektedir.

Tablo 12.5 İyotlu tuz kullanımı

Temel özelliklere göre tuzun iyot içeriği test edilen hanehalklarının (alt örnek) tuzda bulunan iyot seviyesine göre (milyon başına parçacık miktarı-ppm) yüzde dağılımı, test yapılan hanelerin yüzdesi, evde tuz olmayan hanehalklarının yüzdesi, Türkiye 2003

| Temel özellik         | Test yapılan hanelerdeki iyot içeriği: |                         |                                       |  |                 | Toplam       | Hane-<br>halkı<br>sayısı | Test<br>edildi | Test<br>edilmedi | Tuz yok/<br>eksik<br>bilgi | Toplam       | Hane-<br>halkı<br>sayısı |
|-----------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|--------------|--------------------------|----------------|------------------|----------------------------|--------------|--------------------------|
|                       | İyot<br>yok                            | Potas-<br>yum<br>İyodür | <15<br>ppm<br>Potas-<br>yum<br>İyodat | >=15<br>ppm<br>Potas-<br>yum<br>İyodat | Bilin-<br>meyen |              |                          |                |                  |                            |              |                          |
| <b>Yerleşim yeri</b>  |  |                         |                                       |  |                 |              |                          |                |                  |                            |              |                          |
| Kent                  | 21.2                                   | 69.3                    | 4.7                                   | 4.1                                    | 0.7             | 100.0        | 3,762                    | 97.7           | 2.1              | 0.2                        | 100.0        | 3,850                    |
| Kır                   | 50.9                                   | 33.4                    | 9.0                                   | 6.1                                    | 0.5             | 100.0        | 1,541                    | 96.5           | 2.9              | 0.6                        | 100.0        | 1,596                    |
| <b>Bölge</b>          |  |                         |                                       |  |                 |              |                          |                |                  |                            |              |                          |
| Batı                  | 19.2                                   | 70.7                    | 5.8                                   | 4.0                                    | 0.4             | 100.0        | 2,273                    | 97.8           | 1.9              | 0.3                        | 100.0        | 2,325                    |
| Güney                 | 38.9                                   | 50.1                    | 5.0                                   | 5.1                                    | 0.9             | 100.0        | 670                      | 96.3           | 3.6              | 0.2                        | 100.0        | 696                      |
| Orta                  | 36.0                                   | 54.7                    | 4.5                                   | 4.2                                    | 0.7             | 100.0        | 1,224                    | 98.2           | 1.4              | 0.4                        | 100.0        | 1,246                    |
| Kuzey                 | 14.4                                   | 70.9                    | 5.5                                   | 7.6                                    | 1.7             | 100.0        | 400                      | 96.4           | 3.5              | 0.1                        | 100.0        | 415                      |
| Doğu                  | 52.8                                   | 31.1                    | 9.8                                   | 6.0                                    | 0.4             | 100.0        | 735                      | 96.3           | 3.2              | 0.5                        | 100.0        | 763                      |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b> |  |                         |                                       |  |                 |              |                          |                |                  |                            |              |                          |
| İstanbul              | 9.5                                    | 82.9                    | 2.6                                   | 4.3                                    | 0.6             | 100.0        | 945                      | 96.7           | 3.2              | 0.0                        | 100.0        | 977                      |
| Batı Marmara          | 23.1                                   | 63.6                    | 8.5                                   | 3.7                                    | 1.1             | 100.0        | 279                      | 98.8           | 0.8              | 0.4                        | 100.0        | 282                      |
| Ege                   | 28.5                                   | 57.9                    | 10.2                                  | 3.4                                    | 0.0             | 100.0        | 811                      | 98.6           | 0.8              | 0.6                        | 100.0        | 823                      |
| Doğu Marmara          | 25.6                                   | 65.8                    | 2.5                                   | 6.1                                    | 0.0             | 100.0        | 480                      | 98.0           | 2.0              | 0.0                        | 100.0        | 489                      |
| Batı Anadolu          | 24.8                                   | 66.5                    | 3.7                                   | 4.2                                    | 0.9             | 100.0        | 541                      | 98.5           | 1.1              | 0.4                        | 100.0        | 549                      |
| Akdeniz               | 38.9                                   | 50.1                    | 5.0                                   | 5.1                                    | 0.9             | 100.0        | 670                      | 96.3           | 3.6              | 0.2                        | 100.0        | 696                      |
| Orta Anadolu          | 57.3                                   | 34.8                    | 4.9                                   | 2.8                                    | 0.3             | 100.0        | 294                      | 97.0           | 2.0              | 0.9                        | 100.0        | 303                      |
| Batı Karadeniz        | 25.3                                   | 60.1                    | 6.8                                   | 5.8                                    | 1.9             | 100.0        | 346                      | 98.1           | 1.9              | 0.0                        | 100.0        | 353                      |
| Doğu Karadeniz        | 17.4                                   | 71.2                    | 3.4                                   | 6.3                                    | 1.7             | 100.0        | 202                      | 95.7           | 4.1              | 0.2                        | 100.0        | 211                      |
| Kuzeydoğu Anadolu     | 42.3                                   | 41.1                    | 11.1                                  | 5.2                                    | 0.2             | 100.0        | 146                      | 96.5           | 2.7              | 0.7                        | 100.0        | 151                      |
| Ortadoğu Anadolu      | 58.0                                   | 28.9                    | 10.4                                  | 2.7                                    | 0.0             | 100.0        | 212                      | 94.6           | 5.1              | 0.3                        | 100.0        | 224                      |
| Güneydoğu Anadolu     | 53.9                                   | 28.4                    | 8.9                                   | 8.1                                    | 0.6             | 100.0        | 377                      | 97.1           | 2.2              | 0.6                        | 100.0        | 388                      |
| <b>Toplam</b>         | <b>29.8</b>                            | <b>58.9</b>             | <b>5.9</b>                            | <b>4.7</b>                             | <b>0.6</b>      | <b>100.0</b> | <b>5,302</b>             | <b>97.4</b>    | <b>2.3</b>       | <b>0.3</b>                 | <b>100.0</b> | <b>5,446</b>             |

TNSA-2003'de tuz testi yapılmak üzere seçilen hanelerin yüzde 97'sinde tuz testi başarıyla tamamlanmıştır. Testin gerçekleştirildiği hanelerin yüzde 30'unda evde kullanılan tuzun iyodür veya iyodat içermediği saptanmıştır. Bir başka deyişle, bu hanelerde kullanılan tuz iyotlanmamıştır. Hanehalklarının yüzde 59'unda kullanılan tuz potasyum iyodürlü olup yüzde 5'inde ise kullanılan tuz potasyum iyodat içermektedir ( $\geq 15$  ppm).

İyotlu tuzun varlığı açısından yerleşim yerlerine ve bölgelere göre önemli farklılıklar bulunmaktadır. Kırsal alandaki hanehalklarının yaklaşık yarısında iyotlu tuz kullanılmamaktadır. Buna karşılık, kentlerde bulunan hanehalklarının beşte dördünde iyotlu tuz kullanılmaktadır. İyotlu tuz kullanımı, Batı ve Kuzey Anadolu bölgelerinde diğer bölgelere göre daha yaygındır. İstanbul'da her 10 hanehalkından 9'u iyotlu tuz kullanmaktadır. Ortadoğu Anadolu ve Güneydoğu Anadolu'da ise hanehalklarının yarısından daha azında iyotlu tuz kullanılmaktadır.

## 12.6 Çocukların Beslenme Durumu

Çocuk sağlığı ile ilgili göstergelerin saptanmasında TNSA'nın en önemli katkılarından biri beş yaş altındaki tüm çocukların antropometrik verilerinin toplanmasıdır. Her çocuk için hem boy (uzunluk) hem de ağırlık ölçümleri yapılmıştır. Bu bilgilerin ışığında çocukların beslenme durumlarını açıklamak için standart göstergeler hesaplanmıştır: yaşa-göre-boy, boya-göre-ağırlık ve yaşa-göre ağırlık.

Bütün büyük nüfus gruplarında, uzunluk ve ağırlık ölçülerinde farklılıkların olması normaldir. Bu farklılıklar normal dağılım gösterirler. Antropometrik verinin incelenmesi amacıyla bir referans nüfusun kullanımı standarttır. Referans grubu bir karşılaştırma noktası olup toplumdaki değişik grupların antropometrik göstergeleri arasındaki farkları ve zaman içinde beslenme durumunda meydana gelebilecek değişiklikleri inceleme kolaylığı sağlamaktadır. TNSA-2003'de araştırma kapsamındaki çocukların beslenme durumları Amerika Birleşik Devletleri Sağlık İstatistikleri Merkezi (U.S. National Centers for Health Statistics-NCHS) tarafından tanımlanan ve Amerika Birleşik Devletleri Hastalık Kontrol Merkezi (U.S. Centers for Disease Control-CDC) ve Dünya Sağlık Teşkilatı (WHO) tarafından da onaylanan uluslararası referans grubu ile karşılaştırılmıştır. Bu referans grubunun kullanım gerekçesi, veri bulunan tüm toplumlarda iyi beslenmiş çocukların birbirinin hemen hemen aynı büyüme kalıpları izlediğinin gösterilmiş olmasıdır.

Dünya Sağlık Teşkilatı'nın (WHO) önerdiği üzere beslenme durumunun incelenmesinde üç endeks kullanılmaktadır. Yaşa-göre-boy endeksi çocuklar arasında lineer büyüme geriliğinin göstergesidir. Yaşa-göre-boy endeksine göre, referans grubun ortanca değerinden eksi iki standart (-2SD) sapma gösteren çocuklar, yaşlarına göre kısa (bodur-*stunted*) kabul edilmekte ve bu kronik beslenme probleminin bir göstergesi sayılmaktadır. Referans grubun ortanca değerinden eksi üç standart sapma (-3 SD) gösteren çocuklar ise ciddi olarak kısa boylu kabul edilmektedir. Tekrarlayan ve kronik hastalıklardan da etkilenen bodurluk (*stunting*), yeterli besinleri uzun bir dönemde alamamış olmanın sonucunu yansıtmaktadır. Bu nedenle yaşa-göre-boy endeksi bir nüfusta yetersiz beslenmenin uzun dönemdeki etkilerinin iyi bir göstergesidir ve verilerin toplandığı mevsime göre önemli değişiklikler göstermez. Yaşına göre kısa-bodur



çocukların toplumda hemen göze çarpması söz konusu değildir çünkü bodur üç yaşındaki bir çocuk, iyi beslenmiş iki yaşında bir çocuk gibi görünür.

Boya-göre-ağırlık endeksi, vücut ağırlığını, vücut uzunluğuna göre değerlendirir. Referans grubu ortanca değerinden eksi iki standart sapma gösteren çocuklar zayıf (*wasted*) kabul edilmekte ve akut olarak yetersiz beslenmiş sayılmaktadır. Burada söz konusu olan zayıflık, araştırma tarihinden hemen önceki dönemde yeterli beslenmemeyi ifade etmektedir ve büyük olasılıkla yakın geçmişte geçirilen bir hastalık, özellikle ishal, ya da gıda arzındaki mevsimsel farklılıkların sonucudur.

Yaşa-göre-ağırlık endeksi hem akut hem de kronik yetersiz beslenmeyi değerlendirmektedir ve genel olarak beslenme durumunun uzun dönemli değerlendirmesini yapmak için kullanılır. Klinikte, beslenme durumundaki gelişmeleri ve büyümenin sürekli değerlendirilmesini yapmak için faydalı bir ölçüttür. Yaşa-göre-ağırlığı referans grup ortanca değerinden eksi iki standart sapma gösteren çocuklar düşük kilolu (*underweight*) olarak sınıflandırılmıştır.

Tablo 12.6 yaş grupları ve seçilmiş bazı demografik özellikler göz önüne alındığında, beş yaş altındaki çocuklardan, yaşa-göre-boy, boya-göre-ağırlık ve yaşa-göre-ağırlık endekslerine göre yetersiz beslenmiş olarak sınıflandırılanların yüzdesini göstermektedir. Referans grup ile karşılaştırma açısından her üç gösterge için eksi ikiye (-2SD) giren çocukların yüzdesi sadece yüzde 2.3'tür.

TNSA-2003'de, anneleri ile görüşme yapılan beş yaş altındaki tüm çocukların boyları ve kiloları antropometrik veri toplama amacıyla ölçülmüştür. Ancak, burada sunulan sonuçlarda tüm çocuklar dahil edilmemiştir; bunun nedeni ise, uygun çocukların yüzde 8'inin boy ve ağırlık ölçümleri yapılmamıştır (bakınız Ek D Tablo D.3). Ayrıca, göstergelerin ikisi (yaşa-göre-boy ve yaşa-göre-ağırlık) çocuklar için bildirilen yaşın doğruluğundan etkilendiğinden doğum ayı ve yılı bilinmeyen sadece yüzde 1 oranındaki çocuk hesaplama dışında bırakılmıştır. Sonuç olarak, uygun çocuklardan yüzde 92'sinin boy ve ağırlık bilgileri verilmiştir.

Tablo 12.6 beş yaşın altındaki her 8 çocuktan birinin bodur (yaşına göre kısa) ve bu çocukların dörtte birinden fazlasının ciddi şekilde bodur olduğunu göstermektedir. Diğer taraftan daha az sayıda çocuk zayıftır; beş yaşın altındaki çocukların yüzde birinden daha azı için boya-göre ağırlık z-skorumları -2SD'in altındadır. Yaşa-göre-ağırlık endeksine bakıldığında beş yaşın altındaki çocukların yüzde 4'ü düşük kiloludur.

Şekil 12.1 ve Tablo 12.6 beş yaşın altındaki çocuklardan beslenme durumunun göstergesi olan üç antropometrik endekse göre yetersiz beslenmiş olanların ay cinsinden yaşlarına göre yüzdelerini göstermektedir. Şekilde işaretlenen değerler, beş aylık hareketli ortalamalar alınarak düzeltilmiştir. Hayatın ilk yılında bodur olanların yüzdesi ciddi olarak artmaktadır, daha sonra üç yaşına kadar yüzde 10-15 arasında kalmakta ve sonra yüzde 15'i aşmaktadır. Bir yaşın sonunda düşük kilolu olanların payı yüzde 5'e çıkmakta ve yüzde 3-7 seviyesinde durağan hale gelmektedir. Son olarak Şekil 12.1 tüm yaşlarda zayıf olan çocukların yüzdelerinin çok düşük seviyelerde olduğunu göstermektedir.

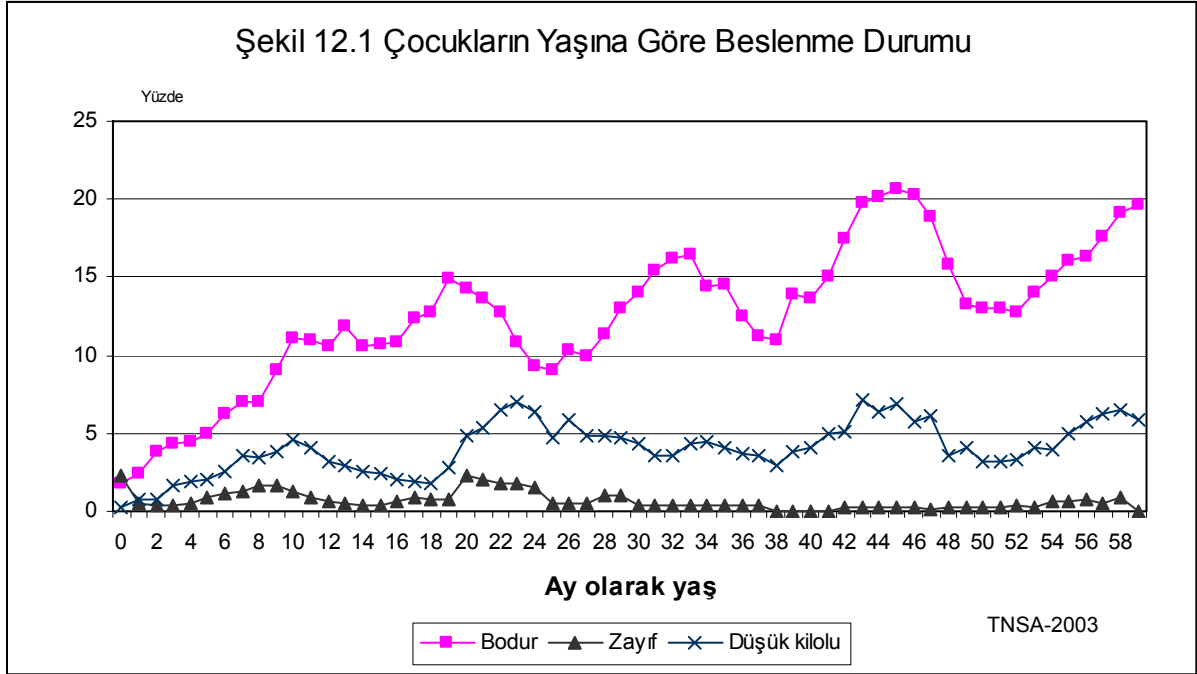
Tablo 12.6 Temel özelliklere göre çocukların beslenme durumu

Seçilmiş temel özelliklere göre beş yaş altındaki çocukların yetersiz beslenme durumunun üç antropometrik endekse göre yüzdesi: yaşa-göre-boy, boya-göre-ağırlık ve yaşa-göre-ağırlık, Türkiye 2003

| Temel özellik                   | Yaşa-göre-boy             |  | Boya-göre-ağırlık         |  | Yaşa-göre-ağırlık         |  | Çocuk sayısı |
|---------------------------------|---------------------------|--|---------------------------|--|---------------------------|--|--------------|
|                                 | -3 SD'nin altındaki yüzde | -2 SD'nin altındaki yüzde <sup>1</sup> | -3 SD'nin altındaki yüzde | -2 SD'nin altındaki yüzde <sup>1</sup> | -3 SD'nin altındaki yüzde | -2 SD'nin altındaki yüzde <sup>1</sup> |              |
| <b>Çocuğun yaşı (ay olarak)</b> |                           |  |                           |  |                           |  |              |
| <6                              | 0.3                       | 2.2                                    | 0.4                       | 1.2                                    | 0.2                       | 0.8                                    | 334          |
| 6-9                             | 3.0                       | 5.6                                    | 0.0                       | 0.8                                    | 0.0                       | 1.7                                    | 247          |
| 10-11                           | 2.8                       | 10.8                                   | 0.4                       | 1.5                                    | 1.9                       | 5.7                                    | 103          |
| 12-23                           | 1.4                       | 12.4                                   | 0.4                       | 0.8                                    | 0.5                       | 2.9                                    | 702          |
| 24-35                           | 3.5                       | 12.2                                   | 0.7                       | 1.0                                    | 1.3                       | 5.2                                    | 755          |
| 36-47                           | 6.0                       | 15.4                                   | 0.0                       | 0.3                                    | 0.3                       | 5.1                                    | 750          |
| 48-59                           | 5.3                       | 15.4                                   | 0.2                       | 0.3                                    | 0.6                       | 4.1                                    | 777          |
| <b>Çocuğun cinsiyeti</b>        |                           |  |                           |  |                           |  |              |
| Erkek                           | 2.9                       | 10.9                                   | 0.4                       | 1.0                                    | 0.6                       | 3.2                                    | 1,890        |
| Kız                             | 4.5                       | 13.6                                   | 0.1                       | 0.4                                    | 0.7                       | 4.7                                    | 1,778        |
| <b>Doğum sırası</b>             |                           |  |                           |  |                           |  |              |
| 1                               | 2.0                       | 7.2                                    | 0.3                       | 0.5                                    | 0.3                       | 2.1                                    | 1,225        |
| 2-3                             | 2.4                       | 10.3                                   | 0.2                       | 0.7                                    | 0.5                       | 3.3                                    | 1,614        |
| 4-5                             | 7.4                       | 21.1                                   | 0.8                       | 1.7                                    | 2.1                       | 8.2                                    | 468          |
| 6+                              | 9.7                       | 26.0                                   | 0.0                       | 0.4                                    | 1.0                       | 7.1                                    | 361          |
| <b>Doğum aralığı</b>            |                           |  |                           |  |                           |  |              |
| İlk doğum                       | 2.0                       | 7.2                                    | 0.3                       | 0.5                                    | 0.3                       | 2.1                                    | 1,239        |
| 24 aydan küçük                  | 7.7                       | 21.0                                   | 0.5                       | 1.4                                    | 2.0                       | 7.0                                    | 1,614        |
| 24-47 aylık                     | 4.9                       | 16.0                                   | 0.0                       | 0.7                                    | 0.3                       | 5.2                                    | 468          |
| 48+ aylık                       | 1.7                       | 8.9                                    | 0.3                       | 0.5                                    | 0.6                       | 2.8                                    | 361          |
| <b>Yerleşim yeri</b>            |                           |  |                           |  |                           |  |              |
| Kent                            | 2.6                       | 9.0                                    | 0.3                       | 0.7                                    | 0.6                       | 2.8                                    | 2,414        |
| Kır                             | 5.6                       | 18.4                                   | 0.3                       | 0.8                                    | 0.8                       | 5.9                                    | 1,254        |
| <b>Bölge</b>                    |                           |  |                           |  |                           |  |              |
| Batı                            | 0.6                       | 5.5                                    | 0.5                       | 0.7                                    | 0.5                       | 1.9                                    | 1,186        |
| Güney                           | 2.7                       | 10.4                                   | 0.2                       | 0.4                                    | 0.2                       | 2.8                                    | 499          |
| Orta                            | 2.6                       | 9.5                                    | 0.3                       | 0.8                                    | 0.8                       | 2.9                                    | 727          |
| Kuzey                           | 3.7                       | 13.0                                   | 0.2                       | 0.7                                    | 0.0                       | 2.2                                    | 218          |
| Doğu                            | 8.3                       | 22.5                                   | 0.1                       | 0.8                                    | 1.1                       | 7.7                                    | 1,038        |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>           |                           |  |                           |  |                           |  |              |
| İstanbul                        | 0.9                       | 6.1                                    | 0.3                       | 0.7                                    | 0.4                       | 1.3                                    | 572          |
| Batı Marmara                    | 1.0                       | 7.3                                    | 0.7                       | 0.7                                    | 0.7                       | 6.3                                    | 113          |
| Ege                             | 1.6                       | 6.6                                    | 0.0                       | 0.8                                    | 0.8                       | 1.2                                    | 346          |
| Doğu Marmara                    | 0.4                       | 3.4                                    | 1.1                       | 1.6                                    | 1.1                       | 3.0                                    | 284          |
| Batı Anadolu                    | 2.2                       | 9.8                                    | 0.4                       | 0.4                                    | 0.4                       | 2.7                                    | 311          |
| Akdeniz                         | 2.7                       | 10.4                                   | 0.2                       | 0.4                                    | 0.2                       | 2.8                                    | 499          |
| Orta Anadolu                    | 1.6                       | 9.6                                    | 0.4                       | 0.4                                    | 0.8                       | 2.4                                    | 204          |
| Batı Karadeniz                  | 3.1                       | 9.1                                    | 0.0                       | 0.6                                    | 0.0                       | 3.0                                    | 182          |
| Doğu Karadeniz                  | 4.3                       | 16.9                                   | 0.3                       | 0.3                                    | 0.0                       | 2.3                                    | 118          |
| Kuzeydoğu Anadolu               | 6.7                       | 16.8                                   | 0.2                       | 1.3                                    | 0.9                       | 6.7                                    | 166          |
| Ortadoğu Anadolu                | 10.1                      | 26.6                                   | 0.0                       | 0.3                                    | 1.3                       | 9.6                                    | 280          |
| Güneydoğu Anadolu               | 8.0                       | 22.1                                   | 0.2                       | 0.9                                    | 1.0                       | 7.1                                    | 592          |
| <b>Eğitim</b>                   |                           |  |                           |  |                           |  |              |
| Eğitimi yok/ İlk bitirmemiş     | 9.1                       | 25.3                                   | 0.1                       | 1.0                                    | 1.1                       | 8.3                                    | 975          |
| İlköğretim birinci kademe       | 2.1                       | 9.0                                    | 0.3                       | 0.6                                    | 0.6                       | 2.7                                    | 1,895        |
| İlköğretim ikinci kademe        | 1.7                       | 5.6                                    | 0.8                       | 0.8                                    | 0.0                       | 1.8                                    | 275          |
| Lise ve üzeri                   | 0.2                       | 2.9                                    | 0.2                       | 0.5                                    | 0.2                       | 0.9                                    | 524          |
| <b>Toplam</b>                   | 3.6                       | 12.2                                   | 0.3                       | 0.7                                    | 0.6                       | 3.9                                    | 3,668        |

Not: Bu rakamlar araştırma tarihinden önceki 0-59 aylık dönem içinde doğanlar içindir. Her endeks, NCHS/CDC/WHO uluslararası referans grubunun ortanca değerinden standart sapma (SD) birimleri sayısı olarak ifade edilmiştir. Referans grubunun ortanca değerinden standart sapma z-skorları eksi iki veya eksi üç (-2SD veya -3SD) olan çocuklar yetersiz beslenmiş olarak sınıflandırılmıştır.

<sup>1</sup> -3 SD'nin altında olan çocukları da içermektedir.



Genelde, yetersiz beslenme küçük çocuklar için önemli bir problem gibi gözükmemektedir. Ancak, bodur olarak sınıflandırılan çocukların oranı ilk yaştan itibaren devamlı bir artış göstermektedir. 24-59 aylık çocukların yaklaşık yüzde 15'i bodur olarak sınıflandırılmıştır. Beş yaşındaki çocukların yaklaşık yüzde 15'i kronik olarak yetersiz beslenmiştir ve yüzde 5'i ciddi şekilde bodurdur. Tüm bu göstergeler, yetersiz ve dengesiz beslenme alışkanlıklarını ve/veya tekrarlayan kronik enfeksiyonların varlığını yansıtmaktadır.

Yetersiz beslenme yüzdesindeki artışın çocuğun doğum sırasındaki artış ile birlikte olduğu gerçeği önemlidir. Örneğin; doğum sırası 6 ve daha yukarı olan çocukların dörtte birinden biraz fazlası ve doğum sırası dört veya beş olan çocukların beşte biri yaşına göre kısıdır. Doğum aralığı da bodurluk prevalansını etkilemektedir. İki yıldan daha kısa aralıklarla doğan çocukların bodur olma olasılığı çok yüksek olup, bu çocukların yüzde 21'i bodurdur ve yüzde 8'i ciddi şekilde kronik beslenme yetersizliği göstermektedir.

Tablo 12.6 seçilmiş sosyo-ekonomik özelliklere göre beş yaş altındaki çocuklardan üç antropometrik göstergeye göre yetersiz beslenmiş olarak sınıflandırılanların yüzdesini göstermektedir. Annenin eğitim seviyesine göre bakıldığında bodur olarak sınıflandırılan çocukların yüzdesinde önemli farklılıklar bulunmaktadır. Annesinin eğitimi lise ve üstü olan ve -2SD sınırının altında kalan çocukların yüzdesi (yüzde 3) referans grubunkine oldukça yakındır (yüzde 2.3). Bu durumun tersine, örgün eğitimden yoksun annelerin çocuklarının yaklaşık dörtte biri bodur olarak sınıflandırılmaktadır. Kırsal-kentsel ve bölgesel farklılıklar da bulunmaktadır. Kırsal yerleşimlerde bodurluk (yüzde 18) kentsel yerleşimlere (yüzde 9) göre daha yaygındır. Bodurluğun en yüksek seviyede olduğu bölge Doğu Anadolu bölgesi iken (yüzde 23), Batı ve Orta Anadolu bölgelerinde bu yüzde en düşüktür (sırasıyla yüzde 6 ve 10). Boya-göre-ağırlık ve yaşa-göre-ağırlık göstergeleri için de benzer bulgular gözlemlenmiştir.

TNSA-2003 sonuçları ile TNSA-1998 sonuçları karşılaştırıldığında araştırmalar arasındaki beş yılda Türkiye’de yaşayan çocukların beslenme durumunda bir iyileşme meydana gelmiştir. Örneğin; TNSA-2003’de bodur olarak saptanan çocukların yüzdesi (yüzde 12) TNSA-1998’de bulunan değerden (yüzde 16) daha düşüktür. Çocuklar özellikle kısa doğum aralıkları ve doğum sayısının fazlalığı gibi risk faktörlerinden uzak olduğu zaman beslenme durumlarında daha fazla iyileşme meydana gelecektir. Anneleri çok erken ek gıdaya başlamamaları konusunda uyarmak, uygun ek gıdaların uygun zamanda verilmesi için anneleri eğitmek, çiftlere sahip olacakları çocuk sayısını istedikleri sayıda tutabilmeleri için yardımcı olmak ve etkili aile planlaması yöntemleri ile en iyi şekilde doğum aralıklarını sağlamak için çok yönlü bir yaklaşıma ihtiyaç duyulmaktadır.

## 12.7 Annelerin Beslenme Durumu

Kadınların beslenme durumlarını saptamak için, görüşme tarihinden önceki beş yıl içinde doğum yapmış kadınların ağırlığı ve boyları çocuk ölçümlerinde kullanılan elektronik tartı ve boy ölçü tahtası ile ölçülmüştür.

Tablo 12.7 araştırma tarihinden önceki beş yılda doğum yapmış kadınların antropometrik göstergelerinin –boy, ağırlık ve beden kitle endeksi-ortalamalarını, standart sapmalarını ve dağılımlarını göstermektedir. Kadının boya-göre-ağırlık bilgisini temel alan göstergeler gebe kadınları ve görüşme tarihinden önceki doğum yapan ve ilk üç ayını tamamlamayan kadınları içermemektedir. Tablo bir çok uygun kadın için antropometrik ölçümlerin yapıldığını göstermekle birlikte cevaplayıcıların yüzde ikisi için boy ve ağırlık ölçümleri eksiktir.

**Tablo 12.7 Annelerin beslenme durumuna ilişkin antropometrik göstergeler**

Araştırma tarihinden önceki beş yılda doğum yapan kadınların seçilmiş antropometrik göstergelere (boy, ağırlık ve beden kitle endeksi (BMI)) göre yüzde dağılımı, ortalama ve standart sapmaları, Türkiye 2003

| Gösterge                             | Toplam | Toplam (ölçümü yapılmayanlar dahil) |
|--------------------------------------|--------|-------------------------------------|
| <b>Boy (cm)</b>                      |        |                                     |
| 135-139.9                            | 0.1    | 0.1                                 |
| 140-144.9                            | 1.7    | 1.7                                 |
| 145-149.9                            | 9.7    | 9.5                                 |
| 150-154.9                            | 26.3   | 25.8                                |
| 155-159.9                            | 34.8   | 34.0                                |
| 160-164.9                            | 19.0   | 18.6                                |
| 165-169.9                            | 6.8    | 6.7                                 |
| 170-174.9                            | 1.4    | 1.4                                 |
| >= 180                               | 0.0    | 0.0                                 |
| Ölçümü yapılmayan                    | -      | 2.2                                 |
| Toplam                               | 100.0  | 100.0                               |
| Ortalama                             | 156.7  | -                                   |
| Standart sapma                       | 5.7    | -                                   |
| Kadın sayısı                         | 3,094  | 3,164                               |
| <b>Ağırlık (kg)</b>                  |        |                                     |
| 35-39.9                              | 0.2    | 0.2                                 |
| 40-49.9                              | 8.7    | 8.5                                 |
| 50-59.9                              | 31.0   | 30.4                                |
| 60-69.9                              | 28.1   | 27.5                                |
| >= 70                                | 32.0   | 31.3                                |
| Ölçümü yapılmayan                    | -      | 2.1                                 |
| Toplam                               | 100.0  | 100.0                               |
| Ortalama                             | 65.0   | -                                   |
| Standart sapma                       | 12.7   | -                                   |
| Kadın sayısı                         | 2,782  | 2,843                               |
| <b>BMI (kg/m<sup>2</sup>)</b>        |        |                                     |
| 12.0-15.9 (Kronik yetersiz beslenme) | -      | -                                   |
| 16.0-16.9 (Orta yetersiz beslenme)   | 0.0    | 0.0                                 |
| 17.0-18.4 (Yetersiz beslenme)        | 1.8    | 1.8                                 |
| 18.5-20.4 (Normal)                   | 7.6    | 7.4                                 |
| 20.5-22.9 (Normal)                   | 17.8   | 17.4                                |
| 23.0-24.9 (Normal)                   | 15.8   | 15.5                                |
| 25.0-26.9 (Kilolu)                   | 16.3   | 15.9                                |
| 27.0-28.9 (Kilolu)                   | 12.7   | 12.4                                |
| 29.0-29.9 (Kilolu)                   | 5.3    | 5.2                                 |
| >= 30.0 (Şişman)                     | 22.7   | 22.3                                |
| Ölçümü yapılmayan                    | -      | 2.1                                 |
| Toplam                               | 100.0  | 100.0                               |
| Ortalama                             | 26.5   | -                                   |
| Standart sapma                       | 5.1    | -                                   |
| Kadın sayısı                         | 2,782  | 2,843                               |

Not: Ağırlık ve BMI göstergeleri araştırma tarihinde gebe olan ya da son doğumdan sonra üç ayı tamamlamamış kadınları kapsamamaktadır.

Çocuklukta ve gelişme çağında dengeli beslenme büyümede olumlu bir etki gösterirken, yetersiz beslenme ve özellikle çok erken yaşlarda geçirilen ciddi hastalıklar büyümeyi olumsuz şekilde etkileyebilir. Annenin boyu doğumdaki riskleri tahmin etmede yararlı bir göstergedir, çünkü kısa boylu kadınların pelvisi de küçüktür. Boy uzunluğu 140 ile 150 santimetre arasında olan kadınlar, potansiyel olarak riskli doğum tehdidi altında sayılırlar ki, 145 santimetre annelerin yetersiz beslenme sorununun bir göstergesi (*cut-off*) olarak kabul edilir. TNSA-2003 sonuçlarına göre (Tablo 12.7), anneler için ortalama uzunluk TNSA-1998’de verilen ortalama uzunluktan bir santimetre daha büyük olup 157 santimetredir. Annelerin yüzde ikisi 145 santimetreden daha kısa ve yüzde 12’si 150 santimetreden daha kısadır. Annelerin ortalama ağırlığı 65 kilogramdır. Annelerin yaklaşık üçte birinin (yüzde 32) ağırlığı 70 kilogramın üstündedir.

Beden kitle endeksi (BMI) kadının ağırlığı ile boyu arasındaki ilişkiyi gösterir. Kilogram olarak ağırlığın, metre olarak ölçülen boy değerinin karesine bölünmesi ile elde edilir. Kronik yetersiz beslenmeyi tarif etmek için kabul edilen nokta (*cut-off*) 18.5 olarak önerilmektedir. Beden kitle endeksi 25.0’dan daha yüksek olan kadınlar fazla kilolu (*overweight*), ve şişmanlığın standart tanımı olmamasına rağmen BMI’si 30.0 ve daha yüksek olanlar şişman olarak kabul edilmektedir. TNSA-2003’de, gebe olmayan annelerin ortalama BMI’si 26.5’dir. Annelerin yüzde 2’sinden daha azının BMI’si 18.5’in altındadır. Annelerin yüzde 57’sinin BMI’si 25.0’ın üzerinde olup, yüzde 23’ünün BMI’si en az otuzdur.

Tablo 12.8, annelerin beslenme durumlarını temel özelliklere göre göstermektedir. Genç yaşlardaki kadınların boyu, 35 yaşında ve daha yukarı yaştaki kadınlara göre daha uzundur. Eğitimli kadınlar daha az eğitimli kadınlara göre daha uzundur. Hiç eğitimi olmayan veya ilkokulu bitirmemiş kadınlar lise ve daha yüksek seviyede eğitim görmüş kadınlardan ortalama olarak 3.4 santimetre daha kısadır.

BMI, 25 yaşında veya daha yukarı yaşta olan kadınların çoğunluğu için yaşla birlikte hızla artarak 25.0’i geçmektedir. Beden kitle endeksi eğitim seviyesi ile de değişmektedir. BMI’deki yerleşim yerine göre farklılaşmalar küçüktür; ortalama BMI Kuzey Anadolu bölgesinde en yüksek (27.2) iken Batı ve Doğu Anadolu bölgesinde en düşüktür (iki bölge için de 26.2). İstanbul’da kadınların yüzde 58’inin BMI’si 25 ve üzerinde olup, Türkiye’deki tüm kadınlar ile hemen hemen aynıdır. Hiç eğitimi olmayan annelerin ortalama BMI’si 27 iken lise ve üstü eğitim alan annelerin ortalama BMI’si 25’tir.

Tablo 12.8 Temel özelliklere göre kadınların beslenme durumu

Temel özelliklere göre 15-49 yaşlarındaki evlenmiş kadınların boy ortalaması, 145 santimetreden kısa olanların yüzdesi, ortalama beden kitle endeksi (BMI), belirli BMI seviyelerinde olanların yüzdesi, Türkiye 2003

| Temel özellik                    | Boy (cm)      |                       |                 | BMI <sup>1</sup> (kg/m <sup>2</sup> )        |                           |                  |                                   |                                  |                                   |                            |                        | Kadın sayısı |
|----------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------|--|---------------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|
|                                  | Orta-<br>lama | <145<br>cm<br>yüzdesi | Kadın<br>sayısı | BMI <sup>1</sup><br>(kg/<br>m <sup>2</sup> ) | 18.5–<br>24.9<br>(normal) | <18.5<br>(zayıf) | 17.0 -<br>18.4<br>(orta<br>zayıf) | 16.0 –<br>16.9<br>(çok<br>zayıf) | >=<br>25.0<br>(kilolu/<br>şişman) | 25.0 –<br>29.9<br>(kilolu) | >=<br>30.0<br>(şişman) |              |
| <b>Yaş</b>                       |               |                       |                 |  |                           |                  |                                   |                                  |                                   |                            |                        |              |
| 15-19                            | 158.3         | 0.0                   | 114             | 23.3   | 65.6                      | 4.8              | 4.8                               | 0.0                              | 29.5                              | 27.3                       | 2.2                    | 94           |
| 20-24                            | 157.2         | 1.8                   | 755             | 24.7   | 54.9                      | 3.2              | 3.2                               | 0.0                              | 42.0                              | 30.5                       | 11.4                   | 645          |
| 25-29                            | 157.1         | 2.1                   | 1,021           | 25.9   | 44.3                      | 1.8              | 1.7                               | 0.1                              | 53.9                              | 35.9                       | 18.0                   | 916          |
| 30-34                            | 156.3         | 1.1                   | 712             | 27.5   | 31.8                      | 1.1              | 1.1                               | 0.0                              | 67.1                              | 38.6                       | 28.5                   | 660          |
| 35-39                            | 155.7         | 2.7                   | 343             | 29.2   | 24.7                      | 0.5              | 0.5                               | 0.0                              | 74.8                              | 31.4                       | 43.4                   | 323          |
| 40-44                            | 155.5         | 3.3                   | 123             | 29.1   | 25.2                      | 0.5              | 0.5                               | 0.0                              | 74.3                              | 34.5                       | 39.8                   | 120          |
| 45-49                            | 151.3         | 7.7                   | 26              | 31.9   | 16.9                      | 2.3              | 2.3                               | 0.0                              | 80.8                              | 16.2                       | 64.6                   | 25           |
| <b>Yerleşim yeri</b>             |               |                       |                 |  |                           |                  |                                   |                                  |                                   |                            |                        |              |
| Kent                             | 157.1         | 1.9                   | 2,113           | 26.5   | 40.7                      | 1.9              | 1.9                               | 0.0                              | 57.4                              | 34.6                       | 22.7                   | 1,943        |
| Kır                              | 155.9         | 1.9                   | 980             | 26.4   | 42.2                      | 1.8              | 1.7                               | 0.1                              | 56.0                              | 33.3                       | 22.7                   | 839          |
| <b>Bölge</b>                     |               |                       |                 |  |                           |                  |                                   |                                  |                                   |                            |                        |              |
| Batı                             | 157.2         | 1.9                   | 1,088           | 26.2   | 43.2                      | 1.4              | 1.4                               | 0.0                              | 55.4                              | 35.8                       | 19.6                   | 1,017        |
| Güney                            | 157.0         | 1.6                   | 420             | 26.7   | 40.4                      | 1.8              | 1.8                               | 0.0                              | 57.8                              | 33.2                       | 24.6                   | 379          |
| Orta                             | 156.4         | 1.5                   | 662             | 26.9   | 37.3                      | 3.0              | 3.0                               | 0.0                              | 59.8                              | 34.1                       | 25.7                   | 601          |
| Kuzey                            | 156.1         | 2.4                   | 185             | 27.4   | 36.1                      | 1.4              | 1.4                               | 0.0                              | 62.5                              | 34.3                       | 28.2                   | 171          |
| Doğu                             | 156.3         | 2.1                   | 738             | 26.2   | 43.5                      | 1.7              | 1.5                               | 0.1                              | 54.8                              | 32.5                       | 22.3                   | 615          |
| <b>Seçilmiş NUTS 1 Bölgeleri</b> |               |                       |                 |  |                           |                  |                                   |                                  |                                   |                            |                        |              |
| İstanbul                         | 157.1         | 1.1                   | 5,210           | 26.5   | 41.0                      | 1.4              | 1.4                               | 0.0                              | 57.6                              | 37.4                       | 20.2                   | 491          |
| Güneydoğu Anadolu                | 156.5         | 2.5                   | 3,990           | 26.5   | 39.6                      | 1.6              | 1.6                               | 0.0                              | 58.8                              | 34.9                       | 23.9                   | 329          |
| <b>Eğitim</b>                    |               |                       |                 |  |                           |                  |                                   |                                  |                                   |                            |                        |              |
| Eğitimi yok/ İlk.<br>bitirmemiş  | 155.2         | 3.2                   | 684             | 27.1   | 38.1                      | 1.1              | 1.1                               | 0.0                              | 60.8                              | 31.4                       | 29.4                   | 582          |
| İlköğr. birinci kademe           | 156.5         | 1.8                   | 1,635           | 26.9   | 37.4                      | 1.9              | 1.8                               | 0.1                              | 60.8                              | 36.5                       | 24.3                   | 1,477        |
| İlköğr. ikinci kademe            | 158.2         | 1.6                   | 258             | 25.3   | 49.9                      | 2.2              | 2.2                               | 0.0                              | 47.9                              | 33.3                       | 14.6                   | 242          |
| Lise ve üzeri                    | 158.6         | 0.3                   | 517             | 25.2   | 52.2                      | 2.5              | 2.5                               | 0.0                              | 45.3                              | 31.1                       | 14.2                   | 481          |
| <b>Toplam</b>                    | 156.7         | 1.9                   | 3,094           | 26.5   | 41.2                      | 1.8              | 1.8                               | 0.0                              | 57.0                              | 34.2                       | 22.7                   | 2,782        |

<sup>1</sup> Gebe olan ya da son doğumu araştırmadan önceki 3 ay veya daha önce olan kadınlar kapsamamaktadır.

A. Sinan Türkyılmaz, Turgay Ünal ve H. Yaprak Civelek

TNSA-2003'de cinsel yolla bulaşan hastalıklara (CYBH), özellikle AIDS'e ilişkin bilgi düzeyini belirlemek üzere sorular<sup>1</sup> sorulmuş ve AIDS'e ilişkin sorular çeşitli sorular ile cevaplayıcıların AIDS virüsünün bulaşma yolları ve AIDS'den kaçınma yollarına ilişkin bilgi ve tutumları hakkında bilgi toplanmıştır. Bu konuda bilgi toplamak amacıyla, 15-49 yaşları arasındaki tüm evlenmiş kadınlara AIDS'i duyup duymadıkları sorulmuş, duymuş olmaları halinde hastalıktan kaçınılmasına ve tedavisine ilişkin bilgi kaynaklarının neler olduğu alınmaya çalışılmış ve kendilerinin sağlıklı görünen bir insanın AIDS olma olasılığı veya AIDS'in anneden çocuğa bulaşması gibi AIDS risklerine ilişkin kişisel değerlendirmeleri hakkında bilgi toplanmıştır.

## 13.1 AIDS'e ve CYBH'ye İlişkin Bilgi

Tablo 13.1'de, AIDS'i duyan tüm evlenmiş kadınların, HIV/AIDS'den korunmanın yolu olduğunu belirtenlerin ve CYBH'yi duyan tüm evlenmiş kadınların temel özelliklerine göre yüzdeleri gösterilmektedir. TNSA-2003'e göre, evlenmiş kadınların yüzde 88'i AIDS'i duymuş ve üçte ikisi AIDS'den korunmanın bir yolu olduğuna inandıklarını belirtmişlerdir.

AIDS'i duyan evlenmiş kadınların yüzdesi sadece en genç yaş grubu için yüzde 80'den azdır (yüzde 77), diğer tüm yaş gruplarında bu oran yüzde 90 civarındadır. Daha genç yaşta kadınlar için AIDS'den korunmanın mümkün olduğuna inananlar diğer yaş gruplarına göre daha azdır. Beklendiği gibi, kentsel alanlarda yaşayan kadınlar kırsal alanlara göre daha bilgilidir. Kırsal her dört kadından biri AIDS'i duymamış iken, bu oran kentte onda birdir. Kırsal alanlarda yaşayan kadınların yarısı HIV/AIDS'den korunmanın bir yolu olduğuna inanmamaktadır.

AIDS'e ilişkin bilgi ve AIDS'den kaçınma konusundaki bilgi düzeyi bölgelere göre önemli farklılıklar göstermektedir. Orta ve Batı bölgelerinde yaşayan evlenmiş kadınların yüzde 90'ı AIDS'i duymuş iken, bu oran Doğu bölgesinde yüzde 69'a düşmüştür. Benzer şekilde, Orta ve Batı bölgelerinde AIDS'den kaçınmanın yolu olduğuna inananların yüzdesi en yüksek iken (sırasıyla yüzde 72 ve yüzde 69), Doğu en düşük yüzdeye sahiptir (yüzde 43). NUTS 1 bölgeleri arasında Batı Anadolu'da yaşayan evlenmiş kadınların yüzde 72'si, Ortadoğu Anadolu'da yaşayan evlenmiş kadınların yüzde 44'ü AIDS'den kaçınmanın yolu olduğuna inanmaktadır. Bu oran İstanbul'da yüzde 79 ile en yüksek, yüzde 40 ile Güneydoğu Anadolu'da en düşüktür.

<sup>1</sup> CYBH ve AIDS bilgisine ilişkin sorular TNSA-2003'ün örnekleme içinde hanehalklarının yarısında görüşme yapılan kadınlara sorulmuştur. Bu nedenle, tablolarda sunulan toplam gözlem sayıları diğer bölümlerdeki tablolardakinden farklıdır. Daha detaylı bilgi için Ek B'ye bakınız.

Tablo 13.1 AIDS ve diğer cinsel yolla bulaşan hastalıklar (CYBH) bilgisi

AIDS'i duyduğunu söyleyen, HIV/AIDS'i önlemenin bir yolu olduğuna inanan, ve en az bir tane daha CYBH bildiğini söyleyen evlenmiş kadınların (alt örneklem) temel özelliklere göre yüzdeleri, Türkiye 2003

| Temel özellik               | AIDS'i duymuş | HIV/AIDS'i önlemenin yolu olduğuna inanıyor | Başka CYBH biliyor | Kadın sayısı |
|-----------------------------|---------------|---|--------------------|--------------|
| <b>Yaş</b>                  |               |   |                    |              |
| 15-19                       | 76.7          | 36.9  | 17.9               | 119          |
| 20-24                       | 89.7          | 61.2  | 22.8               | 555          |
| 25-29                       | 89.9          | 66.3  | 28.3               | 717          |
| 30-39                       | 87.2          | 66.7  | 34.6               | 1,474        |
| 40-49                       | 88.5          | 68.3  | 34.8               | 1,212        |
| <b>Yerleşim Yeri</b>        |               |   |                    |              |
| Kent                        | 92.8          | 72.5  | 35.4               | 2,881        |
| Kır                         | 77.0          | 48.7  | 21.9               | 1,197        |
| <b>Bölge</b>                |               |   |                    |              |
| Batı                        | 92.3          | 71.9  | 34.9               | 1,652        |
| Güney                       | 88.7          | 66.7  | 33.9               | 513          |
| Orta                        | 93.5          | 69.3  | 29.5               | 962          |
| Kuzey                       | 88.5          | 63.9  | 25.5               | 298          |
| Doğu                        | 69.1          | 43.3  | 26.2               | 653          |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>       |               |   |                    |              |
| İstanbul                    | 96.2          | 78.5  | 41.2               | 715          |
| Batı Marmara                | 92.0          | 68.2  | 31.3               | 178          |
| Ege                         | 85.7          | 62.2  | 28.2               | 588          |
| Doğu Marmara                | 92.3          | 69.8  | 31.4               | 373          |
| Batı Anadolu                | 94.2          | 71.8  | 32.0               | 413          |
| Akdeniz                     | 88.7          | 66.7  | 33.9               | 513          |
| Orta Anadolu                | 95.1          | 69.7  | 27.1               | 239          |
| Batı Karadeniz              | 92.3          | 67.0  | 25.7               | 254          |
| Doğu Karadeniz              | 90.2          | 67.3  | 26.9               | 151          |
| Kuzeydoğu Anadolu           | 81.4          | 53.5  | 29.3               | 120          |
| Ortadoğu Anadolu            | 68.4          | 43.8  | 23.1               | 201          |
| Güneydoğu Anadolu           | 65.0          | 39.4  | 27.0               | 332          |
| <b>Eğitim</b>               |               |   |                    |              |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş | 62.5          | 36.3  | 21.1               | 891          |
| İlköğretim birinci kademe   | 93.5          | 67.2  | 26.6               | 2,218        |
| İlköğretim ikinci kademe    | 98.7          | 78.9  | 40.3               | 322          |
| Lise ve üzeri               | 99.6          | 93.0  | 57.6               | 647          |
| Toplam                      | 88.1          | 65.5  | 31.4               | 4,078        |



AIDS'e ilişkin bilgi NUTS 1 bölgelerine göre değerlendirildiğinde, Ortadoğu Anadolu ve Güneydoğu Anadolu bölgelerinde yaşayan evlenmiş kadınların oldukça yüksek bir yüzdesinin AIDS'e ilişkin bilgi eksikliği içerisinde olduğu açıkça görülmektedir. Buna karşın İstanbul'da yaşayan kadınların sadece yüzde 4'ü AIDS'i duymamıştır.

AIDS'e ilişkin bilgi kadınların eğitim seviyesi ile yakından ilişkilidir. Hemen hemen orta ve üstü eğitimi olan tüm kadınlar, AIDS'i duymuş iken, bu oran ilkokul mezunu olmayan kadınlarda yüzde 63'e düşmektedir. İlk temel eğitimi tamamlamış kadınların sadece yüzde 36'sı AIDS'den kaçınmanın bir yolu olduğuna inanmaktadır.

Sonuç olarak, bölge, yerleşim yeri, eğitim düzeyi ve yaş ne olursa olsun, AIDS'in CYBH'ye göre kadınlar tarafından daha çok bilinmesi dikkat çekicidir. Bu durum TNSA-2003 soru kağıtlarında CYBH isimlerinin cevaplayıcılara belirtilmemesinden, cevaplayıcıların CYBH isimlerini kendilerinin vermelerinin istenmiş olmasından da kaynaklanıyor olabilir. AIDS ise, görüşmeciler tarafından cevaplayıcılara belirtilmiştir. Bununla birlikte, sonuçlar diğer CYBH bilgisinin AIDS'e göre daha düşük bilgi seviyelerinde olduğunu göstermektedir.

### **13.2 AIDS'e İlişkin Bilgi Kaynakları**

Evlenmiş kadınlar için televizyon AIDS için en çok belirtilen bilgi kaynağıdır. Tablo 13.2'ye göre, AIDS'i bildiğini söyleyen evlenmiş kadınların yüzde 96'sı bilgi kaynağının televizyon olduğunu belirtirken, yüzde 24'ü gazete veya dergiler, yüzde 19'u arkadaş veya akrabalar, yüzde 6'sı sağlık çalışanları ve yüzde 5'i radyo yayınları demiştir. Dikkat çekici şekilde, genç yaşta kadınlar arasında bile, okullar önemli bilgi kaynakları değildir. Ancak bu durum örnekleme yer alan kadınların evlenmiş kadınlar olmasının ve genç yaş grubundaki bazı kadınlar da dahil olmak üzere artık okulda olmamalarının bir yansıması olabilir.

Çeşitli bilgi kaynaklarının söylenme oranları yaş grupları, yerleşim yeri ve bölgelere göre fazla farklılık göstermemekle birlikte eğitim düzeyine göre incelendiğinde farklılıklar görülmektedir. Özellikle dikkat çeken bir nokta, en yüksek eğitim seviyesi olan lise ve üstü eğitim grubunda radyo, gazete/dergi, broşür/poster ve okul/öğretmen oranlarının daha düşük eğitim seviyelerine göre en yüksek değerleri almasıdır.

Tablo 13.2 AIDS'in öğrenildiği kaynak

AIDS'i bilen kadınların (alt örneklem) AIDS'in öğrenildiği kaynağa ve temel özelliklere göre yüzdesi, Türkiye, 2003

|                             | AIDS'in öğrenildiği kaynak |      |               |                |                 |                |      |                 |        | Ortalama kaynak sayısı | AIDS'i bilen evlenmiş kadın sayısı |
|-----------------------------|----------------------------|------|---------------|----------------|-----------------|----------------|------|-----------------|--------|------------------------|------------------------------------|
|                             | Radyo                      | TV   | Gazete/ dergi | Broşür/ poster | Sağlık çalışanı | Okul/ öğretmen | Koca | Arkadaş/a kraba | İşyeri |                        |                                    |
| <b>Yaş</b>                  |                            |      |               |                |                 |                |      |                 |        |                        |                                    |
| 15-19                       | 2.6                        | 89.7 | 11.5          | 2.3            | 10.6            | 8.0            | 2.8  | 19.1            | 0.0    | 1.5                    | 92                                 |
| 20-24                       | 3.0                        | 95.4 | 12.5          | 1.9            | 7.2             | 3.3            | 3.1  | 21.8            | 0.3    | 1.5                    | 501                                |
| 25-29                       | 4.1                        | 96.4 | 23.9          | 2.7            | 6.3             | 2.9            | 2.6  | 20.5            | 0.4    | 1.6                    | 650                                |
| 30-39                       | 7.0                        | 96.6 | 26.3          | 1.9            | 7.5             | 1.6            | 2.6  | 18.3            | 0.5    | 1.6                    | 1,294                              |
| 40-49                       | 4.0                        | 95.8 | 26.0          | 2.2            | 4.0             | 0.5            | 1.8  | 18.5            | 0.5    | 1.5                    | 1,082                              |
| <b>Yerleşim yeri</b>        |                            |      |               |                |                 |                |      |                 |        |                        |                                    |
| Kent                        | 5.8                        | 96.8 | 27.8          | 2.6            | 7.0             | 2.4            | 2.1  | 19.0            | 0.6    | 1.6                    | 2,699                              |
| Kır                         | 2.2                        | 93.6 | 11.1          | 0.8            | 4.2             | 0.4            | 3.3  | 20.1            | 0.0    | 1.4                    | 920                                |
| <b>Bölge</b>                |                            |      |               |                |                 |                |      |                 |        |                        |                                    |
| Batı                        | 5.0                        | 97.1 | 28.6          | 2.7            | 7.4             | 2.0            | 2.3  | 20.8            | 0.6    | 1.7                    | 1,540                              |
| Güney                       | 5.0                        | 97.6 | 24.5          | 1.9            | 6.2             | 2.2            | 4.6  | 18.1            | 0.2    | 1.6                    | 459                                |
| Orta                        | 5.0                        | 95.9 | 20.5          | 1.6            | 6.1             | 1.9            | 1.6  | 17.1            | 0.4    | 1.5                    | 904                                |
| Kuzey                       | 4.5                        | 92.9 | 18.5          | 2.6            | 3.3             | 1.8            | 1.4  | 26.7            | 0.8    | 1.5                    | 263                                |
| Doğu                        | 4.7                        | 92.8 | 14.3          | 0.9            | 4.6             | 1.2            | 2.8  | 15.2            | 0.0    | 1.4                    | 454                                |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>       |                            |      |               |                |                 |                |      |                 |        |                        |                                    |
| İstanbul                    | 6.2                        | 97.6 | 32.0          | 3.6            | 7.0             | 2.8            | 1.9  | 15.0            | 0.5    | 1.7                    | 685                                |
| Batı Marmara                | 4.6                        | 96.7 | 28.0          | 2.0            | 2.9             | 1.0            | 1.7  | 18.3            | 0.0    | 1.6                    | 166                                |
| Ege                         | 3.4                        | 96.1 | 23.1          | 1.5            | 7.8             | 1.6            | 2.2  | 25.2            | 0.8    | 1.6                    | 514                                |
| Doğu Marmara                | 4.1                        | 97.9 | 25.3          | 2.3            | 9.1             | 1.5            | 2.4  | 23.9            | 0.6    | 1.7                    | 353                                |
| Batı Anadolu                | 9.1                        | 97.5 | 27.4          | 3.0            | 6.2             | 0.9            | 1.7  | 18.6            | 0.4    | 1.6                    | 393                                |
| Akdeniz                     | 5.0                        | 97.6 | 24.5          | 1.9            | 6.2             | 2.2            | 4.6  | 18.1            | 0.2    | 1.6                    | 459                                |
| Orta Anadolu                | 0.5                        | 91.4 | 12.8          | 0.4            | 2.7             | 2.7            | 3.0  | 18.1            | 0.4    | 1.3                    | 225                                |
| Batı Karadeniz              | 3.6                        | 96.3 | 16.1          | 1.1            | 7.0             | 3.0            | 0.8  | 16.9            | 0.0    | 1.4                    | 233                                |
| Doğu Karadeniz              | 4.4                        | 89.5 | 19.3          | 3.8            | 4.4             | 1.5            | 2.0  | 33.9            | 1.5    | 1.6                    | 136                                |
| Kuzeydoğu Anadolu           | 4.3                        | 88.8 | 13.6          | 1.3            | 3.8             | 2.0            | 5.3  | 24.5            | 0.0    | 1.4                    | 97                                 |
| Ortadoğu Anadolu            | 0.9                        | 95.4 | 16.7          | 0.9            | 3.4             | 0.9            | 3.3  | 16.7            | 0.0    | 1.4                    | 138                                |
| Güneydoğu Anadolu           | 7.3                        | 93.0 | 13.0          | 0.8            | 5.7             | 1.1            | 1.4  | 10.0            | 0.0    | 1.3                    | 218                                |
| <b>Eğitim</b>               |                            |      |               |                |                 |                |      |                 |        |                        |                                    |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş | 2.0                        | 91.8 | 4.2           | 0.0            | 3.5             | 0.0            | 1.8  | 23.3            | 0.0    | 1.3                    | 560                                |
| İlköğretim birinci kademe   | 3.3                        | 96.4 | 16.3          | 0.8            | 5.0             | 0.2            | 2.4  | 19.8            | 0.2    | 1.4                    | 2,086                              |
| İlköğretim ikinci kademe    | 3.4                        | 98.5 | 31.9          | 2.4            | 9.4             | 2.3            | 3.7  | 16.5            | 0.3    | 1.7                    | 321                                |
| Lise ve üzeri               | 13.3                       | 97.1 | 59.3          | 8.1            | 11.4            | 8.9            | 2.4  | 15.3            | 1.7    | 2.2                    | 652                                |
| <b>Toplam</b>               | 4.9                        | 96.0 | 23.5          | 2.1            | 6.3             | 1.9            | 2.4  | 19.3            | 0.4    | 1.6                    | 3,619                              |

### 13.3 AIDS'den Kaçınma Yollarına İlişkin Bilgi

AIDS evlenmiş kadınlar tarafından genellikle bilinmesine rağmen, AIDS'ten kaçınma yollarına ilişkin bilgi oldukça azınlıkta kalan bir grup tarafından biliniyor gözükmektedir. Toplamda, her üç evlenmiş kadından biri AIDS'i bilmemekte veya bir kaçınma yolu olup olmadığını bilmemektedir (Tablo 13.3). Buna ek olarak, kadınların yüzde 7'si hastalıktan korunmanın bir yolu olduğuna inanmamakta (yüzde 4) veya herhangi bir yol belirtememektedir (yüzde 3).

| Tablo 13.3 HIV/AIDS'i önlemenin yolları olduğunun bilinmesi   |       |
|---|-------|
| HIV/AIDS'i önlemenin bir yolu olduğunu söyleyen evlenmiş kadınların (alt örneklem) kendi beyan ettikleri HIV/AIDS'i önleme yollarına göre yüzdeleri, Türkiye 2003 |       |
| HIV/AIDS'i önleme yolları   | Yüzde |
| AIDS'i veya AIDS'in önlenip önlenemeyeceğini bilmiyor   | 30.9  |
| AIDS'i önlemenin yolu olmadığına inanıyor   | 3.6   |
| Belirli bir yol bilmiyor  | 2.6   |
| Kondom kullanılması   | 21.9  |
| Tek eşli cinsel hayat/tek eşe sadık kalınması   | 21.5  |
| Hayat kadınları ile cinsel ilişkiden kaçınmak   | 19.3  |
| Eşcinsellerle cinsel ilişkiden kaçınmak   | 0.4   |
| Kan naklinden kaçınmak  | 5.2   |
| Kan naklinden önce kontrol yapılması  | 17.8  |
| Steril iğne kullanılması  | 4.3   |
| Öpüşmekten kaçınmak   | 2.1   |
| Sivrisinek ısırığından korunmak   | 0     |
| Sterilize edilmiş aletler kullanılması  | 4.2   |
| Diğer   | 13.3  |
| Kadın sayısı  | 4,078 |

AIDS'in önlenebilir olduğunu belirten evlenmiş kadınlar hastalıktan kaçınmaya ilişkin bir kaç yol belirtmişlerdir. Kadınların yüzde 22'si korunma yolu olarak kondomu söylemişlerdir. Diğer en çok verilen cevaplar yüzde 22 ile cinsel ilişkide tek eşlilik, yüzde 19 ile hayat kadınları ile ilişkiden kaçınmak ve yüzde 18 ile kan naklinden kaçınmak olmuştur. Küçük bir yüzde ile (yüzde 5) kadınlar, steril iğne kullanılmasını da bu yollardan biri olarak söylemişlerdir.

Tablo 13.4 AIDS'ten kaçınma yollarına ilişkin bilginin evlenmiş kadınların temel değişkenlere göre farklılaşmasını göstermektedir. Daha yaşlı kadınlar genç yaşlara göre daha iyi bilgilenmiş gözükmektedir. Kentte yaşayan kadınlar kırdaki yaşayanlara göre daha bilgilidirler; kentte yaşayan kadınların yüzde 70'i AIDS'ten kaçınmanın bir yolu olduğunu belirtirken, kırdaki kadınlarda bu oran yüzde 50'den azdır. Genel olarak, AIDS'i önlemek için bir yol olduğunu söyleyenlerin en düşük oranı Doğu bölgesindedir; bu bölgede yaşayan kadınların ancak yüzde 40'ı AIDS'ten kaçınmak için bir yol belirtmişlerdir. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde herhangi bir yol bilmeyen kadınların oranı yüzde 62'dir.

AIDS'ten korunmaya yönelik belirli bir yol söyleyen kadınların oranları, yaş, yerleşim yeri, bölge ve eğitim seviyesine göre değişmektedir. Örnek olarak, kırdaki yaşayan kadınların yüzde 9'u kondomu belirtirken, kentte yaşayanların yüzde 27'si kondomu belirtmiştir. 12 NUTS 1 bölgesi arasında, "kondom kullanmak" diyen kadınların oranları Batıda yer alan bölgelerde diğer bölgelere göre daha yüksektir. Eğitim seviyesine göre kondomu belirtmek çok daha dikkat çekici şekilde kategoriler arasında yüzde 6'dan yüzde 51'e varan değerlerde en düşük eğitim seviyesinden en yüksek eğitim seviyesine farklılaşmaktadır.

Diğer korunma yolları içinde Tablo 13.4'deki temel değişkenler için kondom kullanımındaki benzer farklılaşmalar görülmektedir. "Tek eşli cinsel hayat"ı belirten

kadınlar Doğu bölgesinde yüzde 13 iken, Batı bölgesinde yüzde 25'dir. Doğu Karadeniz Bölgesi'nde "hayat kadınlarıyla cinsel ilişkiden kaçınmayı" belirten kadınların oranı yüzde 31'dir.

| Tablo 13.4 Temel özelliklere göre beyan edilen AIDS'i önleme yolları  |                  |                       |  |                                  |                        |                     |                                 |              |                        |              |
|---|------------------|-----------------------|--|----------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| Beyan edilen AIDS'i önleme yollarına ve temel özelliklere göre evlenmiş kadınların (alt örneklem) yüzdeleri, Türkiye 2003 |                  |                       |  |                                  |                        |                     |                                 |              |                        |              |
| Temel özellik   | Kondom kullanmak | Tek eşli cinsel hayat | Hayat kadınları ile cinsel ilişkiden kaçınma | Eşcinsel-lerle ilişkiden kaçınma | Kan naklin-den kaçınma | Öpüş-mekten kaçınma | Sivrisi-nek ısırgın-dan kaçınma | Diğer yollar | Bil-miyor <sup>1</sup> | Kadın sayısı |
| <b>Yaş</b>  |                  |                       |  |                                  |                        |                     |                                 |              |                        |              |
| 15-19   | 5.5              | 13.2                  | 5.4  | 0.0                              | 0.8                    | 1.3                 | 0.0                             | 11.1         | 69.4                   | 119          |
| 20-24   | 20.0             | 20.1                  | 14.8   | 0.1                              | 4.3                    | 1.0                 | 0.0                             | 24.0         | 43.4                   | 555          |
| 25-29   | 27.6             | 17.8                  | 17.4   | 0.4                              | 5.7                    | 1.6                 | 0.0                             | 34.4         | 36.5                   | 717          |
| 30-39   | 23.4             | 24.1                  | 20.4   | 0.6                              | 5.7                    | 2.1                 | 0.0                             | 33.5         | 34.9                   | 1,474        |
| 40-49   | 19.3             | 21.9                  | 22.5   | 0.3                              | 5.2                    | 3.1                 | 0.1                             | 35.7         | 33.9                   | 1,212        |
| <b>Yerleşim yeri</b>  |                  |                       |  |                                  |                        |                     |                                 |              |                        |              |
| Kent  | 27.4             | 24.7                  | 20.1   | 0.4                              | 6.2                    | 2.5                 | 0.0                             | 36.9         | 29.9                   | 2,881        |
| Kır   | 8.7              | 13.6                  | 17.3   | 0.3                              | 2.8                    | 1.1                 | 0.1                             | 21.5         | 54.3                   | 1,197        |
| <b>Bölge</b>  |                  |                       |  |                                  |                        |                     |                                 |              |                        |              |
| Batı  | 28.0             | 24.9                  | 20.0   | 0.1                              | 6.9                    | 2.6                 | 0.0                             | 37.5         | 30.2                   | 1,652        |
| Güney   | 23.1             | 21.6                  | 21.0   | 1.8                              | 4.9                    | 2.5                 | 0.0                             | 31.4         | 34.6                   | 513          |
| Orta  | 19.1             | 22.5                  | 20.6   | 0.0                              | 4.6                    | 2.1                 | 0.0                             | 34.2         | 34.4                   | 962          |
| Kuzey   | 17.9             | 17.5                  | 21.0   | 1.1                              | 3.8                    | 1.8                 | 0.3                             | 31.9         | 37.9                   | 298          |
| Doğu  | 11.6             | 13.1                  | 13.6   | 0.3                              | 3.0                    | 0.6                 | 0.0                             | 17.6         | 59.7                   | 653          |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>   |                  |                       |  |                                  |                        |                     |                                 |              |                        |              |
| İstanbul  | 32.1             | 31.8                  | 19.8   | 0.0                              | 8.5                    | 3.7                 | 0.0                             | 38.7         | 22.7                   | 715          |
| Batı Marmara  | 24.1             | 19.7                  | 11.4   | 0.0                              | 4.1                    | 1.5                 | 0.4                             | 37.3         | 37.4                   | 178          |
| Ege   | 21.9             | 18.6                  | 19.4   | 0.0                              | 3.6                    | 1.8                 | 0.0                             | 34.3         | 40.5                   | 588          |
| Doğu Marmara  | 27.4             | 23.4                  | 23.7   | 0.4                              | 8.4                    | 2.3                 | 0.0                             | 34.3         | 32.1                   | 373          |
| Batı Anadolu  | 22.1             | 26.6                  | 20.7   | 0.0                              | 5.4                    | 3.0                 | 0.0                             | 37.7         | 31.1                   | 413          |
| Akdeniz   | 23.1             | 21.6                  | 21.0   | 1.8                              | 4.9                    | 2.5                 | 0.0                             | 31.4         | 34.6                   | 513          |
| Orta Anadolu  | 16.8             | 17.6                  | 24.0   | 0.0                              | 4.1                    | 1.2                 | 0.0                             | 30.5         | 35.0                   | 239          |
| Batı Karadeniz  | 16.1             | 18.9                  | 14.5   | 1.3                              | 5.0                    | 2.0                 | 0.4                             | 36.7         | 36.5                   | 254          |
| Doğu Karadeniz  | 15.5             | 13.5                  | 30.6   | 0.0                              | 2.4                    | 0.8                 | 0.0                             | 32.2         | 34.1                   | 151          |
| Kuzeydoğu Anadolu   | 16.0             | 12.4                  | 20.1   | 0.0                              | 2.2                    | 1.3                 | 0.0                             | 24.0         | 49.1                   | 120          |
| Ortadoğu Anadolu  | 10.2             | 9.5                   | 14.9   | 0.3                              | 3.1                    | 0.9                 | 0.0                             | 17.8         | 61.7                   | 201          |
| Güneydoğu Anadolu   | 10.9             | 15.5                  | 10.5   | 0.4                              | 3.2                    | 0.2                 | 0.0                             | 15.1         | 62.4                   | 332          |
| <b>Eğitim</b>   |                  |                       |  |                                  |                        |                     |                                 |              |                        |              |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş   | 5.5              | 10.3                  | 15.3   | 0.0                              | 1.4                    | 1.0                 | 0.0                             | 12.0         | 65.6                   | 891          |
| İlköğretim birinci kademe   | 18.3             | 22.0                  | 20.4   | 0.5                              | 5.1                    | 2.0                 | 0.1                             | 30.3         | 36.1                   | 2,218        |
| İlköğretim ikinci kademe  | 34.5             | 25.3                  | 22.7   | 0.5                              | 6.2                    | 3.2                 | 0.0                             | 41.4         | 23.5                   | 322          |
| Lise ve üzeri   | 50.8             | 33.1                  | 19.1   | 0.5                              | 10.5                   | 3.4                 | 0.0                             | 62.8         | 7.8                    | 647          |
| <b>Toplam</b>   | <b>21.9</b>      | <b>21.5</b>           | <b>19.3</b>                                  | <b>0.4</b>                       | <b>5.2</b>             | <b>2.1</b>          | <b>0.0</b>                      | <b>32.3</b>  | <b>37.0</b>            | <b>4,078</b> |

<sup>1</sup> AIDS'i bilmeyen veya AIDS'in önlenip önlenemeyeceğini bilmeyen kadınlar, AIDS'i önlemenin yolu olmadığını söyleyen kadınlar, ve AIDS'i önlemenin yolu olduğunu söyleyen ama nasıl olduğunu bilmeyen kadınlar dahildir

#### 13.4 AIDS Riskinin Algılanması

TNSA-2003'te sağlıklı görünen bir kişide AIDS virüsünün olmasının mümkün olup olmadığı ve AIDS'in anneden çocuğa gebelik, doğum, veya emzirme sırasında bulaşıp bulaşmayacağı konularında kadınların tutumlarına ilişkin bilgi toplanmıştır. Tablo 13.5 bu sonuçları göstermektedir.

Her on evlenmiş kadından altısı sağlıklı görünen bir kişinin AIDS'e yakalanmış olabileceğini belirtmiştir. Batı bölgesinde yaşayan evlenmiş kadınlar, kentte yaşayanlar, yüksek eğitim seviyesinde olanlar daha fazla oranlarda sağlıklı görünen bir kişinin AIDS'e yakalanmış olabileceği bilgisine sahiptirler. Küçük yaş grubundaki kadınlarda daha yüksek yaşlara göre daha bilgili gözükümlerindedir. Sağlıklı görünen bir kişinin AIDS'e yakalanmış olabileceği belirten kadınların oranı, İstanbul ve Doğu Marmara'da sırasıyla yüzde 75 ve yüzde 73 iken, Ege, Batı Anadolu ve Akdeniz bölgelerinde yaklaşık yüzde 57'dir. Bu oran Güneydoğu Anadolu bölgesi için yüzde 39'a düşmektedir.

Evlenmiş kadınların yaklaşık yarısından fazlası HIV virüsünün anneden çocuğa doğum veya emzirme sırasında bulaşabileceğine inanmaktadır. Kadınların üçte-ikisi bulaşmanın hamilelik sırasında olabileceğini belirtmişlerdir. Oranlar yerleşim yeri ve bölgeler ayrımında diğer karşılaştırmalara benzer eğilimler göstermektedir. Yerleşim yeri farklılıklarına bakılırsa, kentte yaşayanlar, Batı bölgesinde yaşayanlar, NUTS 1 bölgelerinin batıda yer alan bölgelerinde yaşayanlar, anneden çocuğa bulaşma konusundaki bilgileriyle en yüksek oranlara sahiptirler, buna karşılık, kırdaki yaşayanlar ve Doğu bölgesi ve NUTS bölgelerinin doğuda yer alan bölgelerinde yaşayanlar en düşük oranlara sahiptirler. Eğitime bağlı nitelikler de HIV virüsünün anneden çocuğa bulaşması konusundaki bilginin farklılaşmasıyla güçlü bir ilişki göstermektedir. Lise ve daha yüksek eğitimli her on evlenmiş kadından yedisi HIV virüsünün anneden çocuğa hamilelik sırasında bulaşabileceği ve yine aynı kadınların yüzde 83'ü ise doğum sırasında bulaşabileceğini belirtmişlerdir. Buna karşın, en düşük eğitim seviyesindeki her on kadından dördü bu bulaşma yolları hakkında bilgi sahibidir.

Tablo 13.5 HIV/AIDS ile ilgili konuların bilinmesi

Evlenmiş kadınların (alt örneklem) HIV/AIDS ile ilgili çeşitli konulardaki sorulara verdikleri yanıtlara ve temel özelliklere göre yüzdeleri, Türkiye 2003

| Temel özellik               | Sağlıklı görünen<br>bir kişide<br>HIV/AIDS<br>virüsünün<br>olabileceğini<br>söyleyenlerin<br>yüzdesi | HIV/AIDS'in anneden bebeğe<br>geçebileceğini söyleyenlerin yüzdesi |                      |                    | Kadın sayısı |
|-----------------------------|--|--|----------------------|--------------------|--------------|
|                             |  | Doğum<br>sırasında   | Gebelik<br>sırasında | Emzirme<br>yoluyla |              |
| <b>Yaş</b>                  |  |  |                      |                    |              |
| 15-19                       | 51.2   | 42.6   | 50.8                 | 43.5               | 119          |
| 20-24                       | 65.9   | 47.7   | 65.3                 | 53.6               | 555          |
| 25-29                       | 67.0   | 50.8   | 66.5                 | 44.9               | 717          |
| 30-39                       | 58.9   | 51.6   | 68.5                 | 46.8               | 1,474        |
| 40-49                       | 58.0   | 52.8   | 64.8                 | 51.2               | 1,212        |
| <b>Yerleşim yeri</b>        |  |  |                      |                    |              |
| Kent                        | 67.6   | 55.6   | 70.5                 | 49.4               | 2,881        |
| Kır                         | 44.5   | 40.0   | 55.5                 | 46.6               | 1,197        |
| <b>Bölge</b>                |  |  |                      |                    |              |
| Batı                        | 67.7   | 52.5   | 68.7                 | 48.0               | 1,652        |
| Güney                       | 56.9   | 48.8   | 66.4                 | 48.8               | 513          |
| Orta                        | 62.3   | 56.2   | 72.1                 | 51.9               | 962          |
| Kuzey                       | 62.2   | 53.5   | 68.5                 | 55.1               | 298          |
| Doğu                        | 43.6   | 40.2   | 49.2                 | 42.2               | 653          |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>       |  |  |                      |                    |              |
| İstanbul                    | 74.7   | 56.2   | 72.0                 | 49.9               | 715          |
| Batı Marmara                | 63.3   | 53.0   | 69.4                 | 50.0               | 178          |
| Ege                         | 57.4   | 48.2   | 63.8                 | 43.7               | 588          |
| Doğu Marmara                | 72.6   | 50.3   | 67.7                 | 50.5               | 373          |
| Batı Anadolu                | 57.9   | 56.5   | 73.7                 | 47.9               | 413          |
| Akdeniz                     | 56.9   | 48.8   | 66.4                 | 48.8               | 513          |
| Orta Anadolu                | 61.4   | 57.5   | 75.6                 | 57.5               | 239          |
| Batı Karadeniz              | 65.2   | 53.7   | 65.8                 | 54.8               | 254          |
| Doğu Karadeniz              | 63.0   | 61.5   | 75.7                 | 59.4               | 151          |
| Kuzeydoğu Anadolu           | 51.3   | 51.0   | 63.3                 | 49.7               | 120          |
| Ortadoğu Anadolu            | 46.4   | 42.9   | 51.8                 | 45.8               | 201          |
| Güneydoğu Anadolu           | 39.1   | 34.6   | 42.5                 | 37.4               | 332          |
| <b>Eğitim</b>               |  |  |                      |                    |              |
| Eğitimi yok/İlk. bitirmemiş | 33.3   | 36.3   | 44.3                 | 41.1               | 891          |
| İlköğretim birinci kademe   | 61.4   | 50.6   | 67.8                 | 52.4               | 2,218        |
| İlköğretim ikinci kademe    | 76.5   | 58.2   | 80.2                 | 54.0               | 322          |
| Lise ve üzeri               | 88.9   | 69.1   | 83.3                 | 42.9               | 647          |
| <b>Toplam</b>               | <b>60.8</b>  | <b>51.0</b>  | <b>66.1</b>          | <b>48.6</b>        | <b>4,078</b> |

## KAYNAKLAR

---

Devlet İstatistik Enstitüsü (DİE). 1995. *Türkiye Nüfusu, 1923–1994 Demografi Yapısı ve Gelişimi*. Ankara: DİE.

Devlet İstatistik Enstitüsü (DİE). 2003. *2000 Nüfus Sayımı: Nüfusun Sosyal ve Ekonomik Nitelikleri*. Ankara: DİE.

Devlet İstatistik Enstitüsü (DİE). 2004. *Nüfus ve Kalkınma Göstergeleri*. Web sayfası: <http://nkg.die.gov.tr>, 7 Eylül, 2004.

Devlet Planlama Teşkilatı (DPT). 2001. *Long-Term Strategy and Eight Year Development Plan 2001–2005*. SPO, Ankara

Devlet Planlama Teşkilatı (DPT). 2003. *Türkiye'nin Avrupa Birliğine Katılım Sürecine İlişkin 2003 Yılı İlerleme Raporu*. DPT, Avrupa Birliği ile İlişkiler Genel Müdürlüğü, Ankara.

Dışişleri Bakanlığı, 2004. *Turkish Economy*, Web sayfası: <http://www.mfa.gov.tr/grupd/default.htm>, 7 Eylül, 2004.

Hacettepe University Institute of Population Studies, (1989), *1988 Turkish Population and Health Survey*, HÜNEE, Ankara.

Hacettepe Üniversitesi Nüfus Etütleri Enstitüsü ve Macro International Inc., (1999). *Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırması 1998*, HÜNEE, Ankara.

International Organization for Migration. 1996. *Migration Information Programme: Transit Migration in Turkey*. Reports Migration Information Programme (MIP) içinde, International Organization for Migration. Budapeşte, Macaristan.

Population Reference Bureau. 2004. *2004 World Population Data Sheet*. Washington D.C..

Sağlık Bakanlığı, Hacettepe Üniversitesi Nüfus Etütleri Enstitüsü, ve Macro International Inc. (1994). *Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırması 1993*, HÜNEE, Ankara.

## **Proje Direktörü**

Prof. Dr. Sabahat Tezcan

## **Teknik Direktör**

Doç. Dr. Banu Akadlı Ergöçmen

## **Saha Direktörü**

Doç. Dr. İsmet Koç

## **Saha Asistanı**

Elif Kurtuluş Yiğit

## **Saha Koordinatörleri**

Yadigar Coşkun

Alanur Çavlin Bozbeyoğlu

Sutay Yavuz

H. Yaprak Civelek

Mehmet Ali Eryurt

İlknur Yüksel Alyanak

Erhan Özdemir

## **Bilgi İşlem**

Han Raggars

Doç. Dr. Turgay Ünalın

Yadigar Coşkun

## **Listeleme**

Dr. A. Sinan Türkyılmaz

Doç. Dr. Attila Hancıoğlu

İlknur Yüksel Alyanak

## **Örnekleme**

Dr. A. Sinan Türkyılmaz

Doç. Dr. Attila Hancıoğlu

Doç. Dr. İsmet Koç

## **Sorukağıdı Tasarımı**

Doç. Dr. Attila Hancıoğlu

Doç. Dr. İsmet Koç

Alanur Çavlin Bozbeyoğlu

## **Yönlendirme Komitesi**

Prof. Dr. Sabahat Tezcan

*HÜNEE Müdürü*

Dr. Mehmet Rifat Köse

*Sağlık Bakanlığı AÇS/AP*

*Genel Müdürü*

Kemal Madenoğlu

*Devlet Planlama Teşkilatı*

*Sosyal Sektörler ve*

*Koordinasyon Genel Müdürü*

Doç. Dr. Ömer Demir

*Devlet İstatistik Enstitüsü*

*Başkanı*

Doç. Dr. Banu Akadlı Ergöçmen

*HÜNEE Müdür Yardımcısı*

Tuncer Kocaman

*Devlet Planlama Teşkilatı*

*Nüfus Sektörü*

Dr. Mehmet Ali Biliker

*Sağlık Bakanlığı AÇS/AP*

*Genel Müdür Yardımcısı*

## **Teknik Komite**

Doç. Dr. Attila Hancıoğlu

Doç. Dr. Turgay Ünalın

Doç. Dr. İsmet Koç

Dr. A. Sinan Türkyılmaz

## **MEASURE DHS (Gözden geçirme)**

Dr. Ann Way

Dr. Alfredo Aliaga



## **SAHA VE VERİ GİRİŞ PERSONELİ**

ALAZ ERDOST  
ALİ AŞKER  
ALİ FUAT ŞENGÜL  
ALTAN SUNGUR  
ARDA AYDOST  
ARZU KELLEÇİ  
ASLI AYDEMİR  
ASLIHAN DERMAN  
ASLIHAN Z. KOPUZLU  
AYFER BOZKURT  
AYGEN ÇIPLAK  
AYLİN GÜLTEPE  
AYNUR DEDE  
AYŞE KILIÇ  
BELKIS İNCE  
BİRGÜL ÖZ  
BUKET ULUTÜRK  
BURCU BAŞKAYA  
BURCU ERSOY  
BÜLENT KAPLAN  
CEREN TOPGÜL  
CEVAHİR BUĞU  
ÇİĞDEM ADEMHAN  
D. CEREN KOÇAK  
DENİZ CEVHER  
DENİZ ÇOŞKUN  
DERYA KAMILOĞLU  
DERYA TAŞÇENE  
DİDEM CEYHUN  
DUYGU KILIÇ  
DUYGU YILDIRIM  
EBRU AĞACAN  
EBRU HANBAY  
EMEL BOLAT  
EMEL KARATAŞ  
ERHAN KURTARIR  
EYLEM ARAS  
FATMA CÜRÜL  
FERHAN ÖZKAN  
FEYAZ MART  
FİGEN TEZOL  
FİLİZ EĞİN  
FİLİZ TAŞKAYA  
GÜLŞAH OĞUZ

GÜROL YAĞCIER  
HACER TAŞÇENE  
HALE ARATAN  
HASAN HAKANOĞLU  
HÜSNİYE KIZILÖZ  
IŞIK AYDENİZ  
İLAY ERTETİK  
KASIM KARAASLAN  
KAZIM TUĞ  
MEHMET DÖNMEZ  
MEHTAP DEMİRCİ  
M. TUĞÇE MORKOÇ  
MELİKE KUŞ  
MERAL ALADAĞ  
MİSKET ŞAHAN  
NECLA YAŞAR  
NEDİM UYKUCU  
NEJAT BARİBOĞLU  
NERMİN GÜNGÖR  
NİHAL ATALAN  
NİSA ARSLAN  
NURTEN YOĞUNALI  
OKTAY DERYAOĞLU  
OLCAY AKYOL  
ÖZGE ERTÜRK  
ÖZGÜR ASLAN  
ÖZGÜR ONUR  
ÖZLEM HANCER  
ÖZLEM TUNA  
ÖZÜM DİNÇER  
PELİN ÇAĞATAY  
PERVİN ABDALOĞLU  
PINAR ÖZCAN  
REMZİYE AYDENİZ  
SATI ŞEKER  
SELDA ŞAHİN  
SELDA TUNCER  
SELVİ TOGAY KILIÇ  
SENEM AYSEL ER  
SERDAR İLBAY  
SERDAR ŞENGÜL  
SERKAN ULUSDOYURAN  
SERPİL KADIOĞLU  
SEVGİ BANDIRMA  
SEVİLAY ŞAFAK  
SEYLAN D. AVŞAR  
SEYNUR CÜREBAL  
SİBEL YILDIRIM

SİRAY ŞEKERCİ  
SONER ATATANIR  
SONER Ç. BABADAĞ  
SÜLEYMAN SARIHAN  
SÜLEYMAN ŞENOL  
TÜLAY AĞCA  
TÜLAY ALPOĞLU  
UFUK GÖBEL  
ÜLKER GÖBEL  
ÜLKÜ OKTAY  
YASEMİN ŞEKER  
YONCA YAŞAR

## **LİSTELEME PERSONELİ**

ALPER KULAÇ  
ALPER ÜSTÜNER  
BAYRAM ZENGİN  
BÜLENT YILBAŞ  
ENGİN BEDİR  
ENGİN İŞGİN  
ERSAN KALUÇ  
FARUK AYGÜN  
GÖKHAN AKARKEN  
GÜNAY YILMAZ  
H. İBRAHİM ALBAYRAK  
H. VOLKAN SOYSEÇKİN  
HASAN KETEN  
İLHAN ALBAYRAK  
İLKER SÖZER  
KADİR ÖZDEMİR  
M. FARUK YEŞİL  
METE KELLEÇİ  
MİTHAT DAĞLI  
MURAT ERDOĞMUŞ  
MUSTAFA DOĞURDU  
ÖZGÜR GÜÇER  
SERKAN FİDANCIOĞLU  
SONER KOZAKLI  
SÜLEYMAN POLAT  
ŞEFİK ÇOŞKUN  
TURGAY ZENGİN  
UMUT NEBİOĞLU  
ÜMİT ARPACI  
YASİN ORBAY

A. Sinan Türkyılmaz, Attila Hancıoğlu ve İsmet Koç

Bu bölümde 2003 Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırması'nın (TNSA-2003) örneklem tasarımının ve örneklem uygulamasının temel özellikleri anlatılmaktadır. Örneklem tasarımı, hedef örneklem büyüklüğü, alan (domain) seçimi, örneklem aşamaları, tabakalama ve kümeleme ile örneklem tasarımı ve örnek çerçevesi arasındaki ilişki gibi konuları içermektedir<sup>1</sup>. Örneklem uygulaması, hanehalklarına veya kişilere ilişkin nihai örnek listelerinin güncelleştirilmesinde, geliştirilmesinde veya oluşturulmasında gerek duyulan her türlü haritalama ve listeleme çalışması ile hanehalklarının son aşama seçiminde kullanılan işlemleri içermektedir.

Bu bölümde ayrıca görüşmeci seçimi ve eğitimi, araştırma saha ekiplerinin oluşturulması, toplanan verilerin kalitesini denetim altında tutmak için başvuru yolları ve saha çalışmasında karşılaşılan sorunlar gibi saha çalışmasına ilişkin konularda bilgi verilmektedir. Kentsel/kırsal yerleşim yerleri ve bölgelere göre cevaplama oranları<sup>2</sup> da bu bölümde sunulmuştur. Veri toplama, bilgi işlem ve analize ilişkin bilgilere de bu bölümde yer verilmiştir. Bunlar arasında, örneklem tasarımı ve cevaplama oranı göz önüne alınarak hesaplanan nihai ağırlıklandırma faktörleri gibi konular yer almaktadır.

### B.1 Örneklem Tasarımı ve Örneklem Uygulaması

TNSA-2003'nin örneklem seçiminde ağırlıklı, çok aşamalı, tabakalı küme örnekleme yaklaşımı benimsenmiştir. TNSA-2003, çeşitli karakteristiklerin alt nüfus gruplarında analizine imkan verecek şekilde düzenlenmiştir. Önemli göstergeler için oluşturulan tablolarda şu nüfus gruplarına yer verilmektedir:

- Türkiye toplamı;
- Kentsel ve kırsal yerleşim yerleri;
- Beş bölge (Batı, Güney, Orta, Kuzey ve Doğu Anadolu bölgeleri).
- Oniki NUTS 1<sup>3</sup> bölgesi (yeterli sayıda gözleme dayalı, seçilmiş bazı değişkenler için)

TNSA-2003 ile, doğurganlık, bebek ve çocuk ölümlülüğü, ve gebeliği önleyici yöntem kullanımı gibi önemli demografik karakteristikler ile çeşitli sağlık göstergeleri için kabul edilebilir duyarlılık derecelerine sahip kestirimler elde edilmesi amaçlanmıştır. TNSA-2003'te hanehalkı soru kağıdı için toplam nüfus, kişi soru kağıdı için 15-49 yaşında evlenmiş kadınlar, değişik nüfus grupları olarak içerilmektedir. Araştırma tasarımında amaç, sözü edilen nüfus

<sup>1</sup> DHS projesi çerçevesinde yapılan araştırmaların örneklem tasarımlarıyla ilgili daha ayrıntılı bilgi için, DHS Sampling Manual, Basic Documentation Series, No. 8, 1996, s. 59-66'ya bakınız.

<sup>2</sup> Cevaplama oranlarının hesaplanmasıyla ilgili daha ayrıntılı bir tartışma için, DHS Sampling Manual, Basic Documentation Series, No. 8, 1996, s. 55-57'ye bakınız.

<sup>3</sup> NUTS bölgeleri ile ilgili ayrıntılı bilgi Ek B'nin ilerleyen kısımlarında verilmiştir.

gruplarını temsil eden bir hanehalkı örneklemini tasarlayarak ve hanehalkından yetişkin bir hanehalkı üyesi ile görüşme yaparak hanehalkı ve hanehalkı üyeleri hakkında bilgi toplamaktır. Hanehalkı çizelgesinde kişi görüşmesine uygun kadın olarak tanımlanmış tüm kadınlarla görüşülmüştür. Buna ek olarak, bazı konulara ilişkin sorular tüm hanehalklarının yarısını oluşturan bir alt-örnekleme sorulmuştur.

## **B.2 Örneklem Çerçevesi**

Türkiye'de "kentsel" ve "kırsal" yerleşim yerlerinin tanımlanmasında değişik ölçütler kullanıla gelmiştir. Kentsel ve kırsal yerleşim yerleri, 1970'li yıllarda yapılan nüfus araştırmalarında 2,000'lik nüfus büyüklüğü ölçüt alınarak ayrılmıştır. Daha sonra, 1980'li yıllarda, bu nüfus büyüklüğü 10,000'e çıkarılmış, 1990'lı yıllarda yapılan bazı araştırmalarda ise 20,000'e yükseltilmiştir. Ayrıca bazı araştırmalarda, yerleşim yerlerinin idari statüleri nüfus büyüklükleri ile birlikte kullanılmak suretiyle kent ve kır tanımları geliştirilmiştir. TNSA-2003'te kentsel örnek çerçevesi, idari statülerine bakılmaksızın nüfusu 10,000'den büyük olan tüm yerleşim yerlerinden oluşturulmuştur. Kırsal örnek çerçevesi ise kentsel çerçeve dışında kalan tüm yerleşim yerlerinden oluşturulmuştur. Bu tanımlamalar TNSA-1998'de kullanılan tanımlar ile aynıdır.

Yerleşim yerleri hakkındaki ilk bilgiler 2000 Genel Nüfus Sayımı sonuçlarından elde edilmiştir. 2000 Genel Nüfus Sayımı sonuçlarından tüm yerleşim yerlerinin (il ve ilçe merkezleri, bucak ve köyler) nüfus büyüklüklerinin ve hanehalkı sayılarının bilgisayar ortamında kullanılmasına olanak veren bir liste sağlamıştır.

## **B.3 Tabakalama**

Türkiye idari olarak 81 ile ayrılmıştır. Türkiye daha önceki demografik araştırmalarda örneklem seçimi yapılması amacıyla beş bölge tanımlanmıştır. Bu bölgesel ayırım, ülkenin değişik yöreleri arasındaki demografik, toplumsal, kültürel ve ekonomik farklılıkların incelenmesinde sıklıkla kullanılan bir değişken haline gelmiştir. Söz konusu Batı, Güney, Orta, Kuzey ve Doğu bölgeleri, birbirine komşu olan değişik sayıdaki illerden oluşmaktadır. Bu bölgeleri oluşturan illere ait bilgiler Tablo B.1'de sunulmuştur.

Geleneksel olarak kullanılan beş coğrafi bölgeye ek olarak, 2002 yılının sonuna doğru yeni bir bölge sınıflandırılması oluşmuştur. Türkiye'nin Avrupa Birliğine uyum süreci doğrultusunda, 2002/4720 no'lu kanun gereğince, Devlet Planlama Teşkilatı ve Devlet İstatistik Enstitüsü üç ayrı düzeyde NUTS (The Nomenclature of Territorial Units for Statistics) bölgeleri oluşturmuşlardır. NUTS, Avrupa Birliği ülkelerinin kullandığı istatistik bölge sınıflandırmasıdır. 81 il NUTS 3 düzeyini oluşturmaktadır. İllerin birleştirilmesiyle elde edilen 26 bölge NUTS 2 düzeyini, 26 bölgenin birleştirilmesiyle elde edilen 12 bölge ise NUTS 1 düzeyini meydana getirmektedir .

Tablo B.1 Bölge, NUTS 1 Bölgesi, Kır-kent, yerleşim yeri tipi ve illere göre tabaka listesi, Türkiye 2003

| Tabaka | Bölge | NUTS 1 Bölge      | Tip                    | İl   |
|--------|-------|-------------------|------------------------|--|
| 1      | Batı  | İstanbul          | Kent/Metropol/Düzensiz | İstanbul   |
| 2      | Batı  | İstanbul          | Kent/Metropol/Düzenli  | İstanbul   |
| 3      | Batı  | İstanbul          | Kent                   | İstanbul   |
| 4      | Batı  | İstanbul          | Kır                    | İstanbul   |
| 5      | Batı  | Batı Marmara      | Kent                   | Edirne, Kırklareli, Tekirdağ, Balıkesir, Çanakkale                               |
| 6      | Batı  | Batı Marmara      | Kır                    | Edirne, Kırklareli, Tekirdağ, Balıkesir, Çanakkale                               |
| 7      | Batı  | Ege               | Kent/Metropol          | İzmir  |
| 8      | Batı  | Ege               | Kent                   | İzmir, Aydın, Denizli, Muğla, Manisa   |
| 9      | Batı  | Ege               | Kır                    | İzmir, Aydın, Denizli, Muğla, Manisa   |
| 10     | Orta  | Ege               | Kent                   | Afyon, Kütahya, Uşak   |
| 11     | Orta  | Ege               | Kır                    | Afyon, Kütahya, Uşak   |
| 12     | Batı  | Doğu Marmara      | Kent/Metropol          | Bursa  |
| 13     | Batı  | Doğu Marmara      | Kent                   | Bursa  |
| 14     | Batı  | Doğu Marmara      | Kır                    | Bursa  |
| 15     | Batı  | Doğu Marmara      | Kent/Deprem            | Kocaeli, Sakarya, Yalova   |
| 16     | Batı  | Doğu Marmara      | Kır/Deprem             | Kocaeli, Sakarya, Yalova   |
| 17     | Orta  | Doğu Marmara      | Kent                   | Bilecik, Eskişehir   |
| 18     | Orta  | Doğu Marmara      | Kır                    | Bilecik, Eskişehir   |
| 19     | Orta  | Doğu Marmara      | Kent/Deprem            | Bolu, Düzce  |
| 20     | Orta  | Doğu Marmara      | Kır/Deprem             | Bolu, Düzce  |
| 21     | Orta  | Batı Anadolu      | Kent/Metropol          | Ankara   |
| 22     | Orta  | Batı Anadolu      | Kent                   | Ankara, Konya, Karaman   |
| 23     | Orta  | Batı Anadolu      | Kır                    | Ankara, Konya, Karaman   |
| 24     | Güney | Akdeniz           | Kent/Metropol          | Adana  |
| 25     | Güney | Akdeniz           | Kent                   | Antalya, Burdur, Isparta, Adana, İçel, Hatay, K. Maraş, Osmaniye                 |
| 26     | Güney | Akdeniz           | Kır                    | Antalya, Burdur, Isparta, Adana, İçel, Hatay, K. Maraş, Osmaniye                 |
| 27     | Orta  | Orta Anadolu      | Kent                   | Kırşehir, Nevşehir, Niğde, Aksaray, Kırıkkale, Kayseri, Sivas, Yozgat            |
| 28     | Orta  | Orta Anadolu      | Kır                    | Kırşehir, Nevşehir, Niğde, Aksaray, Kırıkkale, Kayseri, Sivas, Yozgat            |
| 29     | Kuzey | Batı Karadeniz    | Kent                   | Zonguldak, Bartın, Karabük, Kastamonu, Sinop, Samsun                             |
| 30     | Kuzey | Batı Karadeniz    | Kır                    | Zonguldak, Bartın, Karabük, Kastamonu, Sinop, Samsun                             |
| 31     | Orta  | Batı Karadeniz    | Kent                   | Çankırı, Amasya, Çorum, Tokat  |
| 32     | Orta  | Batı Karadeniz    | Kır                    | Çankırı, Amasya, Çorum, Tokat  |
| 33     | Kuzey | Doğu Karadeniz    | Kent                   | Artvin, Giresun, Gümüşhane, Ordu, Rize, Trabzon                                  |
| 34     | Kuzey | Doğu Karadeniz    | Kır                    | Artvin, Giresun, Gümüşhane, Ordu, Rize, Trabzon                                  |
| 35     | Doğu  | Kuzeydoğu Anadolu | Kent                   | Erzincan, Erzurum, Bayburt, Ağrı, Kars, Ardahan, Iğdır                           |
| 36     | Doğu  | Kuzeydoğu Anadolu | Kır                    | Erzincan, Erzurum, Bayburt, Ağrı, Kars, Ardahan, Iğdır                           |
| 37     | Doğu  | Ortadoğu Anadolu  | Kent                   | Bingöl, Elazığ, Malatya, Tunceli, Bitlis, Hakkari, Muş, Van                      |
| 38     | Doğu  | Ortadoğu Anadolu  | Kır                    | Bingöl, Elazığ, Malatya, Tunceli, Bitlis, Hakkari, Muş, Van                      |
| 39     | Doğu  | Güneydoğu Anadolu | Kent                   | Adıyaman, Gaziantep, Kilis, Diyarbakır, Şanlıurfa, Mardin, Siirt, Batman, Şırnak |
| 40     | Doğu  | Güneydoğu Anadolu | Kır                    | Adıyaman, Gaziantep, Kilis, Diyarbakır, Şanlıurfa, Mardin, Siirt, Batman, Şırnak |

NUTS 1 bölgelerinden ikisini oluşturan İstanbul ve Güneydoğu Anadolu bölgelerine tasarım sırasında özel bir önem verilmiştir. Diğer 10 NUTS 1 bölgesi için hesaplanamayacak birçok göstereyi istatistiksel olarak daha anlamlı olacak şekilde tahmin etmeye elverecek sayıda toplam örneklemden bu bölgelere dağıtım yapılmıştır. Geçmişte politikacılar, araştırmacılar ve diğer ilgili kişi ve kurumlar İstanbul ve Güneydoğu Anadolu bölgesi için nüfus ve sağlık göstergelerine ilişkin ihtiyaçlarını devamlı olarak dile getirmişlerdir. Bunun yanı sıra, Hacettepe Üniversitesi Nüfus Etütleri Enstitüsü, İstanbul metropol alanını “International Slum Surveys” serisi içinde yer alan kentlerden biri olarak seçen UN-Habitat ile bir işbirliği içine girmiş ve İstanbul’un düzensiz<sup>4</sup> ve düzenli konut alanları için tahmin üretebilmek amacıyla bu ilin örneklem büyüklüğüne göreceli olarak yüksek tutma yoluna gitmiştir.

TNSA-2003’ün önceliklerinden biri de, örneklem tasarımının daha önce Hacettepe Üniversitesi Nüfus Etütleri Enstitüsü tarafından gerçekleştirilen nüfus araştırmalarıyla yöntem ve içerik açısından tutarlı olmasıdır. TNSA-1993’ten önce yapılan araştırmalarda Türkiye, tabakalama amacıyla beş bölgeye ayrılmıştır. TNSA-1993’te seçilen örneğin ülke düzeyine daha yaygın bir dağılımını elde etmek için daha ayrıntılı bir bölgesel tabakalama yapılmış, daha önce kullanılan beş ana bölgenin her biri, alt bölgelere ayrılmıştır. Bu işlem için ölçüt olarak, 1990 Genel Nüfus Sayımı’ndan dolayı yöntemler kullanılarak elde edilen illere ilişkin bebek ölüm hızları kullanılmıştır.<sup>5</sup> Coğrafi yakınlık ve bebek ölüm hızları ölçüt alınarak beş bölgede yer alan iller bölge içinde alt bölgelere gruplanmışlardır. Bu işlem ile beş bölgeden toplam 14 alt bölge elde edilmiştir. TNSA-1993 sırasında gerçekleştirilen bu alt bölgeleme TNSA-1998’de de kullanılmıştır.

Bununla birlikte, yeni NUTS bölgeleri örneklem tasarımında yeni değişiklikler yapılmasını gerekli kılmıştır. Bir başka deyişle, TNSA-2003’ün örneklem tasarımının hem geleneksel beş bölgeyi hem de 12 NUTS 1 bölgesini örneklem alanları olarak kullanılmasına uygun olması amaçlanmıştır. Geleneksel beş bölge, 12 NUTS 1 bölgesinin birleştirilmesiyle oluşmamaktadır. Her iki bölge tanımına uygun bir örnekleme tasarımı için birbirinden bağımsız 20 tabaka yaratılması ve böylece hem 5 hem de 12 NUTS 1 bölgesinin elde edilebilmesi amaçlanmıştır. Bu amaçla yapılan denemeler, beş bölge tanımında küçük değişiklikler yapılması ile daha az tabaka oluşturularak her iki bölge tanımını mümkün kılacak bir tasarımın ortaya çıkması ile sonuçlanmıştır. Türkiye’deki 81 il içerisinde 6 ilin 5 bölge tanımlaması içindeki yerini değiştirmek suretiyle sadece 15 tabakanın yaratılması mümkün olabilmektedir. Bu denemeler yapılırken, istatistiksel testler de yapılmış ve bölge tanımındaki bu değişimin 5 bölgeye ilişkin göstergeleri etkilemeyeceği görülmüştür.

Bu denemelerin ve düşüncelerin bir sonucu olarak, TNSA-2003’ün örnekleme tasarımlarında 40 ayrı tabaka oluşturulmuştur. Söz konusu 40 tabaka, yukarıda belirtilen 15 tabakanın kır ve kent olarak iki ayrı tabakaya bölünmesine ek olarak, iki İstanbul metropol

<sup>4</sup> “Düzensiz konut alanı”, İngilizce’de “slum areas” teriminin karşılığı olarak kullanılmıştır. Terim, daha sonra düzenli/yasal statüye kavuşmalar dahi, düzensiz/plansız olarak oluşan/gelişen alanları anlatmak için kullanılmaktadır. Bu tür alanlarda daha çok düşük-orta gelirli ve yoksul hanehalklarının yaşadığı bilinmektedir.

<sup>5</sup> Bakınız Hancıoğlu A., Indirect estimation of mortality from information on the survival status of a close relative: Turkey 1970-1985, Basılmamış-Doktora Tezi, Hacettepe Üniversitesi Nüfus Etütleri Enstitüsü, Ankara, 1991).

tabakasını (düzenli/düzensiz konut alanı), diğer 4 büyük metropolü içermektedir. Bu tabakalama yaklaşımı, 1999 depremlerinden etkilenen illerin birleştirilmesini de mümkün kılmaktadır.

#### B.4 Örneklem Dağılımı

TNSA-2003'ün hedef örneklem büyüklüğü 13,160 hanehalkıdır. Bu büyüklük TNSA-1998 örneklem büyüklüğünden yüzde 30 daha fazladır. Bu artış, tabaka sayısının artması, İstanbul ve Güneydoğu Anadolu bölgesine verilen özel önem ve NUTS 1 bölgeleri için yapılan optimizasyon gibi nedenlerden kaynaklanmaktadır. Hedef örneklem büyüklüğü beş ana bölgeye TNSA-1998 ile mümkün olduğu kadar benzer şekilde dağıtılmıştır (Tablo B.2). Bununla birlikte, İstanbul ve Güneydoğu Anadolu fazla örneklem sayılarına sahip olduğundan bir önceki araştırmaya göre Batı ve Doğu bölgelerine düşen örneklem sayıları daha yüksektir. Ayrıca, örneklem büyüklüğü hiçbir NUTS 1 bölgesi için 740 hanehalkından daha düşük olmamıştır. Daha önceki araştırmalardan elde edilen tecrübelerle göre bu tasarımla 13,160 hedef hanehalkından yaklaşık 11,000 ile tamamlanmış hanehalkı görüşmesi tahmin edilmiştir.

| Tablo B.2 Örneklem dağılımı  |           |           |           |
|--|-----------|-----------|-----------|
| Türkiye'de son üç Nüfus ve Sağlık Araştırması'nda bölgelere göre hedef hanehalkı sayıları  |           |           |           |
| Bölgesel sınıflandırmalar  | TNSA-1993 | TNSA-1998 | TNSA-2003 |
| <b>Bölge</b>   |           |           |           |
| Batı   | 2,700     | 2,800     | 4,330     |
| Güney  | 1,700     | 1,800     | 1,840     |
| Orta   | 2,100     | 2,100     | 2,450     |
| Kuzey  | 1,500     | 1,500     | 1,580     |
| Doğu   | 2,000     | 1,800     | 2,960     |
| Toplam   | 10,000    | 10,000    | 13,160    |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>  |           |           |           |
| İstanbul   | -         | -         | 2,080     |
| Batı Marmara   | -         | -         | 740       |
| Ege  | -         | -         | 1,000     |
| Doğu Marmara   | -         | -         | 1,040     |
| Batı Anadolu   | -         | -         | 890       |
| Akdeniz  | -         | -         | 1,840     |
| Orta Anadolu   | -         | -         | 740       |
| Batı Karadeniz   | -         | -         | 1,030     |
| Doğu Karadeniz   | -         | -         | 840       |
| Kuzey Doğu Anadolu   | -         | -         | 740       |
| Orta Doğu Anadolu  | -         | -         | 740       |
| Güneydoğu Anadolu  | -         | -         | 1,480     |
| Toplam   |           |           | 13,160    |
| Not: NUTS 1 bölgeleme sistemi 2002 yılından itibaren kullanılmaya başlandığından, TNSA-1993 ve TNSA-1998'de bu bölgeler için hanehalkı sayıları verilmemektedir. |           |           |           |

Kümelerin bölgelerde yeterli sayılarda temsil edilebilmeleri için, her kent kümesinde 25 hanehalkı (her kent kümesi 100 hanehalkından oluştuğu kabul edilen bloklardan oluşmuş ve seçilen her bloktan 25 hanehalkı seçilmiştir) ve her kır kümesinden 15 hanehalkı seçilmiştir. Kent

kümelerinde tek istisna iki İstanbul metropol tabakasında olmuş ve bu kümelerde 50 hanehalkından oluşan bloklardan 12'şer hanehalkı seçilerek kümeler oluşturulmuştur. Örnekleme hatalarının hesaplanmasına uygun olabilmesi için her tabakadan en az 4 küme seçilmiştir. Seçilen toplam küme sayıları Tablo B.3'de sunulmuştur.

| Tablo B.3 Örnekleme kümelerinin dağılımı                                 |   |  |             |
|--|---|--|-------------|
| Bölge, NUTS 1 Bölgesi ve Kır/Kent ayırımında küme sayıları, Türkiye 2003 |   |  |             |
| Bölgesel sınıflandırmalar  | Kent<br>(Nüfus > 10000)<br>(Küme büyüklüğü = 25 HH) | Kır<br>(Nüfus < 10000)<br>(Küme büyüklüğü = 15 HH) | Küme Sayısı |
| <b>Bölge</b>   |   |  |             |
| Batı*  | 230   | 44   | 274         |
| Güney  | 52  | 36   | 88          |
| Orta   | 68  | 50   | 118         |
| Kuzey  | 44  | 32   | 76          |
| Doğu   | 80  | 64   | 144         |
| <b>NUTS 1 Bölgesi</b>  |   |  |             |
| İstanbul*  | 164   | 4  | 168         |
| Batı Marmara   | 20  | 16   | 36          |
| Ege  | 28  | 20   | 48          |
| Doğu Marmara   | 32  | 16   | 48          |
| Batı Anadolu   | 26  | 16   | 42          |
| Akdeniz  | 52  | 36   | 88          |
| Orta Anadolu   | 20  | 16   | 36          |
| Batı Karadeniz   | 28  | 22   | 50          |
| Doğu Karadeniz   | 24  | 16   | 40          |
| Kuzeydoğu Anadolu  | 20  | 16   | 36          |
| Ortadoğu Anadolu   | 20  | 16   | 36          |
| Güneydoğu Anadolu  | 40  | 32   | 72          |
| <b>Toplam</b>  | <b>474</b>  | <b>226</b>   | <b>700</b>  |

\*İstanbul'daki 160 metropol kümesinde küme büyüklüğü 12 hanehalkıdır.

## B.5 Örnekleme Seçimi

### Seçim İşlemleri

Örnekleme seçiminin ilk aşamasında yerleşim birimleri her bir 40 tabaka için gruplanmış, ve 2000 Genel Nüfus Sayımı baz alınarak oluşturulan bu yerleşim birimleri listelerinden nüfus büyüklüklerine olasılıklı orantılı olarak basit rasgele seçim yapılmıştır. Seçimin bu aşaması sonucunda TNSA-2003 örneklemini oluşturan yerleşim birimlerini ve buralardan seçilecek küme sayılarını gösteren bir liste oluşturulmuştur.

İki İstanbul metropol tabakası için ilk aşama seçim işlemi daha ayrıntılı bir yerleşim yeri listesi kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Bu listeye düzenli/düzensiz konut alanları ayırımında tabakalama işleminin yapılabilmesi için gerek duyulmuştur. İstanbul metropolünü oluşturan tüm mahalleler, seçilme olasılıklarının bilenebilmesi ve olasılıklı bir seçim yapılabilmesi için bu konuda bir uzmanın görüşüne göre düzenli/düzensiz konut alanları ayırımında sınıflandırılmıştır.

Diğer tabakalardaki yerleşim yeri seçimlerine benzer şekilde mahalleler de bu iki tabakadan sistematik şekilde seçilmiştir.

Türkiye’de yerleşim birimleri, araştırmalarda kullanılacak şekilde, sınırları çok iyi tanımlanmış (nüfus sayım bölgeleri gibi) küçük birimlere bölünmemiştir. Bununla birlikte, bazı yerleşim birimleri için 2000 yılında Belediyeler ve Devlet İstatistik Enstitüsü (DİE) işbirliğinde hazırlanan Bina Sayım Cetvellerinden elde edilen hanehalkı listeleri mevcuttur. Bu listelerin bazıları 2002 yılında güncellenmiştir. TNSA-2003 örneklemini oluşturan kümelerden 563 tanesi için bu listeleri kullanmak mümkün olmuştur. Bu yerleşim birimleri için, hanehalkı listeleri yaklaşık 100 haneden oluşan alt birimlere bölünmüştür. İki İstanbul metropol tabakası için bu birimler 50 hanehalkından oluşmuştur. Bu birimlerin listeleri 563 kümenin seçimi için bir çerçeve oluşturmuştur. Bu çerçeveden seçilen her bir küme için, DİE konutların tüm adreslerinin (mahalle, sokak veya cadde, bina ve kapı no) yer aldığı listeler sağlamıştır.

DİE’nde, TNSA-2003 örneklemine seçilen ve belediyesi olmayan 137 küme için 2000 Bina Sayım Cetvellerinden seçim yapılabilecek bir çerçeveyi oluşturabilecek bilgiler mevcut değildir. Bu yerleşim birimleri için hanehalkı listeleri sahada hazırlanmıştır. Küçük yerleşim birimleri (250 hanehalkından az) için tüm birim listelenmiştir. Bu yerleşim yerleri dışında kalan 250 haneden daha büyük birkaç yerleşim birimi için, ilk 250 hanehalkı listelenmiş ve geri kalan hanehalkları için hızlı sayım uygulanmıştır.

### **Listeleme ve Haritalama Çalışmaları**

DİE bir çok küme için konut listelerini sağlamış, ancak hiçbir kümeye karşılık gelecek haritaları sağlayamamıştır. Bundan dolayı seçilmiş kümeler her zaman birbirine komşu sokaklardan oluşmamıştır. Buna ek olarak, seçilmiş kümeler için DİE tarafından sağlanan listeler 2000 veya 2002’den araştırma tarihine kadar geçen zaman içindeki değişiklikleri yansıtmamaktadır. Burada iki tip değişiklik olabilir: Birincisi, listelerin listeleme çalışması sırasında güncelleştirilmesiyle anlaşılabilen; o sokağa yeni bir binanın yapılması, bir binanın kullanım şeklinin değişmesi (önceden konut olan bir binanın ofis olarak kullanılması gibi) veya sokakların isimlerindeki değişiklikler, ikincisi ise kent merkezlerinde yeni mahallelerin oluşması şeklinde, daha sorunlu olan değişikliklerdir.

Listeleme çalışmaları başlamadan, yukarıda belirtilen problemlerin veya karşılaşılabilecek diğer problemlerin çözülebilmeye ilişkin stratejilerin geliştirilmesi amacıyla Ankara’da bir pilot listeleme çalışması yapılmıştır. Bu deneyim sonucunda, sahada kullanılacak olan listeleme formları, yerleşim yeri harita ve kroki formatları, listeleme ve haritalama el kitapları geliştirilmiştir.

Listeleme çalışması için 40 üniversite öğrencisi eğitilmiştir. Kasım 2003’ün başında, üç günlük bir eğitim programıyla listeleme ekipleri oluşturulmuştur. Her ekibe ziyaret etmeleri beklenen ilgili yerleşim birimlerinin haritaları ve listeleme için gerekli diğer materyaller sağlanmıştır. Bir listelemeci ve bir haritacının bulunduğu 16 listeleme ekibi oluşturulmuştur. Listeleme çalışması 5 Kasım 2003’de başlamıştır. Listeleme saha çalışmaları Hacettepe Üniversitesi Nüfus Etütleri Enstitüsü araştırma görevlilerinin denetimi ve yönetimi altında yürütülmüştür.



Kent alanlarındaki kümelerin çoğunda küme (standart blok) büyüklüğü 100 hanehalkı (İstanbul metropolü için 50 hanehalkı) civarındadır. Sadece beş kent kümesi çok az sayıda hanehalkından oluşmuş ve orijinal küme büyüklüğü olan 100'e ulaşmak için kümeye komşu olan sokaklardan ek listeleme yapılmıştır. Köylerin bazılarında nüfus çok düşük olduğu için orijinal küme 100 hanehalkından oluşmamıştır. Bu tip durumlarda listeleme ekiplerine o köye en yakın komşu köyün ismi verilmiş ve listeler bu iki köyden oluşturulmuştur.

Listeleme çalışması mevsimsel şartlardan dolayı üç aşamada gerçekleşmiş ve Nisan 2004'te tamamlanmıştır. Bazı coğrafi alanlarda karşılaşılan problemlerden karşın, listelemeciler tarafından gerçekleştirilen listeleme ve haritalama çalışmalarının kalitesi genel olarak yüksektir. Sonuç olarak, ulaşım problemlerinden dolayı on küme listelenememiştir. Bu kümelere ait ayrıntılı bilgi saha çalışması bölümünde verilmektedir.

## **B.6 Sorukağıtlarının Geliştirilmesi ve Öndeneme**

### **Sorukağıtları**

TNSA-2003 verilerinin toplanmasında iki çeşit sorukağıdı kullanılmıştır: Hanehalkı Sorukağıdı ve doğurgan yaşlarda olup başından en az bir evlilik geçmiş/halen evli kadınlara uygulanan Evlenmiş Kadın Sorukağıdı. Bu sorukağıtlarının içerikleri, DHS programı çerçevesinde yüksek oranda gebeliği önleyici yöntem kullanımının olduğu ülkelerde uygulanmak üzere geliştirilen DHS Model "A" sorukağıtlarından yola çıkılarak oluşturulmuştur. Türkiye'ye özgü birtakım özellikler hakkında bilgi toplayabilmek amacıyla bu model sorukağıtlarının bazı bölümleri çıkarılmış, bazı yeni kısımlar eklenmiş ve bazı kısımlarda uyarlamalar yapılmıştır. TNSA-2003 bulgularının daha önce yine Hacettepe Üniversitesi Nüfus Etütleri Enstitüsü tarafından gerçekleştirilen araştırmaların bulgularıyla karşılaştırılabilir olmasının sağlanması da, sorukağıtlarının oluşturulması aşaması kullanılan önemli ölçütlerden biri olmuştur. TNSA-2003 sorukağıtlarının tasarlanması sırasında nüfus ve sağlık konusunda çalışan bazı ulusal ve uluslararası kuruluşların görüşlerine de başvurulmuştur.

TNSA-2003 sorukağıtları Türkçe olarak geliştirilmiş ve daha sonra İngilizce'ye çevrilmiştir. Hanehalkı ve Evlenmiş Kadın Sorukağıtları, Ek E'de verilmektedir.

Hanehalkı Sorukağıdı, seçilen hanelerde sürekli olarak yaşayan veya misafir olarak bulunanları saptamak, ve hanehalklarının sosyo-ekonomik durumları hakkında bilgi toplamak üzere tasarlanmıştır. Hanehalkı Sorukağıdının ilk bölümünde, hanehalkı üyesi veya misafiri olarak listelenen her kişi için yaş, cinsiyet, eğitim, göç ve hareketlilik, istihdam, medeni durum ve hanehalkı reisine olan yakınlık derecesi konularında bilgi toplanmıştır. Hanehalkı Sorukağıdının ilk bölümünün amacı, birey görüşmesi yapılmasına uygun niteliklere sahip kadınların belirlenmesi, ve hanehalkları hakkında temel demografik verilerin elde edilmesidir. Hanehalkı Sorukağıdının ikinci bölümünde, 15-49 yaşları arasında olup hiç evlenmemiş olan kadınların temel özelliklerine ilişkin bilgiler toplanmıştır. Üçüncü bölümde yaşlıların refahına ilişkin sorular yer almıştır. Hanehalkı sorukağıdının son bölümünde oda sayısı, zemin malzemesi, suyun kaynağı, tuvalet olanakları gibi konut özellikleri ile, hanehalkının sahip olduğu çeşitli tüketim mallarına ilişkin bilgiler elde edilmiştir. Bu bölüm, yalnızca İstanbul metropolünde bulunan

hanehalklarında uygulanan ve ev sahipliği, belediye hizmetlerinin kullanılması ve buna benzer bilgilerin içerildiği bir soru modülü ile, tuzun iyotlanması konusunda, örnekleme bulunan hanehalklarının yarısında uygulanan bir soru modülü de içermektedir. Tuzun bulunduğu hanehalklarında, tuzu potasyum iyot veya iyodat ile zenginleştirilmiş olup olmadığı, yani tuzun iyotlanması incelenmiştir.

Evlenmiş Kadın Sorukağıdı, aşağıdaki konularda bilgi toplamak üzere tasarlanmıştır:

- Temel özellikler
- Doğurganlık
- Evlilik
- Gebeliği önleyici yöntemler
- Anne sağlığı ve emzirme
- Aşılama ve sağlık
- Doğurganlık tercihleri
- Kocanın temel özellikleri
- Kadının çalışması ve statüsü
- Cinsel yoldan bulaşan hastalıklar ve AIDS
- Annelerin ve çocukların antropometrik ölçümleri.

Evlenmiş Kadın Sorukağıdında, Ocak 1998'den başlayarak araştırmanın gerçekleştirildiği aya kadar olan 6 ile 6.5 yıl arasındaki sürede meydana gelen doğurganlık, gebeliği önleyici yöntem kullanımı ve evliliklere ilişkin bilgilerin toplandığı aylık bir takvim de yer almaktadır. Araştırma ekipleri, 5 yaşın altındaki tüm çocuklar ile, 15-49 yaşlarındaki tüm kadınların boy ve kilo ölçümlerini de gerçekleştirmişlerdir.

## Öndeneme

Temmuz 2004'te, TNSA-2003 sorukağıtlarında yer alan soruların mantıklı bir akış izleyip izlemediği, kullanılan kelimelerin anlaşılabilirliği, uygunluğu ve anlamlılığı, ve kapalı uçlu sorulardaki seçeneklerin yeterli olup olmadığı gibi konuları belirleyebilmek amacıyla üç gün süren bir öndeneme gerçekleştirilmiştir.

Bu amaçla 11 görüşmeci, Hacettepe Nüfus Etütleri Enstitüsü'nde eğitilmişlerdir. Öndeneme görüşmeci eğitimi, sınıf içi eğitimin yanı sıra, sahada görüşmelerin yapılmasını da içermiştir. Görüşmecilerin çoğunluğu üniversite öğrencisi ve mezunlarından oluşmuştur. Görüşmecilerin yanı sıra, daha sonra ekip başı ve bölge koordinatörü olarak görev yapacak olan araştırma görevlileri de eğitim almışlardır.

Öndeneme saha çalışması, Ankara merkezindeki bir mahallede, Ankara'nın bir gecekondu mahallesinde ve Ankara ilinde bulunan bir köyde gerçekleştirilmiştir. Öndeneme sırasında 176 hanehalkı ve 123 evlenmiş kadın sorukağıdı tamamlanmıştır. Sorukağıtlarının tamamlanmasından kısa bir süre sonra, frekans dağılımları ve çapraz tablolar elde edilmiştir. Bu sonuçların değerlendirilmesi ve görüşmecilerden elde edilen bilgiler doğrultusunda TNSA-2003 sorukağıtlarında bazı küçük değişiklikler yapılmıştır.

## **B.7 Veri Toplama Faaliyetleri**

### **Personel Alımı ve Eğitim**

Saha çalışması için görüşmeci, denetçi, ekip başı ve ölçümcü adayları, Ankara'daki tüm üniversitelere gönderilen duyurular yoluyla alınan başvurular arasından seçilmiştir. Adayların tümü, Hacettepe Nüfus Etütleri Enstitüsü personeli tarafından dört grup halinde mülakata alınmıştır. Bu mülakatlar sırasında, bu amaçla hazırlanan mülakat yönergeleri kullanılmıştır. Önceden belirlenmiş niteliklere sahip olanlar eğitim programına kabul edilmişlerdir.

Saha çalışması için seçilen bütün adaylar, en az lise mezunudur. Adayların çoğunluğu, üniversite öğrencilerinden ve mezunlarından oluşmuştur. Görüşmeci seçiminde geçmiş araştırma deneyimi olumlu bir özellik olarak değerlendirilmemiştir; böylece, görüşmecilerin önceki deneyimlerinden dolayı oluşabilecek yanlılıkların engellenmesi amaçlanmıştır. Eğitim programına yaklaşık 120 kişi kabul edilmiştir.

Saha çalışması için seçilen adaylarının eğitimi, Kasım 2003'te, Hacettepe Nüfus Etütleri Enstitüsü'nde gerçekleştirilmiş ve üç hafta sürmüştür. Eğitim programında Türkiye'nin demografik durumu, aile planlaması ve ana-çocuk sağlığı gibi konularında seminerlere yer verilmiş, sorukağıdı eğitimi gerçekleştirilmiş, sınıfta sorukağıdı uygulamaları ile, araştırma örnekleminde yer almayan yerlerde saha çalışması denemeleri yapılmıştır. Saha çalışması adaylarına, kapasitelerini ve gelişmelerin değerlendirmek için testler de uygulanmıştır. Eğitim sırasında ekip başı ve denetçi elkitabı, görüşmeci el kitabı gibi çeşitli materyaller kullanılmıştır.

Eğitimin ilk iki haftasında, bütün adaylar aynı sınıf içi eğitimi almışlardır; üçüncü haftanın sonunda adaylar arasından ekip başkanı, denetçi ve ölçümcü olarak çalışacak olanlar belirlenmiş, başarısız bulunan adaylar bu aşamada elenmiştir. Ekip başkanları, denetçiler ve ölçümcüler için ayrı sınıf-içi eğitim programları düzenlenmiştir.

Sınıf içi eğitimin tamamlanmasından sonra, eğitim programının bir tamamlayıcısı olarak Ankara'nın kentsel ve kırsal bölgelerinde 2 günlük bir pilot çalışma gerçekleştirilmiştir. Adayların sınıf içinde ve pilot çalışma sırasında gösterdikleri performansa göre, 98 kişi ana saha çalışması faaliyetleri için seçilmiştir.

### **Saha Çalışması**

Saha çalışması Aralık 2003'ün ilk haftasında başlamış, tekrar yapılması gereken ziyaretler ve görüşmeler de dahil olmak üzere, Mayıs 2004'ün ortasında tamamlanmıştır. Saha ekipleri, Türkiye'nin 81 ilinden 80'ini ziyaret etmişlerdir.

TNSA-2003'ün saha çalışması dört aşamada tamamlanmıştır (Tablo B.4). Saha çalışmasının ilk aşaması, her biri bir ekip başı, bir denetçi, bir ölçümcü ve ekibin iş yüküne bağlı olarak 4 veya 5 bayan görüşmeciden oluşan 14 ekip tarafından yürütülmüştür. Saha çalışmasının ilk aşaması, Ocak 2004 sonunda tamamlanmıştır. Bu noktada, başvuru sırasında belirlendiği üzere, saha çalışanlarının bir bölümü ayrılmış, ilk aşamadan sonra devam etmek isteyen saha çalışanları arasından 6 yeni saha ekibi oluşturulmuştur. İlk iki aşamada, tüm örneklem kümelerinin yüzde 60'ı, saha ekipleri tarafından ziyaret edilmiştir. İkinci ve daha sonraki aşamalarda yer alan saha ekipleri, ilk aşamada yer alan saha ekipleri ile aynı kompozisyona sahiptir. Bu ekipler, Mayıs 2004 ortasına kadar veri toplama faaliyetlerine devam etmişlerdir.

Tablo B.4 Saha çalışmasının aşamaları, aşamalarda tamamlanan küme sayısı ve aşamalarda çalışan ekip sayısı

| Aşamalar | Tamamlanan        |                  |             |
|----------|-------------------|------------------|-------------|
|          | Kümelerin yüzdesi | Kümelerin sayısı | Ekip sayısı |
| Birinci  | 45.5              | 313              | 14          |
| İkinci   | 15.0              | 103              | 6           |
| Üçüncü   | 21.8              | 150              | 8           |
| Dördüncü | 17.7              | 122              | 5           |
| Toplam   | 100.0             | 688              | 33          |

Saha çalışması, Türkiye'nin iklim koşulları göz önünde tutularak planlanmıştır. Bu nedenle, saha çalışmasının ilk aylarında çalışma daha çok kış koşullarının saha çalışması üzerinde çok etkili olmasının beklenmediği Batı, Güney ve Orta Anadolu'da yoğunlaştırılmıştır. Daha sonra, Kuzey ve Doğu illeri de saha çalışmasına dahil edilmiştir. Saha çalışması, herhangi bir kesintiye uğramadan devam etmiştir.

Enstitü'nün akademik personeli saha ekiplerini ziyaret ederek toplanan verilerin kalitesini gözden geçirmiş ve periyodik olarak Ankara'daki saha çalışması direktörünü bilgilendirmişlerdir.

TNSA-2003 örnekleminde 700 küme yer almıştır. Bunlardan 688'inde, görüşmeler başarıyla tamamlanmıştır. Ulaşım sorunları nedeniyle 10 küme listelenememiş ve bu nedenle de saha ekipleri tarafından ziyaret edilmemiştir. Buna ek olarak, listeleme faaliyeti sırasında ziyaret edilen 2 kümeye de, saha çalışması sırasında gidilememiştir.

## B.8 Bilgi İşlem ve Analiz

Tamamlanan sorukağıtları, bir ilde yapılması gereken tüm görüşmeler tamamlanır tamamlanmaz, veri girişi için Nüfus Etütleri Enstitüsü'ne gönderilmiştir. Merkez denetleme elemanları, seçilen tüm hanelere ve tüm uygun kişilere ait sorukağıtlarının sahadan dönüp dönmediğini kontrol etmişlerdir.

Toplanan veriler, Census and Survey Processing System (CSPRO) paket programı kullanılarak bilgisayarlara girilmiş ve denetlenmiştir. CSPRO, MEASURE projesi yer alan kuruluşlar, A.B.D. Nüfus Sayım Ofisi, ORC Macro'nun MEASURE DHS+ projesi ve SerPro S.A. tarafından geliştirilmiştir. CSPRO ile, minimum-maksimum, soru geçişi ve iç tutarlılık hataları veri giriş esnasında belirlenebilmekte ve düzeltilebilmektedir. Veri girişi ve denetleme faaliyetleri saha çalışmasının başlamasından üç hafta sonra başlatılmış ve saha çalışmasının bitiminden bir hafta sonra tamamlanmıştır. Tüm sorukağıtları iki ayrı veri girişi tarafından iki kez bilgisayarlara girilmiş ve böylece karşılaştırmalar yapılarak veri girişinin tam geçerliliği

sağlanmıştır.

## B.9 Örneklem Ağırlıklarının Hesaplanması

Daha önce de belirtildiği gibi TNSA örneklem planı kendinden ağırlıklı bir örneklem planı değildir. Bazı örneklem tabakalarında yeterli sayıda gözleme ulaşılabilmesi için, orantısız olarak dağıtılması gereken hedef sayılardan daha fazla sayıda örneklem birimleri seçilmiştir. Aşağıda TNSA-2003 sonuçlarının analizlerinde kullanılan ağırlıkların nasıl hesaplandıkları anlatılmıştır. Her bir tabakada yapılan seçim orantısız olmadığı için ve kent ve kır cevaplama oranları farklılıklar gösterdiği için, 40 tabakanın her biri için ağırlıklar ayrı ayrı hesaplanmıştır.

Herhangi bir tabakaya verilen ağırlığın ana bileşeni, o tabakadaki örnek sayısını belirlemek üzere kullanılan örneklem oranının tersidir:

$$W_h = 1 / f_h$$

$f_h$  tabakasındaki örneklem oranı ise, o tabakadaki bütün seçim aşamalarındaki seçilme olasılıklarının çarpımıdır:

$$f_h = P_{1h} * P_{2h} * P_{3h}$$

$P_{ih}$ ,  $h$  tabakası için  $i$ 'nci örneklem aşamasındaki örneklem biriminin seçilme olasılığıdır.

Hanehalkı ve kişi görüşmeleri için cevaplamanın seviyesini ölçmek için ikinci bir ağırlık bileşeni hesaplanmıştır. Hanehalkı için cevaplamanın düzeltme faktörü aşağıdaki değerdir:

$$R_{hh} = \text{Tamamlanmış hanehalkı} / \text{Görüşme yapılması uygun hanehalkı.}$$

Görüşme yapılması uygun olan hanehalkı sayısı; görüşmesi tamamlanan hanehalkı sayısı, uygun cevaplayıcı olmayan hanehalkı sayısı, ertelenen hanehalkı sayısı, görüşmesi yarım kalan hanehalkı sayısı, görüşmenin reddedildiği ve ekiplerin bulamadığı hanehalkları sayısının toplamıdır.

Benzer şekilde, kadınlar içinde kadın soru kağıdının cevaplanmamasından kaynaklanan düzeltme faktörü aşağıdaki değerdir:

$$R_{ww} = \text{Tamamlanmış kadın soru kağıdı} / \text{Uygun kadın.}$$

Gerek hanehalkı, gerekse kadın soru kağıtlarında yer alan bazı sorular, seçilen hanehalklarının yarısında sorulmak üzere tasarlanmıştır. Hanehalklarının yarısının seçimi, son derece basit kurullarla gerçekleştirilmiştir. Küme numarasının çift olduğu durumda, çift rakamlı hanehalklarında, küme numarasının tek olduğu durumda ise tek rakamlı hanehalklarında bu sorular sorulmuştur. Yarı örneklem için de yukarıda anlatılan yöntemlerle ayrı örneklem

ağırlıkları hesaplanmıştır. Yarı örneklem için cevaplamama düzeltmesi şu şekilde tanımlanmaktadır:

$$R_{hs} = \frac{\text{Yarı örneklemde tamamlanan sorukağıdı sayısı}}{\text{Yarı örneklem için uygun olan hanehalkı (kadın) sayısı}}$$

Bölgeler için ağırlıklar ve cevaplamamanın düzeltme faktörleri kadınlar için Tablo B.5.1’de, yarı örneklem için Tablo B.5.2’de gösterilmektedir.

2003-TNSA ağırlıkları görüşmelerin gerçekleştirilemediği 12 küme için yapılan düzeltmeleri de içermektedir.

Düzeltilmemiş ağırlıklar her tabaka için yukarıdaki faktörlerle çarpılarak elde edilmiş; daha sonra da tamamlanmış hanehalkı görüşmelerinin toplam düzeltilmemiş ağırlıklı hanehalkı sayısına oranıyla çarpılarak standart hale getirilmiştir. Benzer bir standardizasyon işlemi kadın ve yarı örneklem ağırlıklarını elde etmek için de kullanılmıştır. Hanehalkı, kadın ve yarı örneklem nihai ağırlıkları Tablo B.6’da sunulmaktadır.

Tablo B.5.1. Tasarım ağırlıkları ve cevaplamama faktörleri

Tabakalara göre kadınlar için tasarım ağırlıkları ve cevaplamama faktörleri, Türkiye 2003

| Tabaka | Bölge | NUTS 1 Bölgesi    | Yerleşim yeri          | Örneklem oranının tersi | Hanehalkı düzeyi | Kadınlar  |
|--------|-------|-------------------|------------------------|-------------------------|------------------|-----------|
| 1      | Batı  | İstanbul          | Kent/Metropol/Düzensiz | 1160555 / 960           | 891 / 779        | 672 / 630 |
| 2      | Batı  | İstanbul          | Kent/Metropol/Düzenli  | 1587651 / 960           | 870 / 682        | 478 / 449 |
| 3      | Batı  | İstanbul          | Kent                   | 24989 / 100             | 68 / 63          | 52 / 50   |
| 4      | Batı  | İstanbul          | Kır                    | 76858 / 60              | 46 / 46          | 35 / 34   |
| 5      | Batı  | Batı Marmara      | Kent                   | 469931 / 500            | 410 / 391        | 285 / 269 |
| 6      | Batı  | Batı Marmara      | Kır                    | 362247 / 240            | 220 / 218        | 119 / 115 |
| 7      | Batı  | Ege               | Kent/Metropol          | 685892 / 400            | 348 / 300        | 195 / 183 |
| 8      | Batı  | Ege               | Kent                   | 686133 / 150            | 144 / 137        | 96 / 94   |
| 9      | Batı  | Ege               | Kır                    | 667273 / 240            | 211 / 204        | 139 / 135 |
| 10     | Orta  | Ege               | Kent                   | 202772 / 150            | 129 / 127        | 94 / 89   |
| 11     | Orta  | Ege               | Kır                    | 211704 / 60             | 48 / 47          | 50 / 48   |
| 12     | Batı  | Doğu Marmara      | Kent/Metropol          | 352876 / 400            | 348 / 300        | 225 / 200 |
| 13     | Batı  | Doğu Marmara      | Kent                   | 129118 / 100            | 83 / 75          | 46 / 46   |
| 14     | Batı  | Doğu Marmara      | Kır                    | 109307 / 60             | 33 / 33          | 27 / 26   |
| 15     | Batı  | Doğu Marmara      | Kent/Deprem            | 377921 / 100            | 90 / 86          | 70 / 62   |
| 16     | Batı  | Doğu Marmara      | Kır/Deprem             | 148605 / 60             | 56 / 56          | 39 / 38   |
| 17     | Orta  | Doğu Marmara      | Kent                   | 182284 / 100            | 86 / 85          | 68 / 65   |
| 18     | Orta  | Doğu Marmara      | Kır                    | 65446 / 60              | 45 / 45          | 21 / 21   |
| 19     | Orta  | Doğu Marmara      | Kent/Deprem            | 47999 / 100             | 80 / 77          | 57 / 55   |
| 20     | Orta  | Doğu Marmara      | Kır/Deprem             | 83237 / 60              | 55 / 55          | 44 / 43   |
| 21     | Orta  | Batı Anadolu      | Kent/Metropol          | 915073 / 500            | 451 / 386        | 287 / 260 |
| 22     | Orta  | Batı Anadolu      | Kent                   | 431779 / 150            | 128 / 124        | 99 / 99   |
| 23     | Orta  | Batı Anadolu      | Kır                    | 298404 / 240            | 173 / 172        | 116 / 107 |
| 24     | Güney | Akdeniz           | Kent/Metropol          | 276431 / 400            | 361 / 349        | 276 / 270 |
| 25     | Güney | Akdeniz           | Kent                   | 1052242 / 900           | 808 / 734        | 593 / 557 |
| 26     | Güney | Akdeniz           | Kır                    | 681896 / 540            | 470 / 446        | 302 / 286 |
| 27     | Orta  | Orta Anadolu      | Kent                   | 523267 / 500            | 457 / 438        | 354 / 343 |
| 28     | Orta  | Orta Anadolu      | Kır                    | 373756 / 240            | 210 / 205        | 162 / 159 |
| 29     | Kuzey | Batı Karadeniz    | Kent                   | 336258 / 500            | 427 / 395        | 275 / 267 |
| 30     | Kuzey | Batı Karadeniz    | Kır                    | 318422 / 240            | 207 / 204        | 156 / 153 |
| 31     | Orta  | Batı Karadeniz    | Kent                   | 224473 / 200            | 180 / 176        | 138 / 136 |
| 32     | Orta  | Batı Karadeniz    | Kır                    | 201222 / 90             | 82 / 82          | 60 / 59   |
| 33     | Kuzey | Doğu Karadeniz    | Kent                   | 310851 / 600            | 497 / 474        | 362 / 355 |
| 34     | Kuzey | Doğu Karadeniz    | Kır                    | 349165 / 240            | 203 / 199        | 136 / 126 |
| 35     | Doğu  | Kuzeydoğu Anadolu | Kent                   | 212359 / 500            | 462 / 452        | 392 / 384 |
| 36     | Doğu  | Kuzeydoğu Anadolu | Kır                    | 218260 / 240            | 200 / 199        | 158 / 151 |
| 37     | Doğu  | Ortadoğu Anadolu  | Kent                   | 371366 / 500            | 478 / 449        | 383 / 371 |
| 38     | Doğu  | Ortadoğu Anadolu  | Kır                    | 257644 / 240            | 227 / 220        | 208 / 195 |
| 39     | Doğu  | Güneydoğu Anadolu | Kent                   | 756933 / 1000           | 922 / 877        | 762 / 742 |
| 40     | Doğu  | Güneydoğu Anadolu | Kır                    | 356146 / 480            | 455 / 449        | 416 / 403 |

Tablo B.5.2 Tasarım ağırlıkları ve cevaplamama faktörleri: yarı örneklem

Yarı örneklem için tasarım ağırlıkları ve cevaplamama faktörleri, Türkiye 2003

| Tabaka | Bölge | NUTS 1 Bölgesi    | Yerleşim yeri          | Örneklem oranının tersi | Hanehalkı düzeyi | Kadınlar  |
|--------|-------|-------------------|------------------------|-------------------------|------------------|-----------|
| 1      | Batı  | İstanbul          | Kent/Metropol/Düzensiz | 2 * 1160555 / 960       | 437 / 387        | 330 / 307 |
| 2      | Batı  | İstanbul          | Kent/Metropol/Düzenli  | 2 * 1587651 / 960       | 438 / 346        | 234 / 216 |
| 3      | Batı  | İstanbul          | Kent                   | 2 * 24989 / 100         | 35 / 32          | 30 / 29   |
| 4      | Batı  | İstanbul          | Kır                    | 2 * 76858 / 60          | 21 / 21          | 17 / 16   |
| 5      | Batı  | Batı Marmara      | Kent                   | 2 * 469931 / 500        | 209 / 201        | 147 / 138 |
| 6      | Batı  | Batı Marmara      | Kır                    | 2 * 362247 / 240        | 112 / 111        | 61 / 61   |
| 7      | Batı  | Ege               | Kent/Metropol          | 2 * 685892 / 400        | 169 / 151        | 96 / 91   |
| 8      | Batı  | Ege               | Kent                   | 2 * 686133 / 150        | 72 / 69          | 49 / 48   |
| 9      | Batı  | Ege               | Kır                    | 2 * 667273 / 240        | 106 / 104        | 78 / 76   |
| 10     | Orta  | Ege               | Kent                   | 2 * 202772 / 150        | 65 / 65          | 49 / 46   |
| 11     | Orta  | Ege               | Kır                    | 2 * 211704 / 60         | 21 / 20          | 23 / 23   |
| 12     | Batı  | Doğu Marmara      | Kent/Metropol          | 2 * 352876 / 400        | 175 / 150        | 106 / 95  |
| 13     | Batı  | Doğu Marmara      | Kent                   | 2 * 129118 / 100        | 44 / 41          | 27 / 27   |
| 14     | Batı  | Doğu Marmara      | Kır                    | 2 * 109307 / 60         | 17 / 17          | 13 / 12   |
| 15     | Batı  | Doğu Marmara      | Kent/Deprem            | 2 * 377921 / 100        | 44 / 43          | 39 / 36   |
| 16     | Batı  | Doğu Marmara      | Kır/Deprem             | 2 * 148605 / 60         | 27 / 27          | 22 / 22   |
| 17     | Orta  | Doğu Marmara      | Kent                   | 2 * 182284 / 100        | 45 / 44          | 38 / 37   |
| 18     | Orta  | Doğu Marmara      | Kır                    | 2 * 65446 / 60          | 23 / 23          | 11 / 11   |
| 19     | Orta  | Doğu Marmara      | Kent/Deprem            | 2 * 47999 / 100         | 41 / 41          | 30 / 30   |
| 20     | Orta  | Doğu Marmara      | Kır/Deprem             | 2 * 83237 / 60          | 28 / 28          | 22 / 22   |
| 21     | Orta  | Batı Anadolu      | Kent/Metropol          | 2 * 915073 / 500        | 228 / 195        | 148 / 137 |
| 22     | Orta  | Batı Anadolu      | Kent                   | 2 * 431779 / 150        | 67 / 66          | 51 / 51   |
| 23     | Orta  | Batı Anadolu      | Kır                    | 2 * 298404 / 240        | 85 / 84          | 69 / 62   |
| 24     | Güney | Akdeniz           | Kent/Metropol          | 2 * 276431 / 400        | 179 / 169        | 134 / 133 |
| 25     | Güney | Akdeniz           | Kent                   | 2 * 1052242 / 900       | 408 / 380        | 311 / 292 |
| 26     | Güney | Akdeniz           | Kır                    | 2 * 681896 / 540        | 234 / 224        | 145 / 134 |
| 27     | Orta  | Orta Anadolu      | Kent                   | 2 * 523267 / 500        | 228 / 216        | 170 / 165 |
| 28     | Orta  | Orta Anadolu      | Kır                    | 2 * 373756 / 240        | 106 / 102        | 86 / 85   |
| 29     | Kuzey | Batı Karadeniz    | Kent                   | 2 * 336258 / 500        | 206 / 191        | 136 / 129 |
| 30     | Kuzey | Batı Karadeniz    | Kır                    | 2 * 318422 / 240        | 101 / 100        | 77 / 76   |
| 31     | Orta  | Batı Karadeniz    | Kent                   | 2 * 224473 / 200        | 94 / 92          | 73 / 72   |
| 32     | Orta  | Batı Karadeniz    | Kır                    | 2 * 201222 / 90         | 41 / 41          | 28 / 27   |
| 33     | Kuzey | Doğu Karadeniz    | Kent                   | 2 * 310851 / 600        | 252 / 246        | 191 / 187 |
| 34     | Kuzey | Doğu Karadeniz    | Kır                    | 2 * 349165 / 240        | 103 / 100        | 70 / 64   |
| 35     | Doğu  | Kuzeydoğu Anadolu | Kent                   | 2 * 212359 / 500        | 230 / 225        | 183 / 179 |
| 36     | Doğu  | Kuzeydoğu Anadolu | Kır                    | 2 * 218260 / 240        | 100 / 99         | 81 / 77   |
| 37     | Doğu  | Ortadoğu Anadolu  | Kent                   | 2 * 371366 / 500        | 239 / 222        | 194 / 190 |
| 38     | Doğu  | Ortadoğu Anadolu  | Kır                    | 2 * 257644 / 240        | 112 / 109        | 109 / 104 |
| 39     | Doğu  | Güneydoğu Anadolu | Kent                   | 2 * 756933 / 1000       | 458 / 439        | 375 / 369 |
| 40     | Doğu  | Güneydoğu Anadolu | Kır                    | 2 * 356146 / 480        | 229 / 225        | 209 / 202 |



Tablo B.6. Nihai örneklem ağırlıkları

Tabakaya göre nihai örneklem ağırlıkları, Türkiye 2003

| Tabaka | Bölge | NUTS 1 Bölgesi    | Yerleşim yeri          | Tüm örneklemdeki hanehalkı ağırlığı | Tüm örneklemdeki kadın ağırlığı | Yarı örneklemdeki hanehalkı ağırlığı | Yarı örneklemdeki kadın ağırlığı |
|--------|-------|-------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1      | Batı  | İstanbul          | Kent/Metropol/Düzensiz | 1.032975                            | 1.076474                        | 1.025306                             | 1.071969                         |
| 2      | Batı  | İstanbul          | Kent/Metropol/Düzenli  | 1.596013                            | 1.659981                        | 1.592331                             | 1.677833                         |
| 3      | Batı  | İstanbul          | Kent                   | 0.268666                            | 0.272980                        | 0.273714                             | 0.275406                         |
| 4      | Batı  | İstanbul          | Kır                    | 0.956966                            | 0.962433                        | 0.962123                             | 0.994289                         |
| 5      | Batı  | Batı Marmara      | Kent                   | 0.775002                            | 0.802196                        | 0.772645                             | 0.800518                         |
| 6      | Batı  | Batı Marmara      | Kır                    | 1.137929                            | 1.150401                        | 1.143873                             | 1.112580                         |
| 7      | Batı  | Ege               | Kent/Metropol          | 1.485965                            | 1.546953                        | 1.441432                             | 1.479031                         |
| 8      | Batı  | Ege               | Kent                   | 3.591818                            | 3.583791                        | 3.585003                             | 3.559570                         |
| 9      | Batı  | Ege               | Kır                    | 2.291544                            | 2.305124                        | 2.270295                             | 2.266295                         |
| 10     | Orta  | Ege               | Kent                   | 1.025788                            | 1.058475                        | 1.015326                             | 1.051955                         |
| 11     | Orta  | Ege               | Kır                    | 2.692010                            | 2.739621                        | 2.782636                             | 2.706509                         |
| 12     | Batı  | Doğu Marmara      | Kent/Metropol          | 0.764496                            | 0.840259                        | 0.773033                             | 0.838945                         |
| 13     | Batı  | Doğu Marmara      | Kent                   | 1.067484                            | 1.042909                        | 1.040752                             | 1.012279                         |
| 14     | Batı  | Doğu Marmara      | Kır                    | 1.814642                            | 1.841054                        | 1.824420                             | 1.922384                         |
| 15     | Batı  | Doğu Marmara      | Kent/Deprem            | 2.954615                            | 3.259059                        | 2.904523                             | 3.060484                         |
| 16     | Batı  | Doğu Marmara      | Kır/Deprem             | 1.850288                            | 1.855263                        | 1.860258                             | 1.809366                         |
| 17     | Orta  | Doğu Marmara      | Kent                   | 1.377795                            | 1.408203                        | 1.400228                             | 1.398730                         |
| 18     | Orta  | Doğu Marmara      | Kır                    | 0.814869                            | 0.796109                        | 0.819259                             | 0.796846                         |
| 19     | Orta  | Doğu Marmara      | Kent/Deprem            | 0.372553                            | 0.377212                        | 0.360515                             | 0.350652                         |
| 20     | Orta  | Doğu Marmara      | Kır/Deprem             | 1.036388                            | 1.036076                        | 1.041972                             | 1.013466                         |
| 21     | Orta  | Batı Anadolu      | Kent/Metropol          | 1.597460                            | 1.722755                        | 1.607218                             | 1.688764                         |
| 22     | Orta  | Batı Anadolu      | Kent                   | 2.219800                            | 2.168697                        | 2.194777                             | 2.134732                         |
| 23     | Orta  | Batı Anadolu      | Kır                    | 1.067723                            | 1.130884                        | 1.079977                             | 1.169028                         |
| 24     | Güney | Akdeniz           | Kent/Metropol          | 0.534028                            | 0.533328                        | 0.549772                             | 0.538752                         |
| 25     | Güney | Akdeniz           | Kent                   | 0.988958                            | 1.028638                        | 0.969779                             | 1.004624                         |
| 26     | Güney | Akdeniz           | Kır                    | 1.052607                            | 1.085906                        | 1.049071                             | 1.104133                         |
| 27     | Orta  | Orta Anadolu      | Kent                   | 0.815738                            | 0.822517                        | 0.829705                             | 0.831461                         |
| 28     | Orta  | Orta Anadolu      | Kır                    | 1.191784                            | 1.186317                        | 1.215547                             | 1.196202                         |
| 29     | Kuzey | Batı Karadeniz    | Kent                   | 0.543111                            | 0.546506                        | 0.544785                             | 0.558634                         |
| 30     | Kuzey | Batı Karadeniz    | Kır                    | 1.005744                            | 1.001856                        | 1.006473                             | 0.991819                         |
| 31     | Orta  | Batı Karadeniz    | Kent                   | 0.857532                            | 0.850111                        | 0.861320                             | 0.849391                         |
| 32     | Orta  | Batı Karadeniz    | Kır                    | 1.670282                            | 1.659488                        | 1.679282                             | 1.693834                         |
| 33     | Kuzey | Doğu Karadeniz    | Kent                   | 0.405822                            | 0.404297                        | 0.398618                             | 0.396006                         |
| 34     | Kuzey | Doğu Karadeniz    | Kır                    | 1.108709                            | 1.169152                        | 1.125501                             | 1.197338                         |
| 35     | Doğu  | Kuzeydoğu Anadolu | Kent                   | 0.324309                            | 0.323444                        | 0.326088                             | 0.324255                         |
| 36     | Doğu  | Kuzeydoğu Anadolu | Kır                    | 0.780347                            | 0.797725                        | 0.788514                             | 0.806783                         |
| 37     | Doğu  | Ortadoğu Anadolu  | Kent                   | 0.590703                            | 0.595771                        | 0.600574                             | 0.596441                         |
| 38     | Doğu  | Ortadoğu Anadolu  | Kır                    | 0.827499                            | 0.862345                        | 0.828494                             | 0.844570                         |
| 39     | Doğu  | Güneydoğu Anadolu | Kent                   | 0.594489                            | 0.596458                        | 0.593126                             | 0.586280                         |
| 40     | Doğu  | Güneydoğu Anadolu | Kır                    | 1.032975                            | 1.076474                        | 1.025306                             | 1.071969                         |

## B.10 Örneklemin Kapsamı

Tablo B.7.1’de kentsel ve kırsal yerleşim yerlerine, beş bölgeye ve Türkiye toplamına göre, Tablo B.7.2’de ise NUTS 1 bölgelerine göre hanehalkı ve kişi görüşmeleri için örneklem uygulamasının sonuçları verilmektedir. Sonuçlar, TNSA araştırma ekiplerinin seçilen 13,049 hanehalkının 10,836’sı (yüzde 83) ile görüşmeleri tamamladığını göstermektedir. Ekiplerin bazı hanehalkları ile görüşmeleri tamamlayamamasının başlıca nedenleri, daha önce listelenmiş konutların bir kısmının saha çalışması sırasında boş olması veya hanehalkının uzun bir süre için başka bir yerde bulunmasıdır. TNSA-2003 saha çalışması sırasında belirlenen ve ziyaret edilen 11,659 hanehalkından 10,836’sında hanehalkı görüşmeleri başarı ile tamamlanmıştır. Hanehalkı cevaplama oranı yüzde 93 olarak hesaplanmaktadır.

Hanehalkı cevaplama oranı kırsal alanlarda kentsel alanlara göre daha yüksektir; bölgeler arasında en yüksek oranlar, Doğu, Kuzey ve Güney bölgelerinde elde edilmiştir. NUTS 1 bölgeleri arasında en düşük hanehalkı cevaplama oranı İstanbul’da (yüzde 84), en yüksek ise Kuzeydoğu Anadolu’da (yüzde 98) gerçekleşmiştir.

Görüşme yapılan hanehalklarında, bireysel görüşme için uygun bulunan 8,477 kadının yüzde 96’sı ile görüşme yapılmıştır. Görüşme yapılamayan az sayıdaki uygun kadın ile görüşme yapılamamasının ana nedeni oturdukları hanelere yapılan tekrar ziyaretlere rağmen kadınların evde bulunamamasıdır.

Uygun kadın cevaplama oranları kent ve kırsal yerleşim yerlerinde benzerlik göstermektedir; bölgeler arasındaki farklılıklar yüzde 3’ü aşmamaktadır. Beklenildiğinin aksine, İstanbul’da uygun kadın cevaplama oranı (yüzde 95), NUTS 1 bölgeleri arasında en düşük olan bölge değildir. Oniki NUTS 1 bölgesi için elde edilen cevaplama oranları, yüzde 93 ile 98 arasında değişmektedir. En yüksek cevaplama oranı Batı Karadeniz, en düşük cevaplama oranı ise Batı Anadolu bölgesi için elde edilmiştir.

TNSA-2003’te kadınlar için genel cevaplama oranı yüzde 89 olarak hesaplanmıştır. Bu oran yüzde 83 (Orta Anadolu bölgesi) ile yüzde 93 (Doğu Anadolu) arasında değişmektedir. NUTS 1 bölgeleri açısından değerlendirildiğinde ise, bu oranın yüzde 79 (İstanbul) ile yüzde 96 (Kuzeydoğu Anadolu) arasında değiştiği görülmektedir.

Tablo B.7.1 Örneklem uygulaması: yerleşim yeri ve bölge

Bölgelere ve kentsel/kırsal yerleşim yerlerine göre TNSA-2003 örneklemindeki hanehalkları ve uygun kadınların, hanehalkı ve kadın görüşmelerinin sonuçlarına göre yüzde dağılımı ve cevaplama oranları, Türkiye 2003

| Sonuç  | Yerleşim yeri |       |       |       | Bölge |       |       | Toplam |
|--|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|  | Kent          | Kır   | Batı  | Güney | Orta  | Kuzey | Doğu  |        |
| <b>Seçilen hanehalkları</b>  |               |       |       |       |       |       |       |        |
| Sorukağıdı dolduruldu (C)  | 81.6          | 87.4  | 79.0  | 85.1  | 83.0  | 80.2  | 89.2  | 83.0   |
| Ziyaret sırasında evde hanehalkı yok veya görüşülebilecek nitelikte kimse yok (HP) | 2.9           | 1.2   | 3.4   | 3.1   | 2.1   | 1.8   | 1.3   | 2.5    |
| Sonraya bırakıldı (P)  | 0.1           | 0.0   | 0.1   | 0.0   | 0.1   | 0.0   | 0.0   | 0.0    |
| Reddetti (R)   | 4.4           | 0.4   | 6.3   | 2.4   | 2.0   | 1.8   | 1.7   | 3.4    |
| Konut bulunamadı (DNF)   | 0.3           | 0.2   | 0.4   | 0.6   | 0.0   | 0.3   | 0.2   | 0.3    |
| Hanehalkının tümü araştırma tarihlerinde evde yok (HA)                             | 5.0           | 7.4   | 4.7   | 4.2   | 8.0   | 9.9   | 3.6   | 5.6    |
| Konutta adreste yaşayan yok / Adres konut değil (DV)                               | 5.4           | 3.1   | 5.5   | 4.6   | 4.6   | 6.0   | 3.6   | 4.8    |
| Konut yıkılmış (DD)  | 0.0           | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0    |
| Kısmen dolduruldu (PC)   | 0.2           | 0.1   | 0.3   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1    |
| Diğer (O)  | 0.1           | 0.2   | 0.3   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.2    |
| Toplam   | 100.0         | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100    |
| Örneklemdaki hanehalkı sayısı  | 9,754         | 3,295 | 4,267 | 1,797 | 2,433 | 1,587 | 2,965 | 13,049 |
| Hanehalkı cevaplama oranı (HRR) <sup>1</sup>                                       | 91.3          | 97.9  | 88.3  | 93.3  | 95.1  | 95.4  | 96.4  | 92.9   |
| <b>Uygun kadınlar</b>  |               |       |       |       |       |       |       |        |
| Sorukağıdı dolduruldu (EWC)  | 95.5          | 95.9  | 94.1  | 95.0  | 95.7  | 97.0  | 96.9  | 95.6   |
| Evde değil (EWNH)  | 2.4           | 3.1   | 3.1   | 2.7   | 2.7   | 2.5   | 2.0   | 2.6    |
| Sonraya bırakıldı (EWP)  | 0.1           | 0.0   | 0.1   | 0.0   | 0.2   | 0.0   | 0.0   | 0.1    |
| Reddetti (EWR)   | 1.3           | 0.0   | 1.7   | 1.0   | 0.7   | 0.1   | 0.6   | 1.0    |
| Kısmen dolduruldu (EWPC)   | 0.4           | 0.3   | 0.6   | 0.9   | 0.3   | 0.0   | 0.2   | 0.4    |
| Diğer (EWO)  | 0.3           | 0.6   | 0.4   | 0.3   | 0.3   | 0.4   | 0.3   | 0.4    |
| Toplam   | 100.0         | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100    |
| Kadın sayısı   | 6,259         | 2,188 | 2,478 | 1,171 | 1,550 | 929   | 2,319 | 8,447  |
| Uygun kadın cevaplama oranı (EWRR) <sup>2</sup>                                    | 95.5          | 95.9  | 94.1  | 95.0  | 95.7  | 97.0  | 96.9  | 95.6   |
| Genel cevaplama oranı (ORR) <sup>3</sup>   | 87.1          | 93.9  | 83.0  | 88.7  | 91.0  | 92.5  | 93.4  | 88.8   |

Not: Hanehalkı cevaplama oranı, görüşmesi tamamlanan hanehalkı sayısının, görüşmesi tamamlanan, ziyaret sırasında evde hanehalkının bulunmadığı, uygun cevaplayıcı olmayan, ertelenen, reddedilen ve görüşmesi tamamlanmayan hanehalkları sayılarının toplamına bölünmesiyle hesaplanmıştır. Uygun kadın cevaplama oranı ise tamamlanmış görüşme sayısının, tamamlanmış, evde yok, ertelenmiş, reddedilmiş, kısmen doldurulmuş ve "diğer" kodu almış görüşme sayılarının toplamına bölünmesiyle hesaplanmıştır. Genel cevaplama oranı hanehalkı ve uygun kadın cevaplama oranlarının çarpımıdır.

<sup>1</sup> Hanehalkı cevaplama oranı (HRR), çeşitli cevaplama kategorilerinde yer alan hanehalkı sayıları kullanılarak, şu şekilde hesaplanmıştır:

$$\frac{C}{C + HP + HP + HR + DNF + PC}$$

<sup>2</sup> Uygun kadın cevaplama oranı (EWRR), çeşitli cevaplama kategorilerinde yer alan kadın sayıları kullanılarak, şu şekilde hesaplanmıştır:

$$\frac{EWC}{EWC + EWNH + EWP + EWR + EWPC + EWO}$$

<sup>3</sup> Genel cevaplama oranı (ORR) şu şekilde hesaplanmıştır:

$$ORR = HRR * EWRR$$

Tablo B.7.2 Örneklem uygulaması: NUTS 1 bölgeleri

NUTS 1 bölgelerine göre TNSA-2003 örneklemindeki hanehalkları ve uygun kadınların, hanehalkı ve kadın görüşmelerinin sonuçlarına göre yüzde dağılımı ve cevaplama oranları, Türkiye 2003

| Sonuç  | İstanbul | Batı Mar-<br>mara | Ege  | Doğu Mar-<br>mara | Batı Ana-<br>dolü | Akdeniz | Orta Ana-<br>dolü | Batı Kara-<br>deniz | Doğu Kara-<br>deniz | Kuzey-<br>doğu Ana-<br>dolü | Orta Doğu Ana-<br>dolü | Güney-<br>Doğu Ana-<br>dolü | Toplam |
|--|----------|-------------------|------|-------------------|-------------------|---------|-------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|--------|
| <b>Seçilen hanehalkları</b>  |          |                   |      |                   |                   |         |                   |                     |                     |                             |                        |                             |        |
| Sorukağıdı dolduruldu (C)  | 76.4     | 84.6              | 81.8 | 79.0              | 79.0              | 85.1    | 86.7              | 82.8                | 79.5                | 91.2                        | 90.3                   | 87.8                        | 83.0   |
| Ziyaret sırasında evde hanehalkı yok veya görüşülebilecek nitelikte kimse yok (HP) | 5.3      | 0.4               | 1.7  | 1.8               | 3.6               | 3.1     | 2.0               | 1.2                 | 2.4                 | 0.3                         | 3.1                    | 1.0                         | 2.5    |
| Sonraya bırakıldı (P)  | 0.1      | 0.0               | 0.0  | 0.0               | 0.2               | 0.0     | 0.1               | 0.0                 | 0.0                 | 0.0                         | 0.0                    | 0.0                         | 0.0    |
| Reddetti (R)   | 8.7      | 1.7               | 4.1  | 3.9               | 4.3               | 2.4     | 0.9               | 2.1                 | 0.8                 | 0.8                         | 1.5                    | 2.3                         | 3.4    |
| Konut bulunamadı (DNF)   | 0.3      | 0.7               | 0.3  | 0.4               | 0.0               | 0.6     | 0.1               | 0.4                 | 0.0                 | 0.3                         | 0.1                    | 0.1                         | 0.3    |
| Hanehalkının tümü araştırma tarihlerinde evde yok (HA)                             | 3.8      | 8.6               | 5.7  | 6.3               | 7.3               | 4.2     | 7.1               | 7.6                 | 11.1                | 4.8                         | 3.0                    | 3.4                         | 5.6    |
| Konutta adreste yaşayan yok / Adres konut değil (DV)                               | 4.5      | 3.9               | 5.5  | 8.4               | 5.4               | 4.6     | 3.0               | 5.7                 | 6.1                 | 2.5                         | 1.9                    | 5.0                         | 4.8    |
| Konut yıkılmış (DD)  | 0.0      | 0.0               | 0.2  | 0.0               | 0.1               | 0.0     | 0.0               | 0.0                 | 0.0                 | 0.0                         | 0.0                    | 0.0                         | 0.0    |
| Kısmen dolduruldu (PC)   | 0.4      | 0.1               | 0.4  | 0.1               | 0.0               | 0.1     | 0.0               | 0.1                 | 0.0                 | 0.1                         | 0.1                    | 0.0                         | 0.1    |
| Diğer (O)  | 0.5      | 0.0               | 0.2  | 0.1               | 0.0               | 0.1     | 0.0               | 0.1                 | 0.1                 | 0.0                         | 0.0                    | 0.3                         | 0.2    |
| Toplam   | 100      | 100               | 100  | 100               | 100               | 100     | 100               | 100                 | 100                 | 100                         | 100                    | 100                         | 100    |
| Örneklemdaki hanehalkı sayısı  | 2,056    | 720               | 996  | 1,028             | 863               | 1,797   | 742               | 1,035               | 847                 | 714                         | 741                    | 1,510                       | 13,049 |
| Hanehalkı cevaplama oranı (HRR)  | 83.7     | 96.7              | 92.6 | 92.7              | 90.7              | 93.3    | 96.4              | 95.6                | 96.1                | 98.3                        | 94.9                   | 96.3                        | 92.9   |
| <b>Uygun kadınlar</b>  |          |                   |      |                   |                   |         |                   |                     |                     |                             |                        |                             |        |
| Sorukağıdı dolduruldu (EWC)  | 94.0     | 95.0              | 95.6 | 93.1              | 92.8              | 95.0    | 97.3              | 97.8                | 96.6                | 97.3                        | 95.8                   | 97.2                        | 95.6   |
| Evde değil (EWNH)  | 2.8      | 3.2               | 1.9  | 4.7               | 4.6               | 2.7     | 1.6               | 1.9                 | 2.6                 | 2.4                         | 3.0                    | 1.3                         | 2.6    |
| Sonraya bırakıldı (EWP)  | 0.2      | 0.0               | 0.0  | 0.0               | 0.6               | 0.0     | 0.0               | 0.0                 | 0.0                 | 0.0                         | 0.0                    | 0.0                         | 0.1    |
| Reddetti (EWR)   | 1.8      | 0.7               | 1.6  | 1.7               | 1.4               | 1.0     | 0.4               | 0.2                 | 0.0                 | 0.0                         | 0.3                    | 1.1                         | 1.0    |
| Kısmen dolduruldu (EWPC)   | 0.8      | 0.5               | 0.3  | 0.0               | 0.6               | 0.9     | 0.4               | 0.0                 | 0.0                 | 0.0                         | 0.2                    | 0.3                         | 0.4    |
| Diğer (EWO)  | 0.3      | 0.5               | 0.5  | 0.5               | 0.0               | 0.3     | 0.4               | 0.2                 | 0.8                 | 0.4                         | 0.7                    | 0.2                         | 0.4    |
| Toplam   | 100      | 100               | 100  | 100               | 100               | 100     | 100               | 100                 | 100                 | 100                         | 100                    | 100                         | 100    |
| Kadın sayısı   | 1,237    | 404               | 574  | 597               | 502               | 1,171   | 516               | 629                 | 498                 | 550                         | 591                    | 1,178                       | 8,447  |
| Uygun kadın cevaplama oranı (EWRR)   | 94.0     | 95.0              | 95.6 | 93.1              | 92.8              | 95.0    | 97.3              | 97.8                | 96.6                | 97.3                        | 95.8                   | 97.2                        | 95.6   |
| Genel cevaplama oranı (ORR)  | 78.7     | 91.9              | 88.6 | 86.3              | 84.2              | 88.7    | 93.8              | 93.5                | 92.9                | 95.7                        | 90.9                   | 93.6                        | 88.8   |

A. Sinan Türkyılmaz

Örneklem araştırmalarından elde edilen kestirimler (*estimates*) iki tip hatadan etkilenirler: (1) örneklem dışı hatalar ve (2) örneklem hataları. Örneklem dışı hatalar, veri toplama ve bilgi işlem sırasında, örnek hanehalkının yerinin saptanamaması ve görüşme yapılamaması, sorunun cevaplayıcı veya görüşmeci tarafından yanlış anlaşılması ve veri giriş hataları gibi hatalardır. 2003 Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırması'nda (TNSA-2003) bu tip hataları en aza indirmek için çaba harcanmış olmasına rağmen, örneklem dışı hatalarla karşılaşılması kaçınılmazdır ve istatistiksel olarak değerlendirilmeleri zordur.

Örneklem hatalarını ise istatistiksel olarak değerlendirmek mümkündür. TNSA-2003'te seçilen cevaplayıcı örnekleme, aynı evrenden, aynı örneklem tasarımıyla ve aynı örneklem büyüklüğüyle seçilebilecek bir çok olası örnekten sadece biridir. Olası örneklerin her biri, TNSA-2003'te seçilmiş olan örneklemden farklılık gösteren sonuçlar verecektir. Örneklem hataları, seçilmesi mümkün olan tüm örnekler arasındaki değişkenliğin bir ölçütüdür. Değişkenlik derecesi kesin olarak bilinmemekle birlikte, araştırma sonuçlarından tahmin edilebilir.

Örneklem hatası genellikle bir oran (*proportion*), orantı (*ratio*) ya da ortalama gibi bir istatistiğin standart hatasının hesaplanmasıyla ölçülür. Standart hata, varyansın karekökü olarak tanımlanır ve evrenin gerçek değerinin içine düşebileceği güven aralıklarının hesaplanmasında kullanılır. Örneğin, bir örneklem araştırmasından hesaplanmış herhangi bir istatistik için güven aralığı şöyle hesaplanır: O istatistik için bulunan standart hatanın iki katı, istatistiğin değerinden çıkarılarak güven aralığının alt sınırı, istatistiğin değerine eklenerek güven aralığının üst sınırı bulunur. Aynı örneklem tasarımı ve aynı örneklem büyüklüğüne sahip her 100 olası örneklemden 95'inde istatistiğin değerinin bu güven aralığı içinde olacağı saptanır.

Eğer TNSA-2003 cevaplayıcı örnekleme basit tesadüfi örnekleme yöntemi ile seçilmiş olsaydı, örneklem hatalarının basit formüllerle hesaplanması mümkün olabilecekti. Ancak TNSA-2003 örnekleminin üç aşamalı ve tabakalı bir örneklem olması nedeniyle örneklem hatalarını hesaplamak daha karmaşık formüllerin kullanılması gereklidir. ISSA programının "Örneklem hataları hesaplama" modülü (SAMPERR) TNSA-2003'nda örneklem hatalarının hesaplanması için kullanılmıştır. Bu modül ortalamalar ve orantılar cinsinden araştırma kestirimlerinin varyans tahminlerinde Taylor lineerizasyon metodunu kullanmıştır. Doğurganlık ve ölümlülük hızları gibi daha karmaşık istatistiklerin kestirimlerinde Jackknife metodu kullanılmıştır.

Taylor lineerizasyon metodu, tüm yüzde ve ortalamaları bir orantı kestirimi,  $r = x / y$ , şeklinde ele alır. Burada  $y$ ,  $y$  değişkeni için toplam örneklem değerini,  $x$  ise söz konusu grup veya alt grupta yer alan toplam gözlem sayısını ifade etmektedir.  $r$ 'nin varyansı aşağıda verilen formülle hesaplanır; standart hata ise varyansın kare köküdür:

$$var(r) = \frac{1-f}{x^2} \sum_{h=1}^H \left[ \frac{m_h}{m_h-1} \left( \sum_{i=1}^{m_h} z_{hi}^2 - \frac{z_h^2}{m_h} \right) \right]$$

$$z_{hi} = y_{hi} - r \cdot x_{hi}, \text{ ve } z_h = y_h - r \cdot x_h$$

Bu formüllerde;

- $h$  1'den  $H$ 'a kadar değişen tabakaları,
- $m_h$   $h$ 'inci tabakada seçilen standart kümelerin toplam sayısını,
- $y_{hi}$   $h$ 'inci tabakada yer alan  $i$  standart kümedeki  $y$  değişkeni ağırlıklı değerlerinin toplamını,
- $x_{hi}$   $h$ 'inci tabakada yer alan  $i$  standart kümedeki toplam ağırlıklı gözlem sayısını,
- $f$  genel örnekleme oranını verir. Ancak  $f$  çok küçük bir değer olduğundan göz ardı edilir.

Jackknife metodu karmaşık hızların kestirimlerini bulmak için ana örneklemden bir çok replikeler yapar ve aşağıdaki basit formülü kullanarak bu kestirimlerin Standart hatalarını hesaplar. Her replikasyon işlemi sırasında biri dışında bütün kümeler hesaplamalara dahil edilmekte, böylelikle *pseudo* bağımsız replikeler elde edilmektedir. TNSA-2003'da 688 kümede görüşmeler yapılmıştır, dolayısı ile 688 replike yaratılmıştır. Bir  $r$  hızının varyansı aşağıdaki gibi hesaplanır

$$var(r) = \frac{1}{k(k-1)} \sum_{i=1}^k (r_i - r)^2$$

şöyle ki

$$r_i = k r - (k-1) r_{(i)}$$

bu formüllerde

- $r$  688 kümelik tüm örneklemden hesaplanmış bir kestirimdir,
- $r_{(i)}$  687 kümelik örneklemden  $i$ 'inci kümenin dahil edilmediği bir örneklemden hesaplanmış bir kestirimdir, ve
- $k$  toplam küme sayısıdır.

Standart hatalara ek olarak, SAMPERR her kestirim için desen etkisini (DEFT) de hesaplar. DEFT, uygulanan örneklem tasarımıyla hesaplanan standart hatanın, basit tesadüfi örneklem kullanıldığı takdirde elde edilecek olan standart hataya oranı olarak tanımlanır. DEFT değerinin 1.0 olması, uygulanan örneklem tasarımının basit tesadüfi seçim kadar etkili olduğunu gösterirken, 1.0'dan büyük bir DEFT değeri, daha karmaşık, ancak istatistiksel olarak daha az etkili bir örneklem tasarımının standart hatayı arttırdığı anlamına gelir. SAMPERR kestirimler için görel hata ve güven aralığı da hesaplar.

TNSA-2003'nda örneklem hataları, önemli olduğu düşünülen değişkenler için hesaplanmıştır. Sonuçlar, Türkiye toplamına, kentsel ve kırsal yerleşim yerlerine, beş bölgeye ve 12 NUTS 1 bölgesine göre verilmiştir. Tablo C.1'de her değişken için kullanılan istatistiğin cinsi (ortalama, oran veya hız) ve istatistiğin hangi nüfus grubuna ilişkin olduğu verilmiştir. Tablo C.2'den Tablo C.21'e kadar olan tablolarda her değişken için istatistiğinin değeri (R), standart hatası (SE), ağırlıksız (N) ve ağırlıklı olarak gözlem sayısı (WN), desen etkisi (DEFT), görelî standart hata (SE/R) ve yüzde 95 güven aralığı ( $R \pm 2SE$ ) verilmiştir. DEFT değeri, basit tesadüfi örneklem hatası için sıfır olduğunda (kestirim sıfır veya bire yakın bir değer aldığında), tanımsız kabul edilir.

Çok küçük orantı kestirimlerinin dışında, genellikle ülke geneli için bir çok kestirimin görelî standart hatası küçüktür. Alt nüfus grupları için görelî standart hata kestirimlerinde farklılaşmalar vardır. Örneğin Doğum kontrol yöntemi kullanım oranına (DKO), yani görüşme anında 15-49 yaşında halen evli olan ve herhangi bir doğum kontrol yöntemi kullanan kadınların oranına bakıldığında, görelî standart hatanın ülke geneli, kentsel ve kırsal yerleşim alanları için sırasıyla yüzde 0.6, yüzde 0.7 ve yüzde 1.3 değerlerini aldığı görülmektedir.

Doğum kontrol yöntemi kullanımı oranı için yüzde 95 güven aralığı elde edilirken, bulunan kestirime standart hatanın iki katı eklenir ve çıkartılır, yani  $0.710 \pm 2 \times 0.006$ . Bu sonuçta ülke geneli için gerçek DKO değerinin, yüksek olasılıkla (yüzde 95), yüzde 69.8 ile yüzde 72.1 arasında bir değer olduğunu gösterir.

Tablo C.1 Örneklem hataları hesaplanan değişkenler, Türkiye 2003

| Değişken                                 | İstatistik | İlişkin olduğu nüfus grubu             |
|--|------------|--|
| Kent                                     | Oran       | 15-49 arası evlenmiş kadınlar          |
| Eğitimi yok                              | Oran       | 15-49 arası evlenmiş kadınlar          |
| İlköğretim ikinci kademe ve üzeri        | Oran       | 15-49 arası evlenmiş kadınlar          |
| Halen evli                               | Oran       | 15-49 arası evlenmiş kadınlar          |
| Halen gebe                               | Oran       | 15-49 arası tüm kadınlar               |
| Canlı doğum sayısı                       | Ortalama   | 15-49 arası tüm kadınlar               |
| Hayatta olan çocuk sayısı                | Ortalama   | 15-49 arası tüm kadınlar               |
| 40 yaş üzeri canlı doğum sayısı          | Ortalama   | 15-49 arası tüm kadınlar               |
| Herhangi bir yöntem biliyor              | Oran       | 15-49 arası halen evli kadınlar        |
| Herhangi bir modern yöntem biliyor       | Oran       | 15-49 arası halen evli kadınlar        |
| Herhangi bir yöntem kullanmış            | Oran       | 15-49 arası halen evli kadınlar        |
| Halen herhangi bir yöntem kullanıyor     | Oran       | 15-49 arası halen evli kadınlar        |
| Halen bir modern yöntem kullanıyor       | Oran       | 15-49 arası halen evli kadınlar        |
| Halen hap kullanıyor                     | Oran       | 15-49 arası halen evli kadınlar        |
| Halen RİA kullanıyor                     | Oran       | 15-49 arası halen evli kadınlar        |
| Halen kondom kullanıyor                  | Oran       | 15-49 arası halen evli kadınlar        |
| Halen enjeksiyon yöntemini kullanıyor    | Oran       | 15-49 arası halen evli kadınlar        |
| Halen tüp ligasyonu kullanıyor           | Oran       | 15-49 arası halen evli kadınlar        |
| Halen takvim yöntemi kullanıyor          | Oran       | 15-49 arası halen evli kadınlar        |
| Halen geri çekme kullanıyor              | Oran       | 15-49 arası halen evli kadınlar        |
| Yöntemi devlet kuruluşundan temin ediyor | Oran       | 15-49 arası halen evli kadınlar        |
| Başka çocuk istemiyor                    | Oran       | 15-49 arası halen evli kadınlar        |
| Sonraki doğumu en az 2 yıl sonra istiyor | Oran       | 15-49 arası halen evli kadınlar        |
| İdeal çocuk sayısı                       | Ortalama   | 15-49 arası evlenmiş kadınlar          |
| Annesi doğum öncesi tıbbi bakım almış    | Oran       | Son 5 yıldaki doğumlar                 |
| Aşı kartı var, görüldü                   | Oran       | 12-23 aylık çocuklar                   |
| BCC aşısı olmuş                          | Oran       | 12-23 aylık çocuklar                   |
| DBT aşısı olmuş (3 doz)                  | Oran       | 12-23 aylık çocuklar                   |
| Polio aşısı olmuş (3 doz)                | Oran       | 12-23 aylık çocuklar                   |
| Kızamık aşısı olmuş (3 doz)              | Oran       | 12-23 aylık çocuklar                   |
| Tam aşı                                  | Oran       | 12-23 aylık çocuklar                   |
| Boya göre ağırlık (-2 SD altı)           | Oran       | 0-47 aylık çocuklar                    |
| Yaşa göre boy (-2 SD altı)               | Oran       | 0-47 aylık çocuklar                    |
| Yaşa göre ağırlık (-2 SD altı)           | Oran       | 0-47 aylık çocuklar                    |
| BKİ < 18.5                               | Oran       | 15-49 arası evlenmiş kadınlar          |
| HIV/AIDS'i duymuş                        | Oran       | 15-49 arası evlenmiş kadınlar          |
| Kondomu biliyor                          | Oran       | 15-49 arası evlenmiş kadınlar          |
| Eş sayısının sınırlandırılmasını biliyor | Oran       | 15-49 arası evlenmiş kadınlar          |
| Toplam doğurganlık hızı (3 yıl)          | Hız        | Çocuk sahibi olunabilecek kadın yıllar |
| Neonatal ölüm hızı (0-4 yıl)             | Hız        | Ölüm riski altındaki doğumların sayısı |
| Post-neonatal ölüm hızı (0-4 yıl)        | Hız        | Ölüm riski altındaki doğumların sayısı |
| Bebek ölüm hızı (0-4 yıl)                | Hız        | Ölüm riski altındaki doğumların sayısı |
| Çocuk ölüm hızı (0-4 yıl)                | Hız        | Ölüm riski altındaki doğumların sayısı |
| Beş-yaş altı ölüm hızı (0-4 yıl)         | Hız        | Ölüm riski altındaki doğumların sayısı |



Tablo C.2 Örnekleme hataları: Türkiye toplamı, Türkiye 2003

| Değişken                                 | Değer<br>R | Standart<br>hata<br>SE | Sayı              |                   | Desen<br>etkisi<br>(DEFT) | Görelî<br>hata<br>(SE/R) | Güven aralıkları |        |
|--|------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|--------|
|  |            |                        | Ağırlıksız<br>(N) | Ağırlıklı<br>(WN) |                           |                          | R-2SE            | R+2SE  |
| Kent                                     | 0.712      | 0.006                  | 8075              | 8075              | 1.192                     | 0.008                    | 0.700            | 0.724  |
| Eğitimi yok                              | 0.218      | 0.008                  | 8075              | 8075              | 1.777                     | 0.037                    | 0.202            | 0.234  |
| İlköğretim ikinci kademe ve üzeri        | 0.245      | 0.009                  | 8075              | 8075              | 1.793                     | 0.035                    | 0.227            | 0.262  |
| Halen evli                               | 0.950      | 0.003                  | 8075              | 8075              | 1.121                     | 0.003                    | 0.945            | 0.955  |
| Halen gebe                               | 0.041      | 0.002                  | 12138             | 11517             | 1.049                     | 0.056                    | 0.036            | 0.046  |
| Canlı doğum sayısı                       | 1.838      | 0.049                  | 12138             | 11517             | 0.789                     | 0.027                    | 1.740            | 1.937  |
| Hayatta olan çocuk sayısı                | 1.691      | 0.045                  | 12138             | 11517             | 0.795                     | 0.027                    | 1.601            | 1.782  |
| 40 yaş üzeri canlı doğum sayısı          | 3.544      | 0.059                  | 2379              | 2460              | 1.274                     | 0.017                    | 3.427            | 3.661  |
| Herhangi bir yöntem biliyor              | 0.998      | 0.000                  | 7686              | 7672              | 0.757                     | 0.000                    | 0.997            | 0.999  |
| Herhangi bir modern yöntem biliyor       | 0.995      | 0.001                  | 7686              | 7672              | 0.878                     | 0.001                    | 0.994            | 0.997  |
| Herhangi bir yöntem kullanmış            | 0.900      | 0.004                  | 7686              | 7672              | 1.291                     | 0.005                    | 0.891            | 0.909  |
| Halen herhangi bir yöntem kullanıyor     | 0.710      | 0.006                  | 7686              | 7672              | 1.154                     | 0.008                    | 0.698            | 0.721  |
| Halen bir modern yöntem kullanıyor       | 0.425      | 0.006                  | 7686              | 7672              | 1.110                     | 0.015                    | 0.412            | 0.437  |
| Halen hap kullanıyor                     | 0.047      | 0.003                  | 7686              | 7672              | 1.098                     | 0.056                    | 0.042            | 0.052  |
| Halen RİA kullanıyor                     | 0.202      | 0.005                  | 7686              | 7672              | 1.184                     | 0.027                    | 0.191            | 0.213  |
| Halen kondom kullanıyor                  | 0.108      | 0.004                  | 7686              | 7672              | 1.245                     | 0.041                    | 0.099            | 0.116  |
| Halen enjeksiyon yöntemini kullanıyor    | 0.004      | 0.001                  | 7686              | 7672              | 1.028                     | 0.190                    | 0.002            | 0.005  |
| Halen tüp ligasyonu kullanıyor           | 0.057      | 0.003                  | 7686              | 7672              | 1.093                     | 0.051                    | 0.051            | 0.063  |
| Halen takvim yöntemi kullanıyor          | 0.011      | 0.001                  | 7686              | 7672              | 1.043                     | 0.112                    | 0.009            | 0.014  |
| Halen geri çekme kullanıyor              | 0.264      | 0.006                  | 7686              | 7672              | 1.270                     | 0.024                    | 0.251            | 0.277  |
| Yöntemi devlet kuruluşundan temin ediyor | 0.577      | 0.013                  | 3128              | 3271              | 1.455                     | 0.022                    | 0.551            | 0.603  |
| Başka çocuk istemiyor                    | 0.635      | 0.009                  | 3894              | 3873              | 1.210                     | 0.015                    | 0.616            | 0.654  |
| Sonraki doğumu en az 2 yıl sonra istiyor | 0.136      | 0.006                  | 3894              | 3873              | 1.166                     | 0.047                    | 0.123            | 0.148  |
| İdeal çocuk sayısı                       | 2.510      | 0.020                  | 4029              | 4038              | 1.183                     | 0.008                    | 2.469            | 2.551  |
| Annesi doğum öncesi tıbbi bakım almış    | 0.830      | 0.013                  | 4533              | 4132              | 1.678                     | 0.015                    | 0.805            | 0.855  |
| Aşı kartı var, görüldü                   | 0.537      | 0.026                  | 807               | 749               | 1.397                     | 0.048                    | 0.486            | 0.589  |
| BCG aşısı olmuş                          | 0.877      | 0.015                  | 807               | 749               | 1.203                     | 0.017                    | 0.848            | 0.907  |
| DBT aşısı olmuş (3 doz)                  | 0.644      | 0.022                  | 807               | 749               | 1.267                     | 0.035                    | 0.599            | 0.688  |
| Polio aşısı olmuş (3 doz)                | 0.691      | 0.019                  | 807               | 749               | 1.131                     | 0.028                    | 0.652            | 0.729  |
| Kızamık aşısı olmuş (3 doz)              | 0.794      | 0.019                  | 807               | 749               | 1.288                     | 0.024                    | 0.755            | 0.833  |
| Tam aşıllı                               | 0.542      | 0.023                  | 807               | 749               | 1.256                     | 0.043                    | 0.496            | 0.589  |
| Boya göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.122      | 0.007                  | 4028              | 3668              | 1.161                     | 0.056                    | 0.108            | 0.136  |
| Yaşa göre boy (-2 SD altı)               | 0.007      | 0.002                  | 4028              | 3668              | 1.179                     | 0.231                    | 0.004            | 0.010  |
| Yaşa göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.039      | 0.004                  | 4028              | 3668              | 1.168                     | 0.101                    | 0.031            | 0.047  |
| BKİ < 18.5                               | 0.018      | 0.003                  | 2922              | 2782              | 1.093                     | 0.151                    | 0.013            | 0.024  |
| HIV/AIDS'i duymuş                        | 0.881      | 0.008                  | 4078              | 4078              | 1.591                     | 0.009                    | 0.865            | 0.897  |
| Kondomu biliyor                          | 0.219      | 0.008                  | 4078              | 4078              | 1.175                     | 0.035                    | 0.204            | 0.234  |
| Eş sayısının sınırlandırılmasını biliyor | 0.215      | 0.008                  | 4078              | 4078              | 1.300                     | 0.039                    | 0.198            | 0.231  |
| Toplam doğurganlık hızı (3 yıl)          | 2.231      | 0.054                  | NA                | 32730             | 1.303                     | 0.024                    | 2.123            | 2.339  |
| Neonatal ölüm hızı (0-4 yıl)             | 17.259     | 2.258                  | 4556              | 4164              | 1.045                     | 0.131                    | 12.743           | 21.775 |
| Post-neonatal ölüm hızı (0-4 yıl)        | 11.508     | 1.723                  | 4558              | 4166              | 1.050                     | 0.150                    | 8.062            | 14.954 |
| Bebek ölüm hızı (0-4 yıl)                | 28.767     | 2.914                  | 4558              | 4166              | 1.072                     | 0.101                    | 22.938           | 34.596 |
| Çocuk ölüm hızı (0-4 yıl)                | 8.527      | 1.507                  | 4567              | 4176              | 1.068                     | 0.177                    | 5.513            | 11.540 |
| Beş-yaş altı ölüm hızı (0-4 yıl)         | 37.049     | 3.239                  | 4569              | 4177              | 1.080                     | 0.087                    | 30.571           | 43.526 |

NA = Uygun değil

Tablo C.3 Örnekleme hataları: Kent, Türkiye 2003

| Değişken                                 | Değer<br>R | Standart<br>hata<br>SE | Sayı              |                   | Desen<br>etkisi<br>(DEFT) | Görelî<br>hata<br>(SE/R) | Güven aralıkları |        |
|--|------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|--------|
|  |            |                        | Ağırlıksız<br>(N) | Ağırlıklı<br>(WN) |                           |                          | R-2SE            | R+2SE  |
| Kent                                     | 1.000      | 0.000                  | 5976              | 5752              | NA                        | 0.000                    | 1.000            | 1.000  |
| Eğitimi yok                              | 0.183      | 0.009                  | 5976              | 5752              | 1.896                     | 0.052                    | 0.164            | 0.202  |
| İlköğretim ikinci kademe ve üzeri        | 0.308      | 0.012                  | 5976              | 5752              | 1.940                     | 0.038                    | 0.285            | 0.331  |
| Halen evli                               | 0.945      | 0.003                  | 5976              | 5752              | 1.125                     | 0.004                    | 0.939            | 0.952  |
| Halen gebe                               | 0.037      | 0.003                  | 8813              | 8101              | 1.159                     | 0.070                    | 0.032            | 0.042  |
| Canlı doğum sayısı                       | 1.727      | 0.044                  | 8813              | 8101              | 0.801                     | 0.026                    | 1.638            | 1.815  |
| Hayatta olan çocuk sayısı                | 1.605      | 0.041                  | 8813              | 8101              | 0.809                     | 0.026                    | 1.522            | 1.688  |
| 40 yaş üzeri canlı doğum sayısı          | 3.270      | 0.062                  | 1763              | 1761              | 1.304                     | 0.019                    | 3.147            | 3.393  |
| Herhangi bir yöntem biliyor              | 0.999      | 0.000                  | 5668              | 5437              | 0.879                     | 0.000                    | 0.998            | 1.000  |
| Herhangi bir modern yöntem biliyor       | 0.997      | 0.000                  | 5668              | 5437              | 0.664                     | 0.000                    | 0.996            | 0.998  |
| Herhangi bir yöntem kullanmış            | 0.920      | 0.005                  | 5668              | 5437              | 1.393                     | 0.005                    | 0.910            | 0.930  |
| Halen herhangi bir yöntem kullanıyor     | 0.736      | 0.007                  | 5668              | 5437              | 1.140                     | 0.009                    | 0.723            | 0.749  |
| Halen bir modern yöntem kullanıyor       | 0.458      | 0.008                  | 5668              | 5437              | 1.159                     | 0.017                    | 0.443            | 0.473  |
| Halen hap kullanıyor                     | 0.050      | 0.003                  | 5668              | 5437              | 1.100                     | 0.064                    | 0.044            | 0.057  |
| Halen RİA kullanıyor                     | 0.215      | 0.006                  | 5668              | 5437              | 1.173                     | 0.030                    | 0.202            | 0.228  |
| Halen kondom kullanıyor                  | 0.121      | 0.006                  | 5668              | 5437              | 1.291                     | 0.046                    | 0.110            | 0.133  |
| Halen enjeksiyon yöntemini kullanıyor    | 0.004      | 0.001                  | 5668              | 5437              | 1.054                     | 0.220                    | 0.002            | 0.006  |
| Halen tüp ligasyonu kullanıyor           | 0.059      | 0.003                  | 5668              | 5437              | 1.088                     | 0.058                    | 0.052            | 0.066  |
| Halen takvim yöntemi kullanıyor          | 0.012      | 0.002                  | 5668              | 5437              | 1.036                     | 0.123                    | 0.009            | 0.015  |
| Halen geri çekme kullanıyor              | 0.257      | 0.008                  | 5668              | 5437              | 1.369                     | 0.031                    | 0.241            | 0.273  |
| Yöntemi devlet kuruluşundan temin ediyor | 0.564      | 0.015                  | 2496              | 2499              | 1.560                     | 0.027                    | 0.533            | 0.595  |
| Başka çocuk istemiyor                    | 0.635      | 0.011                  | 2857              | 2720              | 1.228                     | 0.017                    | 0.613            | 0.657  |
| Sonraki doğumu en az 2 yıl sonra istiyor | 0.143      | 0.008                  | 2857              | 2720              | 1.259                     | 0.058                    | 0.127            | 0.160  |
| İdeal çocuk sayısı                       | 2.452      | 0.023                  | 2975              | 2857              | 1.246                     | 0.009                    | 2.405            | 2.498  |
| Annesi doğum öncesi tıbbi bakım almış    | 0.903      | 0.013                  | 3062              | 2722              | 1.813                     | 0.014                    | 0.877            | 0.929  |
| Aşı kartı var, görüldü                   | 0.632      | 0.031                  | 551               | 503               | 1.438                     | 0.049                    | 0.570            | 0.693  |
| BCG aşısı olmuş                          | 0.926      | 0.017                  | 551               | 503               | 1.431                     | 0.018                    | 0.893            | 0.959  |
| DBT aşısı olmuş (3 doz)                  | 0.726      | 0.027                  | 551               | 503               | 1.382                     | 0.038                    | 0.671            | 0.780  |
| Polio aşısı olmuş (3 doz)                | 0.769      | 0.023                  | 551               | 503               | 1.235                     | 0.030                    | 0.723            | 0.815  |
| Kızamık aşısı olmuş (3 doz)              | 0.844      | 0.023                  | 551               | 503               | 1.438                     | 0.028                    | 0.797            | 0.891  |
| Tam aşıllı                               | 0.629      | 0.030                  | 551               | 503               | 1.385                     | 0.047                    | 0.569            | 0.688  |
| Boya göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.090      | 0.007                  | 2717              | 2414              | 1.122                     | 0.076                    | 0.076            | 0.103  |
| Yaşa göre boy (-2 SD altı)               | 0.007      | 0.002                  | 2717              | 2414              | 1.190                     | 0.287                    | 0.003            | 0.011  |
| Yaşa göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.028      | 0.004                  | 2717              | 2414              | 1.158                     | 0.141                    | 0.020            | 0.036  |
| BKİ < 18.5                               | 0.019      | 0.003                  | 2108              | 1943              | 1.078                     | 0.174                    | 0.012            | 0.025  |
| HIV/AIDS'i duymuş                        | 0.928      | 0.009                  | 3004              | 2881              | 1.925                     | 0.010                    | 0.909            | 0.946  |
| Kondomu biliyor                          | 0.274      | 0.010                  | 3004              | 2881              | 1.248                     | 0.037                    | 0.254            | 0.294  |
| Eş sayısının sınırlandırılmasını biliyor | 0.247      | 0.010                  | 3004              | 2881              | 1.289                     | 0.041                    | 0.227            | 0.268  |
| Toplam doğurganlık hızı (3 yıl)          | 2.056      | 0.057                  | NA                | 23118             | 1.281                     | 0.028                    | 1.941            | 2.170  |
| Neonatal ölüm hızı (0-4 yıl)             | 15.277     | 2.385                  | 3080              | 2746              | 0.974                     | 0.156                    | 10.508           | 20.047 |
| Post-neonatal ölüm hızı (0-4 yıl)        | 8.151      | 1.970                  | 3081              | 2746              | 1.167                     | 0.242                    | 4.212            | 12.090 |
| Bebek ölüm hızı (0-4 yıl)                | 23.428     | 2.984                  | 3081              | 2746              | 1.013                     | 0.127                    | 17.461           | 29.395 |
| Çocuk ölüm hızı (0-4 yıl)                | 7.153      | 1.641                  | 3087              | 2753              | 1.083                     | 0.229                    | 3.872            | 10.434 |
| Beş-yaş altı ölüm hızı (0-4 yıl)         | 30.413     | 3.278                  | 3088              | 2754              | 1.001                     | 0.108                    | 23.857           | 36.970 |

NA = Uygun değil

Tablo C.4 Örnekleme hataları: Kır, Türkiye 2003

| Değişken                                 | Değer<br>R | Standart<br>hata<br>SE | Sayı              |                   | Desen<br>etkisi<br>(DEFT) | Görelî<br>hata<br>(SE/R) | Güven aralıkları |        |
|--|------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|--------|
|  |            |                        | Ağırlıksız<br>(N) | Ağırlıklı<br>(WN) |                           |                          | R-2SE            | R+2SE  |
| Kent                                     | 0.000      | 0.000                  | 2099              | 2323              | NA                        | NA                       | 0.000            | 0.000  |
| Eğitimi yok                              | 0.305      | 0.017                  | 2099              | 2323              | 1.670                     | 0.055                    | 0.271            | 0.338  |
| İlköğretim ikinci kademe ve üzeri        | 0.087      | 0.008                  | 2099              | 2323              | 1.223                     | 0.087                    | 0.072            | 0.102  |
| Halen evli                               | 0.962      | 0.005                  | 2099              | 2323              | 1.109                     | 0.005                    | 0.953            | 0.971  |
| Halen gebe                               | 0.050      | 0.005                  | 3191              | 3434              | 1.053                     | 0.096                    | 0.041            | 0.060  |
| Canlı doğum sayısı                       | 2.093      | 0.125                  | 3191              | 3434              | 1.005                     | 0.060                    | 1.843            | 2.342  |
| Hayatta olan çocuk sayısı                | 1.886      | 0.111                  | 3191              | 3434              | 0.996                     | 0.059                    | 1.664            | 2.108  |
| 40 yaş üzeri canlı doğum sayısı          | 4.226      | 0.121                  | 616               | 701               | 1.130                     | 0.029                    | 3.984            | 4.469  |
| Herhangi bir yöntem biliyor              | 0.995      | 0.001                  | 2018              | 2235              | 0.664                     | 0.001                    | 0.993            | 0.997  |
| Herhangi bir modern yöntem biliyor       | 0.990      | 0.002                  | 2018              | 2235              | 0.952                     | 0.002                    | 0.986            | 0.995  |
| Herhangi bir yöntem kullanmış            | 0.853      | 0.009                  | 2018              | 2235              | 1.201                     | 0.011                    | 0.834            | 0.872  |
| Halen herhangi bir yöntem kullanıyor     | 0.645      | 0.013                  | 2018              | 2235              | 1.204                     | 0.020                    | 0.619            | 0.671  |
| Halen bir modern yöntem kullanıyor       | 0.344      | 0.011                  | 2018              | 2235              | 1.030                     | 0.032                    | 0.322            | 0.366  |
| Halen hap kullanıyor                     | 0.039      | 0.005                  | 2018              | 2235              | 1.093                     | 0.120                    | 0.030            | 0.049  |
| Halen RİA kullanıyor                     | 0.172      | 0.010                  | 2018              | 2235              | 1.224                     | 0.060                    | 0.151            | 0.192  |
| Halen kondom kullanıyor                  | 0.074      | 0.007                  | 2018              | 2235              | 1.120                     | 0.088                    | 0.061            | 0.087  |
| Halen enjeksiyon yöntemini kullanıyor    | 0.003      | 0.001                  | 2018              | 2235              | 0.962                     | 0.380                    | 0.001            | 0.006  |
| Halen tüp ligasyonu kullanıyor           | 0.051      | 0.005                  | 2018              | 2235              | 1.109                     | 0.106                    | 0.040            | 0.062  |
| Halen takvim yöntemi kullanıyor          | 0.008      | 0.002                  | 2018              | 2235              | 1.079                     | 0.263                    | 0.004            | 0.013  |
| Halen geri çekme kullanıyor              | 0.281      | 0.010                  | 2018              | 2235              | 1.029                     | 0.037                    | 0.260            | 0.301  |
| Yöntemi devlet kuruluşundan temin ediyor | 0.620      | 0.021                  | 632               | 772               | 1.095                     | 0.034                    | 0.578            | 0.663  |
| Başka çocuk istemiyor                    | 0.635      | 0.017                  | 1037              | 1153              | 1.163                     | 0.027                    | 0.600            | 0.669  |
| Sonrakî doğumu en az 2 yıl sonra istiyor | 0.117      | 0.009                  | 1037              | 1153              | 0.912                     | 0.078                    | 0.099            | 0.136  |
| İdeal çocuk sayısı                       | 2.651      | 0.042                  | 1054              | 1181              | 1.099                     | 0.016                    | 2.567            | 2.735  |
| Annesi doğum öncesi tıbbî bakım almış    | 0.689      | 0.027                  | 1471              | 1410              | 1.642                     | 0.039                    | 0.636            | 0.743  |
| Aşı kartı var, görüldü                   | 0.344      | 0.041                  | 256               | 246               | 1.259                     | 0.118                    | 0.263            | 0.425  |
| BCG aşısı olmuş                          | 0.777      | 0.029                  | 256               | 246               | 1.019                     | 0.037                    | 0.720            | 0.835  |
| DBT aşısı olmuş (3 doz)                  | 0.475      | 0.038                  | 256               | 246               | 1.125                     | 0.080                    | 0.399            | 0.551  |
| Polio aşısı olmuş (3 doz)                | 0.530      | 0.035                  | 256               | 246               | 1.038                     | 0.066                    | 0.460            | 0.601  |
| Kızamık aşısı olmuş (3 doz)              | 0.691      | 0.035                  | 256               | 246               | 1.105                     | 0.050                    | 0.622            | 0.761  |
| Tam aşıllı                               | 0.365      | 0.033                  | 256               | 246               | 1.016                     | 0.091                    | 0.299            | 0.432  |
| Boya göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.184      | 0.015                  | 1311              | 1254              | 1.174                     | 0.080                    | 0.155            | 0.214  |
| Yaşa göre boy (-2 SD altı)               | 0.008      | 0.003                  | 1311              | 1254              | 1.143                     | 0.387                    | 0.002            | 0.013  |
| Yaşa göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.059      | 0.008                  | 1311              | 1254              | 1.140                     | 0.142                    | 0.042            | 0.076  |
| BKİ < 18.5                               | 0.018      | 0.005                  | 814               | 839               | 1.117                     | 0.302                    | 0.007            | 0.028  |
| HIV/AIDS'i duymuş                        | 0.770      | 0.017                  | 1074              | 1197              | 1.328                     | 0.022                    | 0.735            | 0.804  |
| Kondomu biliyor                          | 0.087      | 0.010                  | 1074              | 1197              | 1.118                     | 0.110                    | 0.068            | 0.107  |
| Eş sayısının sınırlandırılmasını biliyor | 0.136      | 0.014                  | 1074              | 1197              | 1.296                     | 0.100                    | 0.109            | 0.163  |
| Toplam doğurganlık hızı (3 yıl)          | 2.651      | 0.126                  | NA                | 9756              | 1.326                     | 0.048                    | 2.399            | 2.903  |
| Neonatal ölüm hızı (0-4 yıl)             | 21.120     | 4.733                  | 1476              | 1418              | 1.090                     | 0.224                    | 11.655           | 30.586 |
| Post-neonatal ölüm hızı (0-4 yıl)        | 18.125     | 3.365                  | 1477              | 1420              | 0.918                     | 0.186                    | 11.396           | 24.854 |
| Bebek ölüm hızı (0-4 yıl)                | 39.245     | 6.251                  | 1477              | 1420              | 1.084                     | 0.159                    | 26.744           | 51.747 |
| Çocuk ölüm hızı (0-4 yıl)                | 11.266     | 3.088                  | 1480              | 1423              | 1.020                     | 0.274                    | 5.090            | 17.441 |
| Beş-yaş altı ölüm hızı (0-4 yıl)         | 50.069     | 6.956                  | 1481              | 1424              | 1.106                     | 0.139                    | 36.158           | 63.980 |

NA = Uygun değil

Tablo C.5 Örnekleme hataları: Batı, Türkiye 2003

| Değişken                                 | Değer<br>R | Standart<br>hata<br>SE | Sayı              |                   | Desen<br>etkisi<br>(DEFT) | Görelî<br>hata<br>(SE/R) | Güven aralıkları |        |
|--|------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|--------|
|  |            |                        | Ağırlıksız<br>(N) | Ağırlıklı<br>(WN) |                           |                          | R-2SE            | R+2SE  |
| Kent                                     | 0.819      | 0.009                  | 2331              | 3286              | 1.096                     | 0.011                    | 0.802            | 0.837  |
| Eğitimi yok                              | 0.146      | 0.011                  | 2331              | 3286              | 1.500                     | 0.075                    | 0.124            | 0.168  |
| İlköğretim ikinci kademe ve üzeri        | 0.293      | 0.016                  | 2331              | 3286              | 1.669                     | 0.054                    | 0.262            | 0.325  |
| Halen evli                               | 0.945      | 0.005                  | 2331              | 3286              | 1.038                     | 0.005                    | 0.936            | 0.955  |
| Halen gebe                               | 0.031      | 0.004                  | 3533              | 4429              | 1.095                     | 0.130                    | 0.023            | 0.039  |
| Canlı doğum sayısı                       | 1.633      | 0.063                  | 3533              | 4429              | 0.536                     | 0.038                    | 1.508            | 1.758  |
| Hayatta olan çocuk sayısı                | 1.518      | 0.057                  | 3533              | 4429              | 0.525                     | 0.037                    | 1.404            | 1.631  |
| 40 yaş üzeri canlı doğum sayısı          | 2.905      | 0.077                  | 720               | 1062              | 1.302                     | 0.027                    | 2.750            | 3.060  |
| Herhangi bir yöntem biliyor              | 0.999      | 0.000                  | 2214              | 3106              | 0.826                     | 0.000                    | 0.999            | 1.000  |
| Herhangi bir modern yöntem biliyor       | 0.996      | 0.001                  | 2214              | 3106              | 0.669                     | 0.001                    | 0.995            | 0.998  |
| Herhangi bir yöntem kullanmış            | 0.927      | 0.005                  | 2214              | 3106              | 0.976                     | 0.006                    | 0.916            | 0.938  |
| Halen herhangi bir yöntem kullanıyor     | 0.742      | 0.009                  | 2214              | 3106              | 0.983                     | 0.012                    | 0.724            | 0.761  |
| Halen bir modern yöntem kullanıyor       | 0.457      | 0.010                  | 2214              | 3106              | 0.938                     | 0.022                    | 0.437            | 0.476  |
| Halen hap kullanıyor                     | 0.048      | 0.005                  | 2214              | 3106              | 1.008                     | 0.095                    | 0.039            | 0.057  |
| Halen RİA kullanıyor                     | 0.210      | 0.008                  | 2214              | 3106              | 0.940                     | 0.039                    | 0.193            | 0.226  |
| Halen kondom kullanıyor                  | 0.127      | 0.008                  | 2214              | 3106              | 1.080                     | 0.060                    | 0.112            | 0.142  |
| Halen enjeksiyon yöntemini kullanıyor    | 0.002      | 0.001                  | 2214              | 3106              | 0.844                     | 0.452                    | 0.000            | 0.003  |
| Halen tüp ligasyonu kullanıyor           | 0.061      | 0.006                  | 2214              | 3106              | 1.088                     | 0.091                    | 0.050            | 0.072  |
| Halen takvim yöntemi kullanıyor          | 0.012      | 0.002                  | 2214              | 3106              | 0.989                     | 0.193                    | 0.007            | 0.016  |
| Halen geri çekme kullanıyor              | 0.266      | 0.011                  | 2214              | 3106              | 1.141                     | 0.040                    | 0.245            | 0.287  |
| Yöntemi devlet kuruluşundan temin ediyor | 0.506      | 0.022                  | 1014              | 1425              | 1.390                     | 0.043                    | 0.462            | 0.549  |
| Başka çocuk istemiyor                    | 0.638      | 0.018                  | 1110              | 1550              | 1.264                     | 0.029                    | 0.602            | 0.675  |
| Sonraki doğumu en az 2 yıl sonra istiyor | 0.132      | 0.011                  | 1110              | 1550              | 1.112                     | 0.085                    | 0.110            | 0.155  |
| İdeal çocuk sayısı                       | 2.304      | 0.028                  | 1166              | 1643              | 1.131                     | 0.012                    | 2.248            | 2.359  |
| Annesi doğum öncesi tıbbi bakım almış    | 0.954      | 0.012                  | 962               | 1342              | 1.509                     | 0.013                    | 0.930            | 0.978  |
| Aşı kartı var, görüldü                   | 0.651      | 0.051                  | 188               | 271               | 1.477                     | 0.078                    | 0.549            | 0.753  |
| BCG aşısı olmuş                          | 0.955      | 0.016                  | 188               | 271               | 1.075                     | 0.017                    | 0.923            | 0.987  |
| DBT aşısı olmuş (3 doz)                  | 0.726      | 0.041                  | 188               | 271               | 1.268                     | 0.056                    | 0.644            | 0.808  |
| Polio aşısı olmuş (3 doz)                | 0.791      | 0.032                  | 188               | 271               | 1.071                     | 0.040                    | 0.727            | 0.854  |
| Kızamık aşısı olmuş (3 doz)              | 0.889      | 0.025                  | 188               | 271               | 1.118                     | 0.028                    | 0.839            | 0.940  |
| Tam aşıllı                               | 0.630      | 0.043                  | 188               | 271               | 1.220                     | 0.068                    | 0.545            | 0.716  |
| Boya göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.055      | 0.008                  | 854               | 1186              | 0.980                     | 0.149                    | 0.039            | 0.071  |
| Yaşa göre boy (-2 SD altı)               | 0.007      | 0.003                  | 854               | 1186              | 1.203                     | 0.506                    | 0.000            | 0.013  |
| Yaşa göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.019      | 0.005                  | 854               | 1186              | 1.048                     | 0.256                    | 0.009            | 0.029  |
| BKİ < 18.5                               | 0.014      | 0.004                  | 741               | 1017              | 0.979                     | 0.310                    | 0.005            | 0.022  |
| HIV/AIDS'i duymuş                        | 0.923      | 0.015                  | 1174              | 1652              | 1.910                     | 0.016                    | 0.893            | 0.953  |
| Kondomu biliyor                          | 0.280      | 0.014                  | 1174              | 1652              | 1.103                     | 0.052                    | 0.251            | 0.309  |
| Eş sayısının sınırlandırılmasını biliyor | 0.249      | 0.015                  | 1174              | 1652              | 1.182                     | 0.060                    | 0.219            | 0.279  |
| Toplam doğurganlık hızı (3 yıl)          | 1.879      | 0.068                  | NA                | 12761             | 0.973                     | 0.036                    | 1.744            | 2.015  |
| Neonatal ölüm hızı (0-4 yıl)             | 15.122     | 4.700                  | 972               | 1352              | 1.060                     | 0.311                    | 5.722            | 24.521 |
| Post-neonatal ölüm hızı (0-4 yıl)        | 6.965      | 3.128                  | 972               | 1352              | 1.233                     | 0.449                    | 0.708            | 13.222 |
| Bebek ölüm hızı (0-4 yıl)                | 22.087     | 5.376                  | 972               | 1352              | 1.064                     | 0.243                    | 11.335           | 32.839 |
| Çocuk ölüm hızı (0-4 yıl)                | 8.375      | 2.711                  | 975               | 1355              | 0.925                     | 0.324                    | 2.953            | 13.798 |
| Beş-yaş altı ölüm hızı (0-4 yıl)         | 30.277     | 5.820                  | 975               | 1355              | 1.005                     | 0.192                    | 18.637           | 41.917 |

NA = Uygun değil

Tablo C.6 Örnekleme hataları: Güney, Türkiye 2003

| Değişken                                 | Değer<br>R | Standart<br>hata<br>SE | Sayı              |                   | Desen<br>etkisi<br>(DEFT) | Görelî<br>hata<br>(SE/R) | Güven aralıkları |        |
|--|------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|--------|
|  |            |                        | Ağırlıksız<br>(N) | Ağırlıklı<br>(WN) |                           |                          | R-2SE            | R+2SE  |
| Kent                                     | 0.698      | 0.014                  | 1113              | 1028              | 1.047                     | 0.021                    | 0.669            | 0.727  |
| Eğitimi yok                              | 0.236      | 0.025                  | 1113              | 1028              | 1.964                     | 0.106                    | 0.186            | 0.286  |
| İlköğretim ikinci kademe ve üzeri        | 0.233      | 0.021                  | 1113              | 1028              | 1.695                     | 0.092                    | 0.190            | 0.276  |
| Halen evli                               | 0.955      | 0.006                  | 1113              | 1028              | 0.986                     | 0.006                    | 0.943            | 0.967  |
| Halen gebe                               | 0.041      | 0.005                  | 1639              | 1520              | 0.907                     | 0.118                    | 0.032            | 0.051  |
| Canlı doğum sayısı                       | 1.820      | 0.127                  | 1639              | 1520              | 1.062                     | 0.070                    | 1.565            | 2.075  |
| Hayatta olan çocuk sayısı                | 1.697      | 0.121                  | 1639              | 1520              | 1.089                     | 0.071                    | 1.455            | 1.938  |
| 40 yaş üzeri canlı doğum sayısı          | 3.719      | 0.162                  | 319               | 293               | 1.253                     | 0.044                    | 3.394            | 4.043  |
| Herhangi bir yöntem biliyor              | 0.997      | 0.002                  | 1061              | 981               | 0.983                     | 0.002                    | 0.993            | 1.000  |
| Herhangi bir modern yöntem biliyor       | 0.995      | 0.002                  | 1061              | 981               | 0.978                     | 0.002                    | 0.991            | 0.999  |
| Herhangi bir yöntem kullanmış            | 0.909      | 0.010                  | 1061              | 981               | 1.125                     | 0.011                    | 0.889            | 0.929  |
| Halen herhangi bir yöntem kullanıyor     | 0.708      | 0.015                  | 1061              | 981               | 1.073                     | 0.021                    | 0.678            | 0.738  |
| Halen bir modern yöntem kullanıyor       | 0.448      | 0.017                  | 1061              | 981               | 1.141                     | 0.039                    | 0.413            | 0.483  |
| Halen hap kullanıyor                     | 0.039      | 0.005                  | 1061              | 981               | 0.926                     | 0.142                    | 0.028            | 0.050  |
| Halen RIA kullanıyor                     | 0.219      | 0.014                  | 1061              | 981               | 1.116                     | 0.065                    | 0.191            | 0.247  |
| Halen kondom kullanıyor                  | 0.113      | 0.011                  | 1061              | 981               | 1.102                     | 0.095                    | 0.091            | 0.134  |
| Halen enjeksiyon yöntemini kullanıyor    | 0.005      | 0.003                  | 1061              | 981               | 1.250                     | 0.526                    | 0.000            | 0.011  |
| Halen tüp ligasyonu kullanıyor           | 0.061      | 0.007                  | 1061              | 981               | 0.928                     | 0.112                    | 0.047            | 0.075  |
| Halen takvim yöntemi kullanıyor          | 0.014      | 0.003                  | 1061              | 981               | 0.959                     | 0.245                    | 0.007            | 0.021  |
| Halen geri çekme kullanıyor              | 0.236      | 0.015                  | 1061              | 981               | 1.167                     | 0.065                    | 0.205            | 0.266  |
| Yöntemi devlet kuruluşundan temin ediyor | 0.652      | 0.024                  | 490               | 442               | 1.112                     | 0.037                    | 0.604            | 0.700  |
| Başka çocuk istemiyor                    | 0.618      | 0.019                  | 535               | 492               | 0.891                     | 0.030                    | 0.581            | 0.655  |
| Sonraki doğumu en az 2 yıl sonra istiyor | 0.133      | 0.013                  | 535               | 492               | 0.853                     | 0.094                    | 0.108            | 0.158  |
| İdeal çocuk sayısı                       | 2.775      | 0.067                  | 550               | 505               | 1.174                     | 0.024                    | 2.642            | 2.908  |
| Annesi doğum öncesi tıbbi bakım almış    | 0.887      | 0.027                  | 594               | 557               | 1.699                     | 0.031                    | 0.832            | 0.942  |
| Aşı kartı var, görüldü                   | 0.624      | 0.059                  | 96                | 89                | 1.172                     | 0.095                    | 0.506            | 0.742  |
| BCG aşısı olmuş                          | 0.952      | 0.017                  | 96                | 89                | 0.794                     | 0.018                    | 0.917            | 0.986  |
| DBT aşısı olmuş (3 doz)                  | 0.714      | 0.053                  | 96                | 89                | 1.107                     | 0.074                    | 0.609            | 0.819  |
| Polio aşısı olmuş (3 doz)                | 0.706      | 0.055                  | 96                | 89                | 1.149                     | 0.078                    | 0.596            | 0.816  |
| Kızamık aşısı olmuş (3 doz)              | 0.811      | 0.064                  | 96                | 89                | 1.593                     | 0.079                    | 0.683            | 0.938  |
| Tam aşılı                                | 0.602      | 0.064                  | 96                | 89                | 1.258                     | 0.106                    | 0.474            | 0.730  |
| Boya göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.104      | 0.016                  | 533               | 499               | 1.105                     | 0.149                    | 0.073            | 0.135  |
| Yaşa göre boy (-2 SD altı)               | 0.004      | 0.003                  | 533               | 499               | 1.066                     | 0.270                    | 0.000            | 0.010  |
| Yaşa göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.028      | 0.007                  | 533               | 499               | 1.066                     | 0.270                    | 0.013            | 0.043  |
| BKİ < 18.5                               | 0.018      | 0.006                  | 406               | 379               | 0.942                     | 0.343                    | 0.006            | 0.031  |
| HIV/AIDS'i duymuş                        | 0.887      | 0.019                  | 559               | 513               | 1.384                     | 0.021                    | 0.850            | 0.924  |
| Kondomu biliyor                          | 0.231      | 0.020                  | 559               | 513               | 1.143                     | 0.088                    | 0.191            | 0.272  |
| Eş sayısının sınırlandırılmasını biliyor | 0.216      | 0.017                  | 559               | 513               | 0.993                     | 0.080                    | 0.181            | 0.251  |
| Toplam doğurganlık hızı (3 yıl)          | 2.297      | 0.159                  | NA                | 4158              | 1.429                     | 0.069                    | 1.979            | 2.616  |
| Neonatal ölüm hızı (0-4 yıl)             | 18.870     | 6.174                  | 592               | 555               | 1.126                     | 0.327                    | 6.521            | 31.219 |
| Post-neonatal ölüm hızı (0-4 yıl)        | 9.725      | 3.959                  | 593               | 556               | 1.045                     | 0.407                    | 1.807            | 17.642 |
| Bebek ölüm hızı (0-4 yıl)                | 28.595     | 8.108                  | 593               | 556               | 1.215                     | 0.284                    | 12.379           | 44.810 |
| Çocuk ölüm hızı (0-4 yıl)                | 1.944      | 1.368                  | 592               | 555               | NA                        | 0.704                    | 0.000            | 4.680  |
| Beş-yaş altı ölüm hızı (0-4 yıl)         | 30.483     | 8.031                  | 593               | 556               | 1.215                     | 0.263                    | 14.421           | 46.545 |

NA = Uygun değil

Tablo C.7 Örnekleme hataları: Orta, Türkiye 2003

| Değişken                                 | Değer<br>R | Standart<br>hata<br>SE | Sayı              |                   | Desen<br>etkisi<br>(DEFT) | Görelî<br>hata<br>(SE/R) | Güven aralıkları |        |
|--|------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|--------|
|  |            |                        | Ağırlıksız<br>(N) | Ağırlıklı<br>(WN) |                           |                          | R-2SE            | R+2SE  |
| Kent                                     | 0.678      | 0.014                  | 1484              | 1867              | 1.185                     | 0.021                    | 0.650            | 0.707  |
| Eğitimi yok                              | 0.132      | 0.017                  | 1484              | 1867              | 1.892                     | 0.126                    | 0.098            | 0.165  |
| İlköğretim ikinci kademe ve üzeri        | 0.240      | 0.018                  | 1484              | 1867              | 1.582                     | 0.073                    | 0.205            | 0.276  |
| Halen evli                               | 0.948      | 0.006                  | 1484              | 1867              | 1.101                     | 0.007                    | 0.935            | 0.961  |
| Halen gebe                               | 0.039      | 0.005                  | 2090              | 2646              | 1.224                     | 0.137                    | 0.028            | 0.050  |
| Canlı doğum sayısı                       | 1.773      | 0.104                  | 2090              | 2646              | 1.108                     | 0.059                    | 1.565            | 1.981  |
| Hayatta olan çocuk sayısı                | 1.626      | 0.095                  | 2090              | 2646              | 1.110                     | 0.058                    | 1.437            | 1.816  |
| 40 yaş üzeri canlı doğum sayısı          | 3.431      | 0.087                  | 497               | 606               | 1.085                     | 0.025                    | 3.257            | 3.606  |
| Herhangi bir yöntem biliyor              | 0.996      | 0.001                  | 1403              | 1770              | 0.391                     | 0.001                    | 0.995            | 0.997  |
| Herhangi bir modern yöntem biliyor       | 0.994      | 0.002                  | 1403              | 1770              | 0.812                     | 0.002                    | 0.991            | 0.997  |
| Herhangi bir yöntem kullanmış            | 0.924      | 0.008                  | 1403              | 1770              | 1.104                     | 0.008                    | 0.908            | 0.940  |
| Halen herhangi bir yöntem kullanıyor     | 0.742      | 0.012                  | 1403              | 1770              | 1.000                     | 0.016                    | 0.719            | 0.766  |
| Halen bir modern yöntem kullanıyor       | 0.466      | 0.014                  | 1403              | 1770              | 1.077                     | 0.031                    | 0.437            | 0.495  |
| Halen hap kullanıyor                     | 0.053      | 0.006                  | 1403              | 1770              | 1.044                     | 0.117                    | 0.041            | 0.066  |
| Halen RİA kullanıyor                     | 0.252      | 0.015                  | 1403              | 1770              | 1.268                     | 0.058                    | 0.222            | 0.281  |
| Halen kondom kullanıyor                  | 0.102      | 0.011                  | 1403              | 1770              | 1.308                     | 0.103                    | 0.081            | 0.124  |
| Halen enjeksiyon yöntemini kullanıyor    | 0.004      | 0.002                  | 1403              | 1770              | 1.097                     | 0.463                    | 0.000            | 0.008  |
| Halen tüp ligasyonu kullanıyor           | 0.050      | 0.006                  | 1403              | 1770              | 0.953                     | 0.111                    | 0.039            | 0.061  |
| Halen takvim yöntemi kullanıyor          | 0.012      | 0.003                  | 1403              | 1770              | 0.886                     | 0.218                    | 0.007            | 0.017  |
| Halen geri çekme kullanıyor              | 0.257      | 0.015                  | 1403              | 1770              | 1.260                     | 0.057                    | 0.228            | 0.287  |
| Yöntemi devlet kuruluşundan temin ediyor | 0.647      | 0.028                  | 643               | 828               | 1.482                     | 0.043                    | 0.591            | 0.703  |
| Başka çocuk istemiyor                    | 0.674      | 0.017                  | 727               | 912               | 0.989                     | 0.026                    | 0.640            | 0.708  |
| Sonraki doğumu en az 2 yıl sonra istiyor | 0.127      | 0.015                  | 727               | 912               | 1.250                     | 0.122                    | 0.096            | 0.157  |
| İdeal çocuk sayısı                       | 2.335      | 0.036                  | 762               | 955               | 1.114                     | 0.015                    | 2.264            | 2.406  |
| Annesi doğum öncesi tıbbi bakım almış    | 0.910      | 0.023                  | 632               | 813               | 1.640                     | 0.026                    | 0.863            | 0.957  |
| Aşı kartı var, görüldü                   | 0.575      | 0.067                  | 104               | 138               | 1.410                     | 0.117                    | 0.440            | 0.709  |
| BCG aşısı olmuş                          | 0.956      | 0.020                  | 104               | 138               | 1.001                     | 0.021                    | 0.917            | 0.995  |
| DBT aşısı olmuş (3 doz)                  | 0.721      | 0.051                  | 104               | 138               | 1.176                     | 0.070                    | 0.620            | 0.823  |
| Polio aşısı olmuş (3 doz)                | 0.736      | 0.044                  | 104               | 138               | 1.037                     | 0.060                    | 0.648            | 0.824  |
| Kızamık aşısı olmuş (3 doz)              | 0.903      | 0.035                  | 104               | 138               | 1.110                     | 0.039                    | 0.834            | 0.973  |
| Tam aşı                                  | 0.610      | 0.055                  | 104               | 138               | 1.164                     | 0.091                    | 0.499            | 0.720  |
| Boya göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.095      | 0.011                  | 562               | 727               | 0.895                     | 0.120                    | 0.072            | 0.117  |
| Yaşa göre boy (-2 SD altı)               | 0.008      | 0.005                  | 562               | 727               | 1.268                     | 0.568                    | 0.000            | 0.018  |
| Yaşa göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.029      | 0.007                  | 562               | 727               | 0.994                     | 0.239                    | 0.015            | 0.043  |
| BKİ < 18.5                               | 0.030      | 0.008                  | 469               | 601               | 1.007                     | 0.262                    | 0.014            | 0.046  |
| HIV/AIDS'i duymuş                        | 0.935      | 0.012                  | 768               | 962               | 1.314                     | 0.012                    | 0.912            | 0.958  |
| Kondomu biliyor                          | 0.191      | 0.015                  | 768               | 962               | 1.069                     | 0.079                    | 0.161            | 0.221  |
| Eş sayısının sınırlandırılmasını biliyor | 0.225      | 0.020                  | 768               | 962               | 1.335                     | 0.090                    | 0.184            | 0.265  |
| Toplam doğurganlık hızı (3 yıl)          | 1.864      | 0.098                  | NA                | 7702              | 1.165                     | 0.053                    | 1.667            | 2.060  |
| Neonatal ölüm hızı (0-4 yıl)             | 10.372     | 4.298                  | 640               | 829               | 1.103                     | 0.414                    | 1.775            | 18.968 |
| Post-neonatal ölüm hızı (0-4 yıl)        | 10.169     | 4.132                  | 640               | 829               | 0.976                     | 0.406                    | 1.905            | 18.433 |
| Bebek ölüm hızı (0-4 yıl)                | 20.541     | 6.117                  | 640               | 829               | 1.010                     | 0.298                    | 8.307            | 32.774 |
| Çocuk ölüm hızı (0-4 yıl)                | 12.494     | 4.432                  | 643               | 834               | 1.071                     | 0.355                    | 3.629            | 21.359 |
| Beş-yaş altı ölüm hızı (0-4 yıl)         | 32.778     | 7.288                  | 643               | 834               | 1.008                     | 0.222                    | 18.203           | 47.354 |

NA = Uygun değil

Tablo C.8 Örnekleme hataları: Kuzey, Türkiye 2003

| Değişken                                 | Değer<br>R | Standart<br>hata<br>SE | Sayı              |                   | Desen<br>etkisi<br>(DEFT) | Görelî<br>hata<br>(SE/R) | Güven aralıkları |        |
|--|------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|--------|
|  |            |                        | Ağırlıksız<br>(N) | Ağırlıklı<br>(WN) |                           |                          | R-2SE            | R+2SE  |
| Kent                                     | 0.491      | 0.019                  | 901               | 590               | 1.122                     | 0.038                    | 0.453            | 0.528  |
| Eğitimi yok                              | 0.196      | 0.032                  | 901               | 590               | 2.420                     | 0.163                    | 0.132            | 0.260  |
| İlköğretim ikinci kademe ve üzeri        | 0.234      | 0.024                  | 901               | 590               | 1.728                     | 0.104                    | 0.185            | 0.282  |
| Halen evli                               | 0.950      | 0.007                  | 901               | 590               | 0.931                     | 0.007                    | 0.937            | 0.964  |
| Halen gebe                               | 0.029      | 0.005                  | 1275              | 868               | 1.079                     | 0.183                    | 0.019            | 0.040  |
| Canlı doğum sayısı                       | 1.825      | 0.120                  | 1275              | 868               | 0.877                     | 0.066                    | 1.584            | 2.065  |
| Hayatta olan çocuk sayısı                | 1.690      | 0.115                  | 1275              | 868               | 0.909                     | 0.068                    | 1.460            | 1.920  |
| 40 yaş üzeri canlı doğum sayısı          | 3.405      | 0.154                  | 339               | 212               | 1.635                     | 0.045                    | 3.097            | 3.714  |
| Herhangi bir yöntem biliyor              | 0.998      | 0.002                  | 852               | 561               | 1.348                     | 0.002                    | 0.994            | 1.000  |
| Herhangi bir modern yöntemi biliyor      | 0.998      | 0.002                  | 852               | 561               | 1.348                     | 0.002                    | 0.994            | 1.000  |
| Herhangi bir yöntem kullanmış            | 0.920      | 0.012                  | 852               | 561               | 1.284                     | 0.013                    | 0.896            | 0.943  |
| Halen herhangi bir yöntem kullanıyor     | 0.719      | 0.015                  | 852               | 561               | 0.946                     | 0.020                    | 0.690            | 0.748  |
| Halen bir modern yöntem kullanıyor       | 0.325      | 0.018                  | 852               | 561               | 1.091                     | 0.054                    | 0.290            | 0.360  |
| Halen hap kullanıyor                     | 0.031      | 0.007                  | 852               | 561               | 1.117                     | 0.212                    | 0.018            | 0.045  |
| Halen RİA kullanıyor                     | 0.108      | 0.014                  | 852               | 561               | 1.277                     | 0.126                    | 0.081            | 0.135  |
| Halen kondom kullanıyor                  | 0.083      | 0.011                  | 852               | 561               | 1.171                     | 0.133                    | 0.061            | 0.105  |
| Halen enjeksiyon yöntemini kullanıyor    | 0.000      | 0.000                  | 852               | 561               | NA                        | NA                       | 0.000            | 0.000  |
| Halen tüp ligasyonu kullanıyor           | 0.094      | 0.009                  | 852               | 561               | 0.904                     | 0.096                    | 0.076            | 0.112  |
| Halen takvim yöntemi kullanıyor          | 0.015      | 0.004                  | 852               | 561               | 1.049                     | 0.290                    | 0.006            | 0.024  |
| Halen geri çekme kullanıyor              | 0.375      | 0.015                  | 852               | 561               | 0.905                     | 0.040                    | 0.345            | 0.405  |
| Yöntemi devlet kuruluşundan temin ediyor | 0.540      | 0.040                  | 284               | 183               | 1.360                     | 0.075                    | 0.459            | 0.620  |
| Başka çocuk istemiyor                    | 0.634      | 0.027                  | 433               | 284               | 1.153                     | 0.042                    | 0.580            | 0.687  |
| Sonraki doğumu en az 2 yıl sonra istiyor | 0.107      | 0.014                  | 433               | 284               | 0.924                     | 0.128                    | 0.080            | 0.135  |
| İdeal çocuk sayısı                       | 2.460      | 0.060                  | 454               | 296               | 1.299                     | 0.024                    | 2.340            | 2.580  |
| Annesi doğum öncesi tıbbi bakım almış    | 0.865      | 0.065                  | 368               | 252               | 2.957                     | 0.075                    | 0.734            | 0.995  |
| Aşı kartı var, görüldü                   | 0.647      | 0.081                  | 64                | 41                | 1.320                     | 0.125                    | 0.485            | 0.809  |
| BCG aşısı olmuş                          | 0.915      | 0.046                  | 64                | 41                | 1.311                     | 0.051                    | 0.822            | 1.000  |
| DBT aşısı olmuş (3 doz)                  | 0.707      | 0.079                  | 64                | 41                | 1.362                     | 0.112                    | 0.549            | 0.866  |
| Polio aşısı olmuş (3 doz)                | 0.710      | 0.071                  | 64                | 41                | 1.233                     | 0.101                    | 0.568            | 0.853  |
| Kızamık aşısı olmuş (3 doz)              | 0.845      | 0.053                  | 64                | 41                | 1.144                     | 0.062                    | 0.739            | 0.950  |
| Tam aşılı                                | 0.601      | 0.083                  | 64                | 41                | 1.320                     | 0.139                    | 0.434            | 0.767  |
| Boya göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.130      | 0.033                  | 323               | 218               | 1.608                     | 0.254                    | 0.064            | 0.195  |
| Yaşa göre boy (-2 SD altı)               | 0.007      | 0.004                  | 323               | 218               | 0.877                     | 0.579                    | 0.000            | 0.015  |
| Yaşa göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.022      | 0.010                  | 323               | 218               | 1.272                     | 0.461                    | 0.002            | 0.043  |
| BKİ < 18.5                               | 0.014      | 0.008                  | 257               | 171               | 1.102                     | 0.577                    | 0.000            | 0.030  |
| HIV/AIDS'i duymuş                        | 0.885      | 0.032                  | 456               | 298               | 2.128                     | 0.036                    | 0.821            | 0.948  |
| Kondomu biliyor                          | 0.179      | 0.023                  | 456               | 298               | 1.286                     | 0.129                    | 0.133            | 0.225  |
| Eş sayısının sınırlandırılmasını biliyor | 0.175      | 0.022                  | 456               | 298               | 1.228                     | 0.125                    | 0.131            | 0.219  |
| Toplam doğurganlık hızı (3 yıl)          | 1.942      | 0.119                  | NA                | 2219              | 1.145                     | 0.061                    | 1.704            | 2.180  |
| Neonatal ölüm hızı (0-4 yıl)             | 20.164     | 7.885                  | 374               | 258               | 1.136                     | 0.391                    | 4.394            | 35.935 |
| Post-neonatal ölüm hızı (0-4 yıl)        | 13.800     | 6.992                  | 375               | 259               | 1.181                     | 0.507                    | 0.000            | 27.784 |
| Bebek ölüm hızı (0-4 yıl)                | 33.964     | 11.639                 | 375               | 259               | 1.305                     | 0.343                    | 10.685           | 57.243 |
| Çocuk ölüm hızı (0-4 yıl)                | 14.277     | 8.357                  | 375               | 259               | 1.213                     | 0.585                    | 0.000            | 30.991 |
| Beş-yaş altı ölüm hızı (0-4 yıl)         | 47.756     | 15.686                 | 376               | 260               | 1.452                     | 0.328                    | 16.383           | 79.128 |

NA = Uygun değil

Tablo C.9 Örnekleme hataları: Doğu, Türkiye 2003

| Değişken                                 | Değer<br>R | Standart<br>hata<br>SE | Sayı              |                   | Desen<br>etkisi<br>(DEFT) | Görelî<br>hata<br>(SE/R) | Güven aralıkları |        |
|--|------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|--------|
|  |            |                        | Ağırlıksız<br>(N) | Ağırlıklı<br>(WN) |                           |                          | R-2SE            | R+2SE  |
| Kent                                     | 0.604      | 0.013                  | 2246              | 1305              | 1.248                     | 0.021                    | 0.578            | 0.630  |
| Eğitimi yok                              | 0.518      | 0.020                  | 2246              | 1305              | 1.895                     | 0.039                    | 0.478            | 0.558  |
| İlköğretim ikinci kademe ve üzeri        | 0.142      | 0.013                  | 2246              | 1305              | 1.817                     | 0.094                    | 0.116            | 0.169  |
| Halen evli                               | 0.961      | 0.004                  | 2246              | 1305              | 0.966                     | 0.004                    | 0.953            | 0.969  |
| Halen gebe                               | 0.069      | 0.005                  | 3505              | 2064              | 0.959                     | 0.072                    | 0.059            | 0.079  |
| Canlı doğum sayısı                       | 2.374      | 0.145                  | 3505              | 2064              | 1.064                     | 0.061                    | 2.084            | 2.664  |
| Hayatta olan çocuk sayısı                | 2.135      | 0.134                  | 3505              | 2064              | 1.096                     | 0.063                    | 1.868            | 2.402  |
| 40 yaş üzeri canlı doğum sayısı          | 6.071      | 0.215                  | 505               | 287               | 1.437                     | 0.035                    | 5.640            | 6.501  |
| Herhangi bir yöntem biliyor              | 0.997      | 0.001                  | 2156              | 1253              | 1.037                     | 0.001                    | 0.994            | 0.999  |
| Herhangi bir modern yöntem biliyor       | 0.993      | 0.002                  | 2156              | 1253              | 1.124                     | 0.002                    | 0.989            | 0.997  |
| Herhangi bir yöntem kullanmış            | 0.785      | 0.016                  | 2156              | 1253              | 1.848                     | 0.021                    | 0.752            | 0.818  |
| Halen herhangi bir yöntem kullanıyor     | 0.579      | 0.016                  | 2156              | 1253              | 1.529                     | 0.028                    | 0.546            | 0.611  |
| Halen bir modern yöntem kullanıyor       | 0.314      | 0.013                  | 2156              | 1253              | 1.252                     | 0.040                    | 0.288            | 0.339  |
| Halen hap kullanıyor                     | 0.049      | 0.005                  | 2156              | 1253              | 1.154                     | 0.110                    | 0.038            | 0.059  |
| Halen RİA kullanıyor                     | 0.143      | 0.008                  | 2156              | 1253              | 1.081                     | 0.057                    | 0.127            | 0.159  |
| Halen kondom kullanıyor                  | 0.074      | 0.006                  | 2156              | 1253              | 1.151                     | 0.088                    | 0.061            | 0.087  |
| Halen enjeksiyon yöntemini kullanıyor    | 0.010      | 0.002                  | 2156              | 1253              | 1.049                     | 0.230                    | 0.005            | 0.014  |
| Halen tüp ligasyonu kullanıyor           | 0.037      | 0.004                  | 2156              | 1253              | 1.031                     | 0.114                    | 0.028            | 0.045  |
| Halen takvim yöntemi kullanıyor          | 0.005      | 0.002                  | 2156              | 1253              | 1.157                     | 0.342                    | 0.002            | 0.009  |
| Halen geri çekme kullanıyor              | 0.240      | 0.014                  | 2156              | 1253              | 1.510                     | 0.058                    | 0.212            | 0.267  |
| Yöntemi devlet kuruluşundan temin ediyor | 0.621      | 0.020                  | 697               | 394               | 1.111                     | 0.033                    | 0.580            | 0.661  |
| Başka çocuk istemiyor                    | 0.585      | 0.015                  | 1089              | 635               | 1.035                     | 0.026                    | 0.554            | 0.616  |
| Sonraki doğumu en az 2 yıl sonra istiyor | 0.171      | 0.011                  | 1089              | 635               | 0.991                     | 0.066                    | 0.149            | 0.194  |
| İdeal çocuk sayısı                       | 3.115      | 0.062                  | 1097              | 639               | 1.408                     | 0.020                    | 2.990            | 3.240  |
| Annesi doğum öncesi tıbbi bakım almış    | 0.597      | 0.026                  | 1977              | 1168              | 1.859                     | 0.043                    | 0.546            | 0.649  |
| Aşı kartı var, görüldü                   | 0.308      | 0.033                  | 355               | 210               | 1.352                     | 0.107                    | 0.242            | 0.374  |
| BCG aşısı olmuş                          | 0.686      | 0.035                  | 355               | 210               | 1.428                     | 0.052                    | 0.615            | 0.756  |
| DBT aşısı olmuş (3 doz)                  | 0.444      | 0.036                  | 355               | 210               | 1.380                     | 0.082                    | 0.371            | 0.516  |
| Polio aşısı olmuş (3 doz)                | 0.522      | 0.034                  | 355               | 210               | 1.272                     | 0.065                    | 0.454            | 0.589  |
| Kızamık aşısı olmuş (3 doz)              | 0.582      | 0.038                  | 355               | 210               | 1.456                     | 0.066                    | 0.505            | 0.659  |
| Tam aşılı                                | 0.348      | 0.034                  | 355               | 210               | 1.346                     | 0.098                    | 0.280            | 0.416  |
| Boya göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.225      | 0.015                  | 1756              | 1038              | 1.392                     | 0.066                    | 0.195            | 0.254  |
| Yaşa göre boy (-2 SD altı)               | 0.008      | 0.002                  | 1756              | 1038              | 0.989                     | 0.262                    | 0.004            | 0.012  |
| Yaşa göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.077      | 0.010                  | 1756              | 1038              | 1.432                     | 0.126                    | 0.057            | 0.096  |
| BKİ < 18.5                               | 0.017      | 0.005                  | 1049              | 615               | 1.394                     | 0.331                    | 0.006            | 0.027  |
| HIV/AIDS'i duymuş                        | 0.691      | 0.020                  | 1121              | 653               | 1.451                     | 0.029                    | 0.651            | 0.731  |
| Kondomu biliyor                          | 0.116      | 0.010                  | 1121              | 653               | 1.028                     | 0.085                    | 0.097            | 0.136  |
| Eş sayısının sınırlandırılmasını biliyor | 0.131      | 0.011                  | 1121              | 653               | 1.088                     | 0.084                    | 0.109            | 0.153  |
| Toplam doğurganlık hızı (3 yıl)          | 3.654      | 0.162                  | NA                | 5968              | 1.383                     | 0.044                    | 3.331            | 3.978  |
| Neonatal ölüm hızı (0-4 yıl)             | 23.229     | 3.679                  | 1978              | 1170              | 0.986                     | 0.158                    | 15.870           | 30.588 |
| Post-neonatal ölüm hızı (0-4 yıl)        | 18.202     | 3.247                  | 1978              | 1170              | 1.095                     | 0.178                    | 11.709           | 24.696 |
| Bebek ölüm hızı (0-4 yıl)                | 41.431     | 5.175                  | 1978              | 1170              | 1.103                     | 0.125                    | 31.081           | 51.781 |
| Çocuk ölüm hızı (0-4 yıl)                | 7.467      | 2.118                  | 1982              | 1172              | 1.171                     | 0.284                    | 3.231            | 11.703 |
| Beş-yaş altı ölüm hızı (0-4 yıl)         | 48.589     | 5.629                  | 1982              | 1172              | 1.161                     | 0.116                    | 37.331           | 59.846 |

NA = Uygun değil



Tablo C.10 Örnekleme hataları: İstanbul, Türkiye 2003

| Değişken                                 | Değer<br>R | Standart<br>hata<br>SE | Sayı              |                   | Desen<br>etkisi<br>(DEFT) | Görelî<br>hata<br>(SE/R) | Güven aralıkları |        |
|--|------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|--------|
|  |            |                        | Ağırlıksız<br>(N) | Ağırlıklı<br>(WN) |                           |                          | R-2SE            | R+2SE  |
| Kent                                     | 0.978      | 0.003                  | 1163              | 1470              | 0.770                     | 0.003                    | 0.971            | 0.984  |
| Eğitimi yok                              | 0.142      | 0.015                  | 1163              | 1470              | 1.436                     | 0.104                    | 0.112            | 0.171  |
| İlköğretim ikinci kademe ve üzeri        | 0.305      | 0.019                  | 1163              | 1470              | 1.375                     | 0.061                    | 0.268            | 0.342  |
| Halen evli                               | 0.956      | 0.007                  | 1163              | 1470              | 1.180                     | 0.007                    | 0.941            | 0.970  |
| Halen gebe                               | 0.029      | 0.004                  | 1753              | 2014              | 0.986                     | 0.151                    | 0.020            | 0.038  |
| Canlı doğum sayısı                       | 1.614      | 0.061                  | 1753              | 2014              | 0.577                     | 0.038                    | 1.492            | 1.736  |
| Hayatta olan çocuk sayısı                | 1.486      | 0.056                  | 1753              | 2014              | 0.583                     | 0.038                    | 1.374            | 1.599  |
| 40 yaş üzeri canlı doğum sayısı          | 3.094      | 0.119                  | 325               | 424               | 1.167                     | 0.038                    | 2.857            | 3.331  |
| Herhangi bir yöntem biliyor              | 0.999      | 0.001                  | 1114              | 1405              | 0.921                     | 0.001                    | 0.998            | 1.000  |
| Herhangi bir modern yöntemi biliyor      | 0.999      | 0.001                  | 1114              | 1405              | 0.921                     | 0.001                    | 0.998            | 1.000  |
| Herhangi bir yöntem kullanmış            | 0.931      | 0.008                  | 1114              | 1405              | 1.024                     | 0.008                    | 0.915            | 0.946  |
| Halen herhangi bir yöntem kullanıyor     | 0.761      | 0.013                  | 1114              | 1405              | 0.997                     | 0.017                    | 0.735            | 0.786  |
| Halen bir modern yöntem kullanıyor       | 0.459      | 0.016                  | 1114              | 1405              | 1.102                     | 0.036                    | 0.426            | 0.492  |
| Halen hap kullanıyor                     | 0.055      | 0.008                  | 1114              | 1405              | 1.167                     | 0.146                    | 0.039            | 0.071  |
| Halen RİA kullanıyor                     | 0.216      | 0.012                  | 1114              | 1405              | 0.969                     | 0.055                    | 0.193            | 0.240  |
| Halen kondom kullanıyor                  | 0.119      | 0.011                  | 1114              | 1405              | 1.097                     | 0.090                    | 0.098            | 0.140  |
| Halen enjeksiyon yöntemini kullanıyor    | 0.002      | 0.001                  | 1114              | 1405              | 0.927                     | 0.579                    | 0.000            | 0.005  |
| Halen tüp ligasyonu kullanıyor           | 0.060      | 0.007                  | 1114              | 1405              | 1.027                     | 0.122                    | 0.045            | 0.075  |
| Halen takvim yöntemi kullanıyor          | 0.015      | 0.004                  | 1114              | 1405              | 1.012                     | 0.249                    | 0.007            | 0.022  |
| Halen geri çekme kullanıyor              | 0.278      | 0.015                  | 1114              | 1405              | 1.137                     | 0.055                    | 0.247            | 0.308  |
| Yöntemi devlet kuruluşundan temin ediyor | 0.408      | 0.024                  | 509               | 651               | 1.097                     | 0.059                    | 0.360            | 0.456  |
| Başka çocuk istemiyor                    | 0.626      | 0.020                  | 542               | 682               | 0.978                     | 0.033                    | 0.585            | 0.666  |
| Sonraki doğumu en az 2 yıl sonra istiyor | 0.140      | 0.015                  | 542               | 682               | 1.039                     | 0.111                    | 0.109            | 0.171  |
| İdeal çocuk sayısı                       | 2.339      | 0.043                  | 563               | 711               | 1.186                     | 0.018                    | 2.253            | 2.426  |
| Annesi doğum öncesi tıbbi bakım almış    | 0.953      | 0.013                  | 519               | 643               | 1.096                     | 0.013                    | 0.927            | 0.978  |
| Aşı kartı var, görüldü                   | 0.704      | 0.047                  | 98                | 127               | 1.026                     | 0.067                    | 0.609            | 0.798  |
| BCG aşısı olmuş                          | 0.923      | 0.030                  | 98                | 127               | 1.106                     | 0.032                    | 0.864            | 0.982  |
| DBT aşısı olmuş (3 doz)                  | 0.725      | 0.048                  | 98                | 127               | 1.059                     | 0.066                    | 0.630            | 0.820  |
| Polio aşısı olmuş (3 doz)                | 0.782      | 0.042                  | 98                | 127               | 1.013                     | 0.054                    | 0.698            | 0.866  |
| Kızamık aşısı olmuş (3 doz)              | 0.858      | 0.036                  | 98                | 127               | 1.022                     | 0.042                    | 0.786            | 0.929  |
| Tam aşıllı                               | 0.623      | 0.053                  | 98                | 127               | 1.086                     | 0.085                    | 0.517            | 0.729  |
| Boya göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.061      | 0.012                  | 461               | 572               | 0.957                     | 0.195                    | 0.037            | 0.084  |
| Yaşa göre boy (-2 SD altı)               | 0.007      | 0.004                  | 461               | 572               | 1.025                     | 0.587                    | 0.000            | 0.014  |
| Yaşa göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.013      | 0.005                  | 461               | 572               | 0.998                     | 0.406                    | 0.002            | 0.024  |
| BKİ < 18.5                               | 0.014      | 0.006                  | 395               | 491               | 0.993                     | 0.428                    | 0.002            | 0.025  |
| HIV/AIDS'i duymuş                        | 0.962      | 0.008                  | 568               | 715               | 0.960                     | 0.008                    | 0.947            | 0.978  |
| Kondomu biliyor                          | 0.321      | 0.024                  | 568               | 715               | 1.248                     | 0.076                    | 0.272            | 0.370  |
| Eş sayısının sınırlandırılmasını biliyor | 0.318      | 0.019                  | 568               | 715               | 0.955                     | 0.059                    | 0.280            | 0.355  |
| Toplam doğurganlık hızı (3 yıl)          | 1.831      | 0.093                  | NA                | 5793              | 0.978                     | 0.051                    | 1.645            | 2.017  |
| Neonatal ölüm hızı (0-4 yıl)             | 15.568     | 5.630                  | 522               | 645               | 1.038                     | 0.362                    | 4.308            | 26.828 |
| Post-neonatal ölüm hızı (0-4 yıl)        | 3.720      | 2.656                  | 522               | 645               | 1.079                     | 0.714                    | 0.000            | 9.033  |
| Bebek ölüm hızı (0-4 yıl)                | 19.288     | 6.193                  | 522               | 645               | 1.047                     | 0.321                    | 6.902            | 31.675 |
| Çocuk ölüm hızı (0-4 yıl)                | 13.023     | 4.831                  | 525               | 648               | 0.973                     | 0.371                    | 3.361            | 22.685 |
| Beş-yaş altı ölüm hızı (0-4 yıl)         | 32.060     | 7.455                  | 525               | 648               | 0.969                     | 0.233                    | 17.150           | 46.970 |

NA = Uygun değil

Tablo C.11 Örnekleme hataları: Batı Marmara, Türkiye 2003

| Değişken                                 | Değer<br>R | Standart<br>hata<br>SE | Sayı              |                   | Desen<br>etkisi<br>(DEFT) | Görelî<br>hata<br>(SE/R) | Güven aralıkları |       |
|--|------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|-------|
|  |            |                        | Ağırlıksız<br>(N) | Ağırlıklı<br>(WN) |                           |                          | R-2SE            | R+2SE |
| Kent                                     | 0.620      | 0.028                  | 384               | 348               | 1.112                     | 0.044                    | 0.565            | 0.675 |
| Eğitimi yok                              | 0.103      | 0.029                  | 384               | 348               | 1.863                     | 0.281                    | 0.045            | 0.161 |
| İlköğretim ikinci kademe ve üzeri        | 0.257      | 0.030                  | 384               | 348               | 1.323                     | 0.115                    | 0.198            | 0.316 |
| Halen evli                               | 0.945      | 0.012                  | 384               | 348               | 1.064                     | 0.013                    | 0.920            | 0.969 |
| Halen gebe                               | 0.028      | 0.009                  | 520               | 465               | 1.225                     | 0.330                    | 0.009            | 0.046 |
| Canlı doğum sayısı                       | 1.505      | 0.092                  | 520               | 465               | 0.651                     | 0.061                    | 1.321            | 1.688 |
| Hayatta olan çocuk sayısı                | 1.419      | 0.091                  | 520               | 465               | 0.687                     | 0.064                    | 1.237            | 1.600 |
| 40 yaş üzeri canlı doğum sayısı          | 2.512      | 0.136                  | 127               | 120               | 1.191                     | 0.054                    | 2.240            | 2.783 |
| Herhangi bir yöntem biliyor              | 0.998      | 0.002                  | 363               | 329               | 0.945                     | 0.002                    | 0.993            | 1.000 |
| Herhangi bir modern yöntem biliyor       | 0.991      | 0.007                  | 363               | 329               | 1.457                     | 0.007                    | 0.976            | 1.000 |
| Herhangi bir yöntem kullanmış            | 0.944      | 0.014                  | 363               | 329               | 1.116                     | 0.014                    | 0.917            | 0.971 |
| Halen herhangi bir yöntem kullanıyor     | 0.779      | 0.027                  | 363               | 329               | 1.218                     | 0.034                    | 0.726            | 0.832 |
| Halen bir modern yöntem kullanıyor       | 0.436      | 0.030                  | 363               | 329               | 1.152                     | 0.069                    | 0.376            | 0.496 |
| Halen hap kullanıyor                     | 0.032      | 0.009                  | 363               | 329               | 0.974                     | 0.280                    | 0.014            | 0.051 |
| Halen RİA kullanıyor                     | 0.197      | 0.020                  | 363               | 329               | 0.947                     | 0.100                    | 0.157            | 0.236 |
| Halen kondom kullanıyor                  | 0.139      | 0.015                  | 363               | 329               | 0.798                     | 0.104                    | 0.110            | 0.168 |
| Halen enjeksiyon yöntemini kullanıyor    | 0.002      | 0.002                  | 363               | 329               | 0.940                     | 0.999                    | 0.000            | 0.007 |
| Halen tüp ligasyonu kullanıyor           | 0.059      | 0.013                  | 363               | 329               | 1.079                     | 0.227                    | 0.032            | 0.085 |
| Halen takvim yöntemi kullanıyor          | 0.017      | 0.006                  | 363               | 329               | 0.916                     | 0.369                    | 0.004            | 0.029 |
| Halen geri çekme kullanıyor              | 0.310      | 0.021                  | 363               | 329               | 0.858                     | 0.067                    | 0.268            | 0.351 |
| Yöntemi devlet kuruluşundan temin ediyor | 0.559      | 0.058                  | 161               | 143               | 1.465                     | 0.103                    | 0.444            | 0.674 |
| Başka çocuk istemiyor                    | 0.671      | 0.048                  | 193               | 173               | 1.416                     | 0.072                    | 0.575            | 0.767 |
| Sonraki doğumu en az 2 yıl sonra istiyor | 0.127      | 0.031                  | 193               | 173               | 1.271                     | 0.240                    | 0.066            | 0.189 |
| İdeal çocuk sayısı                       | 2.147      | 0.042                  | 199               | 178               | 1.021                     | 0.019                    | 2.064            | 2.230 |
| Annesi doğum öncesi tıbbi bakım almış    | 0.978      | 0.013                  | 139               | 124               | 1.059                     | 0.014                    | 0.951            | 1.000 |
| Aşı kartı var, görüldü                   | 0.659      | 0.106                  | 28                | 24                | 1.129                     | 0.160                    | 0.447            | 0.870 |
| BCG aşısı olmuş                          | 1.000      | 0.000                  | 28                | 24                | NA                        | 0.000                    | 1.000            | 1.000 |
| DBT aşısı olmuş (3 doz)                  | 0.839      | 0.099                  | 28                | 24                | 1.378                     | 0.118                    | 0.641            | 1.000 |
| Polio aşısı olmuş (3 doz)                | 0.919      | 0.049                  | 28                | 24                | 0.934                     | 0.054                    | 0.820            | 1.000 |
| Kızamık aşısı olmuş (3 doz)              | 0.934      | 0.066                  | 28                | 24                | 1.364                     | 0.071                    | 0.802            | 1.000 |
| Tam aşı                                  | 0.839      | 0.099                  | 28                | 24                | 1.378                     | 0.118                    | 0.641            | 1.000 |
| Boya göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.073      | 0.018                  | 127               | 113               | 0.824                     | 0.253                    | 0.036            | 0.110 |
| Yaşa göre boy (-2 SD altı)               | 0.007      | 0.007                  | 127               | 113               | 0.893                     | 0.948                    | 0.000            | 0.020 |
| Yaşa göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.063      | 0.023                  | 127               | 113               | 1.084                     | 0.371                    | 0.016            | 0.109 |
| BKİ < 18.5                               | 0.032      | 0.019                  | 114               | 101               | 1.133                     | 0.593                    | 0.000            | 0.070 |
| HIV/AIDS'i duymuş                        | 0.920      | 0.027                  | 199               | 178               | 1.417                     | 0.030                    | 0.866            | 0.975 |
| Kondomu biliyor                          | 0.241      | 0.030                  | 199               | 178               | 0.997                     | 0.126                    | 0.181            | 0.302 |
| Eş sayısının sınırlandırılmasını biliyor | 0.197      | 0.036                  | 199               | 178               | 1.260                     | 0.181                    | 0.126            | 0.269 |

NA = Uygun değil

Tablo C.12 Örnekleme hataları: Ege, Türkiye 2003

| Değişken                                 | Değer<br>R | Standart<br>hata<br>SE | Sayı              |                   | Desen<br>etkisi<br>(DEFT) | Görelî<br>hata<br>(SE/R) | Güven aralıkları |       |
|--|------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|-------|
|  |            |                        | Ağırlıksız<br>(N) | Ağırlıklı<br>(WN) |                           |                          | R-2SE            | R+2SE |
| Kent                                     | 0.617      | 0.022                  | 549               | 1157              | 1.036                     | 0.035                    | 0.574            | 0.660 |
| Eğitimi yok                              | 0.161      | 0.021                  | 549               | 1157              | 1.350                     | 0.132                    | 0.119            | 0.203 |
| İlköğretim ikinci kademe ve üzeri        | 0.256      | 0.037                  | 549               | 1157              | 1.959                     | 0.143                    | 0.183            | 0.329 |
| Halen evli                               | 0.933      | 0.009                  | 549               | 1157              | 0.883                     | 0.010                    | 0.914            | 0.952 |
| Halen gebe                               | 0.035      | 0.010                  | 712               | 1502              | 1.515                     | 0.301                    | 0.014            | 0.056 |
| Canlı doğum sayısı                       | 1.667      | 0.111                  | 712               | 1502              | 1.268                     | 0.066                    | 1.446            | 1.889 |
| Hayatta olan çocuk sayısı                | 1.542      | 0.099                  | 712               | 1502              | 1.264                     | 0.064                    | 1.343            | 1.740 |
| 40 yaş üzeri canlı doğum sayısı          | 2.756      | 0.150                  | 204               | 425               | 1.523                     | 0.054                    | 2.456            | 3.056 |
| Herhangi bir yöntem biliyor              | 0.995      | 0.000                  | 513               | 1079              | 0.074                     | 0.000                    | 0.994            | 0.995 |
| Herhangi bir modern yöntem biliyor       | 0.986      | 0.002                  | 513               | 1079              | 0.436                     | 0.002                    | 0.981            | 0.990 |
| Herhangi bir yöntem kullanmış            | 0.906      | 0.011                  | 513               | 1079              | 0.845                     | 0.012                    | 0.885            | 0.928 |
| Halen herhangi bir yöntem kullanıyor     | 0.702      | 0.018                  | 513               | 1079              | 0.871                     | 0.025                    | 0.667            | 0.738 |
| Halen bir modern yöntem kullanıyor       | 0.450      | 0.014                  | 513               | 1079              | 0.638                     | 0.031                    | 0.422            | 0.478 |
| Halen hap kullanıyor                     | 0.051      | 0.008                  | 513               | 1079              | 0.797                     | 0.151                    | 0.036            | 0.067 |
| Halen RİA kullanıyor                     | 0.205      | 0.015                  | 513               | 1079              | 0.861                     | 0.075                    | 0.174            | 0.235 |
| Halen kondom kullanıyor                  | 0.129      | 0.015                  | 513               | 1079              | 1.033                     | 0.119                    | 0.098            | 0.160 |
| Halen enjeksiyon yöntemini kullanıyor    | 0.000      | 0.000                  | 513               | 1079              | NA                        | NA                       | 0.000            | 0.000 |
| Halen tüp ligasyonu kullanıyor           | 0.056      | 0.011                  | 513               | 1079              | 1.066                     | 0.194                    | 0.034            | 0.077 |
| Halen takvim yöntemi kullanıyor          | 0.007      | 0.004                  | 513               | 1079              | 1.005                     | 0.524                    | 0.000            | 0.015 |
| Halen geri çekme kullanıyor              | 0.240      | 0.023                  | 513               | 1079              | 1.224                     | 0.096                    | 0.194            | 0.286 |
| Yöntemi devlet kuruluşundan temin ediyor | 0.593      | 0.048                  | 233               | 489               | 1.495                     | 0.081                    | 0.497            | 0.690 |
| Başka çocuk istemiyor                    | 0.667      | 0.040                  | 259               | 539               | 1.365                     | 0.060                    | 0.587            | 0.747 |
| Sonraki doğumu en az 2 yıl sonra istiyor | 0.099      | 0.016                  | 259               | 539               | 0.887                     | 0.167                    | 0.066            | 0.132 |
| İdeal çocuk sayısı                       | 2.232      | 0.035                  | 283               | 587               | 0.870                     | 0.016                    | 2.161            | 2.302 |
| Annesi doğum öncesi tıbbi bakım almış    | 0.946      | 0.032                  | 181               | 392               | 1.413                     | 0.034                    | 0.881            | 1.000 |
| Aşı kartı var, görüldü                   | 0.538      | 0.122                  | 31                | 80                | 1.505                     | 0.227                    | 0.293            | 0.782 |
| BCG aşısı olmuş                          | 0.971      | 0.028                  | 31                | 80                | 1.017                     | 0.029                    | 0.916            | 1.000 |
| DBT aşısı olmuş (3 doz)                  | 0.671      | 0.109                  | 31                | 80                | 1.427                     | 0.163                    | 0.452            | 0.889 |
| Polio aşısı olmuş (3 doz)                | 0.671      | 0.074                  | 31                | 80                | 0.962                     | 0.110                    | 0.524            | 0.818 |
| Kızamık aşısı olmuş (3 doz)              | 0.898      | 0.044                  | 31                | 80                | 0.888                     | 0.049                    | 0.810            | 0.985 |
| Tam aşı                                  | 0.495      | 0.106                  | 31                | 80                | 1.297                     | 0.213                    | 0.284            | 0.706 |
| Boya göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.066      | 0.017                  | 160               | 346               | 0.863                     | 0.251                    | 0.033            | 0.099 |
| Yaşa göre boy (-2 SD altı)               | 0.008      | 0.008                  | 160               | 346               | 1.192                     | 1.027                    | 0.000            | 0.024 |
| Yaşa göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.012      | 0.009                  | 160               | 346               | 1.051                     | 0.734                    | 0.000            | 0.031 |
| BKİ < 18.5                               | 0.008      | 0.008                  | 138               | 294               | 1.029                     | 0.981                    | 0.000            | 0.023 |
| HIV/AIDS'i duymuş                        | 0.857      | 0.038                  | 284               | 588               | 1.808                     | 0.044                    | 0.782            | 0.932 |
| Kondomu biliyor                          | 0.219      | 0.023                  | 284               | 588               | 0.923                     | 0.104                    | 0.174            | 0.265 |
| Eş sayısının sınırlandırılmasını biliyor | 0.186      | 0.029                  | 284               | 588               | 1.265                     | 0.158                    | 0.127            | 0.244 |

NA = Uygun değil

Tablo C.13 Örnekleme hataları: Doğu Marmara, Türkiye 2003

| Değişken                                 | Değer<br>R | Standart<br>hata<br>SE | Sayı              |                   | Desen<br>etkisi<br>(DEFT) | Görelî<br>hata<br>(SE/R) | Güven aralıkları |       |
|--|------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|-------|
|  |            |                        | Ağırlıksız<br>(N) | Ağırlıklı<br>(WN) |                           |                          | R-2SE            | R+2SE |
| Kent                                     | 0.747      | 0.026                  | 556               | 710               | 1.436                     | 0.035                    | 0.694            | 0.800 |
| Eğitimi yok                              | 0.136      | 0.030                  | 556               | 710               | 2.094                     | 0.224                    | 0.075            | 0.197 |
| İlköğretim ikinci kademe ve üzeri        | 0.295      | 0.018                  | 556               | 710               | 0.923                     | 0.061                    | 0.259            | 0.331 |
| Halen evli                               | 0.942      | 0.010                  | 556               | 710               | 0.985                     | 0.010                    | 0.922            | 0.961 |
| Halen gebe                               | 0.041      | 0.008                  | 711               | 986               | 1.015                     | 0.184                    | 0.026            | 0.056 |
| Canlı doğum sayısı                       | 1.720      | 0.208                  | 711               | 986               | 1.597                     | 0.121                    | 1.305            | 2.136 |
| Hayatta olan çocuk sayısı                | 1.603      | 0.174                  | 711               | 986               | 1.449                     | 0.109                    | 1.254            | 1.951 |
| 40 yaş üzeri canlı doğum sayısı          | 3.253      | 0.112                  | 183               | 231               | 0.998                     | 0.034                    | 3.030            | 3.476 |
| Herhangi bir yöntem biliyor              | 1.000      | 0.000                  | 524               | 669               | NA                        | 0.000                    | 1.000            | 1.000 |
| Herhangi bir modern yöntem biliyor       | 1.000      | 0.000                  | 524               | 669               | NA                        | 0.000                    | 1.000            | 1.000 |
| Herhangi bir yöntem kullanmış            | 0.928      | 0.013                  | 524               | 669               | 1.158                     | 0.014                    | 0.902            | 0.954 |
| Halen herhangi bir yöntem kullanıyor     | 0.720      | 0.019                  | 524               | 669               | 0.990                     | 0.027                    | 0.681            | 0.759 |
| Halen bir modern yöntem kullanıyor       | 0.454      | 0.023                  | 524               | 669               | 1.041                     | 0.050                    | 0.409            | 0.500 |
| Halen hap kullanıyor                     | 0.057      | 0.008                  | 524               | 669               | 0.833                     | 0.149                    | 0.040            | 0.073 |
| Halen RİA kullanıyor                     | 0.214      | 0.015                  | 524               | 669               | 0.853                     | 0.071                    | 0.184            | 0.245 |
| Halen kondom kullanıyor                  | 0.110      | 0.015                  | 524               | 669               | 1.079                     | 0.134                    | 0.080            | 0.139 |
| Halen enjeksiyon yöntemini kullanıyor    | 0.003      | 0.002                  | 524               | 669               | 0.876                     | 0.722                    | 0.000            | 0.007 |
| Halen tüp ligasyonu kullanıyor           | 0.060      | 0.009                  | 524               | 669               | 0.902                     | 0.156                    | 0.041            | 0.079 |
| Halen takvim yöntemi kullanıyor          | 0.004      | 0.002                  | 524               | 669               | 0.794                     | 0.526                    | 0.000            | 0.009 |
| Halen geri çekme kullanıyor              | 0.252      | 0.023                  | 524               | 669               | 1.217                     | 0.092                    | 0.206            | 0.298 |
| Yöntemi devlet kuruluşundan temin ediyor | 0.625      | 0.038                  | 241               | 304               | 1.223                     | 0.061                    | 0.549            | 0.702 |
| Başka çocuk istemiyor                    | 0.631      | 0.035                  | 278               | 353               | 1.216                     | 0.056                    | 0.560            | 0.701 |
| Sonraki doğumu en az 2 yıl sonra istiyor | 0.148      | 0.027                  | 278               | 353               | 1.266                     | 0.183                    | 0.094            | 0.202 |
| İdeal çocuk sayısı                       | 2.377      | 0.073                  | 288               | 369               | 1.202                     | 0.031                    | 2.230            | 2.523 |
| Annesi doğum öncesi tıbbi bakım almış    | 0.944      | 0.031                  | 227               | 328               | 2.000                     | 0.033                    | 0.883            | 1.000 |
| Aşı kartı var, görüldü                   | 0.579      | 0.128                  | 46                | 63                | 1.822                     | 0.220                    | 0.324            | 0.835 |
| BCG aşısı olmuş                          | 0.987      | 0.012                  | 46                | 63                | 0.788                     | 0.013                    | 0.963            | 1.000 |
| DBT aşısı olmuş (3 doz)                  | 0.697      | 0.049                  | 46                | 63                | 0.754                     | 0.070                    | 0.599            | 0.796 |
| Polio aşısı olmuş (3 doz)                | 0.851      | 0.046                  | 46                | 63                | 0.904                     | 0.054                    | 0.760            | 0.943 |
| Kızamık aşısı olmuş (3 doz)              | 0.910      | 0.061                  | 46                | 63                | 1.494                     | 0.067                    | 0.788            | 1.000 |
| Tam aşı                                  | 0.671      | 0.050                  | 46                | 63                | 0.751                     | 0.075                    | 0.571            | 0.771 |
| Boya göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.034      | 0.014                  | 197               | 284               | 1.061                     | 0.408                    | 0.006            | 0.062 |
| Yaşa göre boy (-2 SD altı)               | 0.016      | 0.012                  | 197               | 284               | 1.437                     | 0.740                    | 0.000            | 0.041 |
| Yaşa göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.030      | 0.014                  | 197               | 284               | 1.254                     | 0.473                    | 0.002            | 0.059 |
| BKİ < 18.5                               | 0.029      | 0.015                  | 170               | 231               | 1.184                     | 0.510                    | 0.000            | 0.059 |
| HIV/AIDS'i duymuş                        | 0.923      | 0.018                  | 292               | 373               | 1.177                     | 0.020                    | 0.886            | 0.960 |
| Kondomu biliyor                          | 0.274      | 0.021                  | 292               | 373               | 0.806                     | 0.077                    | 0.232            | 0.316 |
| Eş sayısının sınırlandırılmasını biliyor | 0.234      | 0.039                  | 292               | 373               | 1.571                     | 0.167                    | 0.156            | 0.312 |

NA = Uygun değil

Tablo C.14 Örnekleme hataları: Batı Anadolu, Türkiye 2003

| Değişken                                 | Değer<br>R | Standart<br>hata<br>SE | Sayı              |                   | Desen<br>etkisi<br>(DEFT) | Görelî<br>hata<br>(SE/R) | Güven aralıkları |       |
|--|------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|-------|
|  |            |                        | Ağırlıksız<br>(N) | Ağırlıklı<br>(WN) |                           |                          | R-2SE            | R+2SE |
| Kent                                     | 0.846      | 0.014                  | 466               | 784               | 0.806                     | 0.016                    | 0.819            | 0.873 |
| Eğitimi yok                              | 0.120      | 0.027                  | 466               | 784               | 1.815                     | 0.228                    | 0.065            | 0.174 |
| İlköğretim ikinci kademe ve üzeri        | 0.312      | 0.035                  | 466               | 784               | 1.642                     | 0.113                    | 0.242            | 0.383 |
| Halen evli                               | 0.947      | 0.011                  | 466               | 784               | 1.042                     | 0.011                    | 0.925            | 0.969 |
| Halen gebe                               | 0.032      | 0.007                  | 704               | 1141              | 1.069                     | 0.227                    | 0.018            | 0.047 |
| Canlı doğum sayısı                       | 1.651      | 0.146                  | 704               | 1141              | 0.986                     | 0.088                    | 1.359            | 1.942 |
| Hayatta olan çocuk sayısı                | 1.549      | 0.135                  | 704               | 1141              | 0.980                     | 0.087                    | 1.280            | 1.819 |
| 40 yaş üzeri canlı doğum sayısı          | 3.101      | 0.107                  | 146               | 242               | 0.786                     | 0.035                    | 2.887            | 3.316 |
| Herhangi bir yöntem biliyor              | 1.000      | 0.000                  | 442               | 742               | NA                        | 0.000                    | 1.000            | 1.000 |
| Herhangi bir modern yöntem biliyor       | 1.000      | 0.000                  | 442               | 742               | NA                        | 0.000                    | 1.000            | 1.000 |
| Herhangi bir yöntem kullanmış            | 0.947      | 0.012                  | 442               | 742               | 1.123                     | 0.013                    | 0.923            | 0.971 |
| Halen herhangi bir yöntem kullanıyor     | 0.793      | 0.018                  | 442               | 742               | 0.938                     | 0.023                    | 0.757            | 0.830 |
| Halen bir modern yöntem kullanıyor       | 0.514      | 0.026                  | 442               | 742               | 1.097                     | 0.051                    | 0.462            | 0.566 |
| Halen hap kullanıyor                     | 0.048      | 0.010                  | 442               | 742               | 0.991                     | 0.210                    | 0.028            | 0.068 |
| Halen RİA kullanıyor                     | 0.276      | 0.027                  | 442               | 742               | 1.284                     | 0.099                    | 0.222            | 0.331 |
| Halen kondom kullanıyor                  | 0.125      | 0.022                  | 442               | 742               | 1.383                     | 0.174                    | 0.082            | 0.169 |
| Halen enjeksiyon yöntemini kullanıyor    | 0.007      | 0.004                  | 442               | 742               | 1.011                     | 0.575                    | 0.000            | 0.015 |
| Halen tüp ligasyonu kullanıyor           | 0.049      | 0.009                  | 442               | 742               | 0.877                     | 0.183                    | 0.031            | 0.067 |
| Halen takvim yöntemi kullanıyor          | 0.018      | 0.006                  | 442               | 742               | 0.874                     | 0.304                    | 0.007            | 0.030 |
| Halen geri çekme kullanıyor              | 0.257      | 0.027                  | 442               | 742               | 1.303                     | 0.106                    | 0.202            | 0.311 |
| Yöntemi devlet kuruluşundan temin ediyor | 0.616      | 0.052                  | 219               | 381               | 1.563                     | 0.084                    | 0.513            | 0.719 |
| Başka çocuk istemiyor                    | 0.685      | 0.023                  | 234               | 386               | 0.751                     | 0.033                    | 0.639            | 0.731 |
| Sonraki doğumu en az 2 yıl sonra istiyor | 0.131      | 0.031                  | 234               | 386               | 1.422                     | 0.240                    | 0.068            | 0.194 |
| İdeal çocuk sayısı                       | 2.278      | 0.056                  | 247               | 408               | 1.011                     | 0.025                    | 2.166            | 2.389 |
| Annesi doğum öncesi tıbbi bakım almış    | 0.930      | 0.031                  | 207               | 349               | 1.600                     | 0.034                    | 0.867            | 0.993 |
| Aşı kartı var, görüldü                   | 0.662      | 0.116                  | 33                | 57                | 1.404                     | 0.176                    | 0.429            | 0.894 |
| BCG aşısı olmuş                          | 0.970      | 0.030                  | 33                | 57                | 1.006                     | 0.031                    | 0.910            | 1.000 |
| DBT aşısı olmuş (3 doz)                  | 0.819      | 0.094                  | 33                | 57                | 1.409                     | 0.115                    | 0.630            | 1.000 |
| Polio aşısı olmuş (3 doz)                | 0.808      | 0.076                  | 33                | 57                | 1.112                     | 0.094                    | 0.656            | 0.960 |
| Kızamık aşısı olmuş (3 doz)              | 0.939      | 0.060                  | 33                | 57                | 1.039                     | 0.063                    | 0.820            | 1.000 |
| Tam aşıllı                               | 0.636      | 0.107                  | 33                | 57                | 1.221                     | 0.167                    | 0.423            | 0.850 |
| Boya göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.098      | 0.020                  | 184               | 311               | 0.852                     | 0.200                    | 0.059            | 0.137 |
| Yaşa göre boy (-2 SD altı)               | 0.004      | 0.004                  | 184               | 311               | 0.840                     | 1.017                    | 0.000            | 0.011 |
| Yaşa göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.027      | 0.008                  | 184               | 311               | 0.689                     | 0.302                    | 0.011            | 0.043 |
| BKİ < 18.5                               | 0.042      | 0.012                  | 157               | 268               | 0.758                     | 0.286                    | 0.018            | 0.067 |
| HIV/AIDS'i duymuş                        | 0.942      | 0.016                  | 250               | 413               | 1.092                     | 0.017                    | 0.910            | 0.974 |
| Kondomu biliyor                          | 0.221      | 0.027                  | 250               | 413               | 1.037                     | 0.124                    | 0.166            | 0.275 |
| Eş sayısının sınırlandırılmasını biliyor | 0.266      | 0.032                  | 250               | 413               | 1.141                     | 0.120                    | 0.202            | 0.330 |

NA = Uygun değil

Tablo C.15 Örnekleme hataları: Akdeniz, Türkiye 2003

| Değişken                                 | Değer<br>R | Standart<br>hata<br>SE | Sayı              |                   | Desen<br>etkisi<br>(DEFT) | Görelî<br>hata<br>(SE/R) | Güven aralıkları |       |
|--|------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|-------|
|  |            |                        | Ağırlıksız<br>(N) | Ağırlıklı<br>(WN) |                           |                          | R-2SE            | R+2SE |
| Kent                                     | 0.698      | 0.014                  | 1113              | 1028              | 1.047                     | 0.021                    | 0.669            | 0.727 |
| Eğitimi yok                              | 0.236      | 0.025                  | 1113              | 1028              | 1.964                     | 0.106                    | 0.186            | 0.286 |
| İlköğretim ikinci kademe ve üzeri        | 0.233      | 0.021                  | 1113              | 1028              | 1.695                     | 0.092                    | 0.190            | 0.276 |
| Halen evli                               | 0.955      | 0.006                  | 1113              | 1028              | 0.986                     | 0.006                    | 0.943            | 0.967 |
| Halen gebe                               | 0.041      | 0.005                  | 1639              | 1520              | 0.907                     | 0.118                    | 0.032            | 0.051 |
| Canlı doğum sayısı                       | 1.820      | 0.127                  | 1639              | 1520              | 1.062                     | 0.070                    | 1.565            | 2.075 |
| Hayatta olan çocuk sayısı                | 1.697      | 0.121                  | 1639              | 1520              | 1.089                     | 0.071                    | 1.455            | 1.938 |
| 40 yaş üzeri canlı doğum sayısı          | 3.719      | 0.162                  | 319               | 293               | 1.253                     | 0.044                    | 3.394            | 4.043 |
| Herhangi bir yöntem biliyor              | 0.997      | 0.002                  | 1061              | 981               | 0.983                     | 0.002                    | 0.993            | 1.000 |
| Herhangi bir modern yöntem biliyor       | 0.995      | 0.002                  | 1061              | 981               | 0.978                     | 0.002                    | 0.991            | 0.999 |
| Herhangi bir yöntem kullanmış            | 0.909      | 0.010                  | 1061              | 981               | 1.125                     | 0.011                    | 0.889            | 0.929 |
| Halen herhangi bir yöntem kullanıyor     | 0.708      | 0.015                  | 1061              | 981               | 1.073                     | 0.021                    | 0.678            | 0.738 |
| Halen bir modern yöntem kullanıyor       | 0.448      | 0.017                  | 1061              | 981               | 1.141                     | 0.039                    | 0.413            | 0.483 |
| Halen hap kullanıyor                     | 0.039      | 0.005                  | 1061              | 981               | 0.926                     | 0.142                    | 0.028            | 0.050 |
| Halen RİA kullanıyor                     | 0.219      | 0.014                  | 1061              | 981               | 1.116                     | 0.065                    | 0.191            | 0.247 |
| Halen kondom kullanıyor                  | 0.113      | 0.011                  | 1061              | 981               | 1.102                     | 0.095                    | 0.091            | 0.134 |
| Halen enjeksiyon yöntemini kullanıyor    | 0.005      | 0.003                  | 1061              | 981               | 1.250                     | 0.526                    | 0.000            | 0.011 |
| Halen tüp ligasyonu kullanıyor           | 0.061      | 0.007                  | 1061              | 981               | 0.928                     | 0.112                    | 0.047            | 0.075 |
| Halen takvim yöntemi kullanıyor          | 0.014      | 0.003                  | 1061              | 981               | 0.959                     | 0.245                    | 0.007            | 0.021 |
| Halen geri çekme kullanıyor              | 0.236      | 0.015                  | 1061              | 981               | 1.167                     | 0.065                    | 0.205            | 0.266 |
| Yöntemi devlet kuruluşundan temin ediyor | 0.652      | 0.024                  | 490               | 442               | 1.112                     | 0.037                    | 0.604            | 0.700 |
| Başka çocuk istemiyor                    | 0.618      | 0.019                  | 535               | 492               | 0.891                     | 0.030                    | 0.581            | 0.655 |
| Sonraki doğumu en az 2 yıl sonra istiyor | 0.133      | 0.013                  | 535               | 492               | 0.853                     | 0.094                    | 0.108            | 0.158 |
| İdeal çocuk sayısı                       | 2.775      | 0.067                  | 550               | 505               | 1.174                     | 0.024                    | 2.642            | 2.908 |
| Annesi doğum öncesi tıbbi bakım almış    | 0.887      | 0.027                  | 594               | 557               | 1.699                     | 0.031                    | 0.832            | 0.942 |
| Aşı kartı var, görüldü                   | 0.624      | 0.059                  | 96                | 89                | 1.172                     | 0.095                    | 0.506            | 0.742 |
| BCG aşısı olmuş                          | 0.952      | 0.017                  | 96                | 89                | 0.794                     | 0.018                    | 0.917            | 0.986 |
| DBT aşısı olmuş (3 doz)                  | 0.714      | 0.053                  | 96                | 89                | 1.107                     | 0.074                    | 0.609            | 0.819 |
| Polio aşısı olmuş (3 doz)                | 0.706      | 0.055                  | 96                | 89                | 1.149                     | 0.078                    | 0.596            | 0.816 |
| Kızamık aşısı olmuş (3 doz)              | 0.811      | 0.064                  | 96                | 89                | 1.593                     | 0.079                    | 0.683            | 0.938 |
| Tam aşı                                  | 0.602      | 0.064                  | 96                | 89                | 1.258                     | 0.106                    | 0.474            | 0.730 |
| Boya göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.104      | 0.016                  | 533               | 499               | 1.105                     | 0.149                    | 0.073            | 0.135 |
| Yaşa göre boy (-2 SD altı)               | 0.004      | 0.003                  | 533               | 499               | 1.066                     | 0.702                    | 0.000            | 0.010 |
| Yaşa göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.028      | 0.007                  | 533               | 499               | 1.066                     | 0.270                    | 0.013            | 0.043 |
| BKİ < 18.5                               | 0.018      | 0.006                  | 406               | 379               | 0.942                     | 0.343                    | 0.006            | 0.031 |
| HIV/AIDS'i duymuş                        | 0.887      | 0.019                  | 559               | 513               | 1.384                     | 0.021                    | 0.850            | 0.924 |
| Kondomu biliyor                          | 0.231      | 0.020                  | 559               | 513               | 1.143                     | 0.088                    | 0.191            | 0.272 |
| Eş sayısının sınırlandırılmasını biliyor | 0.216      | 0.017                  | 559               | 513               | 0.993                     | 0.080                    | 0.181            | 0.251 |

NA = Uygun değil

Tablo C.16 Örnekleme hataları: Orta Anadolu, Türkiye 2003

| Değişken                                 | Değer<br>R | Standart<br>hata<br>SE | Sayı              |                   | Desen<br>etkisi<br>(DEFT) | Görelî<br>hata<br>(SE/R) | Güven aralıkları |       |
|--|------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|-------|
|  |            |                        | Ağırlıksız<br>(N) | Ağırlıklı<br>(WN) |                           |                          | R-2SE            | R+2SE |
| Kent                                     | 0.599      | 0.019                  | 502               | 471               | 0.846                     | 0.031                    | 0.562            | 0.636 |
| Eğitimi yok                              | 0.180      | 0.026                  | 502               | 471               | 1.517                     | 0.145                    | 0.128            | 0.232 |
| İlköğretim ikinci kademe ve üzeri        | 0.185      | 0.027                  | 502               | 471               | 1.536                     | 0.144                    | 0.131            | 0.238 |
| Halen evli                               | 0.947      | 0.011                  | 502               | 471               | 1.121                     | 0.012                    | 0.925            | 0.970 |
| Halen gebe                               | 0.046      | 0.009                  | 717               | 671               | 1.091                     | 0.200                    | 0.027            | 0.064 |
| Canlı doğum sayısı                       | 1.940      | 0.155                  | 717               | 671               | 0.827                     | 0.080                    | 1.631            | 2.249 |
| Hayatta olan çocuk sayısı                | 1.774      | 0.140                  | 717               | 671               | 0.823                     | 0.079                    | 1.495            | 2.054 |
| 40 yaş üzeri canlı doğum sayısı          | 3.978      | 0.167                  | 165               | 155               | 1.080                     | 0.042                    | 3.644            | 4.313 |
| Herhangi bir yöntem biliyor              | 0.996      | 0.003                  | 474               | 446               | 0.927                     | 0.003                    | 0.991            | 1.000 |
| Herhangi bir modern yöntem biliyor       | 0.994      | 0.003                  | 474               | 446               | 0.944                     | 0.003                    | 0.988            | 1.000 |
| Herhangi bir yöntem kullanmış            | 0.906      | 0.013                  | 474               | 446               | 0.992                     | 0.015                    | 0.879            | 0.933 |
| Halen herhangi bir yöntem kullanıyor     | 0.721      | 0.023                  | 474               | 446               | 1.109                     | 0.032                    | 0.676            | 0.767 |
| Halen bir modern yöntem kullanıyor       | 0.463      | 0.020                  | 474               | 446               | 0.884                     | 0.044                    | 0.422            | 0.504 |
| Halen hap kullanıyor                     | 0.048      | 0.011                  | 474               | 446               | 1.141                     | 0.233                    | 0.026            | 0.071 |
| Halen RİA kullanıyor                     | 0.262      | 0.022                  | 474               | 446               | 1.092                     | 0.084                    | 0.218            | 0.306 |
| Halen kondom kullanıyor                  | 0.092      | 0.011                  | 474               | 446               | 0.859                     | 0.124                    | 0.069            | 0.115 |
| Halen enjeksiyon yöntemini kullanıyor    | 0.000      | 0.000                  | 474               | 446               | NA                        | NA                       | 0.000            | 0.000 |
| Halen tüp ligasyonu kullanıyor           | 0.058      | 0.010                  | 474               | 446               | 0.882                     | 0.163                    | 0.039            | 0.077 |
| Halen takvim yöntemi kullanıyor          | 0.013      | 0.003                  | 474               | 446               | 0.535                     | 0.217                    | 0.007            | 0.018 |
| Halen geri çekme kullanıyor              | 0.240      | 0.015                  | 474               | 446               | 0.747                     | 0.061                    | 0.211            | 0.270 |
| Yöntemi devlet kuruluşundan temin ediyor | 0.716      | 0.033                  | 224               | 206               | 1.090                     | 0.046                    | 0.650            | 0.782 |
| Başka çocuk istemiyor                    | 0.633      | 0.029                  | 236               | 225               | 0.921                     | 0.046                    | 0.575            | 0.691 |
| Sonraki doğumu en az 2 yıl sonra istiyor | 0.161      | 0.024                  | 236               | 225               | 1.018                     | 0.152                    | 0.112            | 0.210 |
| İdeal çocuk sayısı                       | 2.524      | 0.084                  | 249               | 238               | 1.289                     | 0.033                    | 2.356            | 2.692 |
| Annesi doğum öncesi tıbbi bakım almış    | 0.860      | 0.050                  | 243               | 232               | 1.746                     | 0.058                    | 0.760            | 0.960 |
| Aşı kartı var, görüldü                   | 0.582      | 0.095                  | 43                | 42                | 1.259                     | 0.163                    | 0.393            | 0.772 |
| BCG aşısı olmuş                          | 0.914      | 0.045                  | 43                | 42                | 1.070                     | 0.049                    | 0.824            | 1.000 |
| DBT aşısı olmuş (3 doz)                  | 0.699      | 0.087                  | 43                | 42                | 1.246                     | 0.124                    | 0.526            | 0.872 |
| Polio aşısı olmuş (3 doz)                | 0.727      | 0.074                  | 43                | 42                | 1.097                     | 0.102                    | 0.579            | 0.875 |
| Kızamık aşısı olmuş (3 doz)              | 0.886      | 0.051                  | 43                | 42                | 1.061                     | 0.057                    | 0.784            | 0.988 |
| Tam aşı                                  | 0.642      | 0.077                  | 43                | 42                | 1.055                     | 0.120                    | 0.488            | 0.796 |
| Boya göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.096      | 0.017                  | 214               | 204               | 0.811                     | 0.176                    | 0.062            | 0.129 |
| Yaşa göre boy (-2 SD altı)               | 0.004      | 0.004                  | 214               | 204               | 0.921                     | 0.983                    | 0.000            | 0.012 |
| Yaşa göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.024      | 0.009                  | 214               | 204               | 0.897                     | 0.390                    | 0.005            | 0.042 |
| BKİ < 18.5                               | 0.010      | 0.007                  | 173               | 164               | 0.944                     | 0.710                    | 0.000            | 0.024 |
| HIV/AIDS'i duymuş                        | 0.951      | 0.014                  | 250               | 239               | 1.002                     | 0.014                    | 0.923            | 0.978 |
| Kondomu biliyor                          | 0.168      | 0.026                  | 250               | 239               | 1.112                     | 0.157                    | 0.115            | 0.221 |
| Eş sayısının sınırlandırılmasını biliyor | 0.176      | 0.020                  | 250               | 239               | 0.808                     | 0.111                    | 0.137            | 0.216 |

NA = Uygun değil

Tablo C.17 Örnekleme hataları: Batı Karadeniz, Türkiye 2003

| Değişken                                 | Değer<br>R | Standart<br>hata<br>SE | Sayı              |                   | Desen<br>etkisi<br>(DEFT) | Görelî<br>hata<br>(SE/R) | Güven aralıkları |       |
|--|------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|-------|
|  |            |                        | Ağırlıksız<br>(N) | Ağırlıklı<br>(WN) |                           |                          | R-2SE            | R+2SE |
| Kent                                     | 0.510      | 0.023                  | 615               | 513               | 1.136                     | 0.045                    | 0.464            | 0.556 |
| Eğitimi yok                              | 0.124      | 0.022                  | 615               | 513               | 1.619                     | 0.174                    | 0.081            | 0.167 |
| İlköğretim ikinci kademe ve üzeri        | 0.201      | 0.025                  | 615               | 513               | 1.549                     | 0.125                    | 0.151            | 0.251 |
| Halen evli                               | 0.960      | 0.006                  | 615               | 513               | 0.703                     | 0.006                    | 0.949            | 0.971 |
| Halen gebe                               | 0.026      | 0.005                  | 882               | 745               | 1.038                     | 0.212                    | 0.015            | 0.037 |
| Canlı doğum sayısı                       | 1.837      | 0.139                  | 882               | 745               | 0.886                     | 0.076                    | 1.558            | 2.115 |
| Hayatta olan çocuk sayısı                | 1.660      | 0.123                  | 882               | 745               | 0.870                     | 0.074                    | 1.415            | 1.905 |
| 40 yaş üzeri canlı doğum sayısı          | 3.375      | 0.173                  | 235               | 194               | 1.376                     | 0.051                    | 3.029            | 3.722 |
| Herhangi bir yöntem biliyor              | 1.000      | 0.000                  | 585               | 492               | NA                        | 0.000                    | 1.000            | 1.000 |
| Herhangi bir modern yöntem biliyor       | 1.000      | 0.000                  | 585               | 492               | NA                        | 0.000                    | 1.000            | 1.000 |
| Herhangi bir yöntem kullanmış            | 0.922      | 0.011                  | 585               | 492               | 0.960                     | 0.012                    | 0.900            | 0.943 |
| Halen herhangi bir yöntem kullanıyor     | 0.718      | 0.016                  | 585               | 492               | 0.854                     | 0.022                    | 0.686            | 0.750 |
| Halen bir modern yöntem kullanıyor       | 0.381      | 0.020                  | 585               | 492               | 0.984                     | 0.052                    | 0.341            | 0.420 |
| Halen hap kullanıyor                     | 0.037      | 0.009                  | 585               | 492               | 1.167                     | 0.245                    | 0.019            | 0.056 |
| Halen RİA kullanıyor                     | 0.157      | 0.023                  | 585               | 492               | 1.541                     | 0.148                    | 0.110            | 0.203 |
| Halen kondom kullanıyor                  | 0.080      | 0.014                  | 585               | 492               | 1.206                     | 0.170                    | 0.053            | 0.107 |
| Halen enjeksiyon yöntemini kullanıyor    | 0.002      | 0.002                  | 585               | 492               | 1.003                     | 0.998                    | 0.000            | 0.005 |
| Halen tüp ligasyonu kullanıyor           | 0.097      | 0.014                  | 585               | 492               | 1.106                     | 0.140                    | 0.070            | 0.124 |
| Halen takvim yöntemi kullanıyor          | 0.006      | 0.003                  | 585               | 492               | 0.996                     | 0.531                    | 0.000            | 0.012 |
| Halen geri çekme kullanıyor              | 0.324      | 0.017                  | 585               | 492               | 0.881                     | 0.053                    | 0.290            | 0.359 |
| Yöntemi devlet kuruluşundan temin ediyor | 0.584      | 0.052                  | 225               | 188               | 1.590                     | 0.090                    | 0.479            | 0.688 |
| Başka çocuk istemiyor                    | 0.661      | 0.027                  | 288               | 243               | 0.964                     | 0.041                    | 0.607            | 0.715 |
| Sonraki doğumu en az 2 yıl sonra istiyor | 0.102      | 0.014                  | 288               | 243               | 0.805                     | 0.141                    | 0.073            | 0.131 |
| İdeal çocuk sayısı                       | 2.343      | 0.042                  | 303               | 254               | 0.927                     | 0.018                    | 2.259            | 2.427 |
| Annesi doğum öncesi tıbbi bakım almış    | 0.933      | 0.027                  | 235               | 202               | 1.493                     | 0.029                    | 0.879            | 0.988 |
| Aşı kartı var, görüldü                   | 0.653      | 0.055                  | 45                | 40                | 0.781                     | 0.084                    | 0.544            | 0.762 |
| BCG aşısı olmuş                          | 1.000      | 0.000                  | 45                | 40                | NA                        | 0.000                    | 1.000            | 1.000 |
| DBT aşısı olmuş (3 doz)                  | 0.697      | 0.068                  | 45                | 40                | 1.006                     | 0.097                    | 0.561            | 0.833 |
| Polio aşısı olmuş (3 doz)                | 0.711      | 0.060                  | 45                | 40                | 0.896                     | 0.084                    | 0.592            | 0.830 |
| Kızamık aşısı olmuş (3 doz)              | 0.905      | 0.053                  | 45                | 40                | 1.253                     | 0.059                    | 0.799            | 1.000 |
| Tam aşı                                  | 0.646      | 0.075                  | 45                | 40                | 1.072                     | 0.117                    | 0.496            | 0.797 |
| Boya göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.091      | 0.028                  | 211               | 182               | 1.348                     | 0.310                    | 0.035            | 0.148 |
| Yaşa göre boy (-2 SD altı)               | 0.006      | 0.004                  | 211               | 182               | 0.800                     | 0.698                    | 0.000            | 0.014 |
| Yaşa göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.030      | 0.015                  | 211               | 182               | 1.315                     | 0.507                    | 0.000            | 0.060 |
| BKİ < 18.5                               | 0.010      | 0.007                  | 176               | 152               | 0.988                     | 0.722                    | 0.000            | 0.025 |
| HIV/AIDS'i duymuş                        | 0.923      | 0.019                  | 304               | 254               | 1.263                     | 0.021                    | 0.884            | 0.961 |
| Kondomu biliyor                          | 0.161      | 0.025                  | 304               | 254               | 1.163                     | 0.153                    | 0.112            | 0.210 |
| Eş sayısının sınırlandırılmasını biliyor | 0.189      | 0.029                  | 304               | 254               | 1.291                     | 0.154                    | 0.131            | 0.247 |

NA = Uygun değil



Tablo C.18 Örnekleme hataları: Doğu Karadeniz, Türkiye 2003

| Değişken                                 | Değer<br>R | Standart<br>hata<br>SE | Sayı              |                   | Desen<br>etkisi<br>(DEFT) | Görelî<br>hata<br>(SE/R) | Güven aralıkları |       |
|--|------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|-------|
|  |            |                        | Ağırlıksız<br>(N) | Ağırlıklı<br>(WN) |                           |                          | R-2SE            | R+2SE |
| Kent                                     | 0.493      | 0.027                  | 481               | 291               | 1.172                     | 0.054                    | 0.440            | 0.547 |
| Eğitimi yok                              | 0.255      | 0.057                  | 481               | 291               | 2.877                     | 0.225                    | 0.140            | 0.369 |
| İlköğretim ikinci kademe ve üzeri        | 0.251      | 0.035                  | 481               | 291               | 1.773                     | 0.140                    | 0.181            | 0.322 |
| Halen evli                               | 0.947      | 0.012                  | 481               | 291               | 1.171                     | 0.013                    | 0.923            | 0.971 |
| Halen gebe                               | 0.036      | 0.008                  | 674               | 425               | 1.079                     | 0.221                    | 0.020            | 0.052 |
| Canlı doğum sayısı                       | 1.884      | 0.118                  | 674               | 425               | 0.775                     | 0.062                    | 1.649            | 2.120 |
| Hayatta olan çocuk sayısı                | 1.755      | 0.122                  | 674               | 425               | 0.869                     | 0.070                    | 1.510            | 1.999 |
| 40 yaş üzeri canlı doğum sayısı          | 3.650      | 0.165                  | 167               | 91                | 1.361                     | 0.045                    | 3.319            | 3.981 |
| Herhangi bir yöntem biliyor              | 0.996      | 0.004                  | 454               | 275               | 1.422                     | 0.004                    | 0.987            | 1.000 |
| Herhangi bir modern yöntem biliyor       | 0.996      | 0.004                  | 454               | 275               | 1.422                     | 0.004                    | 0.987            | 1.000 |
| Herhangi bir yöntem kullanmış            | 0.921      | 0.018                  | 454               | 275               | 1.446                     | 0.020                    | 0.885            | 0.958 |
| Halen herhangi bir yöntem kullanıyor     | 0.707      | 0.020                  | 454               | 275               | 0.944                     | 0.029                    | 0.666            | 0.747 |
| Halen bir modern yöntem kullanıyor       | 0.262      | 0.022                  | 454               | 275               | 1.074                     | 0.085                    | 0.217            | 0.306 |
| Halen hap kullanıyor                     | 0.022      | 0.006                  | 454               | 275               | 0.939                     | 0.296                    | 0.009            | 0.035 |
| Halen RİA kullanıyor                     | 0.092      | 0.015                  | 454               | 275               | 1.087                     | 0.161                    | 0.062            | 0.121 |
| Halen kondom kullanıyor                  | 0.085      | 0.014                  | 454               | 275               | 1.049                     | 0.162                    | 0.058            | 0.113 |
| Halen enjeksiyon yöntemini kullanıyor    | 0.000      | 0.000                  | 454               | 275               | NA                        | NA                       | 0.000            | 0.000 |
| Halen tüp ligasyonu kullanıyor           | 0.057      | 0.012                  | 454               | 275               | 1.129                     | 0.215                    | 0.033            | 0.082 |
| Halen takvim yöntemi kullanıyor          | 0.023      | 0.008                  | 454               | 275               | 1.078                     | 0.329                    | 0.008            | 0.038 |
| Halen geri çekme kullanıyor              | 0.419      | 0.016                  | 454               | 275               | 0.700                     | 0.039                    | 0.387            | 0.452 |
| Yöntemi devlet kuruluşundan temin ediyor | 0.510      | 0.046                  | 129               | 72                | 1.043                     | 0.090                    | 0.418            | 0.602 |
| Başka çocuk istemiyor                    | 0.632      | 0.041                  | 240               | 144               | 1.329                     | 0.066                    | 0.550            | 0.715 |
| Sonraki doğumu en az 2 yıl sonra istiyor | 0.116      | 0.021                  | 240               | 144               | 0.996                     | 0.178                    | 0.075            | 0.157 |
| İdeal çocuk sayısı                       | 2.585      | 0.099                  | 250               | 149               | 1.410                     | 0.038                    | 2.387            | 2.784 |
| Annesi doğum öncesi tıbbi bakım almış    | 0.807      | 0.113                  | 211               | 137               | 3.313                     | 0.141                    | 0.580            | 1.000 |
| Aşı kartı var, görüldü                   | 0.548      | 0.141                  | 32                | 18                | 1.533                     | 0.258                    | 0.265            | 0.831 |
| BCG aşısı olmuş                          | 0.808      | 0.094                  | 32                | 18                | 1.310                     | 0.117                    | 0.620            | 0.997 |
| DBT aşısı olmuş (3 doz)                  | 0.678      | 0.140                  | 32                | 18                | 1.628                     | 0.206                    | 0.398            | 0.958 |
| Polio aşısı olmuş (3 doz)                | 0.656      | 0.135                  | 32                | 18                | 1.543                     | 0.206                    | 0.386            | 0.926 |
| Kızamık aşısı olmuş (3 doz)              | 0.764      | 0.091                  | 32                | 18                | 1.173                     | 0.119                    | 0.581            | 0.947 |
| Tam aşı                                  | 0.548      | 0.139                  | 32                | 18                | 1.503                     | 0.253                    | 0.271            | 0.825 |
| Boya göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.169      | 0.050                  | 185               | 118               | 1.703                     | 0.297                    | 0.069            | 0.269 |
| Yaşa göre boy (-2 SD altı)               | 0.003      | 0.003                  | 185               | 118               | 0.824                     | 1.008                    | 0.000            | 0.010 |
| Yaşa göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.023      | 0.015                  | 185               | 118               | 1.349                     | 0.628                    | 0.000            | 0.052 |
| BKİ < 18.5                               | 0.009      | 0.009                  | 144               | 89                | 1.140                     | 0.982                    | 0.000            | 0.027 |
| HIV/AIDS'i duymuş                        | 0.902      | 0.057                  | 251               | 151               | 3.007                     | 0.063                    | 0.789            | 1.000 |
| Kondomu biliyor                          | 0.155      | 0.033                  | 251               | 151               | 1.438                     | 0.212                    | 0.090            | 0.221 |
| Eş sayısının sınırlandırılmasını biliyor | 0.135      | 0.022                  | 251               | 151               | 1.038                     | 0.166                    | 0.090            | 0.179 |

NA = Uygun değil

Tablo C.19 Örnekleme hataları: Kuzeydoğu Anadolu, Türkiye 2003

| Değişken                                 | Değer<br>R | Standart<br>hata<br>SE | Sayı              |                   | Desen<br>etkisi<br>(DEFT) | Görelî<br>hata<br>(SE/R) | Güven aralıkları |       |
|--|------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|-------|
|  |            |                        | Ağırlıksız<br>(N) | Ağırlıklı<br>(WN) |                           |                          | R-2SE            | R+2SE |
| Kent                                     | 0.508      | 0.035                  | 535               | 245               | 1.630                     | 0.069                    | 0.437            | 0.578 |
| Eğitimi yok                              | 0.421      | 0.041                  | 535               | 245               | 1.932                     | 0.098                    | 0.339            | 0.504 |
| İlköğretim ikinci kademe ve üzeri        | 0.186      | 0.026                  | 535               | 245               | 1.537                     | 0.139                    | 0.134            | 0.238 |
| Halen evli                               | 0.955      | 0.006                  | 535               | 245               | 0.695                     | 0.007                    | 0.942            | 0.967 |
| Halen gebe                               | 0.059      | 0.009                  | 802               | 382               | 1.000                     | 0.160                    | 0.040            | 0.078 |
| Canlı doğum sayısı                       | 2.262      | 0.267                  | 802               | 382               | 1.095                     | 0.118                    | 1.727            | 2.796 |
| Hayatta olan çocuk sayısı                | 2.002      | 0.236                  | 802               | 382               | 1.094                     | 0.118                    | 1.530            | 2.474 |
| 40 yaş üzeri canlı doğum sayısı          | 5.513      | 0.456                  | 141               | 61                | 1.632                     | 0.083                    | 4.600            | 6.426 |
| Herhangi bir yöntem biliyor              | 0.999      | 0.001                  | 511               | 234               | 0.849                     | 0.001                    | 0.996            | 1.000 |
| Herhangi bir modern yöntem biliyor       | 0.995      | 0.004                  | 511               | 234               | 1.218                     | 0.004                    | 0.988            | 1.000 |
| Herhangi bir yöntem kullanmış            | 0.861      | 0.022                  | 511               | 234               | 1.453                     | 0.026                    | 0.816            | 0.905 |
| Halen herhangi bir yöntem kullanıyor     | 0.645      | 0.025                  | 511               | 234               | 1.201                     | 0.039                    | 0.594            | 0.696 |
| Halen bir modern yöntem kullanıyor       | 0.341      | 0.029                  | 511               | 234               | 1.373                     | 0.085                    | 0.283            | 0.398 |
| Halen hap kullanıyor                     | 0.047      | 0.010                  | 511               | 234               | 1.067                     | 0.213                    | 0.027            | 0.067 |
| Halen RİA kullanıyor                     | 0.171      | 0.016                  | 511               | 234               | 0.978                     | 0.095                    | 0.139            | 0.204 |
| Halen kondom kullanıyor                  | 0.070      | 0.010                  | 511               | 234               | 0.930                     | 0.151                    | 0.049            | 0.091 |
| Halen enjeksiyon yöntemini kullanıyor    | 0.017      | 0.009                  | 511               | 234               | 1.512                     | 0.507                    | 0.000            | 0.035 |
| Halen tüp ligasyonu kullanıyor           | 0.033      | 0.007                  | 511               | 234               | 0.898                     | 0.215                    | 0.019            | 0.047 |
| Halen takvim yöntemi kullanıyor          | 0.008      | 0.004                  | 511               | 234               | 0.989                     | 0.479                    | 0.000            | 0.016 |
| Halen geri çekme kullanıyor              | 0.261      | 0.033                  | 511               | 234               | 1.701                     | 0.127                    | 0.195            | 0.327 |
| Yöntemi devlet kuruluşundan temin ediyor | 0.634      | 0.039                  | 186               | 80                | 1.110                     | 0.062                    | 0.555            | 0.713 |
| Başka çocuk istemiyor                    | 0.604      | 0.036                  | 246               | 115               | 1.151                     | 0.060                    | 0.532            | 0.676 |
| Sonraki doğumu en az 2 yıl sonra istiyor | 0.158      | 0.028                  | 246               | 115               | 1.205                     | 0.178                    | 0.102            | 0.214 |
| İdeal çocuk sayısı                       | 2.855      | 0.093                  | 255               | 119               | 1.229                     | 0.032                    | 2.669            | 3.040 |
| Annesi doğum öncesi tıbbi bakım almış    | 0.699      | 0.064                  | 390               | 185               | 2.416                     | 0.091                    | 0.571            | 0.826 |
| Aşı kartı var, görüldü                   | 0.345      | 0.091                  | 73                | 34                | 1.644                     | 0.265                    | 0.162            | 0.527 |
| BCG aşısı olmuş                          | 0.680      | 0.079                  | 73                | 34                | 1.445                     | 0.116                    | 0.523            | 0.838 |
| DBT aşısı olmuş (3 doz)                  | 0.507      | 0.083                  | 73                | 34                | 1.424                     | 0.164                    | 0.341            | 0.674 |
| Polio aşısı olmuş (3 doz)                | 0.531      | 0.078                  | 73                | 34                | 1.345                     | 0.148                    | 0.374            | 0.688 |
| Kızamık aşısı olmuş (3 doz)              | 0.636      | 0.087                  | 73                | 34                | 1.551                     | 0.137                    | 0.462            | 0.811 |
| Tam aşıllı                               | 0.378      | 0.074                  | 73                | 34                | 1.311                     | 0.196                    | 0.230            | 0.527 |
| Boya göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.168      | 0.029                  | 349               | 166               | 1.316                     | 0.170                    | 0.111            | 0.225 |
| Yaşa göre boy (-2 SD altı)               | 0.013      | 0.006                  | 349               | 166               | 0.999                     | 0.464                    | 0.001            | 0.024 |
| Yaşa göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.067      | 0.015                  | 349               | 166               | 1.137                     | 0.218                    | 0.038            | 0.096 |
| BKİ < 18.5                               | 0.007      | 0.007                  | 242               | 115               | 1.302                     | 0.983                    | 0.000            | 0.021 |
| HIV/AIDS'i duymuş                        | 0.814      | 0.030                  | 256               | 120               | 1.246                     | 0.037                    | 0.754            | 0.875 |
| Kondomu biliyor                          | 0.160      | 0.020                  | 256               | 120               | 0.852                     | 0.122                    | 0.121            | 0.199 |
| Eş sayısının sınırlandırılmasını biliyor | 0.124      | 0.029                  | 256               | 120               | 1.382                     | 0.230                    | 0.067            | 0.181 |

NA = Uygun değil

Tablo C.20 Örnekleme hataları: Ortadoğu Anadolu, Türkiye 2003

| Değişken                                 | Değer<br>R | Standart<br>hata<br>SE | Sayı              |                   | Desen<br>etkisi<br>(DEFT) | Görelî<br>hata<br>(SE/R) | Güven aralıkları |       |
|--|------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|-------|
|  |            |                        | Ağırlıksız<br>(N) | Ağırlıklı<br>(WN) |                           |                          | R-2SE            | R+2SE |
| Kent                                     | 0.568      | 0.019                  | 566               | 389               | 0.904                     | 0.033                    | 0.530            | 0.606 |
| Eğitimi yok                              | 0.502      | 0.034                  | 566               | 389               | 1.614                     | 0.068                    | 0.434            | 0.569 |
| İlköğretim ikinci kademe ve üzeri        | 0.157      | 0.023                  | 566               | 389               | 1.492                     | 0.145                    | 0.112            | 0.203 |
| Halen evli                               | 0.971      | 0.007                  | 566               | 389               | 1.003                     | 0.007                    | 0.956            | 0.985 |
| Halen gebe                               | 0.080      | 0.013                  | 872               | 615               | 1.162                     | 0.165                    | 0.053            | 0.106 |
| Canlı doğum sayısı                       | 2.235      | 0.226                  | 872               | 615               | 0.991                     | 0.101                    | 1.784            | 2.686 |
| Hayatta olan çocuk sayısı                | 2.001      | 0.196                  | 872               | 615               | 0.969                     | 0.098                    | 1.609            | 2.393 |
| 40 yaş üzeri canlı doğum sayısı          | 5.649      | 0.428                  | 131               | 89                | 1.467                     | 0.076                    | 4.794            | 6.504 |
| Herhangi bir yöntem biliyor              | 0.995      | 0.003                  | 549               | 378               | 1.028                     | 0.003                    | 0.988            | 1.000 |
| Herhangi bir modern yöntem biliyor       | 0.985      | 0.006                  | 549               | 378               | 1.097                     | 0.006                    | 0.974            | 0.997 |
| Herhangi bir yöntem kullanmış            | 0.789      | 0.019                  | 549               | 378               | 1.117                     | 0.025                    | 0.750            | 0.828 |
| Halen herhangi bir yöntem kullanıyor     | 0.572      | 0.026                  | 549               | 378               | 1.238                     | 0.046                    | 0.519            | 0.624 |
| Halen bir modern yöntem kullanıyor       | 0.318      | 0.019                  | 549               | 378               | 0.956                     | 0.060                    | 0.280            | 0.356 |
| Halen hap kullanıyor                     | 0.055      | 0.012                  | 549               | 378               | 1.227                     | 0.218                    | 0.031            | 0.078 |
| Halen RİA kullanıyor                     | 0.155      | 0.014                  | 549               | 378               | 0.916                     | 0.091                    | 0.127            | 0.184 |
| Halen kondom kullanıyor                  | 0.070      | 0.013                  | 549               | 378               | 1.189                     | 0.186                    | 0.044            | 0.095 |
| Halen enjeksiyon yöntemini kullanıyor    | 0.005      | 0.003                  | 549               | 378               | 1.018                     | 0.588                    | 0.000            | 0.012 |
| Halen tüp ligasyonu kullanıyor           | 0.031      | 0.007                  | 549               | 378               | 0.991                     | 0.236                    | 0.016            | 0.046 |
| Halen takvim yöntemi kullanıyor          | 0.003      | 0.002                  | 549               | 378               | 0.932                     | 0.708                    | 0.000            | 0.008 |
| Halen geri çekme kullanıyor              | 0.248      | 0.029                  | 549               | 378               | 1.564                     | 0.116                    | 0.190            | 0.306 |
| Yöntemi devlet kuruluşundan temin ediyor | 0.660      | 0.046                  | 183               | 120               | 1.306                     | 0.069                    | 0.568            | 0.752 |
| Başka çocuk istemiyor                    | 0.601      | 0.033                  | 287               | 196               | 1.148                     | 0.055                    | 0.535            | 0.668 |
| Sonraki doğumu en az 2 yıl sonra istiyor | 0.174      | 0.023                  | 287               | 196               | 1.044                     | 0.135                    | 0.127            | 0.221 |
| İdeal çocuk sayısı                       | 2.763      | 0.105                  | 292               | 200               | 1.409                     | 0.038                    | 2.553            | 2.973 |
| Annesi doğum öncesi tıbbi bakım almış    | 0.531      | 0.054                  | 439               | 314               | 1.874                     | 0.101                    | 0.424            | 0.638 |
| Aşı kartı var, görüldü                   | 0.244      | 0.045                  | 80                | 58                | 0.970                     | 0.186                    | 0.153            | 0.335 |
| BCG aşısı olmuş                          | 0.640      | 0.065                  | 80                | 58                | 1.250                     | 0.102                    | 0.510            | 0.771 |
| DBT aşısı olmuş (3 doz)                  | 0.427      | 0.047                  | 80                | 58                | 0.863                     | 0.109                    | 0.334            | 0.520 |
| Polio aşısı olmuş (3 doz)                | 0.517      | 0.048                  | 80                | 58                | 0.889                     | 0.094                    | 0.420            | 0.614 |
| Kızamık aşısı olmuş (3 doz)              | 0.581      | 0.064                  | 80                | 58                | 1.191                     | 0.110                    | 0.453            | 0.709 |
| Tam aşı                                  | 0.326      | 0.055                  | 80                | 58                | 1.078                     | 0.169                    | 0.216            | 0.436 |
| Boya göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.266      | 0.039                  | 392               | 280               | 1.650                     | 0.145                    | 0.189            | 0.344 |
| Yaşa göre boy (-2 SD altı)               | 0.003      | 0.003                  | 392               | 280               | 1.126                     | 0.999                    | 0.000            | 0.009 |
| Yaşa göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.096      | 0.026                  | 392               | 280               | 1.588                     | 0.272                    | 0.044            | 0.149 |
| BKİ < 18.5                               | 0.024      | 0.016                  | 245               | 171               | 1.663                     | 0.678                    | 0.000            | 0.056 |
| HIV/AIDS'i duymuş                        | 0.684      | 0.040                  | 294               | 201               | 1.456                     | 0.058                    | 0.605            | 0.763 |
| Kondomu biliyor                          | 0.102      | 0.022                  | 294               | 201               | 1.255                     | 0.217                    | 0.058            | 0.146 |
| Eş sayısının sınırlandırılmasını biliyor | 0.095      | 0.018                  | 294               | 201               | 1.046                     | 0.188                    | 0.059            | 0.131 |

NA = Uygun değil

Tablo C.21 Örnekleme hataları: Güneydoğu Anadolu, Türkiye 2003

| Değişken                                 | Değer<br>R | Standart<br>hata<br>SE | Sayı              |                   | Desen<br>etkisi<br>(DEFT) | Görelî<br>hata<br>(SE/R) | Güven aralıkları |        |
|--|------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|--------|
|  |            |                        | Ağırlıksız<br>(N) | Ağırlıklı<br>(WN) |                           |                          | R-2SE            | R+2SE  |
| Kent                                     | 0.660      | 0.016                  | 1145              | 671               | 1.132                     | 0.024                    | 0.628            | 0.691  |
| Eğitimi yok                              | 0.563      | 0.029                  | 1145              | 671               | 1.986                     | 0.052                    | 0.505            | 0.622  |
| İlköğretim ikinci kademe ve üzeri        | 0.118      | 0.020                  | 1145              | 671               | 2.104                     | 0.170                    | 0.078            | 0.158  |
| Halen evli                               | 0.957      | 0.006                  | 1145              | 671               | 1.025                     | 0.006                    | 0.945            | 0.970  |
| Halen gebe                               | 0.067      | 0.005                  | 1822              | 1069              | 0.840                     | 0.081                    | 0.056            | 0.078  |
| Canlı doğum sayısı                       | 2.490      | 0.180                  | 1822              | 1069              | 1.073                     | 0.072                    | 2.130            | 2.849  |
| Hayatta olan çocuk sayısı                | 2.256      | 0.170                  | 1822              | 1069              | 1.124                     | 0.075                    | 1.916            | 2.595  |
| 40 yaş üzeri canlı doğum sayısı          | 6.607      | 0.289                  | 234               | 137               | 1.316                     | 0.044                    | 6.028            | 7.186  |
| Herhangi bir yöntem biliyor              | 0.997      | 0.002                  | 1096              | 642               | 0.981                     | 0.002                    | 0.994            | 1.000  |
| Herhangi bir modern yöntem biliyor       | 0.996      | 0.002                  | 1096              | 642               | 0.976                     | 0.002                    | 0.993            | 1.000  |
| Herhangi bir yöntem kullanmış            | 0.756      | 0.028                  | 1096              | 642               | 2.156                     | 0.037                    | 0.700            | 0.812  |
| Halen herhangi bir yöntem kullanıyor     | 0.559      | 0.026                  | 1096              | 642               | 1.704                     | 0.046                    | 0.508            | 0.610  |
| Halen bir modern yöntem kullanıyor       | 0.301      | 0.019                  | 1096              | 642               | 1.374                     | 0.063                    | 0.263            | 0.339  |
| Halen hap kullanıyor                     | 0.046      | 0.007                  | 1096              | 642               | 1.073                     | 0.148                    | 0.032            | 0.059  |
| Halen RİA kullanıyor                     | 0.125      | 0.012                  | 1096              | 642               | 1.214                     | 0.097                    | 0.101            | 0.150  |
| Halen kondom kullanıyor                  | 0.079      | 0.009                  | 1096              | 642               | 1.160                     | 0.120                    | 0.060            | 0.097  |
| Halen enjeksiyon yöntemini kullanıyor    | 0.009      | 0.002                  | 1096              | 642               | 0.781                     | 0.246                    | 0.005            | 0.014  |
| Halen tüp ligasyonu kullanıyor           | 0.041      | 0.006                  | 1096              | 642               | 1.061                     | 0.155                    | 0.028            | 0.054  |
| Halen takvim yöntemi kullanıyor          | 0.005      | 0.003                  | 1096              | 642               | 1.325                     | 0.542                    | 0.000            | 0.011  |
| Halen geri çekme kullanıyor              | 0.227      | 0.017                  | 1096              | 642               | 1.340                     | 0.075                    | 0.193            | 0.261  |
| Yöntemi devlet kuruluşundan temin ediyor | 0.591      | 0.025                  | 328               | 194               | 0.933                     | 0.043                    | 0.540            | 0.641  |
| Başka çocuk istemiyor                    | 0.568      | 0.019                  | 556               | 323               | 0.903                     | 0.033                    | 0.530            | 0.606  |
| Sonraki doğumu en az 2 yıl sonra istiyor | 0.175      | 0.014                  | 556               | 323               | 0.858                     | 0.079                    | 0.147            | 0.202  |
| İdeal çocuk sayısı                       | 3.433      | 0.091                  | 550               | 320               | 1.333                     | 0.027                    | 3.251            | 3.615  |
| Annesi doğum öncesi tıbbi bakım almış    | 0.600      | 0.032                  | 1148              | 670               | 1.687                     | 0.053                    | 0.537            | 0.664  |
| Aşı kartı var, görüldü                   | 0.329      | 0.048                  | 202               | 118               | 1.427                     | 0.145                    | 0.234            | 0.424  |
| BCG aşısı olmuş                          | 0.709      | 0.050                  | 202               | 118               | 1.502                     | 0.070                    | 0.610            | 0.808  |
| DBT aşısı olmuş (3 doz)                  | 0.434      | 0.056                  | 202               | 118               | 1.575                     | 0.129                    | 0.322            | 0.545  |
| Polio aşısı olmuş (3 doz)                | 0.522      | 0.050                  | 202               | 118               | 1.407                     | 0.096                    | 0.421            | 0.622  |
| Kızamık aşısı olmuş (3 doz)              | 0.567      | 0.055                  | 202               | 118               | 1.533                     | 0.097                    | 0.457            | 0.677  |
| Tam aşıllı                               | 0.350      | 0.050                  | 202               | 118               | 1.462                     | 0.142                    | 0.250            | 0.449  |
| Boya göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.221      | 0.016                  | 1015              | 592               | 1.146                     | 0.073                    | 0.189            | 0.253  |
| Yaşa göre boy (-2 SD altı)               | 0.009      | 0.003                  | 1015              | 592               | 0.968                     | 0.322                    | 0.003            | 0.014  |
| Yaşa göre ağırlık (-2 SD altı)           | 0.071      | 0.011                  | 1015              | 592               | 1.259                     | 0.153                    | 0.049            | 0.092  |
| BKİ < 18.5                               | 0.016      | 0.005                  | 562               | 329               | 1.004                     | 0.331                    | 0.005            | 0.027  |
| HIV/AIDS'i duymuş                        | 0.650      | 0.028                  | 571               | 332               | 1.379                     | 0.042                    | 0.595            | 0.705  |
| Kondomu biliyor                          | 0.109      | 0.012                  | 571               | 332               | 0.911                     | 0.109                    | 0.086            | 0.133  |
| Eş sayısının sınırlandırılmasını biliyor | 0.155      | 0.016                  | 571               | 332               | 1.075                     | 0.105                    | 0.122            | 0.188  |
| Toplam doğurganlık hızı (3 yıl)          | 4.193      | 0.240                  | NA                | 2976              | 1.381                     | 0.057                    | 3.714            | 4.672  |
| Neonatal ölüm hızı (0-4 yıl)             | 21.094     | 4.374                  | 1146              | 668               | 1.045                     | 0.207                    | 12.346           | 29.841 |
| Post-neonatal ölüm hızı (0-4 yıl)        | 16.492     | 3.734                  | 1146              | 668               | 1.002                     | 0.226                    | 9.025            | 23.959 |
| Bebek ölüm hızı (0-4 yıl)                | 37.586     | 5.696                  | 1146              | 668               | 0.998                     | 0.152                    | 26.193           | 48.979 |
| Çocuk ölüm hızı (0-4 yıl)                | 8.526      | 2.409                  | 1149              | 670               | 0.895                     | 0.283                    | 3.709            | 13.344 |
| Beş-yaş altı ölüm hızı (0-4 yıl)         | 45.792     | 5.748                  | 1149              | 670               | 0.922                     | 0.126                    | 34.295           | 57.288 |

NA = Uygun değil

*İsmet Koç*

Bu bölümün amacı, TNSA-2003 veri kalitesinin bir ön değerlendirmesini yapmaktır. Bu amaçla, yaş bildirim hataları, cevaplayıcılardan kaynaklanan hatırlama hataları ve veri toplama faaliyetleri sırasında karşılaşılan veri kalitesine ilişkin bazı sorunlar incelenmektedir.

Tablo D.1, hanehalkı nüfusunun tekli yaşlara göre dağılımını vermektedir. Erkekler ve kadınlar arasında, özellikle ileri yaşlarda, sonu 0 ve 5 ile biten yaşlarda yığılmalar görülmektedir. Sonuçlar, görüşmecilerin sağlık ve antropometri modüllerindeki iş yükünden kaçmak için bu modüller için uygun olan çocukların yaşlarını büyütme yoluna gitmediklerini göstermektedir. Beş yaşında olarak beyan edilen çocukların oranının 4 ve 6 yaşında olarak beyan edilen çocukların oranına eşit olması da bu durumu kanıtlamaktadır. Bireysel görüşme için uygun olan bazı kadınların, uygunluk yaşı olan 49'dan daha büyük beyan edildiği ya da görüşmeciler tarafından 49'un ilerisine kaydırıldığına ilişkin bazı ipuçları bulunmaktadır.

Tablo D.2'de bireysel görüşme için uygun olan ve bunlar arasından görüşme yapılabilen kadınların yaş dağılımı verilmektedir. Hanehalkı görüşmeleri sırasında, 15-49 yaş grubunda 11,815 kadına ilişkin bilgi toplanmıştır. Bu kadınlardan 8,255'inin en az bir kez evlenmiş olduğu ve dolayısı ile bireysel görüşme için uygun oldukları görülmüştür. Bireysel görüşme için uygun olan bu kadınlardan 7,869 ile görüşülerek, yüzde 95'lik bir cevaplama oranına ulaşılmıştır. Cevaplama oranları yaş gruplarına göre değişmektedir. En genç ve en yaşlı yaş gruplarındaki kadınlar arasında cevaplama oranlarının diğer yaş gruplarındaki kadınlara göre düşük olması, görüşmecilerin bu yaş gruplarındaki kadınlarla görüşme konusunda daha az çaba harcamış oldukları biçiminde yorumlanabilir.

TDHS-2003 kapsamında toplanan verinin kalitesine ilişkin bir başka gösterge de bazı önemli değişkenlerdeki bilgilerin tam olarak alınıp alınmadığıdır. Tablo D.3, seçilmiş bazı değişkenlere ilişkin bilginin tam olarak beyan edilip edilmediğini göstermektedir. Araştırmadan önceki 15 yıl içinde meydana gelen doğumlar dikkate alındığında, bu doğumların yüzde 4'ü için doğum yılına ilişkin bilginin alınmadığı görülmektedir. Bu doğumların sadece yüzde 1'inde ölüm yaşı alınmamıştır. Görüşülen kadınların yüzde birden az bir bölümü için ise, yaş ya da ilk evlenme tarihine ilişkin bilginin alınmadığı görülmektedir. Beş yaş altı çocukların yüzde 8'inin ölçüm bilgileri eksiktir. Bu bulgular TNSA-1998 sonuçları ile karşılaştırıldığında, eksik bilgilerin bu araştırmada daha sınırlı olduğu görülmektedir.

Tablo D.4, doğumların bildiriminde bir yanlışlık olup olmadığını incelemek amacıyla sunulmaktadır. Araştırma tarihi ile 1997 yılı arasında doğan çocukların dağılımına bakıldığında, görüşmecilerin referans dönemindeki çocuklara ilişkin oldukça fazla sayıda soru sormaları gereken sağlık bölümünü atlamak ve dolayısı ile de görüşme süresini kısaltmak için özel bir çaba harcamadıkları görülmektedir. Bu sonucu destekleyen bir başka bulgu da, sağlık bölümü için

referans yılı olan olarak alınan 1998 yılındaki doğumların bu yıla komşu olan iki yıldaki doğumlara olan oranıdır (105). Takvim yılı oranı, 1997 yılı için 97 olarak bulunmuştur. Bu gözlemlerin hayatta olmayan çocuklar için de geçerli olduğu görülmektedir. Cinsiyet oranları, herhangi bir yanlılık izlenimi vermeksizin doğum yıllarına göre farklılaşmaktadır. Araştırma tarihinde hayatta olmayan çocuklar için hesaplanan cinsiyet oranlarının yüksek olması, annelerin, ölen erkek çocuklarına ilişkin bilgileri ölen kız çocuklarının bilgilerine göre daha iyi hatırladığını göstermektedir.

Tablo D.5, ölüm yaşına ilişkin olarak 7 gün ya da 1 hafta beyanlarında bir yığılma olduğunu göstermektedir. Araştırma tarihinden 5-9 yıl önce meydana gelen doğumlar arasından meydana gelen ölümlerde ise, ölüm yaşı beyanında 8. güne bir yığılma bulunmaktadır. Ayrıca, araştırmadan önceki tüm dönemlerde meydana gelen ölümlerde ölüm yaşının 15 ve 20 gün olarak beyan edilmesinde bir fazlalık gözlenmektedir. Bebek ölüm hızının düşmesi ile tutarlı olarak, araştırmadan hemen önceki dönemde gözlenen erken yeni-doğan ölümlerine ilişkin oran (yüzde 73) araştırmadan önceki 5-9 yılda gözlenen orandan (yüzde 62) daha yüksektir. Benzer bir sonuç, Tablo D.6'da görüldüğü gibi, yeni-doğan dönemindeki ölümlerin toplam ölümler içindeki oranına bakılarak da üretilebilir. İlginç olarak, ölüm yaşının 12 ay olarak beyanında bir yığılma görülmemektedir.

Tablo D.1 De facto hanehalkı nüfusunun yaş dağılımı

De facto hanehalkı nüfusunun tek yaşlara ve cinsiyete göre dağılımı (ağırlıklı), Türkiye 2003

| Yaş | Erkek |       | Kadın |       | Yaş                   | Erkek  |       | Kadın  |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-----------------------|--------|-------|--------|-------|
|     | Sayı  | Yüzde | Sayı  | Yüzde |                       | Sayı   | Yüzde | Sayı   | Yüzde |
| 0   | 370   | 1.7   | 399   | 1.9   | 37                    | 298    | 1.4   | 249    | 1.2   |
| 1   | 348   | 1.6   | 354   | 1.7   | 38                    | 327    | 1.5   | 324    | 1.6   |
| 2   | 404   | 1.8   | 447   | 2.1   | 39                    | 334    | 1.5   | 271    | 1.3   |
| 3   | 414   | 1.9   | 479   | 2.3   | 40                    | 306    | 1.4   | 335    | 1.6   |
| 4   | 404   | 1.8   | 403   | 1.9   | 41                    | 262    | 1.2   | 203    | 1.0   |
| 5   | 408   | 1.9   | 409   | 2.0   | 42                    | 274    | 1.2   | 260    | 1.2   |
| 6   | 408   | 1.9   | 421   | 2.0   | 43                    | 316    | 1.4   | 284    | 1.4   |
| 7   | 432   | 2.0   | 438   | 2.1   | 44                    | 250    | 1.1   | 256    | 1.2   |
| 8   | 439   | 2.0   | 447   | 2.1   | 45                    | 287    | 1.3   | 280    | 1.3   |
| 9   | 412   | 1.9   | 400   | 1.9   | 46                    | 215    | 1.0   | 195    | 0.9   |
| 10  | 433   | 2.0   | 412   | 2.0   | 47                    | 225    | 1.0   | 253    | 1.2   |
| 11  | 439   | 2.0   | 427   | 2.1   | 48                    | 242    | 1.1   | 235    | 1.1   |
| 12  | 376   | 1.7   | 416   | 2.0   | 49                    | 166    | 0.8   | 205    | 1.0   |
| 13  | 453   | 2.1   | 450   | 2.2   | 50                    | 198    | 0.9   | 235    | 1.1   |
| 14  | 424   | 1.9   | 414   | 2.0   | 51                    | 193    | 0.9   | 152    | 0.7   |
| 15  | 387   | 1.8   | 386   | 1.9   | 52                    | 240    | 1.1   | 189    | 0.9   |
| 16  | 445   | 2.0   | 450   | 2.2   | 53                    | 243    | 1.1   | 191    | 0.9   |
| 17  | 468   | 2.1   | 456   | 2.2   | 54                    | 196    | 0.9   | 165    | 0.8   |
| 18  | 435   | 2.0   | 414   | 2.0   | 55                    | 220    | 1.0   | 212    | 1.0   |
| 19  | 369   | 1.7   | 372   | 1.8   | 56                    | 125    | 0.6   | 145    | 0.7   |
| 20  | 442   | 2.0   | 246   | 1.2   | 57                    | 139    | 0.6   | 125    | 0.6   |
| 21  | 364   | 1.7   | 303   | 1.5   | 58                    | 169    | 0.8   | 161    | 0.8   |
| 22  | 484   | 2.2   | 381   | 1.8   | 59                    | 91     | 0.4   | 142    | 0.7   |
| 23  | 435   | 2.0   | 397   | 1.9   | 60                    | 185    | 0.8   | 132    | 0.6   |
| 24  | 411   | 1.9   | 369   | 1.8   | 61                    | 83     | 0.4   | 110    | 0.5   |
| 25  | 409   | 1.9   | 362   | 1.7   | 62                    | 107    | 0.5   | 97     | 0.5   |
| 26  | 412   | 1.9   | 327   | 1.6   | 63                    | 133    | 0.6   | 120    | 0.6   |
| 27  | 343   | 1.6   | 304   | 1.5   | 64                    | 128    | 0.6   | 97     | 0.5   |
| 28  | 374   | 1.7   | 324   | 1.6   | 65                    | 220    | 1.0   | 173    | 0.8   |
| 29  | 337   | 1.5   | 319   | 1.5   | 66                    | 97     | 0.4   | 81     | 0.4   |
| 30  | 414   | 1.9   | 375   | 1.8   | 67                    | 120    | 0.5   | 81     | 0.4   |
| 31  | 305   | 1.4   | 286   | 1.4   | 68                    | 91     | 0.4   | 75     | 0.4   |
| 32  | 311   | 1.4   | 329   | 1.6   | 69                    | 77     | 0.4   | 67     | 0.3   |
| 33  | 334   | 1.5   | 299   | 1.4   | 70+                   | 971    | 4.4   | 892    | 4.3   |
| 34  | 283   | 1.3   | 284   | 1.4   | Bilmiyor/<br>Cevapsız | 4      | 0.0   | 18     | 0.1   |
| 35  | 325   | 1.5   | 307   | 1.5   |                       |        |       |        |       |
| 36  | 224   | 1.0   | 227   | 1.1   |                       |        |       |        |       |
|     |       |       |       |       | Toplam                | 22,010 | 100.0 | 20,842 | 100.0 |

Not: De facto hanehalkı nüfusu, hanehalkında sürekli yaşayanları ve hanehalkında sürekli yaşamayan ancak görüşmeden bir gece önce ilgili hanede kalanları kapsamaktadır.

**Tablo D.2 Bireysel görüşme için uygun olan kadınların ve görüşülen kadınların yaş dağılımı**

Beşli yaş gruplarına göre 10-54 yaş grubundaki *de facto* kadın hanehalkı nüfusu, 15-49 yaş grubundaki kadınlardan görüşülenlerin sayısı ve yüzde dağılımı ve cevaplama oranları (ağırlıklı), Türkiye 2003

| Yaş grubu | 10-54 yaş grubundaki kadın hanehalkı nüfusu | 10-54 yaş grubundaki evlenmiş kadınlar | 15-49 yaş grubundaki görüşülen kadınlar |       | Uygun kadınlardan görüşülenlerin yüzde |
|-----------|---|--|---|-------|--|
|           |   |  | Sayı                                    | Yüzde |  |
| 10-14     | 2,126                                       | 1                                      | -                                       | -     | -                                      |
| 15-19     | 2,103                                       | 252                                    | 234                                     | 3.0   | 92.9                                   |
| 20-24     | 2,137                                       | 1,058                                  | 1,030                                   | 13.1  | 96.5                                   |
| 25-29     | 1,876                                       | 1,503                                  | 1,438                                   | 18.3  | 95.7                                   |
| 30-34     | 1,647                                       | 1,509                                  | 1,448                                   | 18.4  | 95.9                                   |
| 35-39     | 1,508                                       | 1,449                                  | 1,385                                   | 17.6  | 95.6                                   |
| 40-44     | 1,408                                       | 1,355                                  | 1,297                                   | 16.5  | 94.9                                   |
| 45-49     | 1,135                                       | 1,117                                  | 1,037                                   | 13.2  | 92.8                                   |
| 50-54     | 1,070                                       | 1,055                                  | -                                       | -     | -                                      |
| 15-49     | 11,815                                      | 8,255                                  | 7,869                                   | 100   | 95.2                                   |

Notlar: *De facto* hanehalkı nüfusu, hanehalkında sürekli yaşayanları ve hanehalkında sürekli yaşamayan ancak görüşmeden bir gece önce ilgili hanede kalanları kapsamaktadır. Tabloda hanehalkı ağırlıkları kullanılmıştır. Yaş grupları hanehalkı verisinden gelmektedir.

**Tablo D.3 Bildirim eksiklikleri**

Seçilmiş bazı demografik ve sağlığa ilişkin sorular için bilgi alınamayan gözlemlerin yüzdesi (ağırlıklı), Türkiye 2003

| Konu                                       | Referans grubu  | Bilgi alınamayanların yüzdesi | Sayı   |
|--|---|-------------------------------|--------|
| <b>Doğum tarihi</b>                        | Araştırmadan önceki 15 yıl içinde olan doğumlar       |                               |        |
| Sadece ay                                  |   | 3.7                           | 12,646 |
| Ay ve yıl                                  |   | 1.2                           | 12,646 |
| <b>Ölüm yaşı</b>                           | Araştırmadan önceki 15 yıl içinde doğanlardan ölenler | 0.4                           | 673    |
| <b>İlk evlilik yaşı/tarihi<sup>1</sup></b> | Evlenmiş kadınlar                                     | 0.1                           | 8,075  |
| <b>Cevaplayıcının eğitimi</b>              | Tüm kadınlar  | 0.0                           | 8,075  |
| <b>Antropometri</b>                        | 0-59 aylık çocuklar                                   |                               |        |
| Boy  |   | 7.3                           | 3,998  |
| Kilo                                       |   | 5.5                           | 3,998  |
| Boy ve kilo                                |   | 7.6                           | 3,998  |

<sup>1</sup> Yıl ve yaş bilgisi eksiktir.



Tablo D.4 Takvim yıllarına göre doğumlar

Doğumun yapıldığı takvim yılına göre yaşayan (Y), ölmüş (Ö) ve toplam (T) çocukların bildirim eksikliğine, doğumdaki cinsiyet oranına ve takvim yılı oranına göre dağılımı (ağırlıklı, Türkiye 2003)

| Takvim yılı | Doğum sayısı |       |        | Doğum tarihi tam olarak bildirilen çocukların yüzdesi <sup>1</sup> |       |       |       |       |       | Doğumda cinsiyet oranı <sup>2</sup> |       |       | Takvim yılı oranı <sup>3</sup> |  |  |
|-------------|--------------|-------|--------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------|-------|-------|--------------------------------|--|--|
|             | L            | D     | T      | L  | D     | T     | L     | D     | T     | L                                   | D     | T     |                                |  |  |
|             | 2004         | 852   | 26     | 878  | 99.9  | 97.7  | 99.9  | 114.2 | 98.2  | 113.7                               | NA    | NA    | NA                             |  |  |
| 2003        | 840          | 37    | 878    | 100.0  | 100.0 | 100.0 | 111.5 | 117.8 | 111.8 | NA                                  | NA    | NA    |                                |  |  |
| 2002        | 817          | 27    | 844    | 99.9   | 96.2  | 99.8  | 93.8  | 182.2 | 95.8  | 100.5                               | 82.5  | 99.8  |                                |  |  |
| 2001        | 785          | 29    | 814    | 100.0  | 100.0 | 100.0 | 111.2 | 76.4  | 109.7 | 91.6                                | 78.5  | 91.0  |                                |  |  |
| 2000        | 898          | 46    | 943    | 96.1   | 70.9  | 94.3  | 95.2  | 174.9 | 98.0  | 111.8                               | 109.4 | 111.7 |                                |  |  |
| 1999        | 821          | 55    | 876    | 94.4   | 79.4  | 93.4  | 96.7  | 76.8  | 95.3  | 94.5                                | 106.5 | 95.2  |                                |  |  |
| 1998        | 840          | 58    | 897    | 93.4   | 75.5  | 92.3  | 104.9 | 90.2  | 103.9 | 104.7                               | 108.8 | 105.0 |                                |  |  |
| 1997        | 782          | 51    | 833    | 92.6   | 81.7  | 92.0  | 102.2 | 150.0 | 104.6 | 96.8                                | 95.8  | 96.7  |                                |  |  |
| 1996        | 778          | 48    | 826    | 92.9   | 74.1  | 91.8  | 98.1  | 110.3 | 98.8  | 98.5                                | 91.5  | 98.1  |                                |  |  |
| 1995        | 796          | 55    | 851    | 93.0   | 64.2  | 91.1  | 94.8  | 121   | 96.3  | 105.5                               | 96.0  | 104.8 |                                |  |  |
| 2000-2004   | 4,193        | 165   | 4,357  | 99.1   | 90.9  | 98.8  | 104.7 | 126.7 | 105.4 | NA                                  | NA    | NA    |                                |  |  |
| 1995-1999   | 4,016        | 267   | 4,283  | 93.3   | 74.9  | 92.1  | 99.3  | 105.9 | 99.7  | NA                                  | NA    | NA    |                                |  |  |
| 1990-1994   | 3,684        | 326   | 4,011  | 92.5   | 72.2  | 90.8  | 106   | 118.3 | 106.9 | NA                                  | NA    | NA    |                                |  |  |
| 1985-1989   | 3,180        | 347   | 3,527  | 91.5   | 77.3  | 90.1  | 109.1 | 107.8 | 109   | NA                                  | NA    | NA    |                                |  |  |
| <1985       | 2,824        | 545   | 3,369  | 91.2   | 74.6  | 88.5  | 100.5 | 107.1 | 101.5 | NA                                  | NA    | NA    |                                |  |  |
| Toplam      | 17,897       | 1,651 | 19,547 | 93.9   | 76.4  | 92.4  | 103.8 | 111.0 | 104.4 | NA                                  | NA    | NA    |                                |  |  |

NA = Uygun değil.

<sup>1</sup> Doğum ayı ve yılı bildirilenler.

<sup>2</sup>  $(B_m/B_f) \times 100$ , şeklinde hesaplanmıştır. Burada  $B_m$  ve  $B_f$  sırası ile erkek ve kız çocuk doğumlarını ifade etmektedir.

<sup>3</sup>  $[2B_x / (B_{x-1} + B_{x+1})] \times 100$ , şeklinde hesaplanmıştır.  $B_x$  x takvim yılındaki doğum sayısıdır.

Tablo D.5 Ölüm yaşının gün olarak bildirimi

Araştırmadan önceki dönemler için bir aydan küçükken öldüğü bildirilen bebeklerin gün olarak ölüm yaşına göre dağılımı ve 0-6 günlükken ölen bebeklerin neonatal ölümler içindeki payı (ağırlıksız), Türkiye 2003

| Ölüm yaşı<br>(gün)                     | Araştırma tarihinden önceki beşer yıllık dönemler |     |       |       | Toplam<br>0-19 |
|--|---|-----|-------|-------|----------------|
|  | 0-4   | 5-9 | 10-14 | 15-19 |                |
| <1                                     | 23  | 28  | 44    | 27    | 122            |
| 1                                      | 12  | 13  | 22    | 24    | 72             |
| 2                                      | 4   | 4   | 12    | 4     | 24             |
| 3                                      | 8   | 9   | 16    | 14    | 47             |
| 4                                      | 4   | 4   | 5     | 1     | 14             |
| 5                                      | 1   | 3   | 2     | 2     | 7              |
| 6                                      | 0   | 2   | 1     | 1     | 4              |
| 7                                      | 5   | 11  | 11    | 12    | 39             |
| 8                                      | 0   | 14  | 0     | 2     | 6              |
| 9                                      | 0   | 1   | 0     | 3     | 4              |
| 10                                     | 2   | 1   | 2     | 1     | 6              |
| 11                                     | 0   | 1   | 0     | 1     | 2              |
| 12                                     | 2   | 3   | 1     | 0     | 6              |
| 13                                     | 0   | 2   | 0     | 0     | 2              |
| 14                                     | 0   | 0   | 1     | 1     | 2              |
| 15                                     | 3   | 3   | 7     | 5     | 18             |
| 16                                     | 1   | 0   | 0     | 0     | 1              |
| 17                                     | 1   | 2   | 3     | 2     | 8              |
| 18                                     | 0   | 1   | 1     | 0     | 2              |
| 19                                     | 2   | 1   | 0     | 1     | 3              |
| 20                                     | 2   | 2   | 3     | 10    | 16             |
| 21                                     | 1   | 1   | 0     | 0     | 2              |
| 22                                     | 0   | 1   | 0     | 0     | 1              |
| 23                                     | 0   | 2   | 0     | 1     | 3              |
| 24                                     | 0   | 0   | 0     | 0     | 2              |
| 25                                     | 2   | 0   | 0     | 1     | 0              |
| 26                                     | 0   | 0   | 0     | 1     | 1              |
| 27                                     | 0   | 0   | 0     | 1     | 1              |
| 28                                     | 0   | 2   | 2     | 0     | 4              |
| 29                                     | 0   | 1   | 4     | 0     | 5              |
| 30                                     | 0   | 0   | 1     | 1     | 2              |
| Erken neonatal<br>yüzdesi <sup>1</sup> | 73  | 62  | 74    | 63    | 68             |

<sup>1</sup> (0-6 gün /0-30 gün)\*100 şeklinde hesaplanmıştır.

Tablo D.6 Ölüm yaşının ay olarak bildirimi

Araştırmadan önceki dönemler için iki yaşından küçükken öldüğü bildirilen çocukların ay olarak ölüm yaşına göre dağılımı ve bir aydan küçükken ölen bebeklerin bebek ölümleri içindeki payı (ağırlıksız), Türkiye 2003

| Ölüm yaşı<br>(ay)                | Araştırma tarihinden önceki beşer yıllık dönemler |     |       |       | Toplam<br>0-19 |
|----------------------------------|---|-----|-------|-------|----------------|
|                                  | 0-4   | 5-9 | 10-14 | 15-19 |                |
| <1*                              | 71  | 103 | 137   | 116   | 426            |
| 1                                | 11  | 20  | 11    | 28    | 71             |
| 2                                | 4   | 9   | 16    | 16    | 45             |
| 3                                | 9   | 14  | 16    | 18    | 57             |
| 4                                | 3   | 10  | 11    | 12    | 36             |
| 5                                | 4   | 6   | 10    | 10    | 30             |
| 6                                | 5   | 8   | 9     | 20    | 42             |
| 7                                | 3   | 7   | 11    | 11    | 32             |
| 8                                | 2   | 6   | 6     | 11    | 25             |
| 9                                | 0   | 5   | 5     | 5     | 16             |
| 10                               | 1   | 4   | 1     | 4     | 10             |
| 11                               | 0   | 3   | 1     | 5     | 9              |
| 12                               | 3   | 5   | 13    | 7     | 28             |
| 13                               | 1   | 1   | 1     | 2     | 5              |
| 14                               | 3   | 0   | 2     | 1     | 6              |
| 15                               | 1   | 1   | 2     | 2     | 6              |
| 16                               | 1   | 0   | 0     | 0     | 1              |
| 17                               | 0   | 0   | 0     | 0     | 0              |
| 18                               | 3   | 2   | 4     | 1     | 10             |
| 19                               | 2   | 1   | 0     | 0     | 3              |
| 20                               | 0   | 0   | 0     | 0     | 0              |
| 21                               | 0   | 0   | 0     | 0     | 0              |
| 22                               | 0   | 0   | 1     | 0     | 1              |
| 23                               | 0   | 0   | 0     | 0     | 0              |
| Neonatal<br>yüzdesi <sup>1</sup> | 63  | 53  | 58    | 45    | 54             |

\*Gün olarak bildirilen bir ayın altındaki ölümler de dahildir.

<sup>1</sup>(1 aydan küçükken ölenler/1 yıldan küçükken ölenler)\*100 şeklinde hesaplanmıştır.

**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ NÜFUS ETÜTLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**2003 TÜRKİYE NÜFUS VE SAĞLIK ARAŞTIRMASI**  
**HANEHALKI SORUKAĞIDI**

| TANITIM BİLGİLERİ   |   |
|---|---|
| KÜME NO ..... <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> | İL ..... <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/>  |
| HANE NO ..... <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/>   | İLÇE ..... <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/>  |
| 5 BÖLGE ..... <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/>   | BUCAK ..... <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/>   |
| 12 BÖLGE ..... <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/>  | KÖY ..... <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> |
| YERLEŞİM YERİ - KENT (1) KIR (2)..... <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/>   | MAHALLE .....   |
| İSTANBUL METROPOL HH. - EVET (1) HAYIR (2) ..... <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/>  | SOKAK ..... NO .....  |

| ZİYARET / GÖRÜŞME BİLGİLERİ     |                    |                    |         |  |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|---------|--|
|                                 | 1                  | 2                  | 3       | SON ZİYARET  |
| TARİH (GÜN-AY)                  | ___ ___            | ___ ___            | ___ ___ | <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-right: 5px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> |
| GÖRÜŞMECİ ADI-SOYADI            | _____              | _____              | _____   | <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-right: 5px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> |
| SONUÇ (*)                       | ___                | ___                | ___     | <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/>  |
| BİR SONRAKİ GÖRÜŞME GÜN-AY SAAT | ___ ___<br>___ ___ | ___ ___<br>___ ___ |         | TOPLAM ZİYARET SAYISI <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/>  |

| (*) SONUÇ KODLARI  | Kişi SAYILARI   |
|--|---|
| 01 SORUKAĞIDI DOLDURULDU   |   |
| 02 ZİYARET SIRASINDA EVDE HANEHALKI YOK VEYA GÖRÜŞÜLEBİLECEK NİTELİKTE KİMSE YOK | HANEHALKI LİSTESİNDE TOPLAM KİŞİ SAYISI ... <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> |
| 03 HANEHALKININ TÜMÜ ARAŞTIRMA TARİHLERİNDE EVDE YOK                             |   |
| 04 SONRAYA BIRAKILDI   | GENELLİKLE BU EVDE YAŞAYAN KİŞİ SAYISI ... <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/>  |
| 05 REDDETTİ  |   |
| 06 KONUTTA, ADRESTE YAŞAYAN YOK/ ADRES KONUT DEĞİL                               |   |
| 07 KONUT YIKILMIŞ  | EVLENMİŞ 15-49 YAŞ KADIN SAYISI ..... <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/>       |
| 08 KONUT BULUNAMADI  |   |
| 09 GÖRÜŞME YARIDA KALDI  |   |
| 96 DİĞER _____<br>(BELİRTİN)   |   |

| EKİP BAŞI  | DENETÇİ  | VERİ GİRİŞÇİ   |
|--|--|--|
| _____ <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/>  | _____ <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/>  | _____ <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/>  |
| GÜN-AY <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> | GÜN-AY <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> | GÜN-AY <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> |

SAAT



DAKİKA


**BÖLÜM 1A HANEHALKI LİSTESİ**

Şimdi bu evde yaşayanların yaş ve eğitim gibi özellikleri hakkında bazı bilgiler almak istiyorum.

| HANE SATIR NO | HANEHALKI LİSTESİ A-B-C-D-E SEÇENEKLERİNİ SORARAK İLERLEYİN.  | HANE REİSİNE YAKINLIK DERECESESİ  | HANEHALKI ÜYELİĞİ  |  | CİNSİYET   | YAŞ  |
|---------------|---|---|--|--|--|--|
|               | A. Lütfen bana hane reisinden başlayarak bu evde yaşayanların adlarını söyler misiniz?<br>B. Genellikle bu evde yaşayan ancak şu sıralarda geçici olarak başka bir yerde olan var mı?<br>C. Bunlara ek olarak, genellikle bu evde oturmayan ancak dün gece bu evde kalan var mı?<br>D. Listeye yazmadığımız küçük çocuk, emzikli bebek gibi kişiler var mı?<br>E. Sizin ailenizden olmayan, ancak burada yaşayan hizmetçi, kiracı, arkadaş gibi kişiler var mı? | .....<br>hane reisinin nesi olur?<br><br><i>KOD LİSTESİNİ KULLANIN.</i> | .....<br>genellikle bu evde mi yaşıyor?<br><br>EVET .....1<br>HAYIR .....2 | .....<br>dün gece bu evde mi kaldı?<br><br>EVET .....1<br>HAYIR .....2 | .....<br>erkek mi, kadın mı?<br><br>ERKEK .....1<br>KADIN .....2 | .....<br>kaç yaşında? (Kaç yaşını bitirdi?)<br><br><i>BİTİRİLEN YAŞ OLARAK YAZIN.<br/>95 YAŞINDAN BÜYÜK İSE, "95" YAZIN.</i> |
| (01)          | (02)  | (03)  | (04)   | (05)   | (06)   | (07)   |
| 01            |   | <input type="text"/> <input type="text"/>                               | 1 2  | 1 2  | 1 2  | <input type="text"/> <input type="text"/>  |
| 02            |   | <input type="text"/> <input type="text"/>                               | 1 2  | 1 2  | 1 2  | <input type="text"/> <input type="text"/>  |
| 03            |   | <input type="text"/> <input type="text"/>                               | 1 2  | 1 2  | 1 2  | <input type="text"/> <input type="text"/>  |
| 04            |   | <input type="text"/> <input type="text"/>                               | 1 2  | 1 2  | 1 2  | <input type="text"/> <input type="text"/>  |
| 05            |   | <input type="text"/> <input type="text"/>                               | 1 2  | 1 2  | 1 2  | <input type="text"/> <input type="text"/>  |
| 06            |   | <input type="text"/> <input type="text"/>                               | 1 2  | 1 2  | 1 2  | <input type="text"/> <input type="text"/>  |
| 07            |   | <input type="text"/> <input type="text"/>                               | 1 2  | 1 2  | 1 2  | <input type="text"/> <input type="text"/>  |
| 08            |   | <input type="text"/> <input type="text"/>                               | 1 2  | 1 2  | 1 2  | <input type="text"/> <input type="text"/>  |
| 09            |   | <input type="text"/> <input type="text"/>                               | 1 2  | 1 2  | 1 2  | <input type="text"/> <input type="text"/>  |
| 10            |   | <input type="text"/> <input type="text"/>                               | 1 2  | 1 2  | 1 2  | <input type="text"/> <input type="text"/>  |

EK SORUKAĞIDI KULLANILIYORSA BURAYI İŞARETLEYİN VE GÖRÜŞMENİN GERİ KALAN BÖLÜMÜNÜ EK SORUKAĞIDINDA TAMAMLAYIN

**(03) HANEHALKI REİSİNE YAKINLIK DERECESESİ KODLARI**

|                              |                               |                              |                   |
|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 01 HANE REİSİ                | 08 KARDEŞİ                    | 15 BÜYÜKANNESİ/BÜYÜKBABASI   | 22 İKİNCİ EŞİ     |
| 02 KARISI/KOCASI             | 09 KARDEŞİNİN EŞİ             | 16 EŞİNİN BÜYÜKANNESİ/BABASI | 23 KUMASI         |
| 03 OĞLU/KIZI                 | 10 KARDEŞİNİN ÇOCUĞU (YEĞENİ) | 17 EŞİNİN KARDEŞİ            | 88 AKRABASI DEĞİL |
| 04 GELİNİ/DAMADI             | 11 HALASI/AMCASI              | 18 EŞİNİN KARDEŞİNİN EŞİ     | 96 DİĞER AKRABASI |
| 05 TORUNU                    | 12 TEYZESİ/DAYISI             | 19 EŞİNİN KARDEŞİNİN ÇOCUĞU  | 98 BİLMİYOR       |
| 06 ANNESİ/BABASI             | 13 ÜVEY ÇOCUĞU                | 20 EŞİNİN HALASI/AMCASI      |                   |
| 07 KAYINPEDERİ/KAYINVALİDESİ | 14 KUZENİ                     | 21 EŞİNİN TEYZESİ/DAYISI     |                   |



| HANE SATIR NO | BABANIN HAYATTA OLMA DURUMU  |  | GÖÇ VE HAREKETLİLİK  |   |   |  |
|---------------|--|--|--|---|---|--|
|               |  |  | 5 VE YUKARI YAŞTAKİLER   |   |   |  |
|               | <p>.....'in öz babası yaşıyor mu?</p> <p>YAŞIYOR ..... 1<br/>ÖLDÜ ..... 2<br/>BİLMİYOR ..... 8</p> | <p>HANEHALKI LİSTESİNE YAZILDI İSE SATIR NO.SUNU, YAZILMADIYSA "96" YAZIN.</p> | <p>.....bundan tam beş yıl önce nerede yaşıyordunuz? .....'de (ŞU ANDA YAŞADIĞI YER) mi, yoksa başka bir yerde mi?</p> <p>AYNI YERDE .....1<br/>BAŞKA YERDE .....2<br/>BİLMİYOR .....8</p> | <p>..... aynı (bu) evde mi yaşıyordunuz, yoksa farklı bir evde mi?</p> <p>AYNI EV .....1<br/>FARKLI EV .....2</p> | <p>..... hangi ilde yaşıyordunuz?</p> <p>YAŞADIĞI YERİN ŞİMDİ AİT OLDUĞU İLİ YAZIN. İL TRAFİK KODLARINI KULLANIN. YURTDIŞI İÇİN "90" YAZIN.</p> | <p>Bu nasıl bir yerdi?</p> <p>5 YIL ÖNCEKİ YERLEŞİM YERİ TİPİNE GÖRE İŞARETLEYİN</p> <p>İL MERKEZİ .....1<br/>İLÇE MERKEZİ .....2<br/>BUCAK/KÖY .....3<br/>YURTDIŞI .....4</p> |
| (01)          | (12)   | (13)   | (14)   | (15)  | (16)  | (17)   |
| 01            | <p>1 2 8<br/>└───┬───┘ 14</p>  | <input type="text"/>   | <p>1 2 8<br/>└───┬───┘ 16 18</p>   | <p>1 2<br/>└───┬───┘ 18</p>   | <input type="text"/>  | 1 2 3 4  |
| 02            | <p>1 2 8<br/>└───┬───┘ 14</p>  | <input type="text"/>   | <p>1 2 8<br/>└───┬───┘ 16 18</p>   | <p>1 2<br/>└───┬───┘ 18</p>   | <input type="text"/>  | 1 2 3 4  |
| 03            | <p>1 2 8<br/>└───┬───┘ 14</p>  | <input type="text"/>   | <p>1 2 8<br/>└───┬───┘ 16 18</p>   | <p>1 2<br/>└───┬───┘ 18</p>   | <input type="text"/>  | 1 2 3 4  |
| 04            | <p>1 2 8<br/>└───┬───┘ 14</p>  | <input type="text"/>   | <p>1 2 8<br/>└───┬───┘ 16 18</p>   | <p>1 2<br/>└───┬───┘ 18</p>   | <input type="text"/>  | 1 2 3 4  |
| 05            | <p>1 2 8<br/>└───┬───┘ 14</p>  | <input type="text"/>   | <p>1 2 8<br/>└───┬───┘ 16 18</p>   | <p>1 2<br/>└───┬───┘ 18</p>   | <input type="text"/>  | 1 2 3 4  |
| 06            | <p>1 2 8<br/>└───┬───┘ 14</p>  | <input type="text"/>   | <p>1 2 8<br/>└───┬───┘ 16 18</p>   | <p>1 2<br/>└───┬───┘ 18</p>   | <input type="text"/>  | 1 2 3 4  |
| 07            | <p>1 2 8<br/>└───┬───┘ 14</p>  | <input type="text"/>   | <p>1 2 8<br/>└───┬───┘ 16 18</p>   | <p>1 2<br/>└───┬───┘ 18</p>   | <input type="text"/>  | 1 2 3 4  |
| 08            | <p>1 2 8<br/>└───┬───┘ 14</p>  | <input type="text"/>   | <p>1 2 8<br/>└───┬───┘ 16 18</p>   | <p>1 2<br/>└───┬───┘ 18</p>   | <input type="text"/>  | 1 2 3 4  |
| 09            | <p>1 2 8<br/>└───┬───┘ 14</p>  | <input type="text"/>   | <p>1 2 8<br/>└───┬───┘ 16 18</p>   | <p>1 2<br/>└───┬───┘ 18</p>   | <input type="text"/>  | 1 2 3 4  |
| 10            | <p>1 2 8<br/>└───┬───┘ 14</p>  | <input type="text"/>   | <p>1 2 8<br/>└───┬───┘ 16 18</p>   | <p>1 2<br/>└───┬───┘ 18</p>   | <input type="text"/>  | 1 2 3 4  |

| HANE<br>SATIR<br>NO | OKURYAZARLIK VE ÖĞRENİM DURUMU<br>6 VE YUKARI YAŞTAKİLER |   |  |  | OKULA DEVAM<br>6-24 YAŞINDAKİLER                  |  |
|---------------------|--|---|--|--|---|--|
|                     | ..... okuma ve yazma biliyor mu?                         | ..... hiç okula gitti mi?                         | .....'in en son gittiği okul hangisidir? Bu okulda en son kaçınıcı sınıfı tamamladı? | ..... bu okuldan mezun oldu mu? (diploma aldı mı?) | ..... bu yıl okula gidiyor mu?                    | ..... hangi okula ve sınıfa gidiyor?           |
|                     | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2<br>BİLMİYOR ..... 8        | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2<br>BİLMİYOR ..... 8 | <i>KOD LİSTELERİNİ KULLANIN.</i><br>OKUL SINIF                                       | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2<br>BİLMİYOR ..... 8  | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2<br>BİLMİYOR ..... 8 | <i>KOD LİSTELERİNİ KULLANIN.</i><br>OKUL SINIF |
| (01)                | (18)   | (19)  | (20A) (20B)  | (21)   | (22)  | (23A) (23B)                                    |
| 01                  | 1 2 8  | 1 2 8<br>└───┬───┐<br>26                          | <input type="text"/> <input type="text"/>  | 1 2 8  | 1 2 8<br>└───┬───┐<br>24                          | <input type="text"/> <input type="text"/>      |
| 02                  | 1 2 8  | 1 2 8<br>└───┬───┐<br>26                          | <input type="text"/> <input type="text"/>  | 1 2 8  | 1 2 8<br>└───┬───┐<br>24                          | <input type="text"/> <input type="text"/>      |
| 03                  | 1 2 8  | 1 2 8<br>└───┬───┐<br>26                          | <input type="text"/> <input type="text"/>  | 1 2 8  | 1 2 8<br>└───┬───┐<br>24                          | <input type="text"/> <input type="text"/>      |
| 04                  | 1 2 8  | 1 2 8<br>└───┬───┐<br>26                          | <input type="text"/> <input type="text"/>  | 1 2 8  | 1 2 8<br>└───┬───┐<br>24                          | <input type="text"/> <input type="text"/>      |
| 05                  | 1 2 8  | 1 2 8<br>└───┬───┐<br>26                          | <input type="text"/> <input type="text"/>  | 1 2 8  | 1 2 8<br>└───┬───┐<br>24                          | <input type="text"/> <input type="text"/>      |
| 06                  | 1 2 8  | 1 2 8<br>└───┬───┐<br>26                          | <input type="text"/> <input type="text"/>  | 1 2 8  | 1 2 8<br>└───┬───┐<br>24                          | <input type="text"/> <input type="text"/>      |
| 07                  | 1 2 8  | 1 2 8<br>└───┬───┐<br>26                          | <input type="text"/> <input type="text"/>  | 1 2 8  | 1 2 8<br>└───┬───┐<br>24                          | <input type="text"/> <input type="text"/>      |
| 08                  | 1 2 8  | 1 2 8<br>└───┬───┐<br>26                          | <input type="text"/> <input type="text"/>  | 1 2 8  | 1 2 8<br>└───┬───┐<br>24                          | <input type="text"/> <input type="text"/>      |
| 09                  | 1 2 8  | 1 2 8<br>└───┬───┐<br>26                          | <input type="text"/> <input type="text"/>  | 1 2 8  | 1 2 8<br>└───┬───┐<br>24                          | <input type="text"/> <input type="text"/>      |
| 10                  | 1 2 8  | 1 2 8<br>└───┬───┐<br>26                          | <input type="text"/> <input type="text"/>  | 1 2 8  | 1 2 8<br>└───┬───┐<br>24                          | <input type="text"/> <input type="text"/>      |

| (20A-23A-25A) OKUL KODLARI |
|----------------------------|
| 1 İLKOKUL                  |
| 2 ORTAOKUL                 |
| 3 İLKÖĞRETİM               |
| 4 LİSE                     |
| 5 ÜNİVERSİTE               |
| 6 LİSANSÜSTÜ               |
| 8 BİLMİYOR                 |



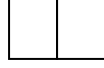

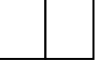


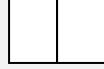

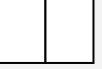
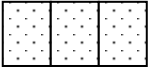
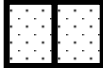



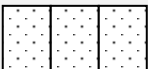

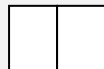

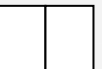


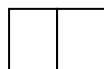

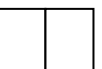
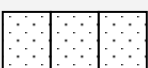

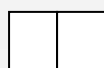
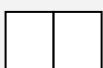
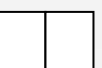
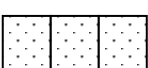

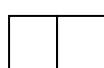
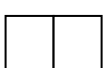
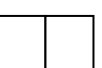
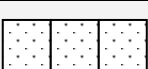

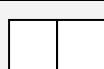

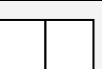
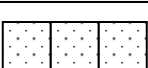

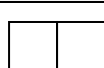

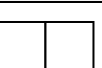
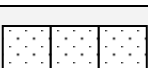

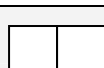
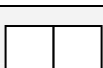
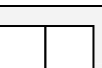
| (20B-23B-25B) SINIF KODLARI |
|-----------------------------|
| 00 BİR YILDAN AZ/HAZIRLIK   |
| 66 LİSANSÜSTÜ               |
| 98 BİLMİYOR                 |



| HANE<br>SATIR<br>NO | OKULA DEVAM<br>6-24 YAŞINDAKİLER   |  | ÇALIŞMA DURUMU<br>12 VE YUKARI YAŞTAKİLER  |   |  |
|---------------------|--|--|--|---|--|
|                     | ..... geçtiğimiz öğrenim yılında (2002-2003) okula gitti mi?<br><br>EVET..... 1<br>HAYIR..... 2<br>BİLMİYOR..... 8 | ..... hangi okula ve sınıfa gitti?<br><br><i>KOD LİSTELERİNİ KULLANIN.</i><br><br>OKUL SINIF | ....., son bir hafta içinde, gelir getirsin veya getirsin, herhangi bir işte çalıştı mı? ( <i>HAYIR İSE</i> )<br>Bildiğiniz gibi bazı insanlar geçici işler yaparlar, para karşılığında ya da para almadan ailenin işyerinde ya da tarlasında çalışırlar. .... son bir hafta içinde bu tür bir iş yaptı mı?<br><br>EVET.....1<br>HAYIR.....2 | .....'in, son bir hafta içinde çalışmadığını söylediniz. Peki normalde çalıştığı bir işi var mı?<br><br>EVET..... 1<br>HAYIR..... 2 | ....., son bir hafta içinde neden çalışmadı?<br><br><i>KOD LİSTESİNİ KULLANIN.</i> |
| (01)                | (24)   | (25A) (25B)  | (26)   | (27)  | (28)   |
| 01                  | 1 2 8<br>└──┬──┘<br>26   | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  | 1 2<br>└──┬──┘<br>29A  | 1 2<br>└──┬──┘<br>34  | <input type="checkbox"/>   |
| 02                  | 1 2 8<br>└──┬──┘<br>26   | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  | 1 2<br>└──┬──┘<br>29A  | 1 2<br>└──┬──┘<br>34  | <input type="checkbox"/>   |
| 03                  | 1 2 8<br>└──┬──┘<br>26   | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  | 1 2<br>└──┬──┘<br>29A  | 1 2<br>└──┬──┘<br>34  | <input type="checkbox"/>   |
| 04                  | 1 2 8<br>└──┬──┘<br>26   | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  | 1 2<br>└──┬──┘<br>29A  | 1 2<br>└──┬──┘<br>34  | <input type="checkbox"/>   |
| 05                  | 1 2 8<br>└──┬──┘<br>26   | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  | 1 2<br>└──┬──┘<br>29A  | 1 2<br>└──┬──┘<br>34  | <input type="checkbox"/>   |
| 06                  | 1 2 8<br>└──┬──┘<br>26   | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  | 1 2<br>└──┬──┘<br>29A  | 1 2<br>└──┬──┘<br>34  | <input type="checkbox"/>   |
| 07                  | 1 2 8<br>└──┬──┘<br>26   | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  | 1 2<br>└──┬──┘<br>29A  | 1 2<br>└──┬──┘<br>34  | <input type="checkbox"/>   |
| 08                  | 1 2 8<br>└──┬──┘<br>26   | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  | 1 2<br>└──┬──┘<br>29A  | 1 2<br>└──┬──┘<br>34  | <input type="checkbox"/>   |
| 09                  | 1 2 8<br>└──┬──┘<br>26   | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  | 1 2<br>└──┬──┘<br>29A  | 1 2<br>└──┬──┘<br>34  | <input type="checkbox"/>   |
| 10                  | 1 2 8<br>└──┬──┘<br>26   | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  | 1 2<br>└──┬──┘<br>29A  | 1 2<br>└──┬──┘<br>34  | <input type="checkbox"/>   |

**(28) SON BİR HAFTA İÇİNDE ÇALIŞMAMA NEDENİ**

- |                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| 01 TATİLDE, İZİNDE                  | 06 ÇALIŞMA MEVSİMİ DEĞİL       |
| 02 GEBELİK/DOĞUM İZİNİ              | 07 İŞYERİ KAPALI , AKTİF DEĞİL |
| 03 HASTA, ÇALIŞAMAZ DURUMDA         |                                |
| 04 İŞ GEZİSİ, GÖREVLİ, EĞİTİM, KURS | 96 DİĞER                       |
| 05 ÜCRETSİZ İZİNLİ                  | 98 BİLMİYOR                    |

| HANE<br>SATIR<br>NO | ÇALIŞMA DURUMU<br>12 VE YUKARI YAŞTAKİLER   |  |   |   |   |
|---------------------|---|--|---|---|---|
|                     | ..... ne iş yaptı/yapıyor?<br><br>YAPILAN İŞİ, YAPILDIĞI YERİ VE İŞTEKİ DURUMU AÇIK<br>OLARAK YAZIN VE SORU 30'A GEÇİN. | EKİP BAŞI/<br>DENETÇİ<br>TARAFINDAN<br>KODLANACAKTIR                                 | EKONOMİK FAALİYET, İŞYERİ TİPİ VE<br>İŞYERİ MEKANI<br><br>KOD LİSTELERİNİ KULLANIN.   |   |   |
| (01)                | (29A)   | (29B)  | (30)  | (31)  | (32)  |
| 01                  | _____                                  |    |    |    |    |
| 02                  | _____                                  |    |    |    |    |
| 03                  | _____                                 |   |   |   |   |
| 04                  | _____                                |  |  |  |  |
| 05                  | _____                                |  |  |  |  |
| 06                  | _____                                |  |  |  |  |
| 07                  | _____                                |  |  |  |  |
| 08                  | _____                                |  |  |  |  |
| 09                  | _____                                |  |  |  |  |
| 10                  | _____                                |  |  |  |  |

| (30) İŞTEKİ DURUM  | (31) İŞYERİ TİPİ   | (32) İŞYERİ MEKANI  |
|--|--|---|
| 01 İŞVEREN (10+ ÇALIŞAN)<br>02 İŞVEREN (1-9 ÇALIŞAN)<br>03 ÜCRETLİ, İŞÇİ (DÜZENLİ)<br>04 MAAŞLI, MEMUR (DÜZENLİ)<br>05 YEVMİYELİ (MEVSİMLİK, GEÇİCİ)<br>06 KENDİ HESABINA (DÜZENLİ)<br>07 KENDİ HESABINA (DÜZENSİZ, İŞ BULDUKÇA)<br>08 ÜCRETSİZ AİLE İŞÇİSİ<br>96 DİĞER<br>98 BİLMİYOR | 01 DEVLET<br>02 DERNEK VAKIF<br>GÖNÜLLÜ KUR.<br>03 ÖZEL<br>96 DİĞER<br>98 BİLMİYOR | 01 TARLA, BAHÇE<br>02 EV (KENDİ)<br>03 EV (BAŞKASININ)<br>04 DÜZENLİ İŞYERİ<br>05 SEYYAR<br>06 SABİT OLMAYAN İŞYERİ<br>07 PAZAR YERİ<br>96 DİĞER<br>98 BİLMİYOR |

| HANE<br>SATIR<br>NO | ÇALIŞMA DURUMU<br>12 VE YUKARI YAŞTAKİLER  |  |  |   |
|---------------------|--|--|--|---|
|                     | ..... bu işi yaparken herhangi bir sosyal güvenlik kurumuna bağlı mı? (EVET İSE) Hangisi?<br><br>KOD LİSTESİNİ KULLANIN. | .....'in halen çalışmamasının en önemli nedeni nedir? (..... ne yapıyor? Neden çalışmıyor?)<br><br>KOD LİSTESİNİ KULLANIN. | ..... şu sıralarda iş arıyor mu?<br><br>EVET..... 1<br>HAYIR..... 2<br>BİLMİYOR..... 8 | ..... iş aramak için en son ne zaman girişimde bulundu?<br><br>HİÇ BULUNMADI..... 0<br>SON BİR AY İÇİNDE..... 1<br>2-3 AY ÖNCE..... 2<br>4-6 AY ÖNCE..... 3<br>7 AY VE DAHA FAZLA..... 4<br>BİLMİYOR..... 8 |
| (01)                | (33)   | (34)   | (35)   | (36)  |
| 01                  | <input type="text"/> <input type="text"/> → 37   | <input type="text"/> <input type="text"/>  | 1 2 8<br>└→ 37   | 0 1 2 3 4 8   |
| 02                  | <input type="text"/> <input type="text"/> → 37   | <input type="text"/> <input type="text"/>  | 1 2 8<br>└→ 37   | 0 1 2 3 4 8   |
| 03                  | <input type="text"/> <input type="text"/> → 37   | <input type="text"/> <input type="text"/>  | 1 2 8<br>└→ 37   | 0 1 2 3 4 8   |
| 04                  | <input type="text"/> <input type="text"/> → 37   | <input type="text"/> <input type="text"/>  | 1 2 8<br>└→ 37   | 0 1 2 3 4 8   |
| 05                  | <input type="text"/> <input type="text"/> → 37   | <input type="text"/> <input type="text"/>  | 1 2 8<br>└→ 37   | 0 1 2 3 4 8   |
| 06                  | <input type="text"/> <input type="text"/> → 37   | <input type="text"/> <input type="text"/>  | 1 2 8<br>└→ 37   | 0 1 2 3 4 8   |
| 07                  | <input type="text"/> <input type="text"/> → 37   | <input type="text"/> <input type="text"/>  | 1 2 8<br>└→ 37   | 0 1 2 3 4 8   |
| 08                  | <input type="text"/> <input type="text"/> → 37   | <input type="text"/> <input type="text"/>  | 1 2 8<br>└→ 37   | 0 1 2 3 4 8   |
| 09                  | <input type="text"/> <input type="text"/> → 37   | <input type="text"/> <input type="text"/>  | 1 2 8<br>└→ 37   | 0 1 2 3 4 8   |
| 10                  | <input type="text"/> <input type="text"/> → 37   | <input type="text"/> <input type="text"/>  | 1 2 8<br>└→ 37   | 0 1 2 3 4 8   |

| (33) SOSYAL GÜVENLİK                    |
|---|
| 00 SOSYAL GÜVENLİK KURUMUNA BAĞLI DEĞİL |
| 01 SSK                                  |
| 02 EMEKLİ SANDIĞI                       |
| 03 BAĞ-KUR                              |
| 04 ÖZEL SİGORTA                         |
| 96 DİĞER                                |
| 98 BİLMİYOR                             |

| (34) ÇALIŞMAMA NEDENİ                     |                                 |
|---|---------------------------------|
| 01 YENİ İŞE BAŞLAYACAK                    | 12 İŞ ARIYOR/İŞSİZ              |
| 02 ÖĞRENCİ                                | 13 HENÜZ YAŞI KÜÇÜK             |
| 03 EV KADINI                              | 14 OKULU YENİ BİTİRDİ           |
| 04 EMEKLİ                                 | 15 EŞİ/AİLESİ İZİN VERMİYOR     |
| 05 İRAT SAHİBİ (KİRA, FAİZ, KAR PAYI VB.) | 16 BURAYA YENİ GÖÇ ETMİŞ/GELMİŞ |
| 06 AİLE İŞÇİSİ                            | 17 İHTİYACI YOK                 |
| 07 ÖZÜRLÜ/ENGELLİ/HASTA                   | 18 BECERİSİ/EĞİTİMİ YOK         |
| 08 YAŞLIYA BAKIYOR                        | 96 DİĞER                        |
| 09 ÇOCUK BAKIYOR                          | 98 BİLMİYOR                     |
| 10 EVLENMEK ÜZERE                         |                                 |
| 11 ASKERE GİDECEK                         |                                 |

| HANE SATIR NO | MEDENİ DURUM<br>12 VE YUKARIYAŞTAKİLER                     |  |   |
|---------------|--|--|---|
|               | ..... hiç evlendi mi?<br><br>EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2 | .....'in medeni durumu nedir?<br><br>HALEN EVLİ ..... 1<br>EŞİ ÖLMÜŞ ..... 2<br>BOŞANMIŞ ..... 3<br>AYRI YAŞIYOR ..... 4<br>BİLMİYOR ..... 8 | EŞİNİN HANE SATIR NO.SUNU YAZIN.<br><br>EŞİ HANE LİSTESİNE YAZILMAMIŞ İSE "96" YAZIN. |
| (01)          | (37)   | (38)   | (39)  |
| 01            | 1 2<br>└─▶47   | 1 2 3 4 8<br>└─▶46   | <input type="text"/>  |
| 02            | 1 2<br>└─▶47   | 1 2 3 4 8<br>└─▶46   | <input type="text"/>  |
| 03            | 1 2<br>└─▶47   | 1 2 3 4 8<br>└─▶46   | <input type="text"/>  |
| 04            | 1 2<br>└─▶47   | 1 2 3 4 8<br>└─▶46   | <input type="text"/>  |
| 05            | 1 2<br>└─▶47   | 1 2 3 4 8<br>└─▶46   | <input type="text"/>  |
| 06            | 1 2<br>└─▶47   | 1 2 3 4 8<br>└─▶46   | <input type="text"/>  |
| 07            | 1 2<br>└─▶47   | 1 2 3 4 8<br>└─▶46   | <input type="text"/>  |
| 08            | 1 2<br>└─▶47   | 1 2 3 4 8<br>└─▶46   | <input type="text"/>  |
| 09            | 1 2<br>└─▶47   | 1 2 3 4 8<br>└─▶46   | <input type="text"/>  |
| 10            | 1 2<br>└─▶47   | 1 2 3 4 8<br>└─▶46   | <input type="text"/>  |

| <b>HANE SATIR NO</b> | <b>BİREYSEL GÖRÜŞMEYE UYGUNLUK</b>  | <b>HİÇ EVLENMEMİŞ KADIN EK BİLGİ MODÜLÜNE UYGUNLUK</b>  | <b>YAŞLI REFAHI MODÜLÜNE UYGUNLUK</b>  |
|----------------------|---|---|--|
|                      | <i>15-49 YAŞ ARASINDA OLAN VE EN AZ BİR KEZ EVLENMİŞ KADIN İSE HANE SATIR NO.SUNU DAİRE İÇİNE ALIN VE BİR SONRAKİ KİŞİYE GEÇİN.<br/>DEĞİLSE 48'E GEÇİN.</i> | <i>15-49 YAŞ ARASINDA BEKAR (HİÇ EVLENMEMİŞ) KADIN İSE HANE SATIR NO.SUNU DAİRE İÇİNE ALIN VE BİR SONRAKİ KİŞİYE GEÇİN.<br/>DEĞİLSE 48'E GEÇİN.</i> | <i>60 YAŞINDA VEYA DAHA YAŞLI İSE HANE SATIR NO.SUNU DAİRE İÇİNE ALIN.<br/>BİR SONRAKİ KİŞİYE GEÇİN.</i> |
| <b>(01)</b>          | <b>(46)</b>   | <b>(47)</b>   | <b>(48)</b>  |
| <b>01</b>            | <b>01</b>   | <b>01</b>   | <b>01</b>  |
| <b>02</b>            | <b>02</b>   | <b>02</b>   | <b>02</b>  |
| <b>03</b>            | <b>03</b>   | <b>03</b>   | <b>03</b>  |
| <b>04</b>            | <b>04</b>   | <b>04</b>   | <b>04</b>  |
| <b>05</b>            | <b>05</b>   | <b>05</b>   | <b>05</b>  |
| <b>06</b>            | <b>06</b>   | <b>06</b>   | <b>06</b>  |
| <b>07</b>            | <b>07</b>   | <b>07</b>   | <b>07</b>  |
| <b>08</b>            | <b>08</b>   | <b>08</b>   | <b>08</b>  |
| <b>09</b>            | <b>09</b>   | <b>09</b>   | <b>09</b>  |
| <b>10</b>            | <b>10</b>   | <b>10</b>   | <b>10</b>  |

**HANEHALKI LİSTESİ  
TAMAMLANDIKTAN SONRA  
KAPAK SAYFASINA DÖNÜN  
VE KİŞİ SAYILARI BÖLÜMÜNÜ  
DOLDURUN.**

## BÖLÜM 1B. HİÇ EVLENMEMİŞ KADIN EK BİLGİ MODÜLÜ

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| <b>50</b> | <p><i>SORU 47'YE BAKIN; HANEHALKI LİSTESİNDE</i></p> <p style="text-align: center;"> <span style="margin-right: 150px;">İŞARETLENMİŞ<br/>EN AZ BİR KİŞİ VAR <input type="checkbox"/></span> <span>İŞARETLENMİŞ<br/>KİMSE YOK <input type="checkbox"/></span> </p> | 60 |
| <b>51</b> | <p>TOPLAM HİÇ EVLENMEMİŞ KADIN SAYISI ..... <input style="width: 40px;" type="text"/></p>   |    |

*HİÇ EVLENMEMİŞ KADINLARIN ADLARINI VE SATIR NO'LARINI YAZIN. SORULARI HER YAZDIĞINIZ KADIN İÇİN AYRI AYRI SORUN. BİR DEN FAZLA HİÇ EVLENMEMİŞ KADIN VAR İSE LİSTENİN EN ÜST SIRASINDAKİ KADINDAN BAŞLAYIN. İKİ DEN FAZLA KADIN VAR İSE EK SORU KAĞIDI KULLANIN.*

| <p><i>SORU 02'DEN</i></p> <p><i>SORU 01'DEN</i></p>   | <p>İSİM _____</p> <p>SATIR NO ..... <input style="width: 30px;" type="text"/></p>   | <p>İSİM _____</p> <p>SATIR NO ..... <input style="width: 30px;" type="text"/></p>   |  |
|---|---|---|--|
| <p><b>52</b></p> <p>..... 12 yaşına kadar en uzun süreyle nerede yaşadığı?</p> <p style="text-align: center;">(YERİN ADI)</p> <p>Bu yer o zaman bir il merkezi mi, ilçe merkezi mi, bir bucak ya da köy müydü? Ya da yurt dışında mıydı?</p>                | <p>HALEN YAŞADIĞI YER ..... 0 → 54</p> <p>İL MERKEZİ ..... 1</p> <p>İLÇE MERKEZİ ..... 2</p> <p>BUCAK VEYA KÖY ..... 3</p> <p>YURTDIŞI ..... 4</p> <p>BİLMİYOR ..... 8 → 54</p> | <p>HALEN YAŞADIĞI YER ..... 0 → 54</p> <p>İL MERKEZİ ..... 1</p> <p>İLÇE MERKEZİ ..... 2</p> <p>BUCAK VEYA KÖY ..... 3</p> <p>YURTDIŞI ..... 4</p> <p>BİLMİYOR ..... 8 → 54</p> |  |
| <p><b>53</b></p> <p>Bu yer şu anda hangi ilde?</p> <p><i>İLİN ADINI VE KODUNU YAZIN.</i></p>  | <p>İLİN ADI _____</p> <p>İL KODU <input style="width: 30px;" type="text"/></p>  | <p>İLİN ADI _____</p> <p>İL KODU <input style="width: 30px;" type="text"/></p>  |  |
| <p><b>54</b></p> <p>Ne kadar zamandır sürekli olarak ..... 'da (GÖRÜŞMENİN YAPILDIĞI YER VEYA GENELLİKLE YAŞADIĞI YER) yaşıyor?</p>   | <p>YIL ..... <input style="width: 30px;" type="text"/></p> <p>DOĞUMUNDAN BERİ ..... 95 → 57</p> <p>BİLMİYOR ..... 98</p>  | <p>YIL ..... <input style="width: 30px;" type="text"/></p> <p>DOĞUMUNDAN BERİ ..... 95 → 57</p> <p>BİLMİYOR ..... 98</p>  |  |
| <p><b>55</b></p> <p>.....'a gelmeden önce nerede yaşıyordunuz?</p> <p style="text-align: center;">(YERİN ADI)</p> <p>Bu yer .....'nın orada yaşadığı sırada bir il merkezi mi, ilçe merkezi mi, bucak ya da köy müydü? Ya da bu yer yurt dışında mıydı?</p> | <p>İL MERKEZİ ..... 1</p> <p>İLÇE MERKEZİ ..... 2</p> <p>BUCAK VEYA KÖY ..... 3</p> <p>YURTDIŞI ..... 4</p> <p>BİLMİYOR ..... 8 → 57</p>  | <p>İL MERKEZİ ..... 1</p> <p>İLÇE MERKEZİ ..... 2</p> <p>BUCAK VEYA KÖY ..... 3</p> <p>YURTDIŞI ..... 4</p> <p>BİLMİYOR ..... 8 → 57</p>  |  |
| <p><b>56</b></p> <p>Bu yer şu anda hangi ilde?</p> <p><i>İLİN ADINI VE KODUNU YAZIN.</i></p>  | <p>İLİN ADI _____</p> <p>İL KODU <input style="width: 30px;" type="text"/></p>  | <p>İLİN ADI _____</p> <p>İL KODU <input style="width: 30px;" type="text"/></p>  |  |

|     | SORU 02'DEN  | İSİM _____   | İSİM _____   |  |
|-----|--|--|--|--|
|     | SORU 01'DEN  | SATIR NO ..... <input type="text"/> <input type="text"/>   | SATIR NO ..... <input type="text"/> <input type="text"/>   |  |
| 57  | .....'nin ana dili nedir?<br><i>YALNIZCA BİR SEÇENEK İŞARETLEYİN.</i>  | TÜRKÇE ..... 01<br>KÜRTÇE ..... 02<br>ARAPÇA ..... 03<br>RUMCA, YUNANCA, ERMENİCE,<br>İBRANİCE (LADİNO)..... 04<br>ÇERKEZCE, GÜRCÜCE, LAZCA ... 05<br>RUSÇA, BULGARCA, ROMENCE,<br>SIRPÇA ..... 06<br>İNGİLİZCE, ALMANCA,<br>FRANSIZCA ..... 07<br><br>DİĞER ..... 96<br>(BELİRTİN)<br><br>BİLMİYOR ..... 98 → 59A                   | TÜRKÇE ..... 01<br>KÜRTÇE ..... 02<br>ARAPÇA ..... 03<br>RUMCA, YUNANCA, ERMENİCE,<br>İBRANİCE (LADİNO)..... 04<br>ÇERKEZCE, GÜRCÜCE, LAZCA ... 05<br>RUSÇA, BULGARCA, ROMENCE,<br>SIRPÇA ..... 06<br>İNGİLİZCE, ALMANCA,<br>FRANSIZCA ..... 07<br><br>DİĞER ..... 96<br>(BELİRTİN)<br><br>BİLMİYOR ..... 98 → 59A                   |  |
| 58  | ..... ana dili dışında, hangi dilleri konuşabiliyor?<br><i>SÖYLENEN DİLLERİN HEPSİNİ İŞARETLEYİN.</i>                                | TÜRKÇE ..... A<br>KÜRTÇE ..... B<br>ARAPÇA ..... C<br>RUMCA, YUNANCA, ERMENİCE,<br>İBRANİCE (LADİNO)..... D<br>ÇERKEZCE, GÜRCÜCE, LAZCA ... E<br>RUSÇA, BULGARCA, ROMENCE,<br>SIRPÇA ..... F<br>İNGİLİZCE, ALMANCA,<br>FRANSIZCA ..... G<br><br>DİĞER ..... U<br>(BELİRTİN)<br><br>BAŞKA DİL KONUŞAMIYOR ..... Y<br>BİLMİYOR ..... X | TÜRKÇE ..... A<br>KÜRTÇE ..... B<br>ARAPÇA ..... C<br>RUMCA, YUNANCA, ERMENİCE,<br>İBRANİCE (LADİNO)..... D<br>ÇERKEZCE, GÜRCÜCE, LAZCA ... E<br>RUSÇA, BULGARCA, ROMENCE,<br>SIRPÇA ..... F<br>İNGİLİZCE, ALMANCA,<br>FRANSIZCA ..... G<br><br>DİĞER ..... U<br>(BELİRTİN)<br><br>BAŞKA DİL KONUŞAMIYOR ..... Y<br>BİLMİYOR ..... X |  |
| 59  | .....'nin annesinin anadili nedir (neydi)?<br><br>.....'nin babasının anadili nedir (neydi)?<br><br><i>57'DEKİ KODLARI KULLANIN.</i> | ANNESİ ..... <input type="text"/> <input type="text"/><br><br>BABASI..... <input type="text"/> <input type="text"/>  | ANNESİ ..... <input type="text"/> <input type="text"/><br><br>BABASI..... <input type="text"/> <input type="text"/>  |  |
| 59A |  | <i>EVDE BAŞKA HİÇ EVLENMEMİŞ KADIN VAR İSE 52'YE DÖNÜN, YOKSA SONRAKİ BÖLÜME GEÇİN</i>   | <i>EVDE BAŞKA HİÇ EVLENMEMİŞ KADIN VAR İSE EK SORU KAĞIDINDA 1. SÜTUNDAKİ 52. SORUYA DÖNÜN, YOKSA SONRAKİ BÖLÜME GEÇİN</i>   |  |

## BÖLÜM 2. YAŞLI REFAHI

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
| <b>60</b> | <p><i>SORU 48'E BAKIN;</i></p> <p style="text-align: center;">İŞARETLENMİŞ EN AZ BİR KİŞİ VAR <input style="width: 30px; height: 20px; display: inline-block; vertical-align: middle;" type="text"/></p> <p style="text-align: center;">İŞARETLENMİŞ KİMSE YOK <input style="width: 30px; height: 20px; display: inline-block; vertical-align: middle;" type="text"/></p> | 120 |
| <b>61</b> | TOPLAM YAŞLI SAYISI ..... <input style="width: 30px; height: 20px; display: inline-block;" type="text"/>  |     |

*HANEHALKI LİSTESİNDEKİ 60 VE YUKARI YAŞTAKİ KİŞİLERİN ADLARINI VE SATIR NO'LARINI YAZIN. SORULARI HER YAZDIĞINIZ KİŞİ İÇİN AYRI AYRI SORUN. HANEHALKI LİSTESİNDE BİRDEN FAZLA YAŞLI VAR İSE LİSTENİN EN ÜST SIRASINDAKİ YAŞLIDAN BAŞLAYIN. İKİDEN FAZLA YAŞLI VAR İSE EK SORU KAĞIDI KULLANIN.*

|                    |   |  |  |
|--------------------|---|--|--|
| <i>SORU 02'DEN</i> | İSİM .....  | İSİM .....   |  |
| <i>SORU 01'DEN</i> | SATIR NO ..... <input style="width: 30px; height: 20px; display: inline-block;" type="text"/>                   | SATIR NO ..... <input style="width: 30px; height: 20px; display: inline-block;" type="text"/>  |  |
| <b>62</b>          | .....'in yaşayan öz çocuğu var mı?<br><i>(EVET İSE) Kaç öz çocuğu var?</i>                                      | YOK .....00 → 64<br>ÖZ ÇOCUK SAYISI ..... <input style="width: 30px; height: 20px; display: inline-block;" type="text"/>   | YOK .....00 → 64<br>ÖZ ÇOCUK SAYISI ..... <input style="width: 30px; height: 20px; display: inline-block;" type="text"/>   |
| <b>63</b>          | .....'in öz çocukları nerede yaşıyor?<br><i>TÜM ÇOCUKLAR İÇİN GEREKİRSE BİRDEN FAZLA SEÇENEK İŞARETLEYİN.</i>   | AYNI EVDE ..... A<br>AYNI BİNA, SOKAK, VEYA MAHALLEDE/SEMTTE ..... B<br>AYNI YERLEŞİM YERİNDE ..... C<br>YAKIN BİR YERLEŞİM YERİNDE... D<br>UZAK BİR YERLEŞİM YERİNDE... E<br>BAŞKA BİR ÜLKEDE ..... F<br>BİLMİYOR ..... X                           | AYNI EVDE ..... A<br>AYNI BİNA, SOKAK, VEYA MAHALLEDE/SEMTTE ..... B<br>AYNI YERLEŞİM YERİNDE ..... C<br>YAKIN BİR YERLEŞİM YERİNDE... D<br>UZAK BİR YERLEŞİM YERİNDE... E<br>BAŞKA BİR ÜLKEDE ..... F<br>BİLMİYOR ..... X                           |
| <b>64</b>          | .....'in yaşayan üvey çocuğu var mı?<br><i>(EVET İSE) Kaç üvey çocuğu var?</i>                                  | YOK .....00 → 66<br>ÜVEY ÇOCUK SAYISI ..... <input style="width: 30px; height: 20px; display: inline-block;" type="text"/>   | YOK .....00 → 66<br>ÜVEY ÇOCUK SAYISI ..... <input style="width: 30px; height: 20px; display: inline-block;" type="text"/>   |
| <b>65</b>          | .....'in üvey çocukları nerede yaşıyor?<br><i>TÜM ÇOCUKLAR İÇİN GEREKİRSE BİRDEN FAZLA SEÇENEK İŞARETLEYİN.</i> | AYNI EVDE ..... A<br>AYNI BİNA, SOKAK, VEYA MAHALLEDE/SEMTTE ..... B<br>AYNI YERLEŞİM YERİNDE ..... C<br>YAKIN BİR YERLEŞİM YERİNDE... D<br>UZAK BİR YERLEŞİM YERİNDE... E<br>BAŞKA BİR ÜLKEDE ..... F<br>BİLMİYOR ..... X                           | AYNI EVDE ..... A<br>AYNI BİNA, SOKAK, VEYA MAHALLEDE/SEMTTE ..... B<br>AYNI YERLEŞİM YERİNDE ..... C<br>YAKIN BİR YERLEŞİM YERİNDE... D<br>UZAK BİR YERLEŞİM YERİNDE... E<br>BAŞKA BİR ÜLKEDE ..... F<br>BİLMİYOR ..... X                           |
| <b>66</b>          | .....'in rahatı, sağlığı ve ihtiyaçlarını karşılama konusunda esas sorumluluk kime aittir?                      | KENDİSİ .....01<br>EŞİ .....02<br>ÖZ/ÜVEY ÇOCUĞU .....03<br>GELİNİ/DAMADI .....04<br>KARDEŞİ .....05<br>TORUNU .....06<br>KARDEŞ ÇOCUĞU .....07<br>DİĞER YAKIN AKRABA .....08<br>UZAK AKRABA .....09<br>KOMŞU .....10<br>DİĞER .....96<br>(BELİRTİN) | KENDİSİ .....01<br>EŞİ .....02<br>ÖZ/ÜVEY ÇOCUĞU .....03<br>GELİNİ/DAMADI .....04<br>KARDEŞİ .....05<br>TORUNU .....06<br>KARDEŞ ÇOCUĞU .....07<br>DİĞER YAKIN AKRABA .....08<br>UZAK AKRABA .....09<br>KOMŞU .....10<br>DİĞER .....96<br>(BELİRTİN) |



|    |   |  |                 |  |                 |   |   |   |   |  |  |
|----|---|--|-----------------|--|-----------------|---|---|---|---|--|--|
|    | SORU 02'DEN   | İSİM _____   |                 | İSİM _____   |                 |   |   |   |   |  |  |
|    | SORU 01'DEN   | SATIR NO ..... <input type="text"/> <input type="text"/>   |                 | SATIR NO ..... <input type="text"/> <input type="text"/>   |                 |   |   |   |   |  |  |
| 67 | .....'in herhangi bir geliri var mı?  | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2 → 69   |                 | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2 → 69   |                 |   |   |   |   |  |  |
| 68 | Bu gelir(ler)in kaynağı ne(ler)dir?<br><br><i>SÖYLENENLERİN HEPSİNİ İŞARETLEYİN. EN AZ BİR SEÇENEĞİN İŞARETLENMESİ ZORUNLUDUR.</i>        | EMEKLİ MAAŞI (KENDİSİNİN) ..... A<br>EMEKLİ MAAŞI (DOLAYLI) ..... B<br>YAŞLILIK AYLIĞI ..... C<br>İRAT SAHİBİ (KİRA/FAİZ/KAR) ..... D<br>TÜRKİYE'DE AKRABA ..... E<br>YURTDIŞINDA AKRABA ..... F<br>HALEN ÇALIŞIYOR ..... G<br><br>DİĞER ..... U<br>(BELİRTİN) |                 | EMEKLİ MAAŞI (KENDİSİNİN) ..... A<br>EMEKLİ MAAŞI (DOLAYLI) ..... B<br>YAŞLILIK AYLIĞI ..... C<br>İRAT SAHİBİ (KİRA/FAİZ/KAR) ..... D<br>TÜRKİYE'DE AKRABA ..... E<br>YURTDIŞINDA AKRABA ..... F<br>HALEN ÇALIŞIYOR ..... G<br><br>DİĞER ..... U<br>(BELİRTİN) |                 |   |   |   |   |  |  |
| 69 | .....'in herhangi bir sağlık sigortası kapsamında mı? Sağlık sigortası var mı?<br><br><i>(VAR İSE) Hangi sağlık sigortası kapsamında?</i> | HAYIR ..... 0<br>SSK ..... 1<br>EMEKLİ SANDIĞI ..... 2<br>BAĞ-KUR ..... 3<br>ÖZEL SAĞLIK SİGORTASI ..... 4<br>YEŞİL KART ..... 5<br><br>DİĞER ..... 7<br>(BELİRTİN)<br>BİLMİYOR ..... 8  |                 | HAYIR ..... 0<br>SSK ..... 1<br>EMEKLİ SANDIĞI ..... 2<br>BAĞ-KUR ..... 3<br>ÖZEL SAĞLIK SİGORTASI ..... 4<br>YEŞİL KART ..... 5<br><br>DİĞER ..... 7<br>(BELİRTİN)<br>BİLMİYOR ..... 8  |                 |   |   |   |   |  |  |
| 70 | ..... devamlı olarak yatağa bağımlı mı?   | EVET ..... 1 → 73<br>HAYIR ..... 2   |                 | EVET ..... 1 → 73<br>HAYIR ..... 2   |                 |   |   |   |   |  |  |
| 71 | ..... tüm gün sandalyeye/koltuğa bağımlı mı?  | EVET ..... 1 → 73<br>HAYIR ..... 2   |                 | EVET ..... 1 → 73<br>HAYIR ..... 2   |                 |   |   |   |   |  |  |
| 72 | .....'in yaşamı ev/daire veya bahçe ile mi sınırlı?   | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2  |                 | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2  |                 |   |   |   |   |  |  |
| 73 | ..... şimdi sayacaklarımı kolaylıkla mı, zorlukla mı, ancak başka bir kişinin yardımı olursa mı yapabilir?                                |  | MÜMKÜN<br>DEĞİL |  | MÜMKÜN<br>DEĞİL |   |   |   |   |  |  |
|    | Yatağa yatmak-kalkmak   | 1  | 2               | 3  | 4               | 1 | 2   | 3 | 4 |  |  |
|    | Giyinmek-soyunmak   | 1  | 2               | 3  | 4               | 1 | 2   | 3 | 4 |  |  |
|    | Yemek yemek   | 1  | 2               | 3  | 4               | 1 | 2   | 3 | 4 |  |  |
|    | Tuvalete gitmek ve kullanmak  | 1  | 2               | 3  | 4               | 1 | 2   | 3 | 4 |  |  |
|    | Banyo yapmak  | 1  | 2               | 3  | 4               | 1 | 2   | 3 | 4 |  |  |
|    |   | <i>EVDE BAŞKA YAŞLI VAR İSE 62'YE DÖNÜN, YOKSA SONRAKİ BÖLÜME GEÇİN</i>  |                 |  |                 |   | <i>EVDE BAŞKA YAŞLI VAR İSE EK SORU KAĞIDINDA 1. SÜTUNDAKİ 62. SORUYA DÖNÜN, YOKSA SONRAKİ BÖLÜME GEÇİN</i> |   |   |  |  |

### BÖLÜM 3. KONUT ÖZELLİKLERİ

|                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| <p><b>120</b></p>  | <p><i>KAPAK SAYFASINA BAKIN:</i></p> <p>GENELLİKLE BU EVDE YAŞAYAN KİMSE YOK (GENELLİKLE BU EVDE YAŞAYAN KİŞİ SAYISI=00) <input type="checkbox"/></p> <p>GENELLİKLE BU EVDE YAŞAYAN EN AZ BİR KİŞİ VAR (GENELLİKLE BU EVDE YAŞAYAN KİŞİ SAYISI&gt;00) <input type="checkbox"/></p> | <p>123</p>   |
| <p><b>122</b></p>  | <p><i>BU BÖLÜMDEKİ TÜM SORULARI HANEHALKI REİSİNİN GENELLİKLE YAŞADIĞI EV/KONUT İÇİN SORUN.</i></p> <p>Şimdi size ..... (HANEHALKI REİSİ)'nin genellikle yaşadığı konut hakkında bazı sorular soracağım.</p>   |  |
| <p><b>123</b></p>  | <p>Bu ev evde yaşayanlardan birine mi ait, kira mı, lojman mı ya da ücret ödemedi mi oturuyorsunuz?</p>  | <p>EVDE YAŞAYANLARDAN BİRİNE AİT .....1 → 125</p> <p>KİRA .....2  </p> <p>LOJMAN .....3 → 125</p> <p>ÜCRET ÖDENMEDEN OTURULUYOR.....4 } → 124</p> <p>DİĞER .....7 } (BELİRTİN)</p>   |
| <p><b>123A</b></p> | <p>Kira kontratınız var mı?</p>  | <p>VAR.....1</p> <p>YOK.....2</p>  |
| <p><b>124</b></p>  | <p>Ev kime ait?</p>  | <p>DİĞER AİLE FERDİ, AKRABA .....1</p> <p>YABANCI (AİLE, AKRABA OLMAYAN) EV SAHİBİ .....2</p> <p>DEVLET.....3</p> <p>ÖZEL KURULUŞ, ŞİRKET.....4</p> <p>DİĞER .....7 (BELİRTİN)</p>   |
| <p><b>125</b></p>  | <p>Evinizde yaşayanlardan herhangi birinin (bu ev dışında) sahip olduğu (başka) bir ev var mı? (EVET İSE) Kaç ev var?</p>  | <p>HAYIR .....00</p> <p>SAHİP OLUNAN EV SAYISI ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p>   |
| <p><b>129</b></p>  | <p>Bu evde kullandığınız içme suyunun kaynağı nedir?</p>   | <p>ŞEHİR SUYU</p> <p>EVDE/BAHÇEDE ŞEHİR SUYU.....11 → 131</p> <p>EV/BAHÇE DIŞINDA ORTAK KULLANIM.....12  </p> <p>KUYU SUYU</p> <p>EVDE/BAHÇEDE KUYU.....21 → 131</p> <p>ORTAK KULLANILAN KUYU .....22  </p> <p>YÜZEY SUYU</p> <p>EVE/BAHÇEYE ŞEBEKEYLE PINAR SUYU.....31 → 131</p> <p>PINAR/ORTAK KULLANILAN ÇEŞME .....32  </p> <p>IRMAK/DERE/GÖL/GÖLET/BARAJ/BENT.....33  </p> <p>YAĞMUR SUYU .....41 → 131</p> <p>TANKER.....51  </p> <p>ŞİŞE SUYU/DAMACANA/PET SU.....61 → 133</p> <p>SU İSTASYONU .....71  </p> <p>DİĞER .....96 (BELİRTİN)</p> |

|     |   |   |  |  |  |  |
|-----|---|---|--|--|--|--|
| 130 | İçme suyunu almaya gitmek, almak ve geri dönmek ne kadar zamanınızı alıyor?   | DAKİKA ..... <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table><br>BAHÇE SINIRLARI İÇİNDE .....996  |  |  |  |  |
|     |   |   |  |  |  |  |
| 131 | Bu kaynaktan su devamlı oluyor mu? Ne sıklıkta oluyor?  | GENELLİKLE HERZAMAN .....1<br>GÜNDE BİRKAÇ SAAT .....2<br>GÜN AŞIRI .....3<br>HAFTADA BİR İKİ KEZ .....4<br>DAHA SEYREK OLARAK .....5<br>BİLMİYOR .....8  |  |  |  |  |
| 132 | İçme suyunu kullanmadan önce herhangi birşey yapıyor musunuz? Kaynatmak, filtreden geçirmek gibi...   | HAYIR .....0<br>SU KAYNATILIYOR .....1<br>SU KLORLANIYOR .....2<br>SU FİLTREDEN GEÇİRİLİYOR .....3<br>DİĞER .....7<br>(BELİRTİN)<br>BİLMİYOR .....8   |  |  |  |  |
| 133 | Bu evde el yıkamak, bulaşık yıkamak, çamaşır yıkamak için kullandığımız kullanma suyunun kaynağı nedir?   | ŞEHİR SUYU<br>EVDE/BAHÇEDE ŞEHİR SUYU .....11<br>EV/BAHÇE DIŞINDA ORTAK KULLANIM .....12<br>KUYU SUYU<br>EVDE/BAHÇEDE KUYU .....21<br>ORTAK KULLANILAN KUYU .....22<br>YÜZEY SUYU<br>EVE/BAHÇEYE ŞEBEKEYLE PINAR SUYU .....31<br>PINAR/ORTAK KULLANILAN ÇEŞME .....32<br>IRMAK/DERE/GÖL/GÖLET/BARAJ/BENT .....33<br>YAĞMUR SUYU .....41<br>TANKER .....51<br>ŞİŞE SUYU/DAMACANA/PET SU .....61<br>SU İSTASYONU .....71<br>DİĞER .....96<br>(BELİRTİN) |  |  |  |  |
| 137 | Tuvalet evin içinde mi, dışında mı?   | TUVALET YOK/ÇALILIK/ARAZİ/UMUMİ TUVALET .....0 → 142A<br>EVİN İÇİNDE .....1<br>EVİN DIŞINDA .....2<br>EVİN İÇİNDE VE DIŞINDA .....3<br>DİĞER .....7<br>(BELİRTİN)   |  |  |  |  |
| 138 | Evinizde ne tip bir tuvalet kullanılıyor?<br><br><i>BİR DEN FAZLA TUVALET KULLANILIYORSA, EV İÇİNDEKİ VEYA EVE DAHA YAKIN TUVALETE GÖRE KODLAYIN.</i> | KANALİZASYONA BAĞLI .....1<br>AÇIK ÇUKUR .....2<br>KAPALI ÇUKUR .....3<br>DİĞER .....7<br>(BELİRTİN)  |  |  |  |  |
| 139 | Tuvaleti yalnızca sizin hanenizde bulunanlar mı kullanıyor, yoksa başka hane halkı(ları) ile ortak mı kullanıyorsunuz?                                | YALNIZCA EVDE YAŞAYANLAR .....1<br>BAŞKA HANEHALKI(LARI) İLE BİRLİKTE .....2  |  |  |  |  |

|      |   |   |  |
|------|---|---|--|
| 142A | Evinizde kaç oda var? Buna yatak odalarını, oturma odalarını, misafir odalarını, çalışma odalarını ve salonu dahil eder misiniz?  | ODA SAYISI ..... <input type="text"/> <input type="text"/>  |  |
| 142B | Ayrı mutfak var mı?   | YOK.....0<br>VAR.....1  |  |
| 142C | Ayrı banyo var mı?  | YOK.....0<br>VAR.....1  |  |
| 142D | Bunlar dışında, kiler, çamaşırılık, tavan arası gibi, başka kullanım alanları var mı? (VAR İSE) Bunların neler olduğunu sayar mısınız?<br><br><i>BU TÜR KULLANIM ALANLARININ TOPLAM SAYISINI YAZIN.</i> | YOK.....00<br>KAÇ TANE ..... <input type="text"/> <input type="text"/>  |  |
| 142E | Bütün bu saydıklarınız arasından kaç hanede genellikle yaşayanlar tarafından gece yatmak için kullanılıyor?   | YATMAK İÇİN KULLANILAN ODA SAYISI ..... <input type="text"/> <input type="text"/>   |  |
| 143  | Evinizin tabanı (zemini) ne ile kaplı?  | DOĞAL ZEMİN<br>TOPRAK .....11<br>BASİT ZEMİN<br>TAHTA .....21<br>İNŞA EDİLMİŞ ZEMİN<br>PARKE/CİLALİ TAHTA .....31<br>KARO .....32<br>BETON .....34<br>HALI/HALIFLEKS .....35<br>MARLEY .....36<br>MOZAİK .....37<br>DİĞER .....96<br>(BELİRTİN) |  |



## İSTANBUL METROPOL HANEHALKI MODÜLÜ

|             |   |  |     |
|-------------|---|--|-----|
| <b>147</b>  | <p><i>KAPAK SAYFASINA BAKIN:</i></p> <p>İSTANBUL METROPOL HANEHALKI (1)</p>   | <p>İSTANBUL METROPOL HANEHALKI DEĞİL (2)</p>   | 160 |
| <b>147A</b> | <p><i>KAPAK SAYFASINA BAKIN:</i></p> <p>GENELLİKLE BU EVDE YAŞAYAN EN AZ BİR KİŞİ VAR</p>   | <p>GENELLİKLE BU EVDE YAŞAYAN KİMSE YOK</p>  | 160 |
| <b>148</b>  | <p><i>SORU 123'E BAKIN:</i></p> <p>LOJMAN DEĞİL İSE (123 = 1, 2, 4 VEYA 7)</p>  | <p>LOJMAN (123=3) İSE</p>  | 160 |
| <b>149</b>  | <p>Evin tapusu var mı?</p>  | <p>VAR.....1</p> <p>YOK .....2</p> <p>BİLMİYOR .....8</p>  | 153 |
| <b>150</b>  | <p>Tapu tahsis belgesi var mı?</p>  | <p>VAR.....1</p> <p>YOK .....2</p> <p>BİLMİYOR .....8</p>  | 153 |
| <b>151</b>  | <p>Evin üzerinde bulunduğu arsanın tapusu var mı?</p>   | <p>VAR.....1</p> <p>YOK .....2</p> <p>BİLMİYOR .....8</p>  | 153 |
| <b>152</b>  | <p>Bu saydıklarım dışında, bu eve ya da arsaya ait, devlet ya da belediye tarafından verilmiş/onaylanmış başka bir resmi belge var mı? (<i>VAR İSE</i>) Bu ne tür bir belgedir?</p> | <p>YOK .....0</p> <p>VAR .....1</p> <p style="text-align: center;">(BELİRTİN)</p> <p>BİLMİYOR .....8</p>   |     |
| <b>153</b>  | <p>Yasal bir gerekçe olmadan bu evden çıkarılmanız mümkün mü? (<i>EVET İSE</i>) Sizi kim çıkarabilir?</p>   | <p>MÜMKÜN DEĞİL .....0</p> <p>MÜMKÜN</p> <p>EV SAHİBİ .....1</p> <p>DEVLET/BELEDİYE.....2</p> <p>DİĞER .....7</p> <p style="text-align: center;">(BELİRTİN)</p> <p>BİLMİYOR .....8</p> |     |
| <b>154</b>  | <p>Bu konut için çevre temizlik vergisi ödeniyor mu?</p>  | <p>EVET .....1</p> <p>HAYIR .....2</p> <p>BİLMİYOR .....8</p>  |     |
| <b>155</b>  | <p>Bu konutun elektrik aboneliği var mı?</p>  | <p>EVET .....1</p> <p>HAYIR .....2</p> <p>BİLMİYOR .....8</p>  |     |

|     |                                       |  |  |
|-----|---------------------------------------|--|--|
| 156 | Bu konutun İSKİ aboneliği var mı?     | EVET .....1<br>HAYIR .....2<br>BİLMİYOR .....8 |  |
| 157 | Bu konutun doğalgaz aboneliği var mı? | EVET .....1<br>HAYIR .....2<br>BİLMİYOR .....8 |  |

## İYOTLU TUZ

|      |  |  |     |
|------|--|--|-----|
| 160  | <i>KAPAK SAYFASINA BAKIN:</i><br><br>KÜME NO ÇİFT VE HANE NO ÇİFT <input type="checkbox"/> KÜME NO TEK VE HANE NO TEK <input type="checkbox"/>   | KÜME NO ÇİFT , HANE NO TEK VEYA KÜME NO TEK, HANE NO ÇİFT <input type="checkbox"/>   | 161 |
| 160A | Evinizde yemek pişirmek için kullandığınız tuzla ilgili sorular sormak istiyorum.<br><br>Yemek pişirmek için kullandığınız tuzu genellikle nasıl bir kapta saklıyorsunuz?<br><br><i>TUZUN SAKLANDIĞI KABI VE/VEYA AMBALAJI İSTEYİN. HER İKİSİNİN GETİRİLMESİ DURUMUNDA SAKLAMA KABINI ESAS ALIN VE İŞARETLEMİYİ YAPIN.</i>                 | KENDİ AMBALAJINDA<br>AĞZI KAPALI .....11<br>AĞZI AÇIK .....12<br>SAYDAM KAPTA<br>KAPAKLI .....21<br>KAPAKSIZ .....22<br>IŞIK GEÇİRMİYEN RENKLİ KAPTA<br>KAPAKLI .....31<br>KAPAKSIZ .....32<br>EVDE TUZ KULLANILMIYOR .....41<br>DİĞER .....96<br>(BELİRTİN)                                     | 161 |
| 160B | <i>TUZ KENDİ AMBALAJINDA GETİRİLMİŞ İSE AMBALAJIN ÜZERİNDEN TUZUN "POTASYUM İYODÜR" VEYA "POTASYUM İYODAT"LI OLUP OLMADIĞINA BAKIN VE İŞARETLEYİN.</i>   | AMBALAJ ÜZERİNDEKİ BİLGİ<br>POTASYUM İYODÜRLÜ .....1<br>POTASYUM İYODATLI .....2<br>BİLGİ YOK .....3<br>AMBALAJ GÖRÜLMEDİ .....4   |     |
| 160C | <i>TUZ SAKLAMA KABINDA SAKLANIYOR İSE:</i><br>Tuz saklama kabını genellikle nerede saklıyorsunuz?<br><br><i>TUZ AMBALAJINDA SAKLANIYOR İSE:</i><br>Tuz ambalajını genellikle nerede saklıyorsunuz?   | AÇIKTA .....1<br>KAPALI DOLAPTA .....2   |     |
| 160D | Şimdi evinizde kullandığınız tuzun iyotlu olup olmadığını test etmek istiyorum.<br><br><i>HEM TUZUN SAKLANDIĞI KAP, HEM DE AMBALAJ GETİRİLMİŞ İSE SAKLAMA KABINDAKİ TUZDAN ÖRNEK ALARAK POTASYUM İYODÜR TESTİNİ YAPIN VE İŞARETLEYİN.</i><br><br><i>TUZ POTASYUM İYODÜR İÇERMİYOR İSE POTASYUM İYODAT TESTİNİ DE YAPIN VE İŞARETLEYİN.</i> | POTASYUM İYODÜR TESTİ<br>İYOTLU DEĞİL - 0 PPM (RENK YOK) .....11<br>İYOTLU (RENK VAR) .....12<br><br>POTASYUM İYODAT TESTİ<br>İYOTLU DEĞİL - 0 PPM (RENK YOK) .....21<br>15 PPM'DEN AZ (AÇIK RENK) .....22<br>15 PPM VEYA DAHA FAZLA (KOYU RENK) .....23<br>TEST EDİLEMEDİ .....00<br>(BELİRTİN) | 161 |

|      |  |  |  |
|------|--|--|--|
| 161  | CEVAPLAYAN KİŞİNİN HANE SATIR NO'SU        | HANE SATIR NO ..... <input type="text"/> <input type="text"/>  |  |
| 162  | HANEHALKI GÖRÜŞMESİNDE KULLANILAN DİL(LER) | TÜRKÇE ..... A → 164S<br>KÜRTÇE ..... B<br>ARAPÇA ..... C<br>DİĞER ..... U<br>(BELİRTİN)                       |  |
| 163  | ÇEVİRMEN KULLANILDI MI?                    | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2  |  |
| 164S | BİTİŞ SAATI                                | SAAT ..... <input type="text"/> <input type="text"/><br>DAKİKA ..... <input type="text"/> <input type="text"/> |  |



**YAŞ – DOĞUM YILI TABLOSU**

| 2003 |                                |                              |
|------|--------------------------------|------------------------------|
| YAŞ  | DOĞUM YILI                     |                              |
|      | 2003'TE DOĞUM GÜNÜNÜ KUTLAMADI | 2003'TE DOĞUM GÜNÜNÜ KUTLADI |
|      | BİLMİYOR                       |                              |
| 0    | 2002                           | --                           |
| 1    | 2001                           | 2002                         |
| 2    | 2000                           | 2001                         |
| 3    | 1999                           | 2000                         |
| 4    | 1998                           | 1999                         |
| 5    | 1997                           | 1998                         |
| 6    | 1996                           | 1997                         |
| 7    | 1995                           | 1996                         |
| 8    | 1994                           | 1995                         |
| 9    | 1993                           | 1994                         |
| 10   | 1992                           | 1993                         |
| 11   | 1991                           | 1992                         |
| 12   | 1990                           | 1991                         |
| 13   | 1989                           | 1990                         |
| 14   | 1988                           | 1989                         |
| 15   | 1987                           | 1988                         |
| 16   | 1986                           | 1987                         |
| 17   | 1985                           | 1986                         |
| 18   | 1984                           | 1985                         |
| 19   | 1983                           | 1984                         |
| 20   | 1982                           | 1983                         |
| 21   | 1981                           | 1982                         |
| 22   | 1980                           | 1981                         |
| 23   | 1979                           | 1980                         |
| 24   | 1978                           | 1979                         |
| 25   | 1977                           | 1978                         |
| 26   | 1976                           | 1977                         |
| 27   | 1975                           | 1976                         |
| 28   | 1974                           | 1975                         |
| 29   | 1973                           | 1974                         |
| 30   | 1972                           | 1973                         |
| 31   | 1971                           | 1972                         |
| 32   | 1970                           | 1971                         |
| 33   | 1969                           | 1970                         |
| 34   | 1968                           | 1969                         |
| 35   | 1967                           | 1968                         |
| 36   | 1966                           | 1967                         |
| 37   | 1965                           | 1966                         |
| 38   | 1964                           | 1965                         |
| 39   | 1963                           | 1964                         |
| 40   | 1962                           | 1963                         |
| 41   | 1961                           | 1962                         |
| 42   | 1960                           | 1961                         |
| 43   | 1959                           | 1960                         |
| 44   | 1958                           | 1959                         |
| 45   | 1957                           | 1958                         |
| 46   | 1956                           | 1957                         |
| 47   | 1955                           | 1956                         |
| 48   | 1954                           | 1955                         |
| 49   | 1953                           | 1954                         |
| 50   | 1952                           | 1953                         |
| 51   | 1951                           | 1952                         |
| 52   | 1950                           | 1951                         |
| 53   | 1949                           | 1950                         |
| 54   | 1948                           | 1949                         |
| 55   | 1947                           | 1948                         |
| 56   | 1946                           | 1947                         |
| 57   | 1945                           | 1946                         |
| 58   | 1944                           | 1945                         |
| 59   | 1943                           | 1944                         |
| 60   | 1942                           | 1943                         |
| 61   | 1941                           | 1942                         |
| 62   | 1940                           | 1941                         |
| 63   | 1939                           | 1940                         |
| 64   | 1938                           | 1939                         |
| 65   | 1937                           | 1938                         |
| 66   | 1936                           | 1937                         |
| 67   | 1935                           | 1936                         |
| 68   | 1934                           | 1935                         |
| 69   | 1933                           | 1934                         |

| 2004 |                                |                              |
|------|--------------------------------|------------------------------|
| YAŞ  | DOĞUM YILI                     |                              |
|      | 2004'TE DOĞUM GÜNÜNÜ KUTLAMADI | 2004'TE DOĞUM GÜNÜNÜ KUTLADI |
|      | BİLMİYOR                       |                              |
| 0    | 2003                           | --                           |
| 1    | 2002                           | 2003                         |
| 2    | 2001                           | 2002                         |
| 3    | 2000                           | 2001                         |
| 4    | 1999                           | 2000                         |
| 5    | 1998                           | 1999                         |
| 6    | 1997                           | 1998                         |
| 7    | 1996                           | 1997                         |
| 8    | 1995                           | 1996                         |
| 9    | 1994                           | 1995                         |
| 10   | 1993                           | 1994                         |
| 11   | 1992                           | 1993                         |
| 12   | 1991                           | 1992                         |
| 13   | 1990                           | 1991                         |
| 14   | 1989                           | 1990                         |
| 15   | 1988                           | 1989                         |
| 16   | 1987                           | 1988                         |
| 17   | 1986                           | 1987                         |
| 18   | 1985                           | 1986                         |
| 19   | 1984                           | 1985                         |
| 20   | 1983                           | 1984                         |
| 21   | 1982                           | 1983                         |
| 22   | 1981                           | 1982                         |
| 23   | 1980                           | 1981                         |
| 24   | 1979                           | 1980                         |
| 25   | 1978                           | 1979                         |
| 26   | 1977                           | 1978                         |
| 27   | 1976                           | 1977                         |
| 28   | 1975                           | 1976                         |
| 29   | 1974                           | 1975                         |
| 30   | 1973                           | 1974                         |
| 31   | 1972                           | 1973                         |
| 32   | 1971                           | 1972                         |
| 33   | 1970                           | 1971                         |
| 34   | 1969                           | 1970                         |
| 35   | 1968                           | 1969                         |
| 36   | 1967                           | 1968                         |
| 37   | 1966                           | 1967                         |
| 38   | 1965                           | 1966                         |
| 39   | 1964                           | 1965                         |
| 40   | 1963                           | 1964                         |
| 41   | 1962                           | 1963                         |
| 42   | 1961                           | 1962                         |
| 43   | 1960                           | 1961                         |
| 44   | 1959                           | 1960                         |
| 45   | 1958                           | 1959                         |
| 46   | 1957                           | 1958                         |
| 47   | 1956                           | 1957                         |
| 48   | 1955                           | 1956                         |
| 49   | 1954                           | 1955                         |
| 50   | 1953                           | 1954                         |
| 51   | 1952                           | 1953                         |
| 52   | 1951                           | 1952                         |
| 53   | 1950                           | 1951                         |
| 54   | 1949                           | 1950                         |
| 55   | 1948                           | 1949                         |
| 56   | 1947                           | 1948                         |
| 57   | 1946                           | 1947                         |
| 58   | 1945                           | 1946                         |
| 59   | 1944                           | 1945                         |
| 60   | 1943                           | 1944                         |
| 61   | 1942                           | 1943                         |
| 62   | 1941                           | 1942                         |
| 63   | 1940                           | 1941                         |
| 64   | 1939                           | 1940                         |
| 65   | 1938                           | 1939                         |
| 66   | 1937                           | 1938                         |
| 67   | 1936                           | 1937                         |
| 68   | 1935                           | 1936                         |
| 69   | 1934                           | 1935                         |

## İL TRAFİK KODLARI

|                 |               |             |              |
|-----------------|---------------|-------------|--------------|
| 01 ADANA        | 21 DİYARBAKIR | 41 KOCAELİ  | 61 TRABZON   |
| 02 ADIYAMAN     | 22 EDİRNE     | 42 KONYA    | 62 TUNCELİ   |
| 03 AFYON        | 23 ELAZIĞ     | 43 KÜTAHYA  | 63 ŞANLIURFA |
| 04 AĞRI         | 24 ERZİNCAN   | 44 MALATYA  | 64 UŞAK      |
| 05 AMASYA       | 25 ERZURUM    | 45 MANİSA   | 65 VAN       |
| 06 ANKARA       | 26 ESKİŞEHİR  | 46 K.MARAŞ  | 66 YOZGAT    |
| 07 ANTALYA      | 27 GAZİANTEP  | 47 MARDİN   | 67 ZONGULDAK |
| 08 ARTVİN       | 28 GİRESUN    | 48 MUĞLA    | 68 AKSARAY   |
| 09 AYDIN        | 29 GÜMÜŞHANE  | 49 MUŞ      | 69 BAYBURT   |
| 10 BALIKESİR    | 30 HAKKARİ    | 50 NEVŞEHİR | 70 KARAMAN   |
| 11 BİLECİK      | 31 HATAY      | 51 NIĞDE    | 71 KIRIKKALE |
| 12 BİNGÖL       | 32 ISPARTA    | 52 ORDU     | 72 BATMAN    |
| 13 BİTLİS       | 33 İÇEL       | 53 RİZE     | 73 ŞIRNAK    |
| 14 BOLU         | 34 İSTANBUL   | 54 SAKARYA  | 74 BARTIN    |
| 15 BURDUR       | 35 İZMİR      | 55 SAMSUN   | 75 ARDAHAN   |
| 16 BURSA        | 36 KARS       | 56 SİİRT    | 76 IĞDIR     |
| 17 ÇANAKKALE    | 37 KASTAMONU  | 57 SİNOP    | 77 YALOVA    |
| 18 ÇANKIRI      | 38 KAYSERİ    | 58 SİVAS    | 78 KARABÜK   |
| 19 ÇORUM        | 39 KIRKLARELİ | 59 TEKİRDAĞ | 79 KİLİS     |
| 20 DENİZLİ      | 40 KIRŞEHİR   | 60 TOKAT    | 80 OSMANİYE  |
| 90 YABANCI ÜLKE |               |             | 81 DÜZCE     |

RUMİ TAKVİME GÖRE İFADE EDİLEN DOĞUM  
YILLARININ MİLADİ TAKVİM YILINA  
ÇEVİRİLMESİ:

RUMİ YIL + 584 = MİLADİ YIL

**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ NÜFUS ETÜTLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**2003 TÜRKİYE NÜFUS VE SAĞLIK ARAŞTIRMASI**  
**EVLENMİŞ KADIN SORUKAĞIDI**

| TANITIM BİLGİLERİ   |   |
|---|---|
| KÜME NO ..... <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/>                         | İL ..... <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/>    |
| HANE NO ..... <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/>                         | İLÇE ..... <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/>  |
| 5 BÖLGE ..... <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/>                         | BUCAK ..... <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> |
| 12 BÖLGE ..... <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/>                        | KÖY ..... <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/>   |
| YERLEŞİM YERİ - KENT (1) KIR (2)..... <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> | MAHALLE .....   |
|   | SOKAK ..... NO .....  |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| KADININ ADI-SOYADI ..... | KADIN HANE SATIR NO ..... <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> |
|--------------------------|---|

|  |   |
|--|---|
| HALEN EVLİ İSE<br>KOCANIN ADI-SOYADI ..... | KOCANIN HANE SATIR NO ..... <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> |
|--|---|

| ZİYARET / GÖRÜŞME BİLGİLERİ |                |                |                |  |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|--|
|                             | 1              | 2              | 3              | SON ZİYARET  |
| TARİH (GÜN-AY)              | __ __          | __ __          | __ __          | <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-right: 5px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> |
| GÖRÜŞMECİ<br>ADI-SOYADI     | _____          | _____          | _____          | <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-right: 5px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> |
| SONUÇ (*)                   | __             | __             | __             | <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/>  |
| BİR<br>SONRAKİ<br>GÖRÜŞME   | GÜN-AY<br>SAAT | __ __<br>__ __ | __ __<br>__ __ | TOPLAM<br>ZİYARET<br>SAYISI  |

| (*) SONUÇ KODLARI                        |                         |
|--|-------------------------|
| 01 SORUKAĞIDI DOLDURULDU                 | 05 REDDETTİ             |
| 02 ZİYARET SIRASINDA KADIN EVDE YOK      | 09 GÖRÜŞME YARIDA KALDI |
| 03 KADIN ARAŞTIRMA TARİHLERİNDE EVDE YOK | 96 DİĞER _____          |
| 04 SONRAYA BIRAKILDI                     | (BELİRTİN)              |

| EKİP BAŞI   | DENETÇİ   | VERİ GİRİŞÇİ  |
|---|---|---|
| _____ <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/>   | _____ <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/>   | _____ <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/>   |
| GÜN-AY <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-right: 5px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> | GÜN-AY <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-right: 5px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> | GÜN-AY <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-right: 5px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 5px;" type="text"/> |

**YAŞ – DOĞUM YILI TABLOSU**

| 2003 |                                |                              |
|------|--------------------------------|------------------------------|
| YAŞ  | DOĞUM YILI                     |                              |
|      | 2003'TE DOĞUM GÜNÜNÜ KUTLAMADI | 2003'TE DOĞUM GÜNÜNÜ KUTLADI |
|      | BİLMİYOR                       |                              |
| 0    | 2002                           | --                           |
| 1    | 2001                           | 2002                         |
| 2    | 2000                           | 2001                         |
| 3    | 1999                           | 2000                         |
| 4    | 1998                           | 1999                         |
| 5    | 1997                           | 1998                         |
| 6    | 1996                           | 1997                         |
| 7    | 1995                           | 1996                         |
| 8    | 1994                           | 1995                         |
| 9    | 1993                           | 1994                         |
| 10   | 1992                           | 1993                         |
| 11   | 1991                           | 1992                         |
| 12   | 1990                           | 1991                         |
| 13   | 1989                           | 1990                         |
| 14   | 1988                           | 1989                         |
| 15   | 1987                           | 1988                         |
| 16   | 1986                           | 1987                         |
| 17   | 1985                           | 1986                         |
| 18   | 1984                           | 1985                         |
| 19   | 1983                           | 1984                         |
| 20   | 1982                           | 1983                         |
| 21   | 1981                           | 1982                         |
| 22   | 1980                           | 1981                         |
| 23   | 1979                           | 1980                         |
| 24   | 1978                           | 1979                         |
| 25   | 1977                           | 1978                         |
| 26   | 1976                           | 1977                         |
| 27   | 1975                           | 1976                         |
| 28   | 1974                           | 1975                         |
| 29   | 1973                           | 1974                         |
| 30   | 1972                           | 1973                         |
| 31   | 1971                           | 1972                         |
| 32   | 1970                           | 1971                         |
| 33   | 1969                           | 1970                         |
| 34   | 1968                           | 1969                         |
| 35   | 1967                           | 1968                         |
| 36   | 1966                           | 1967                         |
| 37   | 1965                           | 1966                         |
| 38   | 1964                           | 1965                         |
| 39   | 1963                           | 1964                         |
| 40   | 1962                           | 1963                         |
| 41   | 1961                           | 1962                         |
| 42   | 1960                           | 1961                         |
| 43   | 1959                           | 1960                         |
| 44   | 1958                           | 1959                         |
| 45   | 1957                           | 1958                         |
| 46   | 1956                           | 1957                         |
| 47   | 1955                           | 1956                         |
| 48   | 1954                           | 1955                         |
| 49   | 1953                           | 1954                         |
| 50   | 1952                           | 1953                         |
| 51   | 1951                           | 1952                         |
| 52   | 1950                           | 1951                         |
| 53   | 1949                           | 1950                         |
| 54   | 1948                           | 1949                         |
| 55   | 1947                           | 1948                         |
| 56   | 1946                           | 1947                         |
| 57   | 1945                           | 1946                         |
| 58   | 1944                           | 1945                         |
| 59   | 1943                           | 1944                         |
| 60   | 1942                           | 1943                         |
| 61   | 1941                           | 1942                         |
| 62   | 1940                           | 1941                         |
| 63   | 1939                           | 1940                         |
| 64   | 1938                           | 1939                         |
| 65   | 1937                           | 1938                         |
| 66   | 1936                           | 1937                         |
| 67   | 1935                           | 1936                         |
| 68   | 1934                           | 1935                         |
| 69   | 1933                           | 1934                         |

| 2004 |                                |                              |
|------|--------------------------------|------------------------------|
| YAŞ  | DOĞUM YILI                     |                              |
|      | 2004'TE DOĞUM GÜNÜNÜ KUTLAMADI | 2004'TE DOĞUM GÜNÜNÜ KUTLADI |
|      | BİLMİYOR                       |                              |
| 0    | 2003                           | --                           |
| 1    | 2002                           | 2003                         |
| 2    | 2001                           | 2002                         |
| 3    | 2000                           | 2001                         |
| 4    | 1999                           | 2000                         |
| 5    | 1998                           | 1999                         |
| 6    | 1997                           | 1998                         |
| 7    | 1996                           | 1997                         |
| 8    | 1995                           | 1996                         |
| 9    | 1994                           | 1995                         |
| 10   | 1993                           | 1994                         |
| 11   | 1992                           | 1993                         |
| 12   | 1991                           | 1992                         |
| 13   | 1990                           | 1991                         |
| 14   | 1989                           | 1990                         |
| 15   | 1988                           | 1989                         |
| 16   | 1987                           | 1988                         |
| 17   | 1986                           | 1987                         |
| 18   | 1985                           | 1986                         |
| 19   | 1984                           | 1985                         |
| 20   | 1983                           | 1984                         |
| 21   | 1982                           | 1983                         |
| 22   | 1981                           | 1982                         |
| 23   | 1980                           | 1981                         |
| 24   | 1979                           | 1980                         |
| 25   | 1978                           | 1979                         |
| 26   | 1977                           | 1978                         |
| 27   | 1976                           | 1977                         |
| 28   | 1975                           | 1976                         |
| 29   | 1974                           | 1975                         |
| 30   | 1973                           | 1974                         |
| 31   | 1972                           | 1973                         |
| 32   | 1971                           | 1972                         |
| 33   | 1970                           | 1971                         |
| 34   | 1969                           | 1970                         |
| 35   | 1968                           | 1969                         |
| 36   | 1967                           | 1968                         |
| 37   | 1966                           | 1967                         |
| 38   | 1965                           | 1966                         |
| 39   | 1964                           | 1965                         |
| 40   | 1963                           | 1964                         |
| 41   | 1962                           | 1963                         |
| 42   | 1961                           | 1962                         |
| 43   | 1960                           | 1961                         |
| 44   | 1959                           | 1960                         |
| 45   | 1958                           | 1959                         |
| 46   | 1957                           | 1958                         |
| 47   | 1956                           | 1957                         |
| 48   | 1955                           | 1956                         |
| 49   | 1954                           | 1955                         |
| 50   | 1953                           | 1954                         |
| 51   | 1952                           | 1953                         |
| 52   | 1951                           | 1952                         |
| 53   | 1950                           | 1951                         |
| 54   | 1949                           | 1950                         |
| 55   | 1948                           | 1949                         |
| 56   | 1947                           | 1948                         |
| 57   | 1946                           | 1947                         |
| 58   | 1945                           | 1946                         |
| 59   | 1944                           | 1945                         |
| 60   | 1943                           | 1944                         |
| 61   | 1942                           | 1943                         |
| 62   | 1941                           | 1942                         |
| 63   | 1940                           | 1941                         |
| 64   | 1939                           | 1940                         |
| 65   | 1938                           | 1939                         |
| 66   | 1937                           | 1938                         |
| 67   | 1936                           | 1937                         |
| 68   | 1935                           | 1936                         |
| 69   | 1934                           | 1935                         |

## BÖLÜM 1. CEVAPLAYICIYA AİT TEMEL BİLGİLER

|             |  |   |        |
|-------------|--|---|--------|
| <b>101S</b> | <i>SAATİ YAZIN</i>   | SAAT – DAKİKA..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>  |        |
| <b>105</b>  | Size öncelikle kendiniz ve yaşadığınız yer ile ilgili sorular sormak istiyorum.<br><br>Bana hangi ay ve yılda doğduğunuzu söyler misiniz?  | AY..... <input type="text"/> <input type="text"/><br><br>DOĞUM AYINI BİLMİYOR.....98<br><br>YIL..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br>1 9<br><br>DOĞUM YILINI BİLMİYOR.....9998 |        |
| <b>106</b>  | Şu anda tam olarak kaç yaşında olduğunuzu söyler misiniz?<br>Kaç yaşını bitirdiniz?<br><br><i>105 VE 106'YA VERİLEN CEVAPLARI YAŞ-DOĞUM YILI TABLOSUNU KULLANARAK KONTROL EDİN. TUTARSIZLIK VARSA İRDELEYİN VE DÜZELTİN.</i><br><br><i><u>YAŞIN KESİNLİKLE BELİRLENMESİ GEREKİR!</u></i> | BİTİRİLMİŞ YAŞ..... <input type="text"/> <input type="text"/>   |        |
| <b>107</b>  | Hiç okula gittiniz mi?   | EVET ..... 1<br>HAYIR..... 2  | → 114  |
| <b>108</b>  | En son gittiğiniz okul hangisidir?   | İLKOKUL ..... 1<br>ORTAOKUL ..... 2<br>İLKÖĞRETİM ..... 3<br>LİSE..... 4<br>ÜNİVERSİTE..... 5<br>LİSANSÜSTÜ..... 6  |        |
| <b>109A</b> | Bu okulda tamamladığınız en son sınıf hangisidir?<br><br><i>HAZIRLIK SINIFINI BİTİRMİŞSE, VEYA HİÇ SINIF BİTİRMEMİŞSE "00"; LİSANSÜSTÜ İÇİN "66" YAZIN.</i>  | SINIF ..... <input type="text"/> <input type="text"/>   |        |
| <b>109B</b> | Bu okuldan mezun oldunuz mu (diploma aldınız mı?)  | EVET ..... 1<br>HAYIR..... 2  |        |
| <b>113</b>  | <i>108 VE 109A'YA BAKIN:</i><br><br>5 YIL VEYA DAHA AZ EĞİTİM ALMIŞ <input type="checkbox"/>   | 6 YIL VEYA DAHA FAZLA EĞİTİM ALMIŞ <input type="checkbox"/>   | → 115A |
| <b>114</b>  | Bir mektubu ya da gazeteyi rahatlıkla okuyabilir misiniz, zor mu okursunuz, yoksa hiç okuyamaz mısınız?  | HİÇ OKUYAMAZ..... 0<br>ZOR OKUR..... 1<br>RAHATLIKLA OKUYABİLİR ..... 2   | → 115B |
| <b>115A</b> | Ne kadar sıklıkla gazete okursunuz?  | HİÇ ..... 0<br>ARADA BİR/NADİREN ..... 1<br>HAFTADA EN AZ BİR GÜN..... 2<br>HERGÜN/NEREDEYSE HERGÜN ..... 3   |        |

|             |  |  |  |      |
|-------------|--|--|--|------|
| <b>115B</b> | Siz okul dışında;<br>Okuma yazma kursuna gittiniz mi?<br>Kur'an kursuna gittiniz mi?<br>Kur'an kursu dışında başka dini eğitim aldınız mı?<br>Yabancı dil kursuna gittiniz mi?<br>Bilgisayar kursuna gittiniz mi?<br>Daktilo kursuna gittiniz mi?<br>Herhangi bir diğer meslek/beceri kursuna gittiniz mi?           | EVET<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1  | HAYIR<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2 |      |
| <b>115D</b> | Hiç sigara içtiniz mi veya halen sigara içiyor musunuz?<br>(EVET İSE) Ne sıklıkta?   | HİÇ İÇMEDİ .....1<br>BİR-KAÇ KEZ DENEĞİ .....2<br>ARA SIRA İÇİYOR .....3<br>SÜREKLİ, DÜZENLİ İÇİYOR/TİRYAKI .....4<br>ESKİDEN İÇİYORDU, BIRAKTI .....5   |  | 115G |
| <b>115E</b> | Sigara içmeye kaç yaşında başladınız/başlamıştınız?  | SİGARA İÇMEYE BAŞLADIĞI YAŞ .....  | <input type="text"/>                     |      |
| <b>115F</b> | Günde ortalama kaç sigara içiyorsunuz/içiyordunuz?   | GÜNDE ORTALAMA SİGARA SAYISI .....   | <input type="text"/>                     |      |
| <b>115G</b> | Evinizde (sizin dışınızda) sigara içen var mı?   | EVET .....1<br>HAYIR .....2  |  | 115I |
| <b>115H</b> | <i>115D'YE BAKIN:</i><br>GÖRÜŞÜLEN KADIN ARASIRA<br>VEYA DÜZENLİ SİGARA İÇİYOR <input type="checkbox"/><br>(115D=3 VEYA 4)   | GÖRÜŞÜLEN KADIN<br>HİÇ SİGARA İÇMEMİŞ<br>BİRKAÇ KEZ DENEMİŞ VEYA <input type="checkbox"/><br>BIRAKMIŞ (115D=1, 2 VEYA 5)   |  | 116A |
| <b>115I</b> | Evinizde sigara şimdi sayacağım durumlarda içiliyor mu?<br>Salonda, oturma odasında, televizyon seyrederken?<br>(EVET İSE) Bazen mi, yoksa çoğu zaman mı?<br>Yemekten sonra sofrada?<br>(EVET İSE) Bazen mi, yoksa çoğu zaman mı?<br>Yatmak için kullanılan oda(lar)da?<br>(EVET İSE) Bazen mi, yoksa çoğu zaman mı? | HAYIR, HİÇBİR ZAMAN .....0<br>EVET, ÇOĞU ZAMAN .....1<br>EVET, BAZEN .....2<br>HAYIR, HİÇBİR ZAMAN .....0<br>EVET, ÇOĞU ZAMAN .....1<br>EVET, BAZEN .....2<br>HAYIR, HİÇBİR ZAMAN .....0<br>EVET, ÇOĞU ZAMAN .....1<br>EVET, BAZEN .....2                      |  |      |
| <b>116A</b> | Ana diliniz nedir?<br><i>YALNIZCA BİR SEÇENEK İŞARETLEYİN.</i>   | TÜRKÇE .....01<br>KÜRTÇE .....02<br>ARAPÇA .....03<br>RUMCA, YUNANCA, ERMENİCE, İBRANİCE (LADİNO) ..04<br>ÇERKEZCE, GÜRCÜCE, LAZCA .....05<br>RUSÇA, BULGARCA, ROMENCE, SIRPÇA .....06<br>İNGİLİZCE, ALMANCA, FRANSIZCA .....07<br>DİĞER .....96<br>(BELİRTİN) |  |      |

|      |  |   |      |
|------|--|---|------|
| 116B | <p>Ana diliniz dışında, hangi dilleri konuşabiliyorsunuz?</p> <p><i>SÖYLENEN DİLLERİN HEPSİNİ İŞARETLEYİN.</i></p>   | <p>TÜRKÇE ..... A<br/> KÜRTÇE ..... B<br/> ARAPÇA ..... C<br/> RUMCA, YUNANCA, ERMENİCE, İBRANİCE (LADİNO) ... D<br/> ÇERKEZCE, GÜRCÜCE, LAZCA ..... E<br/> RUSÇA, BULGARCA, ROMENCE, SIRPÇA ..... F<br/> İNGİLİZCE, ALMANCA, FRANSIZCA ..... G<br/> DİĞER ..... U<br/> (BELİRTİN)<br/> BAŞKA DİL KONUŞAMIYOR ..... Y</p> |      |
| 116C | <p>Annenizin anadili nedir (neydi) ?</p> <p>Babanızın anadili nedir (neydi) ?</p> <p><i>116A'DAKİ KODLARI KULLANIN.</i></p>  | <p>ANNESİ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>BABASI..... <input type="text"/> <input type="text"/></p>   |      |
| 117A | <p>Annenizin okuma yazması var mı(ydı)?</p>  | <p>EVET ..... 1<br/> HAYIR..... 2</p>   |      |
| 117B | <p>Anneniz hiç okula gitmiş mi?<br/> (EVET İSE) Hangi okulu bitirmiş?</p>  | <p>OKULA GİTMEMİŞ ..... 0<br/> İLKOKULA GİTMİŞ, BİTİRMEMİŞ ..... 1<br/> İLKOKUL MEZUNU ..... 2<br/> ORTAOKUL MEZUNU ..... 3<br/> LİSE MEZUNU ..... 4<br/> ÜNİVERSİTE MEZUNU/LİSANSÜSTÜ ..... 5<br/> BİLMİYOR ..... 8</p>  |      |
| 117C | <p>Bugün siz dahil annenizin doğurduğu kaç çocuk hayatta?<br/> Bunlardan kaç kız, kaç erkek?</p>   | <p>YAŞAYAN ERKEK ÇOCUK SAYISI ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>YAŞAYAN KIZ ÇOCUK SAYISI..... <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>YAŞAYAN TOPLAM ÇOCUK SAYISI ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p>   |      |
| 117D | <p>Peki annenizin doğurduğu ve sonradan ölen erkek ya da kız çocuğu olmuş mu?<br/> (HAYIR İSE) Doğumdan hemen sonra ölen veya çok küçükken ölen bir bebek de olabilir.</p> | <p>EVET ..... 1<br/> HAYIR..... 2</p>   | 117F |
| 117E | <p>Annenizin kaç çocuğu ölmüş?<br/> Bunlardan kaç kız, kaç erkek?</p>  | <p>BİLMİYOR ..... 98</p> <p>ÖLEN ERKEK ÇOCUK SAYISI ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>ÖLEN KIZ ÇOCUK SAYISI ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>CİNSİYETİ BİLİNMEYEN ..... <input type="text"/> <input type="text"/></p>  |      |
| 117F | <p>Babanızın okuma yazması var mı (ydı)?</p>   | <p>EVET ..... 1<br/> HAYIR..... 2</p>   |      |
| 117G | <p>Babanız okula gitmiş mi? (EVET İSE) Hangi okulu bitirmiş?</p>   | <p>OKULA GİTMEMİŞ ..... 0<br/> İLKOKULA GİTMİŞ, BİTİRMEMİŞ ..... 1<br/> İLKOKUL MEZUNU ..... 2<br/> ORTAOKUL MEZUNU ..... 3<br/> LİSE MEZUNU ..... 4<br/> ÜNİVERSİTE MEZUNU/LİSANSÜSTÜ ..... 5<br/> BİLMİYOR ..... 8</p>  |      |

|      |  |  |  |
|------|--|--|--|
| 119A | Siz 12 yaşına kadar en uzun süreyle nerede yaşadınız?<br><br>_____ (YERİN ADI)<br><br>Bu yer o zaman bir il merkezi mi, ilçe merkezi mi, bir bucak ya da köy müydü? Ya da yurt dışında mıydınız? | HALEN YAŞADIĞI YER ..... 0<br>İL MERKEZİ ..... 1<br>İLÇE MERKEZİ ..... 2<br>BUCAK VEYA KÖY ..... 3<br>YURTDIŞI ..... 4 → 119C  |  |
| 119B | Bu yer şu anda hangi ilde?<br><br>İLİN ADINI VE KODUNU YAZIN.  | İLİN ADI _____ İL KODU <input type="text"/>  |  |
| 119C | Ne kadar zamandır sürekli olarak ..... 'da (GÖRÜŞMENİN YAPILDIĞI YER VEYA GENELLİKLE YAŞADIĞI YER) yaşamaktasınız?   | YIL ..... <input type="text"/><br><br>DOĞDUĞUMDAN BERİ ..... 95 → 119G   |  |
| 119D | ..... 'a gelmeden önce nerede yaşıyordunuz?<br><br>_____ (YERİN ADI)<br><br>Bu yer siz orada yaşarken bir il merkezi mi, ilçe merkezi mi, bucak ya da köy müydü? Ya da yurt dışında mıydınız?    | İL MERKEZİ ..... 1<br>İLÇE MERKEZİ ..... 2<br>BUCAK VEYA KÖY ..... 3<br>YURTDIŞI ..... 4 → 119F  |  |
| 119E | Bu yer şu anda hangi ilde?<br><br>İLİN ADINI VE KODUNU YAZIN.  | İLİN ADI _____ İL KODU <input type="text"/>  |  |
| 119F | Peki ..... 'ya (GÖRÜŞMENİN YAPILDIĞI YER VEYA GENELLİKLE YAŞADIĞI YER) gelmenizin temel nedeni neydi?  | KİŞİSEL NEDENLER<br>EVLİLİK ..... 11<br>EĞİTİM ..... 12<br>İŞ ARAMAK ..... 13<br>İŞ DEĞİŞİKLİĞİ/TAYİNİ ..... 14<br>MEMLEKETE GERİ DÖNÜŞ ..... 15<br>EŞLE İLGİLİ NEDENLER<br>EŞİN YANINA GİTMEK ..... 21<br>EŞİN İŞ DEĞİŞİKLİĞİ/TAYİNİ ..... 22<br>EŞİN İŞ ARAMASI ..... 23<br>EŞİN ÖLMESİ/BOŞANMA ..... 24<br>AİLEVİ NEDENLER<br>EBEVEYNİN YANINA GİTMEK ..... 31<br>EBEVEYNİN İŞ DEĞİŞİKLİĞİ/TAYİNİ ..... 32<br>EBEVEYNİN İŞ ARAMASI ..... 33<br>SAĞLIK NEDENLERİ ..... 41<br>GÜVENLİK NEDENLERİ ..... 51<br>DİĞER ..... 96<br>(BELİRTİN) |  |
| 119G | HANEHALKI SORUKAĞIDINDAKİ 04 NO'LU SORUYA BAKIN:<br><br>GÖRÜŞÜLEN KADIN GENELLİKLE BU EVDE YAŞAMIYOR <input type="checkbox"/>  | GÖRÜŞÜLEN KADIN GENELLİKLE BU EVDE YAŞIYOR <input type="checkbox"/> → 200S   |  |
| 120A | Evinizde yaşayan kişi sayısı kaçtır?   | YAŞAYAN KİŞİ SAYISI ..... <input type="text"/>   |  |



## KONUT ÖZELLİKLERİ

|             |   |   |  |
|-------------|---|---|--|
| <b>123</b>  | Yaşadığımız ev evde yaşayanlardan birine mi ait, kira mı, lojman mı ya da ücret ödemedi mi oturuyorsunuz?                   | EVDE YAŞAYANLARDAN BİRİNE AİT ..... 1 → 125<br>KİRA ..... 2  <br>LOJMAN ..... 3 → 125<br>ÜCRET ÖDENMEDEN OTURULUYOR ..... 4 }<br>DİĞER ..... 7 } → 124<br>(BELİRTİN)  |  |
| <b>123A</b> | Kira kontratınız var mı?  | VAR ..... 1<br>YOK ..... 2  |  |
| <b>124</b>  | Ev kime ait?  | DİĞER AİLE FERDİ, AKRABA ..... 1<br>YABANCI (AİLE, AKRABA OLMAYAN) EV SAHİBİ ..... 2<br>DEVLET ..... 3<br>ÖZEL KURULUŞ, ŞİRKET ..... 4<br>DİĞER ..... 7<br>(BELİRTİN)   |  |
| <b>125</b>  | Evinizde yaşayanlardan herhangi birinin (yaşadığınız ev dışında) sahip olduğu (başka) bir ev var mı? (EVET İSE) Kaç ev var? | HAYIR ..... 00<br>SAHİP OLUNAN EV SAYISI ..... <input style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/>  |  |
| <b>129</b>  | Yaşadığımız evde kullandığınız içme suyunun kaynağı nedir?  | ŞEHİR SUYU<br>EVDE/BAHÇEDE ŞEHİR SUYU ..... 11 → 131<br>EV/BAHÇE DIŞINDA ORTAK KULLANIM ..... 12  <br>KUYU SUYU<br>EVDE/BAHÇEDE KUYU ..... 21 → 131<br>ORTAK KULLANILAN KUYU ..... 22  <br>YÜZEY SUYU<br>EVE/BAHÇEYE ŞEBEKEYLE PINAR SUYU ..... 31 → 131<br>PINAR/ORTAK KULLANILAN ÇEŞME ..... 32  <br>IRMAK/DERE/GÖL/GÖLET/BARAJ/BENT ..... 33  <br>YAĞMUR SUYU ..... 41 → 131<br>TANKER ..... 51  <br>ŞİŞE SUYU/DAMACANA/PET SU ..... 61 → 133<br>SU İSTASYONU ..... 71<br>DİĞER ..... 96<br>(BELİRTİN) |  |
| <b>130</b>  | İçme suyunu almaya gitmek, almak ve geri dönmek ne kadar zamanınızı alıyor?   | DAKİKA ..... <input style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/><br>BAHÇE SINIRLARI İÇİNDE ..... 996   |  |
| <b>131</b>  | Bu kaynakta su devamlı oluyor mu? Ne sıklıkta oluyor?   | GENELLİKLE HERZAMAN ..... 1<br>GÜNDE BİRKAÇ SAAT ..... 2<br>GÜN AŞIRI ..... 3<br>HAFTADA BİR İKİ KEZ ..... 4<br>DAHA SEYREK OLARAK ..... 5<br>BİLMİYOR ..... 8  |  |

|     |   |   |  |
|-----|---|---|--|
| 132 | İçme suyunu kullanmadan önce herhangi birşey yapıyor musunuz? Kaynatmak, filtreden geçirmek gibi...   | HAYIR .....0<br>SU KAYNATILYOR .....1<br>SU KLORLANIYOR .....2<br>SU FİLTREDEN GEÇİRİLİYOR .....3<br>DİĞER .....7<br>(BELİRTİN)<br>BİLMİYOR .....8  |  |
| 133 | Yaşadığınız evde el yıkamak, bulaşık yıkamak, çamaşır yıkamak için kullandığımız kullanma suyunun kaynağı nedir?  | ŞEHİR SUYU<br>EVDE/BAHÇEDE ŞEHİR SUYU .....11<br>EV/BAHÇE DIŞINDA ORTAK KULLANIM .....12<br>KUYU SUYU<br>EVDE/BAHÇEDE KUYU .....21<br>ORTAK KULLANILAN KUYU .....22<br>YÜZEY SUYU<br>EVE/BAHÇEYE ŞEBEKEYLE PINAR SUYU .....31<br>PINAR/ORTAK KULLANILAN ÇEŞME .....32<br>IRMAK/DERE/GÖL/GÖLET/BARAJ/BENT .....33<br>YAĞMUR SUYU .....41<br>TANKER .....51<br>ŞİŞE SUYU/DAMACANA/PET SU .....61<br>SU İSTASYONU .....71<br>DİĞER .....96<br>(BELİRTİN) |  |
| 137 | Tuvalet evin içinde mi, dışında mı?   | TUVALET YOK/ÇALILIK/ARAZİ/UMUMİ TUVALET .....0 → 142A<br>EVİN İÇİNDE .....1<br>EVİN DIŞINDA .....2<br>EVİN İÇİNDE VE DIŞINDA .....3<br>DİĞER .....7<br>(BELİRTİN)   |  |
| 138 | Yaşadığınız evde ne tip bir tuvalet kullanılıyor?<br><br><i>BİR DEN FAZLA TUVALET KULLANILIYORSA, EV İÇİNDEKİ VEYA EVE DAHA YAKIN TUVALETE GÖRE KODLAYIN.</i> | KANALİZASYONA BAĞLI .....1<br>AÇIK ÇUKUR .....2<br>KAPALI ÇUKUR .....3<br>DİĞER .....7<br>(BELİRTİN)  |  |
| 139 | Tuvaleti yalnızca sizin hanenizde bulunanlar mı kullanıyor, yoksa başka hane halk(lar)ı ile ortak mı kullanıyorsunuz?   | YALNIZCA EVDE YAŞAYANLAR .....1<br>BAŞKA HANEHALKI(LARI) İLE BİRLİKTE .....2  |  |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 142A | Yaşadığınız evde kaç oda var? Buna yatak odalarını, oturma odalarını, misafir odalarını, çalışma odalarını ve salonu dahil eder misiniz?  | ODA SAYISI ..... <input type="text"/> <input type="text"/>  |
| 142B | Ayrı mutfak var mı?   | YOK.....0<br>VAR.....1  |
| 142C | Ayrı banyo var mı?  | YOK.....0<br>VAR.....1  |
| 142D | Bunlar dışında, kiler, çamaşırılık, tavan arası gibi, başka kullanım alanları var mı? (VAR İSE) Bunların neler olduğunu sayar mısınız?<br><br><i>BU TÜR KULLANIM ALANLARININ TOPLAM SAYISINI YAZIN.</i> | YOK.....00<br>KAÇ TANE ..... <input type="text"/> <input type="text"/>  |
| 142E | Bütün bu saydıklarınız arasından kaç hanede genellikle yaşayanlar tarafından gece yatmak için kullanılıyor?   | YATMAK İÇİN KULLANILAN ODA SAYISI ..... <input type="text"/> <input type="text"/>   |
| 143  | Yaşadığınız evin tabanı (zemini) ne ile kaplı?  | DOĞAL ZEMİN<br>TOPRAK .....11<br>BAŞİT ZEMİN<br>TAHTA .....21<br>İNŞA EDİLMİŞ ZEMİN<br>PARKE/CİLALİ TAHTA .....31<br>KARO .....32<br>BETON .....34<br>HALI/HALIFLEKS .....35<br>MARLEY .....36<br>MOZAİK .....37<br>DİĞER .....96<br>(BELİRTİN) |

|      |  | YOK  | VAR  |
|------|--|--|--|
| 144  | Yaşadığımız evde şimdi sayacaklarımdan var mı?<br>Buzdolabı<br>Gazlı veya elektrikli fırın<br>Mikrodalga Fırın<br>Bulaşık makinesi<br>Mutfak Robotu, Mikser, Blender<br>DVD/VCD Çalar<br>Çamaşır makinesi<br>Video kamera<br>Ütü<br>Digitürk, CINE 5, Uydu Yayın, vb.<br>Elektrik süpürgesi<br>Klima<br><br>Televizyon (VAR İSE) Kaç tane?<br><br>Video<br>Kablo TV<br>Fotoğraf makinesi<br>Kompakt diskli müzik seti<br>Telefon<br><br>Cep telefonu (VAR İSE) Kaç kişinin cep telefonu var?<br><br>Bilgisayar<br>İnternet Bağlantısı<br><br>Özel araba (VAR İSE) Kaç tane?<br><br>Taksi/Minibüs/Otobüs/Diğer Ticari Araç<br>Traktör<br>Motosiklet<br>Bisiklet (Üç tekerlekli çocuk bisikleti hariç) | BUZDOLABI .....0<br>GAZLI/ELEKTRİKLİ FIRIN .....0<br>MİKRODALGA FIRIN .....0<br>BULAŞIK MAKİNESİ .....0<br>MUTFAK ROBOTU .....0<br>DVD/VCD ÇALAR .....0<br>ÇAMAŞIR MAKİNESİ .....0<br>VIDEO KAMERA .....0<br>ÜTÜ .....0<br>DIGITURK, CINE5, UYDU YAYIN, VB. ....0<br>ELEKTRİK SÜPÜRGESİ .....0<br>KLİMA .....0<br><br>TELEVİZYON .....0<br><br>VİDEO .....0<br>KABLO TV .....0<br>FOTOĞRAF MAKİNESİ .....0<br>KOMPAKT DİSKLİ MÜZİK SETİ .....0<br>TELEFON .....0<br><br>CEP TELEFONU .....0<br><br>BİLGİSAYAR .....0<br>İNTERNET BAĞLANTISI .....0<br><br>ÖZEL ARABA .....0<br><br>TAKSİ/MİNİBÜS/OTOBÜS .....0<br>TRAKTÖR .....0<br>MOTOSİKLET .....0<br>BİSİKLET .....0 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br><br><input type="text"/><br><br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br><br><input type="text"/><br><br>1<br>1<br><br><input type="text"/><br><br>1<br>1<br>1<br>1 |
| 145  | Yaşadığımız evde yaşayanlardan kimsenin kredi kartı var mı?<br>(VAR İSE) Kaç kişinin kredi kartı var?  | YOK .....0<br><br>KREDİ KARTI OLAN KİŞİ SAYISI .....   | <br><br><input type="text"/>   |
| 146  | Yaşadığımız eve bir ayda giren toplam para hakkında yaklaşık bir fikir sahibi olmak istiyorum. Bir ayda eve giren toplam para;   |  |  |
| 146A | 450 milyondan fazla mı?  | EVET .....1<br>HAYIR .....2  | 146F   |
| 146B | 600 milyondan fazla mı?  | EVET .....1<br>HAYIR .....2  | 200S   |
| 146C | 750 milyondan fazla mı?  | EVET .....1<br>HAYIR .....2  | 200S   |
| 146D | 1 milyardan fazla mı?  | EVET .....1<br>HAYIR .....2  | 200S   |
| 146E | 3 milyardan fazla mı?  | EVET .....1<br>HAYIR .....2  | 200S   |
| 146F | 300 milyondan az mı?   | EVET .....1<br>HAYIR .....2  | 200S   |
| 146G | 150 milyondan az mı?   | EVET .....1<br>HAYIR .....2  |  |

## BÖLÜM 2A. DOĞURGANLIK

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| <b>200S</b> | <i>SAATİ YAZIN</i>   | SAAT – DAKİKA..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>                             |
| <b>201</b>  | Şimdi size bugüne kadar ki gebelikleriniz hakkında sorular sormak istiyorum.<br>Siz hiç canlı doğum yaptınız mı?   | EVET..... 1<br>HAYIR..... 2 → 206  |
| <b>202</b>  | Peki, sizin doğurduğunuz ve sizinle birlikte oturan oğlunuz ya da kızınız var mı?  | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2 → 204  |
| <b>203</b>  | Sizinle birlikte oturan kaç oğlunuz var?<br>Sizinle birlikte oturan kaç kızınız var?<br><br><i>YOKSA "00" YAZIN.</i>   | OĞULLARI ..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/><br>KIZLARI ..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>                |
| <b>204</b>  | Sizin doğurduğunuz ve sizinle birlikte oturmayan, başka bir yerde yaşayan oğlunuz ya da kızınız var mı?  | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2 → 206  |
| <b>205</b>  | Sizinle birlikte oturmayan kaç oğlunuz var?<br>Sizinle birlikte oturmayan kaç kızınız var?<br><br><i>YOKSA "00" YAZIN.</i>   | OĞULLARI ..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/><br>KIZLARI ..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>                |
| <b>206</b>  | Sizin doğurduğunuz ama doğumdan sonra ölen hiç erkek ya da kız çocuğunuz oldu mu?<br><br><i>HAYIR CEVABI VERİLİRSE, İŞARETLEMEDEN ÖNCE İRDELEYİN:</i><br>Doğumdan sonra, bir-iki saat, bir iki gün gibi çok kısa bir süre yaşayan bir bebek de olabilir.   | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2 → 208  |
| <b>207</b>  | Toplam olarak kaç erkek çocuğunuz öldü?<br>Kaç kız çocuğunuz öldü?<br><br><i>YOKSA "00" YAZIN.</i>   | ÖLEN ERKEK ÇOCUK ..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/><br>ÖLEN KIZ ÇOCUK ..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> |
| <b>208</b>  | <i>203, 205 VE 207'DEKİ RAKAMLARI TOPLAYIN VE YAZIN</i><br><br><i>EĞER YOKSA "00" YAZIN.</i>   | TOPLAM ..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>   |
| <b>209</b>  | <i>208'E BAKIN:</i><br>Sadece emin olmak için soruyorum.<br>Siz TOPLAM olarak _____ canlı çocuk doğurmuşsunuz. Bu rakam doğru mu?<br><br>EVET <input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/> HAYIR <input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/> → <i>İRDELEYİN VE 201-208. SORULARI DÜZELTİN</i> |  |
| <b>210</b>  | <i>208'E BAKIN:</i><br><br>EN AZ BİR CANLI DOĞUM YAPMIŞ <input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/> HİÇ CANLI DOĞUM YAPMAMIŞ <input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/> → 227   |  |

211

Şimdi size doğumlarınızla ilgili sorularım olacak. Sonradan ölmüş olanlar da dahil, tüm canlı doğumlarınız hakkında bilgi almam çok önemli. Lütfen ilk canlı doğumunuzdan başlayın.  
**BÜTÜN CANLI DOĞUMLARIN İSİMLERİNİ 212'YE YAZIN. İKİZ VE ÜÇÜZLER İÇİN AYRI SATIRLAR KULLANIN. ÇOĞUL DOĞUMLARDAN ÖLEN VAR İSE, YAŞAYAN(LAR)IN ÖLEN(LER)DEN SONRA YAZILMASI GEREKİR.**

| 212<br>(İlk, ikinci) doğduğunuz bebeğe ne ad vermişsiniz?<br><br>AD VERİLMEYEN ÖNCE ÖLMÜŞSE "BEBEK" YAZIN. | 213<br>TEK VEYA ÇOĞUL DOĞUM OLMA DURUMUNU YAZIN. | 214<br>.....erkek mi, kız mı? | 215<br>.....hangi ay ve yılda doğdu?<br>İRDELEYİN:<br>Hangi mevsimde doğdu?<br><br>DİKKAT: TÜM ÇOCUKLARIN DOĞUM YILLARININ, 1998'DEN SONRA DOĞANLARIN DOĞUM AY VE YILLARININ KESİNLİKLE BELİRLENMESİ GEREKİR. | 216<br>.....halen hayatta mı?          |
|--|--|-------------------------------|---|--|
| 01<br><br>.....<br><br>(İSİM)  | TEK .....1<br><br>ÇOĞUL .....2                   | ERKEK.....1<br><br>KIZ .....2 | AY .....<br><br>YIL.....  | EVET.....1<br><br>HAYIR.....2<br>219 ← |
| 02<br><br>.....<br><br>(İSİM)  | TEK .....1<br><br>ÇOĞUL .....2                   | ERKEK.....1<br><br>KIZ .....2 | AY .....<br><br>YIL.....  | EVET.....1<br><br>HAYIR.....2<br>219 ← |
| 03<br><br>.....<br><br>(İSİM)  | TEK .....1<br><br>ÇOĞUL .....2                   | ERKEK.....1<br><br>KIZ .....2 | AY .....<br><br>YIL.....  | EVET.....1<br><br>HAYIR.....2<br>219 ← |
| 04<br><br>.....<br><br>(İSİM)  | TEK .....1<br><br>ÇOĞUL .....2                   | ERKEK.....1<br><br>KIZ .....2 | AY .....<br><br>YIL.....  | EVET.....1<br><br>HAYIR.....2<br>219 ← |
| 05<br><br>.....<br><br>(İSİM)  | TEK .....1<br><br>ÇOĞUL .....2                   | ERKEK.....1<br><br>KIZ .....2 | AY .....<br><br>YIL.....  | EVET.....1<br><br>HAYIR.....2<br>219 ← |

|  |   |   |  |  |
|--|---|---|--|--|
| <p><b>217</b> Son doğum gününde kaç yaşındaydı?</p> <p><i>BİTİRİLMİŞ YAŞI KAYDEDİN. TUTARLILIK İÇİN YANDA HESAPLAMA YAPIN.</i></p> | <p><b>218</b> ..... sizinle mi yaşıyor?</p> | <p><b>218A</b> ÇOCUĞUN HANEHALKI LİSTESİNDEKİ SIRA NUMARASINI YAZIN. HANEHALKI LİSTESİNE YAZILMAMIŞ İSE "00" YAZIN.</p> | <p><b>219</b> ÖLMÜŞ İSE: ..... öldüğünde kaç yaşındaydı?</p> <p><i>EĞER 1 YAŞINDA DEDİYSE İRDELEYİN: Tam olarak kaç aylıktı? BİR AYDAN KÜÇÜK İSE GÜN. 2 YAŞINDAN KÜÇÜK İSE AY, BUNLARIN DIŞINDA İSE YIL YAZIN.</i></p> | <p><b>221</b> Bir önceki doğum ile .....nın doğumu arasında başka canlı doğum yaptınız mı?</p> |
| <p>YAŞ (YIL OLARAK)</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p>   | <p>EVET .....1</p> <p>HAYIR .....2</p>      | <p><input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>SONRAKİ DOĞUM</p>   | <p>GÜN ..... 1</p> <p>AY ..... 2</p> <p>YIL ..... 3</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p>             | <p style="background-color: #cccccc;"> </p>  |
| <p>YAŞ (YIL OLARAK)</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p>   | <p>EVET .....1</p> <p>HAYIR .....2</p>      | <p><input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>221'E GEÇİN</p>   | <p>GÜN ..... 1</p> <p>AY ..... 2</p> <p>YIL ..... 3</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p>             | <p>EVET..... 1</p> <p>HAYIR..... 2</p>   |
| <p>YAŞ (YIL OLARAK)</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p>   | <p>EVET .....1</p> <p>HAYIR .....2</p>      | <p><input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>221'E GEÇİN</p>   | <p>GÜN ..... 1</p> <p>AY ..... 2</p> <p>YIL ..... 3</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p>             | <p>EVET..... 1</p> <p>HAYIR..... 2</p>   |
| <p>YAŞ (YIL OLARAK)</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p>   | <p>EVET .....1</p> <p>HAYIR .....2</p>      | <p><input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>221'E GEÇİN</p>   | <p>GÜN ..... 1</p> <p>AY ..... 2</p> <p>YIL ..... 3</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p>             | <p>EVET..... 1</p> <p>HAYIR..... 2</p>   |
| <p>YAŞ (YIL OLARAK)</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p>   | <p>EVET .....1</p> <p>HAYIR .....2</p>      | <p><input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>221'E GEÇİN</p>   | <p>GÜN ..... 1</p> <p>AY ..... 2</p> <p>YIL ..... 3</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p>             | <p>EVET..... 1</p> <p>HAYIR..... 2</p>   |
|  |   |   |  | <p>EVET VARSA GERİ DÖNÜN VE DÜZELTİN</p>   |

| <p><b>212</b> (İlk, ikinci) doğurduğunuz bebeğe ne ad vermişsiniz?</p> <p><i>AD VERİLMEYEN ÖNCE ÖLMÜŞSE "BEBEK" YAZIN.</i></p> | <p><b>213</b> <i>TEK VEYA ÇOĞUL DOĞUM OLMA DURUMUNU YAZIN.</i></p> | <p><b>214</b> ....erkek mi, kız mı?</p> | <p><b>215</b> .....hangi ay ve yılda doğdu?</p> <p><i>İRDELEYİN: Hangi mevsimde doğdu?</i></p> <p><i>DİKKAT: TÜM ÇOCUKLARIN DOĞUM YILLARININ, 1998'DEN SONRA DOĞANLARIN DOĞUM AY VE YILLARININ KESİNLİKLE BELİRLENMESİ GEREKİR.</i></p> | <p><b>216</b> .....halen hayatta mı?</p>                                   |
|--|--|---|---|--|
| <p><b>06</b></p> <p>_____</p> <p>(İSİM)</p>  | <p>TEK .....1</p> <p>ÇOĞUL .....2</p>                              | <p>ERKEK.....1</p> <p>KIZ .....2</p>    | <p>AY ..... <input type="text"/></p> <p>YIL..... <input type="text"/></p>   | <p>EVET.....1</p> <p>HAYIR.....2 <input type="checkbox"/></p> <p>219 ←</p> |
| <p><b>07</b></p> <p>_____</p> <p>(İSİM)</p>  | <p>TEK .....1</p> <p>ÇOĞUL .....2</p>                              | <p>ERKEK.....1</p> <p>KIZ .....2</p>    | <p>AY ..... <input type="text"/></p> <p>YIL..... <input type="text"/></p>   | <p>EVET.....1</p> <p>HAYIR.....2 <input type="checkbox"/></p> <p>219 ←</p> |
| <p><b>08</b></p> <p>_____</p> <p>(İSİM)</p>  | <p>TEK .....1</p> <p>ÇOĞUL .....2</p>                              | <p>ERKEK.....1</p> <p>KIZ .....2</p>    | <p>AY ..... <input type="text"/></p> <p>YIL..... <input type="text"/></p>   | <p>EVET.....1</p> <p>HAYIR.....2 <input type="checkbox"/></p> <p>219 ←</p> |
| <p><b>09</b></p> <p>_____</p> <p>(İSİM)</p>  | <p>TEK .....1</p> <p>ÇOĞUL .....2</p>                              | <p>ERKEK.....1</p> <p>KIZ .....2</p>    | <p>AY ..... <input type="text"/></p> <p>YIL..... <input type="text"/></p>   | <p>EVET.....1</p> <p>HAYIR.....2 <input type="checkbox"/></p> <p>219 ←</p> |
| <p><b>10</b></p> <p>_____</p> <p>(İSİM)</p>  | <p>TEK .....1</p> <p>ÇOĞUL .....2</p>                              | <p>ERKEK.....1</p> <p>KIZ .....2</p>    | <p>AY ..... <input type="text"/></p> <p>YIL..... <input type="text"/></p>   | <p>EVET.....1</p> <p>HAYIR.....2 <input type="checkbox"/></p> <p>219 ←</p> |

EĞER 10 CANLI DOĞUMDAN FAZLA İSE BURAYI İŞARETLEYİN VE BİR BAŞKA ANKET FORMUNDA CANLI DOĞUMLARA DEVAM EDİN



|  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p><b>217</b> Son doğum gününde kaç yaşındaydı?</p> <p><i>BİTİRİLMİŞ YAŞI KAYDEDİN. TUTARLILIK İÇİN YANDA HESAPLAMA YAPIN.</i></p> | <p><b>218</b> ..... sizinle mi yaşıyor?</p> | <p><b>218A</b> ÇOCUĞUN HANEHALKI LİSTESİNDEKİ SIRA NUMARASINI YAZIN. HANEHALKI LİSTESİNE YAZILMAMIŞ İSE "00" YAZIN.</p> | <p><b>219</b> ÖLMÜŞ İSE: ..... öldüğünde kaç yaşındaydı?</p> <p><i>EĞER 1 YAŞINDA DEDİYSE İRDELEYİN: Tam olarak kaç aylıktı? BİR AYDAN KÜÇÜK İSE GÜN. 2 YAŞINDAN KÜÇÜK İSE AY, BUNLARIN DIŞINDA İSE YIL YAZIN.</i></p> | <p><b>221</b> Bir önceki doğum ile .....nın doğumu arasında başka canlı doğum yaptınız mı?</p>                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>YAŞ (YIL OLARAK)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>   |   |   | <p>EVET .....1</p> <p>HAYIR .....2</p>   | <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table> <p>SONRAKİ DOĞUM</p> |  |  | <p>GÜN ..... 1</p> <p>AY ..... 2</p> <p>YIL ..... 3</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table> |  |  |  |  |  |  | <p>EVET..... 1</p> <p>HAYIR..... 2</p> |
|  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>YAŞ (YIL OLARAK)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>   |   |   | <p>EVET .....1</p> <p>HAYIR .....2</p>   | <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table> <p>221'E GEÇİN</p>   |  |  | <p>GÜN ..... 1</p> <p>AY ..... 2</p> <p>YIL ..... 3</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table> |  |  |  |  |  |  | <p>EVET..... 1</p> <p>HAYIR..... 2</p> |
|  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>YAŞ (YIL OLARAK)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>   |   |   | <p>EVET .....1</p> <p>HAYIR .....2</p>   | <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table> <p>221'E GEÇİN</p>   |  |  | <p>GÜN ..... 1</p> <p>AY ..... 2</p> <p>YIL ..... 3</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table> |  |  |  |  |  |  | <p>EVET..... 1</p> <p>HAYIR..... 2</p> |
|  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>YAŞ (YIL OLARAK)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>   |   |   | <p>EVET .....1</p> <p>HAYIR .....2</p>   | <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table> <p>221'E GEÇİN</p>   |  |  | <p>GÜN ..... 1</p> <p>AY ..... 2</p> <p>YIL ..... 3</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table> |  |  |  |  |  |  | <p>EVET..... 1</p> <p>HAYIR..... 2</p> |
|  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>YAŞ (YIL OLARAK)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>   |   |   | <p>EVET .....1</p> <p>HAYIR .....2</p>   | <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table> <p>221'E GEÇİN</p>   |  |  | <p>GÜN ..... 1</p> <p>AY ..... 2</p> <p>YIL ..... 3</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table> |  |  |  |  |  |  | <p>EVET..... 1</p> <p>HAYIR..... 2</p> |
|  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |   |  | <p><i>EVET VARSA GERİ DÖNÜN VE DÜZELTİN</i></p>   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|      |   |   |        |
|------|---|---|--------|
| 223A | (EN SON DOĞAN ÇOCUĞUN İSMİ)'in doğumundan sonra başka canlı doğum yaptınız mı?  | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2                       | → 224  |
| 223B | GERİ DÖNÜP GEREKLİ DÜZELTMELERİ YAPIN.  |   |        |
| 224  | <p>208'DE BULDUĞUNUZ RAKAMI DOĞUM TARİHÇESİNDEKİ TOPLAM DOĞUM SAYISI İLE KARŞILAŞTIRIN:</p> <p>RAKAMLAR AYNI <input type="checkbox"/> RAKAMLAR FARKLI <input type="checkbox"/> → (İRDELEYİN, FARKLILIĞIN NEREDEN KAYNAKLANDIĞINI BULUN VE GEREKLİ DÜZELTMELERİ YAPIN)</p> <p>KONTROL EDİN VE İŞARETLEYİN:</p> <p>BÜTÜN CANLI DOĞUMLAR İÇİN: DOĞUM YILI YAZILDI (215) ..... <input type="checkbox"/></p> <p>1998 VE DAHA SONRA MEYDANA GELEN BÜTÜN DOĞUMLAR İÇİN: DOĞUM AYI YAZILDI (215) ..... <input type="checkbox"/></p> <p>(VAR İSE) YAŞAYAN BÜTÜN ÇOCUKLAR İÇİN: ŞU ANDAKİ YAŞI YAZILDI (217) ..... <input type="checkbox"/></p> <p>(VAR İSE) TÜM ÖLEN ÇOCUKLAR İÇİN:</p> <p>ÖLÜM SIRASINDAKİ YAŞI YAZILDI (219) ..... <input type="checkbox"/></p> <p>ÖLÜM YAŞI 12 AY VEYA 1 YIL OLANLAR İÇİN: TAM AYI BULMAK İÇİN İRDELENDİ (219) ..... <input type="checkbox"/></p> |   |        |
| 225  | 215'E BAKIN VE OCAK 1998'TEN BU YANA OLAN DOĞUMLARIN SAYISINI BURAYA YAZIN.<br>EĞER YOKSA, "0" YAZIN.   | <input type="checkbox"/>                            |        |
| 226  | <p><b>T</b> OCAK 1998'DEN SONRAKİ HER CANLI DOĞUM İÇİN TAKVİMİN 1. SÜTUNUNDA DOĞUMUN OLDUĞU AY VE YILA "D" YAZIN. HER DOĞUM İÇİN GEBELİĞİN KAÇ AY SÜRDÜĞÜNÜ ÖĞRENİN VE "D" ÖNCESİNDEKİ AYLARA BU SÜREYE UYGUN SAYIDA "H" KOYUN ("H" SAYISI GEBELİK SÜRESİNDEN İ EKSİK OLMALIDIR). ÇOCUĞUN ADINI "D" YAZDIĞINIZ KUTUNUN SOLUNA YAZIN</p>   |   |        |
| 227  | Şu anda gebe misiniz?   | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2<br>EMİN DEĞİL ..... 8 | → 230A |
| 228  | <p>Kaç aylık gebesiniz?</p> <p><b>T</b> BİTİRİLEN AY SAYISINI YAZIN<br/>TAKVİMİN 1. SÜTUNUNDA GÖRÜŞME AYINA DENK GELEN KUTUYA "H" YAZIN. BUNDAN ÖNCEKİ KUTULARA DA KADININ BİTİRİLMİŞ GEBELİK SÜRESİNİ TAMAMLAYACAK KADAR "H" YAZIN.</p>  | AY ..... <input type="checkbox"/>                   |        |

|      |   |   |        |
|------|---|---|--------|
| 229  | Gebe kalmadan önce, gebe kalmak istiyor muydunuz, bu gebeliğin daha sonra olmasını mı tercih ederdiniz, yoksa bu gebeliği hiç istememiş miydiniz ?  | İSTİYORDU..... 1<br>DAHA SONRA İSTİYORDU..... 2<br>HIÇ İSTEMİYORDU..... 3 |        |
| 230A | Siz hiç (kendiliğinden) düşük yaptınız mı?  | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2   | → 230C |
| 230B | Toplam kaç kez (kendiliğinden) düşük yaptınız?  | KENDİLİĞİNDEN<br>DÜŞÜK SAYISI ..... <input type="text"/>                  |        |
| 230C | Hiç kürtaj oldunuz mu, isteyerek düşük yaptınız mı ya da çocuk aldırılmaz mı?   | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2   | → 230E |
| 230D | Toplam kaç kez kürtaj oldunuz (isteyerek düşük yaptınız, çocuk aldırılmaz)?   | KÜRTAJ SAYISI..... <input type="text"/>                                   |        |
| 230E | Hiç ölü doğum yaptınız mı?  | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2   | → 230G |
| 230F | Toplam kaç ölü doğum yaptınız?  | ÖLÜ DOĞUM SAYISI..... <input type="text"/>                                |        |
| 230G | <p><b>TOPLAM SONUÇLANMIŞ GEBELİK SAYISINI HESAPLAYIN.</b></p> <p><b>KENDİLİĞİNDEN DÜŞÜK, KÜRTAJ (İSTEYEREK DÜŞÜK) VE ÖLÜ DOĞUMLA SONUÇLANAN GEBELİKLERİN TOPLAMI:</b><br/>230B, 230D VE 230F'YE VERİLEN CEVAPLARI TOPLAYIN _____</p> <p><b>CANLI DOĞUMLA SONUÇLANAN TOPLAM GEBELİK SAYISI:</b><br/>DOĞUM TARİHÇESİNDEKİ<br/>TEK DOĞUMLARI TOPLAYIN + _____<br/>KAÇ KEZ ÇOĞUL DOĞUM YAPTIYSA<br/>O KADAR EKLEYİN + _____</p> <p>TOPLAM SONUÇLANMIŞ GEBELİK<br/>SAYISI: = _____</p> | TOPLAM SONUÇLANMIŞ<br>GEBELİK SAYISI..... <input type="text"/>            |        |

|      |  |  |
|------|--|--|
| 230H | <p>230G'YE BAKIN:<br/>Doğru yazdığımın emin olmak için soruyorum. Sizin TOPLAM olarak _____ sonuçlanmış gebeliğiniz olmuş. Bu rakam doğru mu?</p> <p>EVET <input type="checkbox"/> HAYIR <input type="checkbox"/> → İRDELEYİN VE GEREKİYORSA 201-230G'Yİ DÜZELTİN.</p> |  |
| 230I | <p>230B, 230D VE 230F'YE BAKIN:<br/>EN AZ BİR KÜRTAJ (İSTEYEREK DÜŞÜĞÜ) KENDİLİĞİNDEN DÜŞÜĞÜ VEYA ÖLÜ DOĞUMU VAR <input type="checkbox"/></p> <p>HİÇ KÜRTAJ (İSTEYEREK DÜŞÜĞÜ) KENDİLİĞİNDEN DÜŞÜĞÜ VE ÖLÜ DOĞUMU YOK <input type="checkbox"/></p>                     | <p>→ 234</p>   |
| 231A | <p>Şimdi de en son kürtaj (isteyerek düşük)/ düşük/ölü doğumunuzdan bahsetmek istiyorum. Gebeliğiniz ne zaman (hangi tarihte) sona ermişti?</p>  | <p>AY ..... <input type="text"/></p> <p>YIL..... <input type="text"/></p>  |
| 231B | <p>Bu bir kürtaj (isteyerek düşük) mıydı, kendiliğinden düşük müydü, yoksa ölü doğum muydu?</p>  | <p>KÜRTAJ ..... 1<br/>KENDİLİĞİNDEN DÜŞÜK ..... 2<br/>ÖLÜ DOĞUM ..... 3 → 232</p>  |
| 231C | <p>Kürtaja (isteyerek düşüğe) kim karar verdi?</p>   | <p>DOKTOR ..... 01<br/>KENDİSİ ..... 02<br/>KOCASI ..... 03<br/>KENDİSİ VE KOCASI BİRLİKTE ..... 04<br/>DİĞER ..... 96<br/>(BELİRTİN)</p>  |
| 231D | <p>Gebeliğinizin kürtaj (isteyerek düşük) ile bitirilmesinin başlıca nedeni neydi?</p>   | <p>.....<br/>.....<br/>.....</p>   |
| 231E | <p>Kürtaj (isteyerek düşük) nerede yapıldı?</p> <p>.....<br/>(YERİN ADI)</p>   | <p><b>DEVLET SEKTÖRÜ</b><br/>DEVLET/NUMUNE HASTANESİ ..... 11<br/>DOĞUMEVİ ..... 12<br/>AÇSAP MERKEZİ ..... 13<br/>SSK HASTANESİ/DİSPANSERİ ..... 16<br/>DİĞER ..... 19<br/>(BELİRTİN)</p> <p><b>ÖZEL SEKTÖR</b><br/>ÖZEL HASTANE ..... 21<br/>ÖZEL POLİKLİNİK ..... 22<br/>ÖZEL DOKTOR MUAYENEHANESİ...23<br/>DİĞER ..... 29<br/>(BELİRTİN)</p> <p>ÜNİVERSİTE HASTANESİ ..... 31<br/>GÖNÜLLÜ KURULUŞ/<br/>DERNEK/VAKIF ..... 41<br/>DİĞER ..... 96<br/>(BELİRTİN)</p> |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 232  | <p>231A' YA BAKIN:<br/>SON KÜRTAJ/DÜŞÜK/ÖLÜ DOĞUM<br/>OCAK 1998'DEN SONRA<br/>SONA ERMİŞ <input type="checkbox"/></p>   | <p>SON KÜRTAJ/DÜŞÜK/ÖLÜ DOĞUM<br/>OCAK 1998'DEN ÖNCE<br/>SONA ERMİŞ <input type="checkbox"/> → 234</p>  |
| 233  | <p>Bu gebeliğiniz sona erdiğinde kaç aylık gebeydiniz?</p> <p>AY ..... <input type="text"/></p> <p><b>T</b> OCAK 1998'DEN BU YANA BİTMİŞ (CANLI DOĞUM DIŞINDAKİ) GEBELİKLERİ TAKVİMİN 1. VE 2. SÜTUNLARINA İŞLEYİN.</p> <p>- GEBELİĞİN NASIL SONUÇLANDIĞINI ÖĞRENİN (KÜRTAJ, KENDİLİĞİNDEN DÜŞÜK, ÖLÜ DOĞUM)</p> <p>- 1. SÜTUNDA, GEBELİĞİN SONA ERDİĞİ AYA VE YILA TAKVİMDE VERİLEN UYGUN KODU YAZIN.</p> <p>- GEBELİĞİN KAÇ AY SÜRDÜĞÜNÜ ÖĞRENİN VE SONUÇ KODU ÖNCESİNE GEBELİK SÜRESİNİ TAMAMLAYACAK KADAR "H" YAZIN</p> <p>- GEBELİK KÜRTAJ (İSTEYEREK DÜŞÜK) İLE SONUÇLANMIŞSA, TAKVİMİN 2. SÜTUNUNDA GEBELİĞİN SONUÇLANDIĞI AYA KÜRTAJIN (İSTEYEREK DÜŞÜĞÜN) NEREDE YAPILDIĞINI TAKVİMDE VERİLEN KODLARA GÖRE YAZIN.</p> <p>DAHA SONRA TAKVİMDE GERİYE DOĞRU GİTMEMEYE BAŞLAYIN. OCAK 1998 TARİHİNDEN SONRA BU TİP BAŞKA GEBELİK OLUP OLMADIĞINI İRDELEYİN. EĞER VAR İSE, BU GEBELİK İÇİN DE YUKARIDAKİ MADDELERDE BELİRTİLEN İŞLEMLERİ TEKRARLAYIN.</p> <p>ÖRNEK SORULAR:<br/>- Bu gebelik nasıl sonuçlandı? (Düşük mü oldu, kürtaj mı oldunuz, ölü doğum mu yaptınız, vs)<br/>- Gebelik toplam olarak kaç ay sürmüştü? Bu kürtaj/düşük/ölü doğum olduğunda kaç aylık gebeydiniz ?<br/>- Kürtaj (isteyerek düşük) nerede yapıldı ?</p> | <p>AY ..... <input type="text"/></p>  |
| 234  | <p>Son adetiniz ne zaman başladı?</p> <p>_____</p> <p>(VERİLDİ İSE TARİH)</p> <p>CEVABI VERİLEN TÜRDE KAYDEDİN. TARİH VERİLDİ İSE YAZIN VE HERHANGİ BİR HESAPLAMA YAPMAYIN.</p>   | <p>GÜN ÖNCE ..... 1 <input type="text"/></p> <p>HAFTA ÖNCE ..... 2 <input type="text"/></p> <p>AY ÖNCE ..... 3 <input type="text"/></p> <p>YIL ÖNCE ..... 4 <input type="text"/></p> <p>HALEN GEBE ..... 993</p> <p>MENAPOZDA/<br/>HİSTEREKTOMİ ..... 994</p> <p>SON DOĞUMDAN ÖNCE ..... 995</p> <p>HİÇ ADET GÖRMEMİŞ ..... 996</p> |
| 235  | <p>Bir adet kanamasının başlangıcından, bir sonrakinin başlangıcına kadar geçen süreyi düşünün.<br/>Bu süre içinde cinsel münasebette bulunulduğu takdirde gebe kalma ihtimalinin daha fazla olduğu bir dönem var mıdır?</p>  | <p>EVET ..... 1</p> <p>HAYIR ..... 2</p> <p>BİLMİYOR ..... 8 → 237S</p>   |
| 236  | <p>Bu dönem, adet başlamasından hemen önce midir, adet sırasında mıdır, adet bitiminden hemen sonra mıdır yoksa iki adet ortasında mıdır?</p>   | <p>ADETTEN HEMEN ÖNCE ..... 1</p> <p>ADET SIRASINDA ..... 2</p> <p>ADETTEN HEMEN SONRA ..... 3</p> <p>İKİ ADETİN ORTASINDA ..... 4</p> <p>DİĞER ..... 7</p> <p>(BELİRTİN)</p> <p>BİLMİYOR ..... 8</p>   |
| 237S | <p>SAATİ YAZIN</p>  | <p>SAAT – DAKİKA ..... <input type="text"/></p>   |



|      |  |  |  |
|------|--|--|--|
| 263  | Şimdi size evliliğiniz (evlilikleriniz) hakkında sorular sormak istiyorum.<br><br><i>255'E BAKIN: YALNIZ BİR KEZ EVLENMİŞ İSE, SÜTUN 1'İ KULLANIN.<br/>BİR DEN FAZLA EVLENMİŞ İSE, İLK KOCASI İÇİN SÜTUN 1'İ, SON/ŞU ANDAKİ KOCASI İÇİN SÜTUN 2'Yİ KULLANIN.</i> |  |  |
|      |  | SÜTUN 1<br>İLK KOCASI<br>İSİM _____  | SÜTUN 2<br>SON KOCASI<br>İSİM _____  |
| 264  | ..... ile hangi ay ve yılda birlikte birlikte yaşamaya başladınız?   |  | AY ..... <input type="text"/> <input type="text"/><br>AYI BİLMİYOR ..... 98<br>YIL ..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br>YILI BİLMİYOR ..... 9998 |
| 265A | ..... ile resmi nikahınız var mı (ydı)?  | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2  | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2  |
| 265B | ..... ile dini (imam) nikahınız var mı (ydı)?  | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2  | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2  |
| 265C | <i>265A VE 265B'YE BAKIN:</i>  | RESMİ VE DİNİ ..... 1<br>SADECE RESMİ ..... 2<br>SADECE DİNİ ..... 3<br>NİKAH YOK ..... 4<br>268 ←   | RESMİ VE DİNİ ..... 1<br>SADECE RESMİ ..... 2<br>SADECE DİNİ ..... 3<br>NİKAH YOK ..... 4<br>268 ←   |
| 266  | Bu nikahların hangisi önce kıyıldı?  | RESMİ NİKAH ..... 1<br>DİNİ NİKAH ..... 2  | RESMİ NİKAH ..... 1<br>DİNİ NİKAH ..... 2  |
| 267  | İki nikah arasında ne kadar zaman geçti?<br><br><i>İKİ NİKAH AYNI GÜNDE KİYILMIŞSA, "00"<br/>GÜN YAZIN.<br/>BİR AYDAN AZ İSE GÜN, İKİ YILDAN AZ<br/>İSE AY, BUNLARIN DIŞINDA İSE YIL YAZIN.</i>  | YIL ..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/><br>AY ..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/><br>GÜN ..... 3 <input type="text"/> <input type="text"/> | YIL ..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/><br>AY ..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/><br>GÜN ..... 3 <input type="text"/> <input type="text"/>                                   |
| 268  | ..... ile evliliğiniz kim tarafından kararlaştırılmıştı? Siz ve ..... mı, yoksa aileleriniz mi?  | KENDİMİZ ..... 1<br>AİLELERİMİZ ..... 2<br>KAÇTI/KAÇIRILDI ..... 3<br>DİĞER ..... 7  | KENDİMİZ ..... 1<br>AİLELERİMİZ ..... 2<br>KAÇTI/KAÇIRILDI ..... 3<br>DİĞER ..... 7  |
| 269  | Evlenirken ..... ya da ailesi başlık verdi mi?<br><br><i>(EVET İSE)</i><br>Başlığı para olarak mı, yoksa mal olarak mı verdi?  | VERMEDİ ..... 1<br>PARA/ALTIN OLARAK ..... 2<br>MAL OLARAK ..... 3<br>PARA VE MAL OLARAK ..... 4<br>DİĞER ..... 7<br>(BELİRTİN)  | VERMEDİ ..... 1<br>PARA/ALTIN OLARAK ..... 2<br>MAL OLARAK ..... 3<br>PARA VE MAL OLARAK ..... 4<br>DİĞER ..... 7<br>(BELİRTİN)  |

|     |  | SÜTUN 1<br>İLK KOCASI  | SÜTUN 2<br>SON KOCASI  |
|-----|--|--|--|
|     |  | İSİM _____   | İSİM _____   |
| 270 | ..... ile birlikte yaşamaya başladığınızda yaşadığımız evde sizden ve ..... 'den başka kimse var mıydı?        | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2<br>272 ←   | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2<br>272 ←   |
| 271 | Kimler vardı?<br>Başka kimler vardı?<br><br><i>SÖYLENENLERİN HEPSİNİ İŞARETLEYİN.</i>                          | <b>KOCASININ</b><br>ANNE/BABASI..... A<br>KARDEŞ(LER)İ..... B<br>BÜYÜKANNE/BABASI..... C<br>DİĞER AKRABALARI..... D<br>ÇOCUKLARI..... E<br><b>KENDİ</b><br>ANNE/BABASI..... F<br>KARDEŞ(LER)İ..... G<br>BÜYÜKANNE/BABASI..... H<br>DİĞER AKRABALARI..... I<br>ÇOCUKLARI..... J<br><br>KENDİSİNİN VE KOCASININ<br>AKRABASI OLMAYANLAR..... K<br><br>DİĞER ..... U<br>(BELİRTİN) | <b>KOCASININ</b><br>ANNE/BABASI..... A<br>KARDEŞ(LER)İ..... B<br>BÜYÜKANNE/BABASI..... C<br>DİĞER AKRABALARI..... D<br>ÇOCUKLARI..... E<br><b>KENDİ</b><br>ANNE/BABASI..... F<br>KARDEŞ(LER)İ..... G<br>BÜYÜKANNE/BABASI..... H<br>DİĞER AKRABALARI..... I<br>ÇOCUKLARI..... J<br><br>KENDİSİNİN VE KOCASININ<br>AKRABASI OLMAYANLAR..... K<br><br>DİĞER ..... U<br>(BELİRTİN) |
| 272 | ..... ile sizin aranızda akrabalık var mı (ydi)?   | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2<br>274 ←   | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2<br>274 ←   |
| 273 | ..... neyiniz oluyor (du)?   | AMCASININ OĞLU..... 01<br>HALASININ OĞLU..... 02<br>TEYZESİNİN OĞLU..... 03<br>DAYISININ OĞLU..... 04<br><br>DİĞER ..... 96<br>(BELİRTİN)  | AMCASININ OĞLU..... 01<br>HALASININ OĞLU..... 02<br>TEYZESİNİN OĞLU..... 03<br>DAYISININ OĞLU..... 04<br><br>DİĞER ..... 96<br>(BELİRTİN)  |
| 274 | <i>EVLİLİK DEVAM EDİYOR MU?</i>  | EVET <input type="checkbox"/> → 278<br>HAYIR <input type="checkbox"/> ↓  | EVET <input type="checkbox"/> → 279<br>HAYIR <input type="checkbox"/> ↓  |
| 275 | ..... ile evliliğiniz hangi ay ve yılda bitti?   | AY ..... <input type="text"/> <input type="text"/><br>AYI BİLMİYOR ..... 98<br>YIL ..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br>YILI BİLMİYOR ..... 9998   | AY ..... <input type="text"/> <input type="text"/><br>AYI BİLMİYOR ..... 98<br>YIL ..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br>YILI BİLMİYOR ..... 9998   |
| 276 | ..... ile evliliğiniz ne şekilde sona erdi?<br>Boşandınız mı, ..... öldü mü yoksa ayrı yaşamaya mı başladınız? | EŞİ ÖLMÜŞ (DUL) ..... 1<br>BOŞANMIŞ ..... 2<br>AYRI YAŞAMAYA BAŞLAMIŞ ..... 3  | EŞİ ÖLMÜŞ (DUL) ..... 1<br>BOŞANMIŞ ..... 2<br>AYRI YAŞAMAYA BAŞLAMIŞ ..... 3  |
| 278 |  | <i>BİR DEN ÇOK EVLENMİŞ İSE SON/ŞU ANDAKİ KOCASI HAKKINDA KONUŞMAK İÇİN 264'E DÖNÜN. BİR KEZ EVLENMİŞ İSE 279'A GEÇİN.</i>   | 279'A GEÇİN.   |



**T**

*HALEN EVLİ İSE TAKVİMİN 3. SÜTUNUNDA GÖRÜŞME YAPILAN AY'A "X" YAZIN.*

*OCAK 1998'DEN BU YANA KADININ EVLİ OLARAK GEÇİRDİĞİ SÜRELER İÇİN "X", EVLİLİK DIŞINDA GEÇİRİLEN AYLAR İÇİN "0" KODUNU YAZIN.*

*DİKKAT: İŞLEMLER BİTTİKTEN SONRA TAKVİMİN 3. SÜTUNUNDA 1998 OCAK AYINDAN GÖRÜŞME AYINA KADAR OLAN TÜM KUTULARIN DOLMUŞ OLMASI GEREKİR.*

### BÖLÜM 3. GEBELİĞİ ÖNLEYİCİ USULLER/YÖNTEMLER

|            |  |
|------------|--|
| <b>301</b> | <p>Şimdi sizinle aile planlaması konusunda konuşmak istiyorum. Evli bir çiftin gebe kalmamak için kullanabileceği çeşitli usuller vardır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>KADININ KENDİLİĞİNDEN SÖYLEDİĞİ BÜTÜN USULLER İÇİN 301A'DA "1" KODUNU İŞARETLEYİN.</i></li> <li>• <i>SONRA SORU 302'DE, KENDİLİĞİNDEN SÖYLENMEMİŞ HER USULÜN ADINI VE TARİFİNİ OKUYUN VE USULÜ DUYUP DUYMADIĞINI SORUN.</i></li> <li>• <i>DUYDUĞUNU SÖYLERSE 302'DE "2" KODUNU, DUYMADIĞINI SÖYLERSE "3" KODUNU İŞARETLEYİN.</i></li> <li>• <i>301A VE 302'DE "1" VEYA "2" İŞARETLENMİŞ HER USUL İÇİN SORU 303'Ü SORUN.</i></li> <li>• <i>BÜTÜN USULLER TAMAMLANDIĞINDA SORU 304'E GEÇİN.</i></li> </ul> |
|------------|--|

|           | 301A<br>Gebeliği önleyici hangi usulleri veya yolları duydunuz?   | KENDİLİĞİNDEN |  | 302 Siz bu usulü hiç duydunuz mu?<br>İRDELEYEREK |       | 303 Siz bu usulü hiç kullandınız mı?  |
|-----------|---|---------------|--|--|-------|---|
|           |   | EVET          |  | EVET   | HAYIR |   |
| <b>01</b> | <b>KADININ TÜPLERİNİN BAĞLANMASI</b><br>Kadınlar daha fazla çocukları olmasın diye tüplerini bağlatmak için ameliyat olurlar.                                     | 1             |  | 2  | 3     | Siz daha fazla çocuk sahibi olmamak için ameliyat oldunuz mu?<br>EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2                |
| <b>02</b> | <b>ERKEĞİN KANALLARININ BAĞLANMASI</b><br>Erkekler eşleri gebe kalmaması diye vazektomi denilen ameliyatı olurlar ve kanallarını bağlatırlar.                     | 1             |  | 2  | 3     | Eşiniz (veya daha önceki eşiniz) çocuk sahibi olmamak için ameliyat oldu mu?<br>EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2 |
| <b>03</b> | <b>HAP</b><br>Kadınlar her gün hap içerek gebe kalmayı önleyebilirler.  | 1             |  | 2  | 3     | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2   |
| <b>04</b> | <b>SPİRAL</b><br>Doktor veya hemşire kadınların rahimlerine spiral, alet olarak bilinen araçları takar.   | 1             |  | 2  | 3     | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2   |
| <b>05</b> | <b>İĞNE/ENJEKSİYON</b><br>Kadınlar belirli bir süre için gebe kalmalarını önleyecek bir iğneyi doktora ya da hemşireye yaptırırlar.                               | 1             |  | 2  | 3     | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2   |
| <b>06</b> | <b>DERİ ALTI İMPLANTLARI/NORPLANT</b><br>Kadının kolunda deri altına küçük kapsüller yerleştirilir ve bu kadının bir kaç yıl gebe kalmamasını önler.              | 1             |  | 2  | 3     | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2   |
| <b>07</b> | <b>KONDOM/KAPUT/PREZERVATİF</b><br>Erkekler münasebet süresince kaput/kılıf/prezervatif takarlar.   | 1             |  | 2  | 3     | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2   |
| <b>08</b> | <b>KADIN KONDOMU</b><br>Kadınlar münasebetten önce haznelerine lastikten yapılmış kılıf takarlar.   | 1             |  | 2  | 3     | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2   |
| <b>09</b> | <b>DİYAFRAM, KÖPÜK, JEL, FİTİL</b><br>Kadınlar münasebetten önce haznelerine diyafram, köpük, jel, fitil gibi şeyler yerleştirirler.                              | 1             |  | 2  | 3     | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2   |
| <b>11</b> | <b>SÜT/EMZİRME İLE KORUNMA USULÜ</b><br>Bazı kadınlar doğumdan sonra adet kanamalarını geciktirmek için bebeklerini 6 ay süre ile sadece anne sütü ile beslerler. | 1             |  | 2  | 3     | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2   |
| <b>12</b> | <b>TEHLİKESİZ GÜNLER</b><br>Bazı çiftler kadının gebe kalma ihtimalinin yüksek olduğu zamanlarda cinsel münasebette bulunmazlar.                                  | 1             |  | 2  | 3     | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2   |
| <b>13</b> | <b>GERİ ÇEKME</b><br>Erkekler cinsel münasebet sırasında boşalmadan önce geri çeker ve dışarı boşalırlar.   | 1             |  | 2  | 3     | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2   |
| <b>14</b> | <b>ACİL KORUNMA HAPI</b><br>Kadınlar gebe kalmayı önlemek için münasebetten sonra üç gün içinde acil korunma hapi alırlar.  | 1             |  | 2  | 3     | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2   |
| <b>15</b> | Siz gebe kalmamak için erkek ya da kadınların başvurduğu başka bir usul duydunuz mu?  | 1             |  |  | 3     | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2   |
|           |   |               |  | (BELİRTİN)                                       |       | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2   |
|           |   |               |  | (BELİRTİN)                                       |       | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2   |

|     |  |  |             |
|-----|--|--|-------------|
| 304 | <p>303'E BAKIN:</p> <p>HİÇ "EVET" YOK<br/>(HİÇ USUL<br/>KULLANMAMIŞ) <input type="checkbox"/></p>  | <p>EN AZ BİR<br/>"EVET" VAR<br/>(USUL KULLANMIŞ) <input type="checkbox"/></p>  | <p>308</p>  |
| 305 | <p>Siz hiç gebe kalmayı önlemek ya da geciktirmek için bir usul kullandınız mı ya da herhangi bir yola başvurduunuz mu?</p>  | <p>EVET ..... 1</p> <p>HAYIR ..... 2</p>   | <p>307</p>  |
| 306 | <p><b>T</b></p> <p>TAKVİMİN 1. SÜTUNUNDA BOŞ OLAN BÜTÜN AYLARA "0" KOYUN.</p>  | <p><input type="checkbox"/></p>  | <p>331</p>  |
| 307 | <p>Hangi usulü kullandınız ya da ne gibi bir yola başvurduunuz?<br/>303 VE 304'Ü DÜZELTİN.<br/>GEREKİRSE 302'Yİ DE DÜZELTİN.</p>   |  |             |
| 308 | <p>Şimdi sizinle gebeliği önlemek için kullandığımız ilk usul ya da başvurduğunuz ilk yol hakkında konuşmak istiyorum.</p> <p>Gebeliği önlemek için kullandığımız ilk usul hangisiydi?</p> | <p>TÜPLERİN BAĞLANMASI .....01</p> <p>ERKEĞİN KANALLARININ BAĞLANMASI .....02</p> <p>HAP .....03</p> <p>SPIRAL .....04</p> <p>İĞNE/ENJEKSİYON .....05</p> <p>DERİ ALTI İMPLANTİ/NORPLANT .....06</p> <p>KONDOM/KAPUT .....07</p> <p>KADIN KONDOMU .....08</p> <p>DİYAFRAM/KÖPÜK/JEL/FİTİL .....09</p> <p>SÜT/EMZİRME İLE KORUNMA .....11</p> <p>TEHLİKESİZ GÜNLER .....12</p> <p>GERİ ÇEKME .....13</p> <p>ACİL KORUNMA HAPI .....14</p> <p>DİĞER ..... 96</p> <p>(BELİRTİN)</p> |             |
| 309 | <p>O zaman çocuğunuz var mıydı? (EVET İSE) Kaç çocuğunuz vardı?</p> <p>EĞER ÇOCUĞU YOKSA "00" YAZIN.</p>   | <p>ÇOCUK SAYISI..... <input type="text"/></p>  |             |
| 310 | <p>303'E BAKIN:</p> <p>KADININ<br/>TÜPLERİ<br/>BAĞLI DEĞİL <input type="checkbox"/></p>  | <p>KADININ<br/>TÜPLERİ<br/>BAĞLANMIŞ <input type="checkbox"/></p>  | <p>314A</p> |
| 311 | <p>227'YE BAKIN:</p> <p>GEBE DEĞİL<br/>VEYA<br/>EMİN DEĞİL <input type="checkbox"/></p>  | <p>HALEN GEBE <input type="checkbox"/></p>   | <p>324C</p> |
| 312 | <p>250'YE BAKIN:</p> <p>HALEN<br/>EVLİ <input type="checkbox"/></p>  | <p>HALEN<br/>EVLİ DEĞİL <input type="checkbox"/></p>   | <p>324B</p> |
| 313 | <p>Şu anda gebeliği önlemek ya da geciktirmek için herhangi bir usul veya yol kullanıyor musunuz?</p>  | <p>EVET .....1</p> <p>HAYIR .....2</p>   | <p>325</p>  |

|      |   |  |                     |
|------|---|--|---------------------|
| 314  | Hangi usulü kullanıyorsunuz?  | TÜPLERİN BAĞLANMASI .....A<br>ERKEĞİN KANALLARININ BAĞLANMASI .....B<br>HAP .....C<br>SİRİRAL .....D<br>İĞNE/ENJEKSİYON .....E<br>DERİ ALTI İMPLANTİ/NORPLANT .....F<br>KONDOM/KAPUT .....G<br>KADIN KONDOMU .....H<br>DİYAFRAM/KÖPÜK/JEL/FİTİL .....I<br>SÜT/EMZİRME İLE KORUNMA .....K<br>TEHLİKESİZ GÜNLER .....L<br>GERİ ÇEKME .....M<br>DİĞER ..... U<br>(BELİRTİN)                             |                     |
| 314A | TÜPLERİN BAĞLANMASI İÇİN "A"YI İŞARETLEYİN.   |  |                     |
| 314B | 314 VE 314A'YA BAKIN:<br>KADININ TÜPLERİ BAĞLANMIŞ <input type="checkbox"/>   | KADININ TÜPLERİ BAĞLI DEĞİL <input type="checkbox"/>   | 315                 |
| 314E | Bu ameliyat hangi ay ve yılda yapıldı?  | AY .....<br>YIL .....  |                     |
| 314F | 314E'YE BAKIN:<br>OCAK 1998'DEN ÖNCE TÜPLERİN BAĞLANMASI AMELİYATI OLMUŞ <input type="checkbox"/><br>TAKVİMİN 1. SÜTUNUNDA OCAK 1998'DEN GÖRÜŞME TARİHİNE KADAR OLAN AYLARA (1) YAZIN | OCAK 1998'DEN SONRA TÜPLERİN BAĞLANMASI AMELİYATI OLMUŞ <input type="checkbox"/><br>TAKVİMİN 1. SÜTUNUNDA AMELİYAT TARİHİNDEN GÖRÜŞME TARİHİNE KADAR OLAN AYLARA (1) YAZIN   |                     |
| 315  | 314 VE 314A'YA BAKIN:<br>HALEN KULLANILAN USULÜN KODUNU İŞARETLEYİN.<br>EĞER 314'TE BİRDEN FAZLA USUL İŞARETLENMİŞSE LİSTEDE DAHA YUKARDA YER ALAN USULÜ İŞARETLEYİN.                 | SORULMADI .....00<br>TÜPLERİN BAĞLANMASI .....01<br>ERKEĞİN KANALLARININ BAĞLANMASI .....02<br>HAP .....03<br>SİRİRAL .....04<br>İĞNE/ENJEKSİYON .....05<br>DERİ ALTI İMPLANTİ/NORPLANT .....06<br>KONDOM/KAPUT .....07<br>KADIN KONDOMU .....08<br>DİYAFRAM/KÖPÜK/JEL/FİTİL .....09<br>SÜT/EMZİRME İLE KORUNMA .....11<br>TEHLİKESİZ GÜNLER .....12<br>GERİ ÇEKME .....13<br>DİĞER BİR USUL .....96 | 331<br>324A<br>324A |
| 316  | Şu anda kullandığımız usulü/yöntemi kullanmaya başlamadan önce herhangi bir sağlık personeline (doktor/hemşire/ebe) başvurup bilgi aldınız mı?  | EVET .....1<br>HAYIR .....2  | 324A                |
| 319  | Bilgiyi aldığınız sırada size halen kullandığımız usulün herhangi bir yan etkisinden bahsedildi mi?   | EVET .....1<br>HAYIR .....2  | 321                 |
| 320  | Halen kullandığınız usulün yan etkisi olduğunda ne yapmanız gerektiği konusunda bilgi verildi mi?   | EVET .....1<br>HAYIR .....2  |                     |

|      |  |                             |  |
|------|--|-----------------------------|--|
| 321  | Halen kullandığınız usule ilişkin bilgiyi aldığımız sırada diğer usuller hakkında da bilgi verildi mi?   | EVET .....1<br>HAYIR .....2 |  |
| 324A | <p><b>T</b> TAKVİMİN 1. SÜTUNUNA İÇİNDE BULUNULAN AY İÇİN 314'TEN USUL KODUNU YAZIN. DAHA SONRA KADININ BU USULÜ KULLANMAYA NE ZAMAN BAŞLADIĞINI SAPTAYIN. USUL KULLANILAN HER AY İÇİN USUL KODUNU YAZIN VE 324C'YE GEÇİN.</p> <p>ÖRNEK SORULAR:<br/>Bu usulü sürekli olarak kullanmaya ne zaman başladınız?<br/>Bu usulü ne zamandan beri sürekli olarak kullanıyorsunuz?</p>   |                             |  |
| 324B | <p><b>T</b> TAKVİMİN 3. SÜTUNUNA BAKIN:</p> <p>TAKVİMİN 1. SÜTUNUNDA EVLİLİK DIŞINDA GEÇİRİLEN AYLAR İÇİN "N" KODLAYIN.</p>  |                             |  |
| 324C | <p><b>T</b> TAKVİMİN 1. SÜTUNUNA BAKIN:</p> <p>KODLANMAMIŞ KUTULAR VAR <input type="checkbox"/></p> <p>BÜTÜN KUTULAR KODLANMIŞ <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: right;">→ 326A</p>   |                             |  |
| 325  | <p>Şimdi size son birkaç yılda gebeliği önleyici bir usul kullandığınız zamanlarla ilgili bazı sorular sormak istiyorum.</p> <p><b>T</b> EN SON KULLANILAN USULDEN BAŞLAYIN. OCAK 1998'E DOĞRU GERİYE GİDEREK, USUL KULLANILAN VE KULLANILMAYAN SÜRELERİ İRDELEMEK AMACIYLA TAKVİMİ KULLANIN. HATIRLATMAK İÇİN ÇOCUK İSİMLERİNİ, DOĞUM TARİHLERİNİ, GEBELİKLERİN BAŞLANGIÇ VE BİTİŞ TARİHLERİNİ KULLANIN.</p> <p>TAKVİMİN 1. SÜTUNUNDA USUL KULLANILAN HER AYA, KULLANILAN USULÜN KODUNU YAZIN. USUL KULLANILMAMIŞ AYLARA "O" YAZIN.</p> <p>SÜTUN 1 İÇİN ÖRNEK SORULAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Son olarak ne zaman bir usul kullandınız? Bu hangi usuldü?</li> <li>• Bu usulü kullanmaya ne zaman başladınız? ....nin doğumundan ne kadar süre sonra başladınız?</li> <li>• Bu usulü ne kadar süre kullandınız?</li> </ul> <p>TAKVİMİN 2. SÜTUNUNDA USUL BIRAKMA NEDENLERİNİ KODLAYIN. BUNU YAPMAK İÇİN, 1. SÜTUNDA USUL KULLANIMININ SON AYINI SAPTAYIN. 2. SÜTUNDA BU AYA USUL BIRAKMA NEDENİNİ İŞLEYİN.</p> <p>USULÜ KULLANMAYI NEDEN BIRAKTIĞINI SORUN. EĞER GEBELİK MEYDANA GELMİŞ İSE, USULÜ KULLANIRKEN İSTEMEDEN Mİ GEBE KALDIĞINI, YOKSA GEBE KALABİLMEK İÇİN Mİ BIRAKTIĞINI SORUN.</p> <p>SÜTUN 2 İÇİN ÖRNEK SORULAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• .....usulünü kullanmayı niçin bıraktınız?</li> <li>• .....usulünü kullanırken mi gebe kaldınız, yoksa, gebe kalmak ya da başka bir nedenle mi usulü bıraktınız ve gebe kaldınız?</li> </ul> <p>EĞER GEBE KALMAK İÇİN İSTEYEREK BIRAKTI İSE, ŞU SORUYU SORUN:</p> <p>"Usulü kullanmayı bıraktıktan kaç ay sonra gebe kaldınız?"</p> <p>VE TAKVİMİN BİRİNCİ SÜTUNUNA BU ŞEKİLDEKİ HER AY İÇİN "0" YAZIN.</p> <p><b>DİKKAT:</b><br/>UZUN SÜRE USUL KULLANILMAYAN DURUMLARDA DİKKATLİ OLUN. BU SÜRELERDE SİZE SÖYLENMEMİŞ BİR USUL KULLANIMI YA DA BİR GEBELİK SÖZKONUSU OLABİLİR.</p> <p><b>DİKKAT:</b><br/>BU İŞLEMLERİ TAMAMLADIĞINIZ ZAMAN, TAKVİMİN 1. SÜTUNUNUN TAMAMEN KODLANMIŞ OLMASI GEREKİR.</p> |                             |  |

|      |   |   |  |
|------|---|---|--|
| 326A | 315'E BAKIN:<br>HALEN KULLANILAN USULÜN KODUNU İŞARETLEYİN.                             | SORULMADI .....00 → 331<br>TÜPLERİN BAĞLANMASI .....01 → 328A<br>ERKEĞİN KANALLARININ BAĞLANMASI .....02<br>HAP .....03<br>SİRİRAL .....04<br>İĞNE/ENJEKSİYON .....05<br>DERİ ALTI İMPLANTI/NORPLANT .....06<br>KONDOM/KAPUT .....07<br>KADIN KONDOMU .....08<br>DİYAFRAM/KÖPÜK/JEL/FİTİL .....09<br>SÜT/EMZİRME İLE KORUNMA .....11<br>TEHLİKESİZ GÜNLER .....12<br>GERİ ÇEKME .....13<br><br>DİĞER BİR USUL .....96   |  |
| 326B | Halen kullandığınız usulden başka bir gebeliği önleyici usul kullanmak ister miydiniz ? | EVET .....1<br>HAYIR .....2 → 327   |  |
| 326C | Hangi usulü kullanmak isterdiniz?   | TÜPLERİN BAĞLANMASI .....01<br>ERKEĞİN KANALLARININ BAĞLANMASI .....02<br>HAP .....03<br>SİRİRAL .....04<br>İĞNE/ENJEKSİYON .....05<br>DERİ ALTI İMPLANTI/NORPLANT .....06<br>KONDOM/KAPUT .....07<br>KADIN KONDOMU .....08<br>DİYAFRAM/KÖPÜK/JEL/FİTİL .....09<br>SÜT/EMZİRME İLE KORUNMA .....11<br>TEHLİKESİZ GÜNLER .....12<br>GERİ ÇEKME .....13<br>ACİL KORUNMA HAPI .....14<br><br>HERHANGİ BİR USUL .....77<br>EMİN DEĞİL .....88<br><br>DİĞER _____ 96<br>(BELİRTİN) |  |
| 326E | .....' usulünü (326C'DE SÖYLENEN USUL) şu anda kullanmamanızın temel nedeni nedir?      | DOKTOR ÖNERMİYOR .....01<br>PAHALI .....02<br>BULUNMUYOR/ULAŞMA GÜÇLÜĞÜ .....03<br>BURALARDA YOK .....04<br>NASIL TEMİN EDECEĞİNİ BİLMİYOR .....05<br>NASIL KULLANACAĞINI BİLMİYOR .....06<br>KOCASI İSTEMİYOR .....07<br>DİNİ NEDENLER .....08<br>SAĞLIK KAYGISI.....09<br>YAN ETKİ.....10<br><br>DİĞER _____ 96<br>(BELİRTİN)<br>BİLMİYOR .....98   |  |

|      |   |   |  |
|------|---|---|--|
| 327  | <p>315'E BAKIN:</p> <p>HALEN KULLANILAN USULÜN KODUNU İŞARETLEYİN.</p>  | <p>SORULMADI .....00 → 331</p> <p>TÜPLERİN BAĞLANMASI .....01 → 328A</p> <p>ERKEĞİN KANALLARININ BAĞLANMASI .....02</p> <p>HAP .....03</p> <p>SPIRAL .....04</p> <p>İĞNE/ENJEKSİYON .....05</p> <p>DERİ ALTI İMPLANTI/NORPLANT .....06</p> <p>KONDOM/KAPUT .....07</p> <p>KADIN KONDOMU .....08</p> <p>DİYAFRAM/KÖPÜK/JEL/FİTİL .....09</p> <p>SÜT/EMZİRME İLE KORUNMA .....11 → 332</p> <p>TEHLİKESİZ GÜNLER .....12</p> <p>GERİ ÇEKME .....13 → 332</p> <p>DİĞER BİR USUL .....96</p>   |  |
| 328  | <p>Halen kullandığınız .....yı nereden aldınız/temin ettiniz?</p> <p>_____</p> <p>(YERİN ADI)</p>                 | <p><b>DEVLET SEKTÖRÜ</b></p> <p>DEVLET/NUMUNE HASTANESİ .....11</p> <p>DOĞUMEVİ .....12</p> <p>AÇSAP MERKEZİ .....13</p> <p>SAĞLIK OCAĞI .....14</p> <p>SAĞLIK EVİ .....15</p> <p>SSK HASTANESİ/DİSPANSERİ .....16</p> <p>DİĞER _____ 19</p> <p>(BELİRTİN)</p> <p><b>ÖZEL SEKTÖR</b></p> <p>ÖZEL HASTANE .....21</p> <p>ÖZEL POLİKLİNİK .....22</p> <p>ÖZEL DOKTOR MUAYENEHANESİ .....23</p> <p>ÖZEL EBE/HEMŞİRE (SAĞLIK KABİNİ) .....24</p> <p>ECZANE/MEDİKAL .....25</p> <p>DİĞER _____ 29</p> <p>(BELİRTİN)</p> <p>ÜNİVERSİTE HASTANESİ .....31</p> <p>GÖNÜLLÜ KURULUŞ/ DERNEK/VAKIF ..... 41</p> <p>MARKET/DÜKKAN .....52</p> <p>AKRABA/ARKADAŞ/KOMŞU .....53</p> <p>ARA EBESİ/EBE NİNE .....54</p> <p>DİĞER _____ 96</p> <p>(BELİRTİN)</p> |  |
| 329  | <p>Halen kullandığınız usulün temin edilebileceği başka bir yer biliyor musunuz?</p>                              | <p>EVET .....1</p> <p>HAYIR .....2 → 351</p>  |  |
| 329A | <p>Tüplerin bağlanması ameliyatı olduğunuz sırada bu ameliyatı olabileceğiniz başka bir yer biliyor muydunuz?</p> |   |  |
| 330A | 351'E GEÇİN.  |   |  |

|      |  |   |                     |                                |
|------|--|---|---------------------|--------------------------------|
| 331  | 227'YE BAKIN:<br>GEBE DEĞİL<br>VEYA EMİN<br>DEĞİL                      | <input type="checkbox"/>  | HALEN GEBE          | <input type="checkbox"/> → 332 |
| 331A | 250'YE BAKIN:<br>HALEN EVLİ  | <input type="checkbox"/>  | HALEN EVLİ<br>DEĞİL | <input type="checkbox"/> → 332 |
| 331B | Gebeliği önleyici bir usul kullanmamanızın temel nedeni nedir?         | <p><b>DOĞURGANLIK İLE İLGİLİ NEDENLER</b></p> <p>CİNSEL MÜNASEBETİ YOK .....11</p> <p>SIK OLMAYAN MÜNASEBET .....12</p> <p>MENAPOZDA/HİSTEREKTOMİ .....13</p> <p>GEBE KALMASI ZOR/KISIR .....14</p> <p>KOCASI KISIR .....15</p> <p>YENİ DOĞUM YAPMIŞ/EMZİRİYOR .....16</p> <p>GEBE KALMAK İSTİYOR .....17</p> <p><b>BİLGİ EKSİKLİĞİ</b></p> <p>USUL BİLMİYOR .....21</p> <p>KAYNAK BİLMİYOR .....22</p> <p><b>USUL İLE İLGİLİ NEDENLER</b></p> <p>SAĞLIK KAYGISI .....31</p> <p>YAN ETKİ .....32</p> <p>ULAŞIM ZORLUĞU/UZAK .....33</p> <p>PAHALI .....34</p> <p>KULLANIŞLI DEĞİL .....35</p> <p>KOCASI KARŞI .....41</p> <p>DİNİ NEDENLER .....51</p> <p>KADERCİLİK .....61</p> <p>UTANIYOR.....71</p> <p>DİĞER ..... 96</p> <p>(BELİRTİN)</p> <p>BİLMİYOR .....98</p> |                     |                                |
| 332  | Gebeliği önleyici bir usul temin edilebilecek bir yer biliyor musunuz? | <p>EVET .....1</p> <p>HAYIR .....2 → 351A</p>   |                     |                                |



|     |   |   |
|-----|---|---|
| 333 | Neresi? Başka neresi?<br><br>_____<br>(YERİN ADI)<br><br>_____<br>(YERİN ADI) | <b>DEVLET SEKTÖRÜ</b><br>DEVLET/NUMUNE HASTANESİ ..... A<br>DOĞUMEVİ ..... B<br>AÇSAP MERKEZİ ..... C<br>SAĞLIK OCAĞI ..... D<br>SAĞLIK EVİ ..... E<br>SSK HASTANESİ/DİSPANSERİ ..... F<br>DİĞER ..... G<br>(BELİRTİN)<br><b>ÖZEL SEKTÖR</b><br>ÖZEL HASTANE ..... H<br>ÖZEL POLİKLİNİK ..... I<br>ÖZEL DOKTOR MUAYENEHANESİ ..... J<br>ÖZEL EBE/HEMŞİRE ..... K<br>ECZANE/MEDİKAL ..... L<br>DİĞER ..... M<br>(BELİRTİN)<br>ÜNİVERSİTE HASTANESİ ..... N<br>GÖNÜLLÜ KURULUŞ/ DERNEK/VAKIF ..... O<br>MARKET/DÜKKAN..... P<br>AKRABA/ARKADAŞ/KOMŞU..... R<br>ARA EBESİ/EBE NİNE..... S<br>DİĞER ..... U<br>(BELİRTİN) |
|-----|---|---|

|      |   |       |
|------|---|-------|
| 351  | 250'YE BAKIN:<br>HALEN EVLİ <input type="checkbox"/> HALEN EVLİ DEĞİL <input type="checkbox"/>                          | → 353 |
| 351A | 314 VE 314A'YA BAKIN:<br>HALEN USUL KULLANMIYOR <input type="checkbox"/> HALEN USUL KULLANIYOR <input type="checkbox"/> | → 356 |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 352 | Önümüzdeki 12 ay içinde gebeliği ertelemek veya önlemek için bir usul kullanmayı düşünüyor musunuz ? | EVET ..... 1 → 354<br>HAYIR ..... 2<br>BİLMİYOR ..... 8 |
|-----|--|---|

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 353 | Gelecekte herhangi bir zamanda gebeliği ertelemek veya önlemek için bir usul kullanmayı düşünüyor musunuz ? | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2 → 355<br>BİLMİYOR ..... 8 |
|-----|---|---|

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 354 | Hangi usulü kullanmayı tercih edersiniz? | TÜPLERİN BAĞLANMASI ..... 01<br>ERKEĞİN KANALLARININ BAĞLANMASI ..... 02<br>HAP ..... 03<br>SİRAL ..... 04<br>İĞNE/ENJEKSİYON ..... 05<br>DERİ ALTI İMPLANTI/NORPLANT ..... 06<br>KONDOM/KAPUT ..... 07<br>KADIN KONDOMU ..... 08<br>DİYAFRAM/KÖPÜK/JEL/FİTİL ..... 09<br>SÜT/EMZİRME İLE KORUNMA ..... 11<br>TEHLİKESİZ GÜNLER ..... 12<br>GERİ ÇEKME ..... 13<br>DİĞER ..... 96<br>(BELİRTİN)<br>EMİN DEĞİL ..... 98 |
|-----|--|--|

|      |               |  |
|------|---------------|--|
| 354A | 356'YA GEÇİN. |  |
|------|---------------|--|

| 355            | Bir usul kullanmak istememenizin temel nedeni nedir ?  | <b>DOĞURGANLIK İLE İLGİLİ NEDENLER</b><br>CİNSEL MÜNASEBETİ YOK ..... 11<br>SIK OLMAYAN MÜNASEBET ..... 12<br>MENAPOZDA/HİSTEREKTOMİ ..... 13<br>GEBE KALMASI ZOR/KISIR ..... 14<br>KOCASI KISIR ..... 15<br><br><b>BİLGİ EKSİKLİĞİ</b><br>USUL BİLMİYOR ..... 21<br>KAYNAK BİLMİYOR ..... 22<br><br><b>USUL İLE İLGİLİ NEDENLER</b><br>SAĞLIK KAYGISI ..... 31<br>YAN ETKİ ..... 32<br>ULAŞIM ZORLUĞU/UZAK ..... 33<br>PAHALI ..... 34<br>KULLANIŞLI DEĞİL ..... 35<br><br>KOCASI KARŞI ..... 41<br>DİNİ NEDENLER ..... 51<br>KADERCİLİK ..... 61<br>UTANIYOR ..... 71<br><br>DİĞER ..... 96<br>(BELİRTİN)<br>BİLMİYOR ..... 98 |          |       |             |          |                |   |   |   |            |   |   |   |  |
|----------------|--|--|----------|-------|-------------|----------|----------------|---|---|---|------------|---|---|---|--|
| 356            | <b>KAPAK SAYFASINA BAKIN:</b><br><br>KÜME NO ÇİFT VE HANE NO ÇİFT <input type="checkbox"/> KÜME NO TEK VE HANE NO TEK <input type="checkbox"/>           | KÜME NO ÇİFT , HANE NO TEK VEYA KÜME NO TEK, HANE NO ÇİFT <input type="checkbox"/>   | 400      |       |             |          |                |   |   |   |            |   |   |   |  |
| 357            | Gebeliği önleyici usuller ile ilgili bilgilerin;<br><br>Ortaokulda verilmesi sizce uygun mu, değil mi?<br><br>Lisede verilmesi sizce uygun mu, değil mi? | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>UYGUN</th> <th>UYGUN DEĞİL</th> <th>BİLMİYOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORTAOKUL .....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>LİSE .....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>   |          | UYGUN | UYGUN DEĞİL | BİLMİYOR | ORTAOKUL ..... | 1 | 2 | 8 | LİSE ..... | 1 | 2 | 8 |  |
|                | UYGUN  | UYGUN DEĞİL  | BİLMİYOR |       |             |          |                |   |   |   |            |   |   |   |  |
| ORTAOKUL ..... | 1  | 2  | 8        |       |             |          |                |   |   |   |            |   |   |   |  |
| LİSE .....     | 1  | 2  | 8        |       |             |          |                |   |   |   |            |   |   |   |  |
| 358            | Son bir kaç ayda gebeliği önleyici usuller hakkında herhangi bir yakınınızla veya başka bir kimseyle konuştunuz mu ?                                     | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2  | 365      |       |             |          |                |   |   |   |            |   |   |   |  |
| 359            | Kimle konuştunuz ?<br>Başka kimle konuştunuz ?<br><b>SÖYLENENLERİN HEPSİNİ İŞARETLEYİN.</b>  | KOCA/EŞ ..... A<br>ANNE ..... B<br>KIZ KARDEŞ ..... D<br>KIZ ÇOCUĞU ..... F<br>KAYINVALİDE ..... H<br>ELTİ/YENGE/GÖRÜMCE ..... I<br>ARKADAŞ/AKRABA ..... K<br>KOMŞU ..... L<br><br>DİĞER ..... U<br>(BELİRTİN)   |          |       |             |          |                |   |   |   |            |   |   |   |  |
| 365            | <b>315'E BAKIN:</b><br>HALEN USUL KULLANIYOR <input type="checkbox"/>  | HALEN USUL KULLANMIYOR/ SORULMADI <input type="checkbox"/>   | 368      |       |             |          |                |   |   |   |            |   |   |   |  |
| 366            | Halen kullandığınız usulü kullanmaya kim karar verdi?<br>Siz mi, kocanız mı, yoksa beraber mi karar verdiniz?  | KENDİSİ ..... 1<br>KOCASI ..... 2<br>BERABER ..... 3   |          |       |             |          |                |   |   |   |            |   |   |   |  |

|     |  |  |            |
|-----|--|--|------------|
| 368 | Size göre gebeliği önleyici usulleri kullanmak dine uygun mudur, değil midir?  | EVET, DİNE UYGUN .....1<br>BAZI USULLER DİNE UYGUN DEĞİL .....2<br>HAYIR, DİNE UYGUN DEĞİL .....3<br>DİNE İNANMIYOR, DİNİ YOK .....4<br>BİLMİYOR .....8  | 370<br>370 |
| 369 | Gebeliği önleyici usullerin hangisinin (hangilerinin) dine uygun olmadığını düşünüyorsunuz ?<br><br>Başka ?<br><i>SÖYLENENLERİN HEPSİNİ İŞARETLEYİN.</i> | TÜPLERİN BAĞLANMASI .....A<br>ERKEĞİN KANALLARININ BAĞLANMASI .....B<br>HAP .....C<br>SPİRAL .....D<br>İĞNE/ENJEKSİYON .....E<br>DERİ ALTI İMPLANTI/NORPLANT .....F<br>KONDOM/KAPUT .....G<br>KADIN KONDOMU .....H<br>DİYAFRAM/KÖPÜK/JEL/FİTİL .....I<br>SÜT/EMZİRME İLE KORUNMA .....J<br>TEHLİKESİZ GÜNLER .....K<br>GERİ ÇEKME .....L<br>ACİL KORUNMA HAPI .....M<br><br>DİĞER ..... U<br>(BELİRTİN)<br><br>KÜRTAJ (İSTEYEREK DÜŞÜK) .....O |            |
| 370 | 250'YE BAKIN:<br><br>HALEN EVLİ <input type="checkbox"/> HALEN EVLİ DEĞİL <input type="checkbox"/>   |  | 372        |
| 371 | Eşinize göre gebeliği önleyici usulleri kullanmak dine uygun mudur, değil midir?   | EVET, DİNE UYGUN<br>OLDUĞUNU DÜŞÜNÜYOR .....1<br>BAZI USULLERİN DİNE UYGUN<br>OLMADIĞINI DÜŞÜNÜYOR .....2<br>HAYIR, DİNE UYGUN<br>OLMADIĞINI DÜŞÜNÜYOR .....3<br>EŞİ DİNE İNANMIYOR/DİNİ YOK.....4<br>BİLMİYOR .....8  |            |
| 372 | Kürtajı (isteyerek düşüğü/çocuk aldırma) onaylıyor musunuz yoksa onaylamıyor musunuz?  | ONAYLIYOR .....1<br>ONAYLAMİYOR .....2<br>DURUMA BAĞLI .....3<br>BİLMİYOR .....8   |            |
| 373 | Gelecekte istemeden gebe kaldığınız düşünelim.<br>Kürtaj olma (isteyerek düşük yapma/çocuk aldırma) yoluna gider misiniz?                                | EVET ..... 1<br>HAYIR .....2<br>BİLMİYOR .....8  |            |

## BÖLÜM 4A. GEBELİK VE EMZİRME

|             |   |  |  |
|-------------|---|--|--|
| <b>400</b>  | <p>225'E BAKIN:</p> <p>OCAK 1998'DEN SONRA BİR<br/>VEYA DAHA FAZLA<br/>CANLI DOĞUM VAR <input type="checkbox"/></p>   | <p>OCAK 1998'DEN<br/>SONRA CANLI<br/>DOĞUM YOK <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: right;">→ 601</p>  |  |
| <b>401S</b> | <p>SAATİ YAZIN</p> <p style="text-align: right;">SAAT – DAKİKA..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>   |  |  |
| <b>402</b>  | <p>OCAK 1998'DEN SONRA DOĞAN BÜTÜN ÇOCUKLARIN DOĞUM TARİHÇESİNDEKİ SATIR NUMARALARINI, ADLARINI VE HAYATTA OLMA DURUMLARINI TABLONUN VE BÖLÜMDEKİ TÜM SAYFALARIN BAŞINA YAZIN. SORULARI BU DOĞUMLARIN HEPSİ İÇİN SORUN. SON DOĞUMDAN BAŞLAYIN..</p> <p>(2'DEN FAZLA DOĞUM VARSA EK ANKET FORMU KULLANIN – EK ANKETTE SON DOĞUM SÜTUNUNU KULLANMAYIN).</p> <p>Şimdi size son beş yılda doğan bütün çocuklarınızın sağlık durumları ile ilgili sorular soracağım. Her çocuğunuzun sağlık durumu hakkında ayrı ayrı konuşalım.</p> |  |  |
| <b>403</b>  | <p>SORU 212'DEKİ SATIR NO.</p> <p>SATIR NO..... <input type="text"/> <input type="text"/></p>   | <p>SON DOĞUM</p> <p>SATIR NO..... <input type="text"/> <input type="text"/></p>  | <p>SONDAN BİR ÖNCEKİ DOĞUM</p> <p>SATIR NO..... <input type="text"/> <input type="text"/></p>  |
| <b>404</b>  | <p>SORU 212'DEN<br/>SORU 216'DAN</p> <p>İSİM _____</p> <p>YAŞIYOR <input type="checkbox"/> ÖLDÜ <input type="checkbox"/></p>  | <p>İSİM _____</p> <p>YAŞIYOR <input type="checkbox"/> ÖLDÜ <input type="checkbox"/></p>  | <p>İSİM _____</p> <p>YAŞIYOR <input type="checkbox"/> ÖLDÜ <input type="checkbox"/></p>  |
| <b>405</b>  | <p>.....'ye gebe kaldığınızda gebeliği o zaman istemiş miydiniz, daha sonra mı gebe kalmak istiyordunuz, yoksa hiç istememiş miydiniz?</p>  | <p>İSTEMİŞTİ.....1 <input type="checkbox"/></p> <p>407A ←</p> <p>DAHA SONRA İSTİYORDU .....2</p> <p>HİÇ İSTEMİYORDU.....3 <input type="checkbox"/></p> <p>407A ←</p>   | <p>İSTEMİŞTİ.....1 <input type="checkbox"/></p> <p>407A ←</p> <p>DAHA SONRA İSTİYORDU.....2</p> <p>HİÇ İSTEMİYORDU.....3 <input type="checkbox"/></p> <p>407A ←</p>  |
| <b>406</b>  | <p>Ne kadar süre daha beklemek isterdiniz?</p>  | <p>AY.....1 <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>YIL.....2 <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>BİLMİYOR .....998</p>  | <p>AY.....1 <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>YIL.....2 <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>BİLMİYOR .....998</p>  |
| <b>407A</b> | <p>.....'e gebe iken, gebeliğiniz süresince bilgi almak, danışmak ve kontrol amacıyla kimseye başvurduğunuz mu?</p> <p>(EVET İSE) Kime başvurduğunuz?</p> <p>Başka?</p> <p>BU KİŞİLERİN KİM OLDUĞUNU ÖĞRENİN VE BAŞVURULAN BÜTÜN KİŞİLERİ İŞARETLEYİN.</p>  | <p><b>SAĞLIK PERSONELİ</b></p> <p>DOKTOR ..... A</p> <p>EBE/HEMŞİRE ..... B</p> <p><b>DİĞER KİŞİLER</b></p> <p>ARA EBESİ/EBE NİNE ..... D</p> <p>DİĞER _____ U</p> <p>(BELİRTİN)</p> <p>KİMSEYE BAŞVURMAMIŞ.....Y <input type="checkbox"/></p> <p>407C ←</p> | <p><b>SAĞLIK PERSONELİ</b></p> <p>DOKTOR ..... A</p> <p>EBE/HEMŞİRE ..... B</p> <p><b>DİĞER KİŞİLER</b></p> <p>ARA EBESİ/EBE NİNE ..... D</p> <p>DİĞER _____ U</p> <p>(BELİRTİN)</p> <p>KİMSEYE BAŞVURMAMIŞ.....Y <input type="checkbox"/></p> <p>407C ←</p> |

|      |   | SON DOĞUM<br>İSİM _____   | SONDAN BİR ÖNCEKİ DOĞUM<br>İSİM _____  |
|------|---|---|--|
| 407B | Nereye başvurduunuz?<br><br><i>SÖYLENENLERİN HEPSİNİ İŞARETLEYİN.</i><br><br>_____<br>(YERİN ADI: SON DOĞUM)<br><br>_____<br>(YERİN ADI: SONDAN BİR ÖNCEKİ DOĞUM) | <b>DEVLET SEKTÖRÜ</b><br>DEVLET/NUMUNE HASTANESİ..... A<br>DOĞUMEVİ..... B<br>AÇSAP MERKEZİ..... C<br>SAĞLIK OCAĞI..... D<br>SAĞLIK EVİ..... E<br>SSK HASTANESİ/DİSPANSERİ..... F<br><br>DİĞER _____ G<br>(BELİRTİN)<br><b>ÖZEL SEKTÖR</b><br>ÖZEL HASTANE..... H<br>ÖZEL POLİKLİNİK..... I<br>ÖZEL DR. MUAYENEHANESİ.. J<br>ÖZEL EBE/HEMŞİRE<br>(SAĞLIK KABİNİ) ..... K<br><br>DİĞER _____ M<br>(BELİRTİN)<br>ÜNİVERSİTE HASTANESİ..... N<br>GÖNÜLLÜ KURULUŞ/<br>VAKIF HASTANESİ/KLİNİĞİ... O<br><br>DİĞER _____ U<br>(BELİRTİN) | <b>DEVLET SEKTÖRÜ</b><br>DEVLET/NUMUNE HASTANESİ..... A<br>DOĞUMEVİ..... B<br>AÇSAP MERKEZİ..... C<br>SAĞLIK OCAĞI..... D<br>SAĞLIK EVİ..... E<br>SSK HASTANESİ/DİSPANSERİ..... F<br><br>DİĞER _____ G<br>(BELİRTİN)<br><b>ÖZEL SEKTÖR</b><br>ÖZEL HASTANE..... H<br>ÖZEL POLİKLİNİK..... I<br>ÖZEL DR. MUAYENEHANESİ..... J<br>ÖZEL EBE/HEMŞİRE<br>(SAĞLIK KABİNİ) ..... K<br><br>DİĞER _____ M<br>(BELİRTİN)<br>ÜNİVERSİTE HASTANESİ..... N<br>GÖNÜLLÜ KURULUŞ/<br>VAKIF HASTANESİ/KLİNİĞİ... O<br><br>DİĞER _____ U<br>(BELİRTİN) |
|      |   | 408'E GEÇİN.  | 408'E GEÇİN.   |
| 407C | .....'e gebeliğiniz sırasında doğum öncesi bakım almamanızın nedeni neydi?<br><br><i>SÖYLENEN NEDENLERİN HEPSİNİ İŞARETLEYİN.</i>                                 | BİR SORUN YOKTU..... A<br>YAKINDA SAĞLIK KURULUŞU<br>YOK..... B<br>SAĞLIK KURULUŞUNA/<br>PERSONELİNE GÜVENSİZLİK..... C<br>SAĞLIK KURULUŞUNDAN<br>YARARLANMADA GÜÇLÜK..... D<br>GELENEKLER/TÖRE..... E<br>MADDİ OLANAKSIZLIK..... F<br>KÖTÜ HİZMET..... G<br>NEREDE OLDUĞUNU BİLMİYOR..... H<br><br>DİĞER _____ U<br>(BELİRTİN)<br>BİLMİYOR..... X  | BİR SORUN YOKTU..... A<br>YAKINDA SAĞLIK KURULUŞU<br>YOK..... B<br>SAĞLIK KURULUŞUNA/<br>PERSONELİNE GÜVENSİZLİK..... C<br>SAĞLIK KURULUŞUNDAN<br>YARARLANMADA GÜÇLÜK..... D<br>GELENEKLER/TÖRE..... E<br>MADDİ OLANAKSIZLIK..... F<br>KÖTÜ HİZMET..... G<br>NEREDE OLDUĞUNU BİLMİYOR..... H<br><br>DİĞER _____ U<br>(BELİRTİN)<br>BİLMİYOR..... X   |
|      |   | 409F'YE GEÇİN.  | 409F'YE GEÇİN.   |
| 408  | .....'e gebeliğinizde bahsettiğiniz kişilere (kişiye) ilk başvurduğunuzda kaç aylık gebeydiniz?   | AY..... <input type="text"/> <input type="text"/><br><br>BİLMİYOR .....98   | AY..... <input type="text"/> <input type="text"/><br><br>BİLMİYOR .....98  |

|      |  | SON DOĞUM<br>İSİM _____  | SONDAN BİR ÖNCEKİ DOĞUM<br>İSİM _____  |
|------|--|--|--|
| 409A | .....'e gebeliğiniz sırasında ilk kez doğum öncesi bakıma gittiğinizde, bir sorunuz olduğu için mi yoksa yalnızca gebeliğinizin kontrolü için mi gittiniz?   | SORUN VARDI..... 1<br>OLAĞAN KONTROL/BAKIM ..... 2<br>DİĞER _____ 7<br>(BELİRTİN)<br>BİLMİYOR..... 8   | SORUN VARDI..... 1<br>OLAĞAN KONTROL/BAKIM ..... 2<br>DİĞER _____ 7<br>(BELİRTİN)<br>BİLMİYOR..... 8   |
| 409B | .....'e gebeliğinizde doğum öncesi bakımla ilgili olarak bu kişiye (kişilere) kaç kez görüldünüz?  | KAÇ KEZ..... <input type="text"/> <input type="text"/><br>BİLMİYOR .....98   | KAÇ KEZ..... <input type="text"/> <input type="text"/><br>BİLMİYOR .....98   |
| 409C | .....'e gebeliğinizde bahsettiğiniz kişilere (kişiye) son başvurduğunuzda kaç aylık gebeydiniz?  | AY..... <input type="text"/> <input type="text"/><br>BİLMİYOR .....98  | AY..... <input type="text"/> <input type="text"/><br>BİLMİYOR .....98  |
| 409D | Doğum öncesi kontrollerin herhangi birinde:<br>Tartıldınız mı?<br>Boyunuz ölçüldü mü?<br>Tansiyonunuza bakıldı mı?<br>Kan tahlili yapıldı mı?<br>İdrar tahlili yapıldı mı?<br>Karnınız ölçüldü mü?<br>Bebegin kalbi dinlendi mi?<br>Ultrason çekildi mi?<br>İçerden/alttan muayene yapıldı mı? | EVET HAYIR<br>TARTILDI.....1 2<br>BOYU ÖLÇÜLDÜ.....1 2<br>TANSİYON.....1 2<br>KAN TAHLİLİ.....1 2<br>İDRAR TAHLİLİ.....1 2<br>KARNI ÖLÇÜLDÜ.....1 2<br>BEBEĞİN KALP ATIŞI.....1 2<br>ULTRASON.....1 2<br>İÇERDEN MUAYENE.....1 2 | EVET HAYIR<br>TARTILDI.....1 2<br>BOYU ÖLÇÜLDÜ.....1 2<br>TANSİYON.....1 2<br>KAN TAHLİLİ.....1 2<br>İDRAR TAHLİLİ.....1 2<br>KARNI ÖLÇÜLDÜ.....1 2<br>BEBEĞİN KALP ATIŞI.....1 2<br>ULTRASON.....1 2<br>İÇERDEN MUAYENE.....1 2 |
| 409F | .....'e gebeliğiniz sırasında sayacaklarımdan herhangi birini aldınız mı?<br>Demir haptı?<br>Vitamin?<br>Folik asit tableti?   | EVET..... 1<br>HAYIR ..... 2<br>EVET..... 1<br>HAYIR ..... 2<br>EVET..... 1<br>HAYIR ..... 2   | EVET..... 1<br>HAYIR ..... 2<br>EVET..... 1<br>HAYIR ..... 2<br>EVET..... 1<br>HAYIR ..... 2   |
| 410  | .....'in doğumu nasıl gerçekleşti? Normal doğum muydu yoksa sezaryen miydi?  | SEZARYEN ..... 1<br>NORMAL (VAJİNAL) DOĞUM..... 2<br>411 ←   | SEZARYEN ..... 1<br>NORMAL (VAJİNAL) DOĞUM..... 2<br>411 ←   |



|      |   | SON DOĞUM<br>İSİM _____   | SONDAN BİR ÖNCEKİ DOĞUM<br>İSİM _____   |
|------|---|---|---|
| 413  | .....'in doğumuna kim yardımcı oldu?<br>.....'in doğumunu kim yaptırdı?<br><br>Başka?<br><br><i>KİŞİLERİN KİM OLDUĞUNU ANLAMAK İÇİN İRDELEYİN VE YARDIMCI OLAN BÜTÜN KİŞİLERİ ALMAYA ÇALIŞIN.</i> | <b>SAĞLIK PERSONELİ</b><br>DOKTOR..... A<br>EBE/HEMŞİRE..... B<br><br><b>DİĞER KİŞİLER</b><br>ARA EBESİ..... D<br>AKRABA/ARKADAŞ..... E<br><br>DİĞER _____ U<br>(BELİRTİN)<br><br>HİÇ KİMSE..... Y  | <b>SAĞLIK PERSONELİ</b><br>DOKTOR..... A<br>EBE/HEMŞİRE..... B<br><br><b>DİĞER KİŞİLER</b><br>ARA EBESİ..... D<br>AKRABA/ARKADAŞ..... E<br><br>DİĞER _____ U<br>(BELİRTİN)<br><br>HİÇ KİMSE..... Y  |
| 413B | 412'YE BAKIN:<br><br>DOĞUMU BİR SAĞLIK KURULUŞUNDA MI YAPMIŞ?   | EVET <input type="checkbox"/> → 416<br><br>HAYIR <input type="checkbox"/> ↓   | EVET <input type="checkbox"/> → 416<br><br>HAYIR <input type="checkbox"/> ↓   |
| 413C | .....'in doğumunu bir sağlık kuruluşunda yapmamanızın en önemli nedeni nedir?   | NEDENİ YOK..... 00<br>YAKINDA SAĞLIK KURULUŞU<br>YOK..... 01<br>SAĞLIK KURULUŞUNA/<br>PERSONELİNE GÜVENSİZLİK..... 02<br>DOĞUM ANI OLDU..... 03<br>SAĞLIK KURULUŞUNDAN<br>YARARLANMADA GÜÇLÜK..... 04<br>PAHALI..... 05<br>GELENEKLER/TÖRE..... 06<br>BİR SORUN YOKTU..... 07<br><br>DİĞER _____ 96<br>(BELİRTİN)<br>BİLMİYOR..... 98 | NEDENİ YOK..... 00<br>YAKINDA SAĞLIK KURULUŞU<br>YOK..... 01<br>SAĞLIK KURULUŞUNA/<br>PERSONELİNE GÜVENSİZLİK..... 02<br>DOĞUM ANI OLDU..... 03<br>SAĞLIK KURULUŞUNDAN<br>YARARLANMADA GÜÇLÜK..... 04<br>PAHALI..... 05<br>GELENEKLER/TÖRE..... 06<br>BİR SORUN YOKTU..... 07<br><br>DİĞER _____ 96<br>(BELİRTİN)<br>BİLMİYOR..... 98 |
| 416  | ..... doğduğunda çok iri miydi, ortalamadan daha mı iriydi, ortalama büyüklükte miydi, ortalamadan daha mı küçüktü, yoksa çok mu küçüktü?   | ÇOK İRİ..... 1<br>ORTALAMADAN DAHA İRİ..... 2<br>ORTALAMA..... 3<br>ORTALAMADAN KÜÇÜK..... 4<br>ÇOK KÜÇÜK..... 5<br>BİLMİYOR..... 8   | ÇOK İRİ..... 1<br>ORTALAMADAN DAHA İRİ..... 2<br>ORTALAMA..... 3<br>ORTALAMADAN KÜÇÜK..... 4<br>ÇOK KÜÇÜK..... 5<br>BİLMİYOR..... 8   |
| 417  | ..... doğduğunda tartıldı mı?   | EVET..... 1<br>HAYIR..... 2<br>419 ←  | EVET..... 1<br>HAYIR..... 2<br>419 ←  |
| 418  | ..... doğduğunda kaç kiloydu?<br><br><i>EĞER VAR İSE SAĞLIK KARNESİNDEN YAZIN.</i>  | <b>GRAM</b><br>KARNE.....1 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br>CEVAPLAYICI.....2 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br>BİLMİYOR.....99998   | <b>GRAM</b><br>KARNE.....1 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br>CEVAPLAYICI.....2 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br>BİLMİYOR.....99998   |



|      |  | SON DOĞUM<br>İSİM _____  | SONDAN BİR ÖNCEKİ DOĞUM<br>İSİM _____  |
|------|--|--|--|
| 419  | .....'in doğumundan bugüne kadar hiç adet gördünüz mü?   | EVET.....1<br>421 ←<br>HAYIR.....2<br>422 ←  |  |
| 420  | .....'in doğumuyla bir sonraki gebeliğiniz arasında adet gördünüz mü?  |  | EVET.....1<br>HAYIR.....2<br>424 ←   |
| 421  | .....'in doğumundan sonra kaç ay boyunca adet görmediniz?  | AY.....<br>BİLMİYOR .....98  | AY.....<br>BİLMİYOR .....98  |
| 422  | <b>227'YE BAKIN:</b><br>KADIN HALEN GEBE Mİ?   | GEBE DEĞİL <input type="checkbox"/><br>↓<br>GEBE VEYA EMİN DEĞİL <input type="checkbox"/><br>↓<br>424  |  |
| 423  | .....'in doğumundan bu güne kadar geçen süre içinde karı-koca ilişkiniz başladı mı?  | EVET.....1<br>HAYIR.....2<br>425 ←   |  |
| 424  | .....'in doğumundan sonraki kaç ay boyunca karı-koca ilişkiniz olmadı?   | AY.....<br>BİLMİYOR .....98  | AY.....<br>BİLMİYOR .....98  |
| 425  | .....'i hiç emzirdiniz mi?   | EVET.....1<br>HAYIR.....2<br>431 ←   | EVET.....1<br>HAYIR.....2<br>431 ←   |
| 426  | .....'i doğumdan ne kadar zaman sonra emzirdiniz?<br><i>EĞER 1 SAATTEN AZ İSE, SAATE '00' YAZIN. 24 SAATTEN AZ İSE, SAAT BÖLÜMÜNE KAYDEDİN, DAHA FAZLA İSE GÜN OLARAK YAZIN.</i> | HEMEN.....000<br>SAAT.....1<br>GÜN.....2   | HEMEN.....000<br>SAAT.....1<br>GÜN.....2   |
| 426A | Doğumdan sonraki ilk 3 gün içinde, sütünüz düzenli olarak gelmeye başlamadan, .....'e anne sütü dışında herhangi bir şey verildi mi?   | EVET.....1<br>HAYIR.....2<br>427 ←   | EVET.....1<br>HAYIR.....2<br>427 ←   |
| 426B | .....'e ne verildi?<br>Başka?<br><i>SÖYLENEN NEDENLERİN HEPSİNİ İŞARETLEYİN.</i>   | SÜT (ANNE SÜTÜ DIŞINDA) .....A<br>SU .....B<br>ŞEKERLİ SU .....C<br>TUZ-ŞEKER ERİYİĞİ .....D<br>MEYVA SUYU .....E<br>HAZIR MAMA .....F<br>ÇAY .....G<br>YEMEK SUYU .....H<br>BAL .....I<br>DİĞER .....U<br>(BELİRTİN). | SÜT (ANNE SÜTÜ DIŞINDA) .....A<br>SU .....B<br>ŞEKERLİ SU .....C<br>TUZ-ŞEKER ERİYİĞİ .....D<br>MEYVA SUYU .....E<br>HAZIR MAMA .....F<br>ÇAY .....G<br>YEMEK SUYU .....H<br>BAL .....I<br>DİĞER .....U<br>(BELİRTİN). |

|     |   | SON DOĞUM<br>İSİM _____  | SONDAN BİR ÖNCEKİ DOĞUM<br>İSİM _____  |
|-----|---|--|--|
| 427 | 404'E BAKIN:<br>ÇOCUK YAŞIYOR MU?   | YAŞIYOR <input type="checkbox"/> ÖLDÜ <input type="checkbox"/><br>↓ ↓<br>429   | YAŞIYOR <input type="checkbox"/> ÖLDÜ <input type="checkbox"/><br>↓ ↓<br>429   |
| 428 | .....'i halen emziriyor musunuz?  | EVET.....1<br>HAYIR.....2<br>432 ←   | EVET.....1<br>HAYIR.....2<br>432 ←   |
| 429 | .....'i kaç ay emzirdiniz?  | AY..... <input type="text"/> <input type="text"/><br>BİLMİYOR .....98  | AY..... <input type="text"/> <input type="text"/><br>BİLMİYOR .....98  |
| 431 | 404'E BAKIN:<br>ÇOCUK YAŞIYOR MU?   | YAŞIYOR <input type="checkbox"/> ÖLDÜ <input type="checkbox"/><br>↓ ↓<br>434<br>EĞER BAŞKA DOĞUM VARSA<br>YANDAKİ SÜTÜNDE 405'E<br>DÖNÜN.<br>YOKSA<br>440'A GEÇİN. | YAŞIYOR <input type="checkbox"/> ÖLDÜ <input type="checkbox"/><br>↓ ↓<br>434<br>EĞER BAŞKA DOĞUM VARSA<br>EK SORUKAĞINDA<br>405'E GEÇİN..<br>YOKSA<br>440'A GEÇİN. |
| 432 | .....'i dün gece gün batımından gün doğana<br>kadar kaç kez emzirdiniz?<br>EĞER CEVAP SAYISAL DEĞİL İSE<br>YAKLAŞIK BİR SAYI ALMAK İÇİN<br>İRDELEYİN. | GECE EMZİRME<br>SAYISI..... <input type="text"/> <input type="text"/>  | GECE EMZİRME<br>SAYISI..... <input type="text"/> <input type="text"/>  |
| 433 | .....'i dün gündüz kaç kez emzirdiniz?<br>EĞER CEVAP SAYISAL DEĞİL İSE<br>YAKLAŞIK BİR SAYI ALMAK İÇİN<br>İRDELEYİN.                                  | GÜNDÜZ EMZİRME<br>SAYISI..... <input type="text"/> <input type="text"/>  | GÜNDÜZ EMZİRME<br>SAYISI..... <input type="text"/> <input type="text"/>  |
| 434 | .....'e dün gündüz veya dün gece biberonla<br>herhangi birşey verildi mi/içirildi mi?   | EVET.....1<br>HAYIR.....2<br>BİLMİYOR.....8  | EVET.....1<br>HAYIR.....2<br>BİLMİYOR.....8  |

|     |  | SON DOĞUM<br>İSİM _____   | SONDAN BİR ÖNCEKİ DOĞUM<br>İSİM _____  |
|-----|--|---|--|
| 435 | Son 24 saat içinde ..... 'e şimdi sayacaklarımdan herhangi birini verdiniz mi? | E H B   | E H B  |
|     | Su?  | SU..... 1 2 8   | SU..... 1 2 8  |
|     | Şekerli su?  | ŞEKERLİ SU..... 1 2 8   | ŞEKERLİ SU..... 1 2 8  |
|     | Meyve suyu?  | MEYVE SUYU..... 1 2 8   | MEYVE SUYU..... 1 2 8  |
|     | Çay?   | ÇAY..... 1 2 8  | ÇAY..... 1 2 8   |
|     | Hazır mama?  | HAZIR MAMA..... 1 2 8   | HAZIR MAMA..... 1 2 8  |
|     | Yoğurt?  | YOĞURT..... 1 2 8   | YOĞURT..... 1 2 8  |
|     | Muhallebi?   | MUHALLEBİ..... 1 2 8  | MUHALLEBİ..... 1 2 8   |
|     | Yemek suyu?  | YEMEK SUYU..... 1 2 8   | YEMEK SUYU..... 1 2 8  |
|     | Lokum?   | LOKUM..... 1 2 8  | LOKUM..... 1 2 8   |
|     | Şişe sütü veya kutuda süt?   | ŞİŞE SÜTÜ/KUTU SÜTÜ..... 1 2 8  | ŞİŞE SÜTÜ/KUTU SÜTÜ..... 1 2 8   |
|     | Açık süt?  | AÇIK SÜT ..... 1 2 8  | AÇIK SÜT ..... 1 2 8   |
|     | Çorba  | ÇORBA ..... 1 2 8   | ÇORBA ..... 1 2 8  |
|     | Başka içecekler (sıvılar)?   | BAŞKA İÇECEK/SIVI..... 1 2 8  | BAŞKA İÇECEK/SIVI..... 1 2 8   |
|     | Başka katı veya ezilmiş yiyecekler?  | KATI/EZİLMİŞ YİYECEK..... 1 2 8   | KATI/EZİLMİŞ YİYECEK..... 1 2 8  |
|     |  | <i>EĞER BAŞKA DOĞUM VARSA YANDAKİ SÜTÜNDE 405'E DÖNÜN.<br/>YOKSA 440'A GEÇİN.</i> | <i>EĞER BAŞKA DOĞUM VARSA EK SORUKAĞIDINDA 405'E GEÇİN.<br/>YOKSA 440'A GEÇİN.</i> |

## BÖLÜM 4B. AŞILANMA VE SAĞLIK

|            |  |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
|------------|--|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|
| <b>440</b> | <p><i>OCAK 1998'DEN SONRA DOĞAN BÜTÜN ÇOCUKLARIN DOĞUM TARİHÇESİNDEKİ SATIR NO.LARINI VE ADLARINI SON DOĞAN ÇOCUKTAN BAŞLAMAK ÜZERE TABLOYA YAZIN. SORULARI BU DOĞUMLARIN HEPSİ İÇİN SORUN.</i></p> <p><i>SON DOĞUMDAN BAŞLAYIN. (2'DEN FAZLA DOĞUM VARSA, EK ANKET KULLANIN – EK ANKETTE SON DOĞUM SÜTUNUNU BOŞ BIRAKIN, SONDAN BİR ÖNCEKİ DOĞUM SÜTUNUNU "SONDAN İKİ ÖNCEKİ DOĞUM" ŞEKLİNDE DEĞİŞTİREREK KULLANIN)</i></p> |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
| <b>441</b> | SORU 212'DEKİ SATIR NO.  | SON DOĞUM   |   |   | SONDAN BİR ÖNCEKİ DOĞUM   |     |   |   |   |   |
|            |  | SATIR NO..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>   |   |   | SATIR NO..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>   |     |   |   |   |   |
| <b>442</b> | <p><i>SORU 212'YE BAKIN:</i></p> <p><i>SORU 216'YA BAKIN:</i></p>  | <p>İSİM _____</p> <p>YAŞIYOR <input style="width: 15px; height: 15px;" type="checkbox"/> ÖLDÜ <input style="width: 15px; height: 15px;" type="checkbox"/></p> <p style="text-align: center;"><i>BAŞKA DOĞUM YOKSA 465'S'YE GEÇİN VARSA İKİNCİ SÜTUNDA 442'YE GEÇİN.</i></p> |   |   | <p>İSİM _____</p> <p>YAŞIYOR <input style="width: 15px; height: 15px;" type="checkbox"/> ÖLDÜ <input style="width: 15px; height: 15px;" type="checkbox"/></p> <p style="text-align: center;"><i>BAŞKA DOĞUM YOKSA 465'S'YE GEÇİN VARSA EK SORUKAĞIDINDA 442'YE GEÇİN.</i></p> |     |   |   |   |   |
| <b>443</b> | <p>.....'in aşılarının yazıldığı bir aşı kartı var mı?</p> <p><i>(VAR İSE) Lütfen bu kartı görebilir miyim?</i></p>  | <p>VAR, KART GÖRÜLDÜ ..... 1</p> <p>VAR, KART GÖRÜLMEDİ ..... 2</p> <p style="text-align: center;">447 ←</p> <p>AŞI KARTI YOK ..... 3</p>   |   |   | <p>VAR, KART GÖRÜLDÜ ..... 1</p> <p>VAR, KART GÖRÜLMEDİ ..... 2</p> <p style="text-align: center;">447 ←</p> <p>AŞI KARTI YOK ..... 3</p>   |     |   |   |   |   |
| <b>445</b> | <p>(1) <i>HER AŞI İÇİN AŞININ YAPILMA TARİHİNİ KARTTAN BURAYA GEÇİRİN. RANDEVU BELİRTEN İŞARETLERE, AŞI TARİHLERİNİN TUTARLILIĞINA DİKKAT EDİN.</i></p> <p>(2) <i>KARTTA AŞININ YAPILMIŞ OLDUĞU BELİRTİLMİŞ, ANCAK TARİHİ BELLİ DEĞİL İSE, O AŞI İÇİN GÜN KISMINA "44" YAZIN.</i></p>  |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
|            |  | GÜN   | AY  | YIL   | GÜN   | AY  | YIL   |   |   |   |
|            | BCG (VEREM)  | BCG   | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>   | BCG | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> |
|            | Polio 1 (ÇOCUK FELCİ)  | P1.   | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>   | P1. | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> |
|            | Polio 2 (ÇOCUK FELCİ)  | P2.   | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>   | P2. | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> |
|            | Polio 3 (ÇOCUK FELCİ)  | P3.   | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>   | P3. | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> |
|            | DBT 1 (KARMA AŞI)  | D1.   | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>   | D1. | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> |
|            | DBT 2 (KARMA AŞI)  | D2.   | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>   | D2. | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> |
|            | DBT 3 (KARMA AŞI)  | D3.   | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>   | D3. | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> |
|            | KIZAMIK  | KIZ   | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>   | KIZ | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> |
|            | Hepatit B 1 (SARILIK)  | H1.   | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>   | H1. | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> |
|            | Hepatit B 2 (SARILIK)  | H2.   | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>   | H2. | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> |
|            | Hepatit B 3 (SARILIK)  | H3.   | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>   | H3. | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> |

|      |   | SON DOĞUM<br>İSİM _____   | SONDAN BİR ÖNCEKİ DOĞUM<br>İSİM _____   |
|------|---|---|---|
| 446  | .....'bu kartta yazılmayan başka bir aşı oldu mu?<br><br><i>EĞER KADIN BCG, DBT 1-3, POLİO 1-3 KIZAMIK VE/VEYA HEPATİT-B 1-3'TEN BİRİNİ SÖYLERSE "EVET"İ İŞARETLEYİN.</i> | EVET..... 1<br>HAYIR..... 2<br>454 ←<br>BİLMİYOR..... 8                         | EVET..... 1<br>HAYIR..... 2<br>454 ←<br>BİLMİYOR..... 8                         |
| 446A |   | <i>AŞILARI İRDELEYİP 445'TE O AŞININ GÜN KISMINA "66"YAZIN.<br/>454'E GEÇİN</i> | <i>AŞILARI İRDELEYİP 445'TE O AŞININ GÜN KISMINA "66"YAZIN.<br/>454'E GEÇİN</i> |
| 447  | .....'e bulaşıcı hastalıklardan korunması amacıyla herhangi bir aşı yapıldı mı?   | EVET..... 1<br>HAYIR..... 2<br>454 ←<br>BİLMİYOR..... 8                         | EVET..... 1<br>HAYIR..... 2<br>454 ←<br>BİLMİYOR..... 8                         |
| 448  | Lütfen bana ..... 'in sayacağım aşılardan herhangi birini olup olmadığını söyler misiniz?   |   |   |
| 448A | BCG (Verem) Aşısı:<br>Sol kola veya omuza yapıp iz bırakan, vereme karşı koruma sağlayan BCG aşısı?   | EVET..... 1<br>HAYIR..... 2<br>BİLMİYOR..... 8                                  | EVET..... 1<br>HAYIR..... 2<br>BİLMİYOR..... 8                                  |
| 448B | Polio (Çocuk Felci) Aşısı:<br>Ağıza damlatılan Polio, yani çocuk felci aşısı?   | EVET..... 1<br>HAYIR..... 2<br>448E ←<br>BİLMİYOR..... 8                        | EVET..... 1<br>HAYIR..... 2<br>448E ←<br>BİLMİYOR..... 8                        |
| 448C | Kaç kez?  | KAÇ KEZ..... <input type="text"/>   | KAÇ KEZ..... <input type="text"/>   |
| 448E | DBT (Karma) Aşısı:<br>Difteri, boğmaca ve tetanozdan koruyan karma aşı denilen ve kola yapılan aşı.<br>Bu aşı genelde çocuk felci aşısıyla beraber yapılır.               | EVET..... 1<br>HAYIR..... 2<br>448G ←<br>BİLMİYOR..... 8                        | EVET..... 1<br>HAYIR..... 2<br>448G ←<br>BİLMİYOR..... 8                        |
| 448F | Kaç kez?  | KAÇ KEZ..... <input type="text"/>   | KAÇ KEZ..... <input type="text"/>   |
| 448G | Kızamık aşısı?  | EVET..... 1<br>HAYIR..... 2<br>BİLMİYOR..... 8                                  | EVET..... 1<br>HAYIR..... 2<br>BİLMİYOR..... 8                                  |
| 448I | Hepatit B aşısı (Sarılığa karşı aşı)?   | EVET..... 1<br>HAYIR..... 2<br>454 ←<br>BİLMİYOR..... 8                         | EVET..... 1<br>HAYIR..... 2<br>454 ←<br>BİLMİYOR..... 8                         |
| 448J | Kaç kez?  | KAÇ KEZ..... <input type="text"/>   | KAÇ KEZ..... <input type="text"/>   |

|     |   | SON DOĞUM<br>İSİM _____  | SONDAN BİR ÖNCEKİ DOĞUM<br>İSİM _____  |
|-----|---|--|--|
| 454 | .....'in son 15 gün içinde ateşi oldu mu?   | EVET.....1<br>HAYIR.....2<br>BİLMİYOR.....8  | EVET.....1<br>HAYIR.....2<br>BİLMİYOR.....8  |
| 455 | .....'in son 15 gün içinde öksürüğü oldu mu?  | EVET.....1<br>HAYIR.....2<br>BİLMİYOR.....8  | EVET.....1<br>HAYIR.....2<br>BİLMİYOR.....8  |
| 456 | ..... öksürüklü iken, normale göre daha kısa aralıklarla, daha hızlı mı nefes alıyordu, ya da nefes almada sorun yaşıyor muydu? | EVET.....1<br>HAYIR.....2<br>BİLMİYOR.....8  | EVET.....1<br>HAYIR.....2<br>BİLMİYOR.....8  |
| 457 | SORU 454 VE 455'E BAKIN<br>ATEŞ VEYA ÖKSÜRÜK VAR MI?  | BİRİ<br>VEYA<br>İKİSİ VAR<br>YOK<br>SORU 464'E<br>GEÇİN  | BİRİ<br>VEYA<br>İKİSİ VAR<br>YOK<br>SORU 464'E<br>GEÇİN  |
| 458 | Öksürüğün/Ateşin tedavisi için kimseye danıştınız mı, ya da tedavi için kimseye başvurduğunuz mu?                               | EVET.....1<br>HAYIR.....2<br>BİLMİYOR.....8  | EVET.....1<br>HAYIR.....2<br>BİLMİYOR.....8  |
| 459 | Nereye/kime başvurduğunuz?<br>Başka?<br><br><i>SÖYLENENLERİN HEPSİNİ İŞARETLEYİN.</i>   | <b>DEVLET SEKTÖRÜ</b><br>DEVLET/NUMUNE HASTANESİ .....A<br>DOĞUMEVİ .....B<br>AÇSAP MERKEZİ .....C<br>SAĞLIK OCAĞI .....D<br>SAĞLIK EVİ .....E<br>SSK HASTANESİ/DİSPANSERİ .....F<br><br>DİĞER .....G<br>(BELİRTİN)<br><b>ÖZEL SEKTÖR</b><br>ÖZEL HASTANE .....H<br>ÖZEL POLİKLİNİK .....I<br>ÖZEL DOKTOR MUAYENEHANESİ ...J<br>ÖZEL EBE/HEMŞİRE<br>(SAĞLIK KABİNİ) .....K<br>ECZANE/MEDİKAL .....L<br><br>DİĞER .....M<br>(BELİRTİN)<br>ÜNİVERSİTE HASTANESİ .....N<br>GÖNÜLLÜ KURULUŞ/<br>DERNEK/VAKIF .....O<br><br>MARKET/DÜKKAN.....P<br>AKRABA/ARKADAŞ/KOMŞU.....R<br>ARA EBESİ/EBE NİNE.....S<br><br>DİĞER .....U<br>(BELİRTİN) | <b>DEVLET SEKTÖRÜ</b><br>DEVLET/NUMUNE HASTANESİ .....A<br>DOĞUMEVİ .....B<br>AÇSAP MERKEZİ .....C<br>SAĞLIK OCAĞI .....D<br>SAĞLIK EVİ .....E<br>SSK HASTANESİ/DİSPANSERİ .....F<br><br>DİĞER .....G<br>(BELİRTİN)<br><b>ÖZEL SEKTÖR</b><br>ÖZEL HASTANE .....H<br>ÖZEL POLİKLİNİK .....I<br>ÖZEL DOKTOR MUAYENEHANESİ ...J<br>ÖZEL EBE/HEMŞİRE<br>(SAĞLIK KABİNİ) .....K<br>ECZANE/MEDİKAL .....L<br><br>DİĞER .....M<br>(BELİRTİN)<br>ÜNİVERSİTE HASTANESİ .....N<br>GÖNÜLLÜ KURULUŞ/<br>DERNEK/VAKIF .....O<br><br>MARKET/DÜKKAN.....P<br>AKRABA/ARKADAŞ/KOMŞU.....R<br>ARA EBESİ/EBE NİNE.....S<br><br>DİĞER .....U<br>(BELİRTİN) |

|      |   | SON DOĞUM<br>İSİM _____  | SONDAN BİR ÖNCEKİ DOĞUM<br>İSİM _____  |
|------|---|--|--|
| 460  | Öksürüğün/Ateşin tedavisi için .....’e herhangi birşey verdiniz mi? | EVET..... 1<br>HAYIR..... 2<br>BİLMİYOR..... 8<br>464 ←  | EVET..... 1<br>HAYIR..... 2<br>BİLMİYOR..... 8<br>464 ←  |
| 461  | Ne verdiniz?<br>Başka?<br>SÖYLENENLERİN HEPSİNİ İŞARETLEYİN.        | İĞNE ..... A<br>ANTİBİYOTİK (HAP/ŞURUP) ..... B<br>ATEŞ DÜŞÜRÜCÜ<br>(ASPRİN, PARACETAMOL, VS.)... C<br>ÖKSÜRÜK ŞURUBU ..... D<br>DİĞER HAP VEYA ŞURUP ..... E<br>EVDE HAZIRLANAN GELENEKSEL<br>İÇECEK VE İLAÇLAR<br>(ÇAY, AYRAN GİBİ) ..... G<br>DİĞER ..... H<br>(BELİRTİN) | İĞNE ..... A<br>ANTİBİYOTİK (HAP/ŞURUP) ..... B<br>ATEŞ DÜŞÜRÜCÜ<br>(ASPRİN, PARACETAMOL, VS.)... C<br>ÖKSÜRÜK ŞURUBU ..... D<br>DİĞER HAP VEYA ŞURUP ..... E<br>EVDE HAZIRLANAN GELENEKSEL<br>İÇECEK VE İLAÇLAR<br>(ÇAY, AYRAN GİBİ) ..... G<br>DİĞER ..... H<br>(BELİRTİN) |
| 464  |   | <i>BAŞKA CANLI DOĞUM VARSA YANDAKİ SÜTUNDA SORU 442’YE DÖNÜN..</i>   | <i>BAŞKA CANLI DOĞUM VARSA EK SORU KAĞIDINDA İKİNCİ SÜTUNDA SORU 442’YE GEÇİN:.</i>  |
| 465S | SAATİ YAZIN   | SAAT – DAKİKA..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>   |  |

## BÖLÜM 6. DOĞURGANLIK TERCİHLERİ


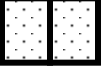
|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>601</b>  | <p><i>KAPAK SAYFASINA BAKIN:</i></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 45%;"> <p>KÜME NO ÇİFT VE HANE NO ÇİFT <input type="checkbox"/></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>KÜME NO TEK VE HANE NO TEK <input type="checkbox"/></p> </div> </div>   | <p>KÜME NO ÇİFT, HANE NO TEK VEYA KÜME NO TEK, HANE NO ÇİFT</p> <p style="text-align: right;">701</p>  |
| <b>601A</b> | <p><i>250'YE BAKIN:</i></p> <p>HALEN EVLİ <input type="checkbox"/></p>  | <p>HALEN EVLİ DEĞİL <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: right;">612</p>   |
| <b>601B</b> | <p><i>314 VE 314A'YA BAKIN:</i></p> <p>KADININ TÜPLERİ VE KOCASININ KANALLARI BAĞLANMAMIŞ <input type="checkbox"/></p>  | <p>KADININ TÜPLERİ VE/VEYA KOCASININ KANALLARI BAĞLANMIŞ <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: right;">612</p>  |
| <b>602</b>  | <p><i>227'YE BAKIN:</i></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>GEBE DEĞİL/ EMİN DEĞİL <input type="checkbox"/></p> <p>Şimdi size gelecek hakkında bazı sorularım var. Gelecekte (başka) çocuk istiyor musunuz yoksa (artık başka) çocuğunuz olmasını istemiyor musunuz ?</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>HALEN GEBE <input type="checkbox"/></p> <p>Şimdi size gelecek hakkında bazı sorularım var. Şu anda beklediğiniz çocuk dışında başka çocuğunuz olmasını ister misiniz, yoksa başka çocuk istemez misiniz ?</p> </div> </div> | <p>(BAŞKA) ÇOCUK İSTİYOR ..... 1</p> <p>(BAŞKA) ÇOCUK İSTEMİYOR ..... 2</p> <p>GEBE KALMASININ MÜMKÜN OLMADIĞINI SÖYLÜYOR ..... 3</p> <p>KARARSIZ / BİLMİYOR ..... 8</p> <p style="text-align: right;">612</p>   |
| <b>602A</b> | <p><i>227'YE BAKIN:</i></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>GEBE DEĞİL/ EMİN DEĞİL <input type="checkbox"/></p> <p>Gelecekte kaç çocuğa daha sahip olmak istiyorsunuz ?</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>HALEN GEBE <input type="checkbox"/></p> <p>Şu andaki gebeliğinizi saymazsanız gelecekte kaç çocuğa daha sahip olmak istiyorsunuz ?</p> </div> </div>  | <p>SAYI ..... <input style="width: 40px;" type="text"/></p> <p>DİĞER CEVAPLAR ..... 96</p> <p style="text-align: center;">(BELİRTİN)</p>   |
| <b>603</b>  | <p><i>227'YE BAKIN:</i></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>GEBE DEĞİL/ EMİN DEĞİL <input type="checkbox"/></p> <p>(Bir sonraki) Çocuğunuzun şu andan itibaren ne kadar zaman sonra olmasını istersiniz ?</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>HALEN GEBE <input type="checkbox"/></p> <p>Bir sonraki çocuğunuzun şu anda beklediğiniz çocuğun doğumundan ne kadar zaman sonra olmasını istersiniz ?</p> </div> </div>   | <p>AY ..... 1 <input style="width: 40px;" type="text"/></p> <p>YIL ..... 2 <input style="width: 40px;" type="text"/></p> <p>HEMEN ŞİMDİ ..... 993</p> <p>GEBE KALMASININ MÜMKÜN OLMADIĞINI SÖYLÜYOR ..... 994</p> <p>DİĞER ..... 996</p> <p style="text-align: center;">(BELİRTİN)</p> <p>BİLMİYOR ..... 998</p> <p style="text-align: right;">612</p> |



|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| <p><b>612</b></p> | <p>216'YA BAKIN:</p> <p>YAŞAYAN ÇOCUĞU VAR <input type="checkbox"/></p> <p>YAŞAYAN ÇOCUĞU YOK <input type="checkbox"/></p> <p>Hiç çocuğunuz olmadığı günlere dönebilseydiniz ve tam istediğiniz sayıda çocuk sahibi olmanız mümkün olsaydı, hayatınız boyunca kaç çocuk sahibi olmak isterdiniz ?</p> <p>Eğer tam istediğiniz sayıda çocuk sahibi olmanız mümkün olsaydı hayatınız boyunca kaç çocuk sahibi olmak isterdiniz ?</p> | <p>SAYI ..... <input type="text"/></p> <p>DİĞER ..... 96 → 701<br/>(BELİRTİN)</p>   |
| <p><b>613</b></p> | <p>Bu çocuklardan kaçının kız, kaçının erkek olmasını istersiniz ya da kaçı için cinsiyet önemli değil ?</p>   | <p>ERKEK</p> <p>SAYI ..... <input type="text"/></p> <p>DİĞER ..... 96<br/>(BELİRTİN)</p> <p>KIZ</p> <p>SAYI ..... <input type="text"/></p> <p>DİĞER ..... 96<br/>(BELİRTİN)</p> <p>FARK ETMEZ</p> <p>SAYI ..... <input type="text"/></p> <p>DİĞER ..... 96<br/>(BELİRTİN)</p> |

## BÖLÜM 7A. KOCAYA AİT TEMEL BİLGİLER

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>701</b>  | <b>250'YE BAKIN:</b><br>HALEN EVLİ <input type="checkbox"/>   | HALEN EVLİ DEĞİL <input type="checkbox"/> → 703  |
| <b>702</b>  | Kocanız kaç yaşında?  | BİTİRİLMİŞ YAŞ ..... <input style="width: 40px;" type="text"/>   |
| <b>703</b>  | (Son) Kocanız hiç okula gitmiş mi?  | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2<br>BİLMİYOR ..... 8 → 706A   |
| <b>704</b>  | (Son) Kocanız en son hangi okula devam etmiş?   | İLKOKUL ..... 1<br>ORTAOKUL ..... 2<br>İLKÖĞRETİM ..... 3<br>LİSE ..... 4<br>ÜNİVERSİTE ..... 5<br>LİSANSÜSTÜ ..... 6<br>BİLMİYOR ..... 8 → 706A |
| <b>705</b>  | (Son) Kocanızın bu okulda tamamladığı en son sınıf hangisidir?<br><br><i>HAZIRLIK SINIFINI BİTİRMİŞSE, VEYA HİÇ SINIF BİTİRMEMİŞSE "00"; LİSANSÜSTÜ İÇİN "66" YAZIN.</i>                      | SINIF ..... <input style="width: 40px;" type="text"/><br>BİLMİYOR ..... 96   |
| <b>705A</b> | (Son) Kocanız bu okuldan mezun olmuş mu (Diploma almış mı)?   | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2<br>BİLMİYOR ..... 8  |
| <b>706A</b> | <b>250'YE BAKIN:</b><br>HALEN EVLİ <input type="checkbox"/>   | HALEN EVLİ DEĞİL <input type="checkbox"/> → 706R   |
| <b>706B</b> | <b>KAPAK SAYFASINA BAKIN:</b><br>KOCASI HANEHALKI LİSTESİNE YAZILMAMIŞ <input type="checkbox"/>   | KOCASI HANEHALKI LİSTESİNE YAZILMIŞ <input type="checkbox"/> → 706R  |
| <b>706C</b> | Kocanız son bir hafta içinde, gelir getirsin veya getirmesin, herhangi bir işte çalıştı mı?   | EVET ..... 1 → 706G<br>HAYIR ..... 2   |
| <b>706D</b> | Bildiğiniz gibi bazı insanlar geçici işler yaparlar, para karşılığında ya da para almadan ailenin işyerinde ya da tarlasında çalışırlar. Kocanız son bir hafta içinde bu tür bir iş yaptı mı? | EVET ..... 1 → 706G<br>HAYIR ..... 2   |
| <b>706E</b> | Kocanızın normalde çalıştığı bir işi var mı?  | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2 → 706N   |

|      |  |  |  |
|------|--|--|--|
| 706F | Kocanız son bir hafta içinde neden çalışmadı?  | TATİLDE, İZİNDE .....01<br>HASTA, ÇALIŞAMAZ DURUMDA .....03<br>İŞ GEZİSİ, GÖREVLİ, EĞİTİM, KURS .....04<br>ÜCRETSİZ İZİNLİ .....05<br>ÇALIŞMA MEVSİMİ DEĞİL .....06<br>İŞYERİ KAPALI, AKTİF DEĞİL .....07<br>DİĞER .....96<br>(BELİRTİN)<br>BİLMİYOR .....98   |  |
| 706G | Kocanız ne iş yapıyor?<br><br>YAPILAN İŞİ, YAPILDIĞI YERİ VE İŞTEKİ DURUMU<br>AÇIK OLARAK YAZIN VE SORU 706I'YA GEÇİN. |   |  |
| 706H | EKİP BAŞI/DENETÇİ TARAFINDAN KODLANACAKTIR   |   |  |
| 706I | İŞTEKİ DURUMUNU İŞARETLEYİN.   | İŞVEREN (10+ ÇALIŞAN) .....01<br>İŞVEREN (1-9 ÇALIŞAN) .....02<br>ÜCRETLİ, İŞÇİ (DÜZENLİ) .....03<br>MAAŞLI, MEMUR (DÜZENLİ) .....04<br>YEVMIYELİ (MEVSİMLİK, GEÇİCİ) .....05<br>KENDİ HESABINA (DÜZENLİ) .....06<br>KENDİ HESABINA (DÜZENSİZ, İŞ BULDUKÇA) .....07<br>ÜCRETSİZ AİLE İŞÇİSİ .....08<br>DİĞER .....96<br>(BELİRTİN)<br>BİLMİYOR .....98 |  |
| 706J | İŞYERİ TİPİNİ İŞARETLEYİN.   | DEVLET .....01<br>DERNEK VAKIF GÖNÜLLÜ KURULUŞ .....02<br>ÖZEL .....03<br>DİĞER .....96<br>(BELİRTİN)<br>BİLMİYOR .....98  |  |
| 706K | İŞYERİ MEKANINI İŞARETLEYİN.   | TARLA, BAHÇE .....01<br>EV (KENDİ) .....02<br>EV (BAŞKASININ) .....03<br>DÜZENLİ İŞYERİ .....04<br>SEYYAR .....05<br>SABİT OLMAYAN İŞYERİ .....06<br>PAZAR YERİ .....07<br>DİĞER .....96<br>(BELİRTİN)<br>BİLMİYOR .....98   |  |
| 706L | Kocanız bu işi yaparken herhangi bir sosyal güvenlik kurumuna bağlı mı? (EVET İSE) Hangisi?                            | BAĞLI DEĞİL .....00<br>SSK .....01<br>EMEKLİ SANDIĞI .....02<br>BAĞ-KUR .....03<br>ÖZEL SİGORTA .....04<br>DİĞER .....96<br>(BELİRTİN)<br>BİLMİYOR .....98   |  |

|             |  |   |        |
|-------------|--|---|--------|
| <b>706M</b> | <i>706R'YA GEÇİN.</i>  |   |        |
| <b>706N</b> | Kocanızın çalışmama nedeni nedir? (Kocanız ne iş yapıyor? Neden çalışmıyor?)   | YENİ İŞE BAŞLAYACAK .....01<br>ÖĞRENCİ .....02<br>EMEKLİ .....04<br>İRAT SAHİBİ .....05<br>AİLE İŞÇİSİ .....06<br>ÖZÜRLÜ/ENGELLİ/ HASTA .....07<br>YAŞLIYA BAKIYOR .....08<br>ÇOCUK BAKIYOR .....09<br>ASKERE GİDECEK/ASKERDE .....11<br>İŞ ARIYOR/İSSİZ .....12<br>OKULU YENİ BİTİRDİ .....14<br>YENİ GÖÇ ETMİŞ/GİTMİŞ .....16<br>İHTİYACI YOK .....17<br><br>DİĞER ..... 96<br>(BELİRTİN)<br>BİLMİYOR .....98 |        |
| <b>706O</b> | Kocanız şu sıralarda iş arıyor mu?   | EVET ..... 1<br>HAYIR .....2<br>BİLMİYOR .....8   | → 706R |
| <b>706P</b> | Kocanız iş aramak için en son ne zaman girişimde bulundu?  | HİÇ BULUNMADI .....0<br>SON BİR AY İÇİNDE .....1<br>2-3 AY ÖNCE .....2<br>4-6 AY ÖNCE .....3<br>7 AYDAN ÖNCE .....4<br>BİLMİYOR .....8  |        |
| <b>706R</b> | (Son) Kocanız herhangi bir sağlık sigortası kapsamında mı(ydı)? Sağlık sigortası var mı(ydı)?<br><br>(VAR İSE) Hangi sağlık sigortası kapsamında(ydı)? | HAYIR .....0<br>SSK .....1<br>EMEKLİ SANDIĞI .....2<br>BAĞ-KUR .....3<br>ÖZEL SAĞLIK SİGORTASI .....4<br>YEŞİL KART .....5<br><br>DİĞER ..... 7<br>(BELİRTİN)<br>BİLMİYOR .....8  |        |
| <b>708A</b> | (Son) Kocanızın ana dili nedir (neydi)?<br><br><i>YALNIZCA BİR SEÇENEK İŞARETLEYİN.</i>  | TÜRKÇE .....01<br>KÜRTÇE .....02<br>ARAPÇA .....03<br>RUMCA, YUNANCA, ERMENİCE, İBRANİCE (LADİNO)....04<br>ÇERKEZCE, GÜRCÜCE, LAZCA.....05<br>RUSÇA, BULGARCA, ROMENCE, SIRPÇA .....06<br>İNGİLİZCE, ALMANCA, FRANZIZCA .....07<br><br>DİĞER ..... 96<br>(BELİRTİN)<br>BİLMİYOR .....98   |        |
| <b>708B</b> | (Son) Kocanız, anadilinin dışında hangi dilleri konuşabiliyor (du)?<br><br><i>SÖYLENEN DİLLERİN HEPSİNİ İŞARETLEYİN.</i>                               | TÜRKÇE .....A<br>KÜRTÇE .....B<br>ARAPÇA .....C<br>RUMCA, YUNANCA, ERMENİCE, İBRANİCE (LADİNO) ...D<br>ÇERKEZCE, GÜRCÜCE, LAZCA .....E<br>RUSÇA, BULGARCA, ROMENCE, SIRPÇA .....F<br>İNGİLİZCE, ALMANCA, FRANZIZCA .....G<br><br>DİĞER ..... U<br>(BELİRTİN)<br>BAŞKA DİL KONUŞAMIYOR .....Y  |        |

|             |  |  |  |
|-------------|--|--|--|
| <b>708C</b> | (Son) Kocanızın anne ve babasının ana dilleri nedir (neydi)?<br><i>708A'DAKİ KODLARI KULLANIN.</i>                             | KOCASININ ANNESİ ..... <input type="text"/> <input type="text"/><br>KOCASININ BABASI ..... <input type="text"/> <input type="text"/>   |  |
| <b>708D</b> | (Son) Kocanızla konuşurken genellikle hangi dili kullanırsınız (kullanırdınız)?<br><i>SÖYLENEN BÜTÜN DİLLERİ İŞARETLEYİN..</i> | TÜRKÇE ..... A<br>KÜRTÇE ..... B<br>ARAPÇA ..... C<br>RUMCA, YUNANCA, ERMENİCE, İBRANİCE (LADİNO) ... D<br>ÇERKEZCE, GÜRCÜCE, LAZCA ..... E<br>RUSÇA, BULGARCA, ROMENCE, SIRPÇA ..... F<br>İNGİLİZCE, ALMANCA, FRANSIYZCA ..... G<br>DİĞER ..... U<br>(BELİRTİN) |  |

## BÖLÜM 7B. KADININ ÇALIŞMASI VE STATÜSÜ

|             |   |  |  |
|-------------|---|--|--|
| <b>709</b>  | <p>Size şimdi çalışma durumunuza ilişkin sorular sormak istiyorum.</p> <p>Son bir hafta içinde, kendi ev işlerinizin dışında, gelir getirsin veya getirmesin, herhangi bir işte çalıştınız mı?</p>  | <p>EVET .....1 → 712</p> <p>HAYIR .....2</p>   |  |
| <b>710</b>  | <p>Bildiğiniz gibi bazı kadınlar ufak-tefek şeyler satarlar, pazar yerinde satış yaparlar, para karşılığında ya da para almadan ailenin işyerinde ya da tarlasında çalışırlar, evde dikiş nakış yaparlar, çocuk bakıcılığı, ev temizliği gibi işler yaparlar. Siz son bir hafta içinde bu saydıklarımızdan birini ya da başka bir iş yaptınız mı?</p> | <p>EVET .....1 → 712</p> <p>HAYIR .....2</p>   |  |
| <b>710A</b> | <p>Son bir hafta içinde çalışmadığınızı söylediniz. Peki normalde çalıştığınız bir işiniz var mı?</p>   | <p>EVET .....1 → 711</p> <p>HAYIR .....2</p>   |  |
| <b>710B</b> | <p>Son bir hafta içinde neden çalışmadınız?</p>   | <p>TATİLDE, İZİNDE .....01</p> <p>GEBELİK, DOĞUM İZNI .....02</p> <p>HASTA, ÇALIŞAMAZ DURUMDA .....03</p> <p>İŞ GEZİSİ, GÖREVLİ, EĞİTİM, KURS .....04</p> <p>ÜCRETSİZ İZİNLİ .....05</p> <p>ÇALIŞMA MEVSİMİ DEĞİL .....06</p> <p>İŞYERİ KAPALI, AKTİF DEĞİL .....07</p> <p>DİĞER ..... 96</p> <p style="text-align: center;">(BELİRTİN)</p>  |  |
| <b>711</b>  | <p>Son 12 ay içinde herhangi bir işte çalıştınız mı?</p>  | <p>EVET .....1 → 740</p> <p>HAYIR .....2</p>   |  |
| <b>712</b>  | <p>Ne iş yapıyorsunuz (yapıyordunuz)? Ne gibi bir işte çalışıyorsunuz (çalışıyordunuz)?</p> <p><i>YAPILAN İŞİ, YAPILDIĞI YERİ VE İŞTEKİ DURUMU AÇIK OLARAK YAZIN VE SORU 713A'YA GEÇİN.</i></p>   | <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div>   |  |
| <b>713</b>  | <p><i>EKİP BAŞI/DENETÇİ TARAFINDAN KODLANACAKTIR</i></p>  | <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div>  |  |
| <b>713A</b> | <p><i>İŞTEKİ DURUMUNU İŞARETLEYİN.</i></p>  | <p>İŞVEREN (10+ ÇALIŞAN) .....01</p> <p>İŞVEREN (1-9 ÇALIŞAN) .....02</p> <p>ÜCRETLİ, İŞÇİ (DÜZENLİ) .....03</p> <p>MAAŞLI, MEMUR (DÜZENLİ) .....04</p> <p>YEVMİYELİ (MEVSİMLİK, GEÇİCİ) .....05</p> <p>KENDİ HESABINA (DÜZENLİ) .....06</p> <p>KENDİ HESABINA (DÜZENSİZ, İŞ BULDUKÇA) .....07</p> <p>ÜCRETSİZ AİLE İŞÇİSİ .....08</p> <p>DİĞER ..... 96</p> <p style="text-align: center;">(BELİRTİN)</p> |  |
| <b>714</b>  | <p><i>İŞYERİ TİPİNİ İŞARETLEYİN.</i></p>  | <p>DEVLET .....01</p> <p>DERNEK VAKIF GÖNÜLLÜ KURULUŞ .....02</p> <p>ÖZEL .....03</p> <p>DİĞER ..... 96</p> <p style="text-align: center;">(BELİRTİN)</p>  |  |

|      |  |  |     |
|------|--|--|-----|
| 714A | İŞYERİ MEKANINI İŞARETLEYİN.   | TARLA, BAHÇE ..... 01<br>EV (KENDİ) ..... 02<br>EV (BAŞKASININ) ..... 03<br>DÜZENLİ İŞYERİ ..... 04<br>SEYYAR ..... 05<br>SABİT OLMAYAN İŞYERİ ..... 06<br>PAZAR YERİ ..... 07<br>DİĞER ..... 96<br>(BELİRTİN) |     |
| 715  | Bu işi yaparken herhangi bir sosyal güvenlik kurumuna bağlı mısınız (mıydınız)?<br>(EVET İSE) Hangi kuruma bağlısınız (bağlıydınız)?   | BAĞLI DEĞİL ..... 00<br>SSK ..... 01<br>EMEKLİ SANDIĞI ..... 02<br>BAĞ-KUR ..... 03<br>ÖZEL SİGORTA ..... 04<br>DİĞER ..... 96<br>(BELİRTİN)   |     |
| 716  | Bu işinizde tüm yıl boyunca mı, mevsimlik olarak mı yoksa arada bir mi çalışıyorsunuz (çalışırdınız) ?   | YIL BOYUNCA ..... 1<br>MEVSİMLİK/YILIN BİR BÖLÜMÜNDE ..... 2<br>ARADA BİR ..... 3  |     |
| 720  | Çalışmanız karşılığında para alıyor musunuz (muydunuz) ?<br>İRDELEYİN: Bu çalışma karşılığında para kazanıyor musunuz (muydunuz) ?   | EVET ..... 1<br>HAYIR ..... 2  | 724 |
| 721  | (Çalıştığınız zamanlarda) Sizin kazancınız genellikle evinizin harcamalarının ne kadarını karşılıyor (du)?<br>Tamamını mı, yarıdan fazlasını mı, yarısını mı, yarıdan azını mı ya da sizin kazancınızın harcamalara hiç katkısı olmuyor mu?  | TAMAMINI ..... 1<br>YARIDAN FAZLASINI ..... 2<br>YARISINI ..... 3<br>YARIDAN AZINI ..... 4<br>HİÇ KATKISI OLMUYOR ..... 5<br>BİLMİYOR ..... 8  |     |
| 722  | 250'YE BAKIN:<br>HALEN EVLİ:<br><input type="checkbox"/><br>↓<br>Kazandığınız paranın nasıl harcanacağına kim karar verir? Siz mi, kocanız mı, siz ve kocanız beraber mi, veya başka bir kişi mi?<br>HALEN EVLİ DEĞİL:<br><input type="checkbox"/><br>↓<br>Kazandığınız paranın nasıl harcanacağına kim karar verir? Siz mi, bir başka kişi mi, yoksa siz bir başka kişiyle beraber mi karar verirsiniz? | KENDİSİ ..... 1<br>KOCASI ..... 2<br>KENDİSİ VE KOCASI BERABER ..... 3<br>BİR BAŞKA KİŞİ ..... 4<br>BİR BAŞKA KİŞİYLE BERABER ..... 5  |     |

|      |   |  |      |
|------|---|--|------|
| 724  | <p>217 VE 218'E BAKIN:</p> <p>KENDİSİYLE BİRLİKTE YAŞAYAN 5 YAŞINDA VEYA DAHA KÜÇÜK ÇOCUĞU VAR <input type="checkbox"/></p> | <p>KENDİSİYLE BİRLİKTE YAŞAYAN 5 YAŞINDA VEYA DAHA KÜÇÜK ÇOCUĞU YOK <input type="checkbox"/></p>   | 740  |
| 725  | <p>Siz çalışırken.....'e (YAŞAYAN EN KÜÇÜK ÇOCUĞUN İSMİ) kim bakar?</p>   | <p>KENDİSİ ..... 01<br/> KOCASI ..... 02<br/> KIZ ÇOCUK ..... 03<br/> KENDİ ANNESİ ..... 05<br/> KOCASININ ANNESİ ..... 06<br/> ERKEK ÇOCUK ..... 07<br/> DİĞER AKRABALAR ..... 08<br/> ÜCRETLİ BAKICI ..... 09<br/> KREŞ/YUVA ..... 10<br/> SON DOĞUMDAN BU YANA ÇALIŞMAMIŞ ..... 95<br/> DİĞER ..... 96<br/> (BELİRTİN)</p>  |      |
| 740  | <p>709, 710 VE 710A'YA BAKIN:</p> <p>HALEN ÇALIŞMIYOR <input type="checkbox"/></p>  | <p>HALEN ÇALIŞIYOR <input type="checkbox"/></p>  | 742  |
| 741  | <p>Halen çalışmadığınızı söylediniz. Çalışmamanızın en temel nedeni nedir?</p>  | <p>YENİ İŞE BAŞLAYACAK ..... 01<br/> ÖĞRENCİ ..... 02<br/> EV KADINI ..... 03<br/> EMEKLİ ..... 04<br/> İRAT SAHİBİ ..... 05<br/> AİLE İŞÇİSİ ..... 06<br/> ÖZÜRLÜ, HASTA ..... 07<br/> YAŞLIYA BAKIYOR ..... 08<br/> ÇOCUK BAKIYOR ..... 09<br/> EVLENMEK ÜZERE ..... 10<br/> İŞ ARIYOR/İŞSİZ ..... 12<br/> HENÜZ YAŞI KÜÇÜK ..... 13<br/> OKULU YENİ BİTİRDİ ..... 14<br/> EŞİ/AİLESİ İZİN VERMİYOR ..... 15<br/> BURAYA YENİ GÖÇ ETMİŞ/GELMİŞ ..... 16<br/> İHTİYACI YOK ..... 17<br/> DİĞER ..... 96<br/> (BELİRTİN)</p> |      |
| 741A | <p>Şu sıralarda iş arıyor musunuz?</p>  | <p>EVET ..... 1<br/> HAYIR ..... 2</p>   | 741C |
| 741B | <p>İş aramak için en son ne zaman girişimde buldunuz?</p>   | <p>HİÇ BULUNMADI ..... 0<br/> SON BİR AY İÇİNDE ..... 1<br/> 2-3 AY ÖNCE ..... 2<br/> 4-6 AY ÖNCE ..... 3<br/> 7 AY VE DAHA ÖNCE ..... 4</p>   |      |



|      |   |   |
|------|---|---|
| 741C | <b>711' E BAKIN:</b><br>SON 12 AYDA ÇALIŞMIŞ <input type="checkbox"/>   | SON 12 AYDA ÇALIŞMAMIŞ <input type="checkbox"/> → 746   |
| 742  | Şimdiki/son işinizde ne kadar zamandır çalışıyorsunuz/çalışıyordunuz?<br><i>BİR YILDAN AZ İSE AY TÜRÜNDEN YAZIN.</i>  | AY .....1 <input type="text"/> <input type="text"/><br>YIL .....2 <input type="text"/> <input type="text"/>   |
| 746  | (İlk) Evliliğiniz öncesinde hiç çalıştınız mı?  | EVET .....1<br>HAYIR .....2 → 757   |
| 747  | (İlk) Evliliğiniz öncesinde yaptığınız en son iş neydi?<br>Nasıl bir işte çalışıyordunuz?<br><i>YAPILAN İŞİ, YAPILDIĞI YERİ VE İŞTEKİ DURUMU AÇIK OLARAK YAZIN VE SORU 748A'YA GEÇİN.</i> | ŞU ANDA YAPTIĞI İŞ .....000 → 751<br><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>   |
| 748  | EKİP BAŞI/DENETÇİ TARAFINDAN KODLANACAKTIR  | <input type="text"/> <input type="text"/>   |
| 748A | İŞTEKİ DURUMUNU İŞARETLEYİN.  | İŞVEREN (10+ ÇALIŞAN) .....01<br>İŞVEREN (1-9 ÇALIŞAN) .....02<br>ÜCRETLİ, İŞÇİ (DÜZENLİ) .....03<br>MAAŞLI, MEMUR (DÜZENLİ) .....04<br>YEVMIYELİ (MEVSİMLİK, GEÇİCİ) .....05<br>KENDİ HESABINA (DÜZENLİ) .....06<br>KENDİ HESABINA (DÜZENSİZ, İŞ BULDUKÇA) .....07<br>ÜCRETSİZ AİLE İŞÇİSİ .....08<br>DİĞER ..... 96<br>(BELİRTİN) |
| 749  | İŞYERİ TİPİNİ İŞARETLEYİN.  | DEVLET .....01<br>DERNEK VAKIF GÖNÜLLÜ KURULUŞ .....02<br>ÖZEL .....03<br>DİĞER ..... 96<br>(BELİRTİN)  |
| 749A | İŞYERİ MEKANINI İŞARETLEYİN.  | TARLA, BAHÇE .....01<br>EV (KENDİ) .....02<br>EV (BAŞKASININ) .....03<br>DÜZENLİ İŞYERİ .....04<br>SEYYAR .....05<br>SABİT OLMAYAN İŞYERİ .....06<br>PAZAR YERİ .....07<br>DİĞER ..... 96<br>(BELİRTİN)   |

|     |   |  |       |
|-----|---|--|-------|
| 750 | Bu işi yaparken herhangi bir sosyal güvenlik kurumuna bağlı mısınız (mydınız)?<br><br>(EVET İSE) Hangi kuruma bağlısınız (bağlıydınız)? | BAĞLI DEĞİL .....00<br>SSK .....01<br>EMEKLİ SANDIĞI .....02<br>BAĞ-KUR .....03<br>ÖZEL SİGORTA .....04<br><br>DİĞER ..... 96<br>(BELİRTİN)  |       |
| 751 | (İlk) Evliliğinizin hemen öncesinde çalışıyor muydunuz?   | EVET .....1<br>HAYIR .....2  | → 757 |
| 752 | (İlk) Evliliğiniz sonrasında bu işte çalışmaya devam ettiniz mi, başka bir iş yapmaya mı başladınız, yoksa çalışmayı bıraktınız mı?     | EVET, AYNI İŞ .....1<br>EVET, FARKLI İŞ .....2<br>ÇALIŞMAYI BIRAKTI .....3   | → 757 |
| 753 | Çalışmayı bıraktığınızın temel nedeni neydi?  | GEBE KALDI/ÇOCUK BAKIMI .....01<br>EV İŞLERİ .....02<br>HASTA/ÖZÜRLÜ/ENGELLİ .....03<br>İŞ BULAMADI .....04<br>TAŞINDI/GÖÇ ETTİ .....05<br>KOCASI/BÜYÜKLERİ KARŞI ÇIKTI .....06<br>ÇALIŞMASI GEREKMEDİ .....07<br>ÇALIŞMAK İSTEMEDİ .....08<br>ÜCRETSİZ AİLE İŞÇİSİ/ÜCRETSİZ ÇALIŞIYORDU .....09<br>İŞTEN ÇIKARILDI .....10<br>AİLEDE HASTA/YAŞLI BAKIMI .....11<br>İŞYERİ KAPANDI .....12<br><br>DİĞER ..... 96<br>(BELİRTİN) |       |
| 757 | Sizin ve ailenizin geçimini esas olarak sağlayan gelir kaynağı nedir?   | KOCANIN KAZANCI .....01<br>KENDİSİNİN VE KOCASININ KAZANCI .....02<br>KENDİSİNİN KAZANCI .....03<br>KOCASININ AİLESİNİN GELİRİ .....04<br>KENDİ AİLESİNİN GELİRİ .....05<br>NAFAKA/ÇOCUK YARDIMI .....06<br>KENDİ EMEKLİ MAAŞI .....07<br>KOCASININ EMEKLİ MAAŞI .....08<br><br>DİĞER ..... 96<br>(BELİRTİN)   |       |
| 758 | Herhangi bir sağlık sigortası kapsamında mısınız?<br><br>(EVET İSE) Hangi sağlık sigortası kapsamındasınız?                             | HAYIR .....0<br>SSK .....1<br>EMEKLİ SANDIĞI .....2<br>BAĞ-KUR .....3<br>ÖZEL SAĞLIK SİGORTASI .....4<br>YEŞİL KART .....5<br><br>DİĞER ..... 7<br>(BELİRTİN)  |       |

| <p>759</p> <p>Şimdi size ev işleriyle ilgili birtakım sorular soracağım.</p> <p>Sayacağım işler sizin evinizde genellikle kim ya da kimler tarafından yapılır?</p> <p><i>SÖYLEDİĞİ SIRAYA GÖRE EN ÇOK ÜÇ SEÇENEK KODLAYIN.</i></p> | <p>Yemek pişirmek ?</p> <p>Sofrayı kurmak ve toplamak?</p> <p>Toz almak, ev süpürmek gibi temizlik işleri?</p> <p>Bulaşıkların yıkanması/bulaşık makinesine konulması?</p> <p>Çamaşır yıkamak?</p> <p>Ütü yapmak?</p> <p>Mutfak için alış-veriş yapmak?</p> <p>Aile bütçesinin hazırlanması, para hesabı yapılması?</p> <p>Resmi dairelerdeki işler, fatura ödemeleri?</p> | <p>KENDİSİ .....A</p> <p>EŞİ .....B</p> <p>KIZ ÇOCUKLAR .....C</p> <p>ERKEK ÇOCUKLAR.....D</p> <p>ANNESİ/KAYINVALİDESİ .....E</p> <p>BABASI/KAYINPEDERİ .....F</p> <p>HANEDEKİ DİĞER KADINLAR .....G</p> <p>HANEDEKİ DİĞER ERKEKLER .....H</p> <p>ÜCRET KARŞILIĞI ÇALIŞAN .....I</p> <p>HİÇ KİMSE YAPMIYOR .....T</p> <p>DİĞER .....U</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </tbody> </table> |                          | 1    | 2     | 3        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
|--|--|--|--------------------------|------|-------|----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
|  | 1  | 2  | 3                        |      |       |          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |  |
| <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |      |       |          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |  |
| <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |      |       |          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |  |
| <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |      |       |          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |  |
| <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |      |       |          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |  |
| <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |      |       |          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |  |
| <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |      |       |          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |  |
| <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |      |       |          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |  |
| <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |      |       |          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |  |
| <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |      |       |          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |  |
| <p>766</p>   | <p>Şimdi size bazı durumlar sayacağım. Bana bu durumlarda kocanın karısını dövmeye hakkı olup olmayacağını söyler misiniz?</p> <p>Kadın yemeği yakarsa?</p> <p>Kadın çocukların bakımını ihmal ederse?</p> <p>Kadın kocasına karşılık verirse?</p> <p>Kadın parayı lüzumsuz yere harcarsa?</p> <p>Kadın cinsel münasebette bulunmayı reddederse?</p>                       | <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>EVET</th> <th>HAYIR</th> <th>BİLMİYOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>8</td></tr> </tbody> </table>  |                          | EVET | HAYIR | BİLMİYOR |                          | 1                        | 2                        | 8                        |                          | 1                        | 2                        | 8                        |                          | 1                        | 2                        | 8                        |                          | 1                        | 2                        | 8                        |                          | 1                        | 2                        | 8                        |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |  |
|  | EVET   | HAYIR  | BİLMİYOR                 |      |       |          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |  |
|  | 1  | 2  | 8                        |      |       |          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |  |
|  | 1  | 2  | 8                        |      |       |          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |  |
|  | 1  | 2  | 8                        |      |       |          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |  |
|  | 1  | 2  | 8                        |      |       |          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |  |
|  | 1  | 2  | 8                        |      |       |          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |  |



## BÖLÜM 8. CİNSEL YOLLA BULAŞAN HASTALIKLAR VE AIDS

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| <b>801</b>  | <p><i>KAPAK SAYFASINA BAKIN:</i></p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> KÜME NO ÇİFT VE HANE NO ÇİFT                      <input type="checkbox"/> KÜME NO TEK VE HANE NO TEK             </p> | <p>KÜME NO ÇİFT , HANE NO TEK VEYA KÜME NO TEK, HANE NO ÇİFT</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> → 812S             </p>   |
| <b>801A</b> | <p>Şimdi sizinle cinsel münasebet yoluyla bulaşan hastalıklar konusunda konuşmak istiyorum.</p> <p>Siz cinsel münasebet yoluyla bulaşan hastalıkları duyduunuz mu?</p>   | <p>EVET .....1</p> <p>HAYIR .....2 → 801L</p>   |
| <b>801B</b> | <p>Hangi hastalıkları duyduunuz?</p> <p><i>SÖYLENENLERİN HEPSİNİ İŞARETLEYİN.</i></p>  | <p>FRENGİ .....A</p> <p>BEL SOĞUKLUĞU .....B</p> <p>HIV/AIDS .....C</p> <p>CİNSEL ORGANLARDA SİĞİL/YARA .....D</p> <p>MANTAR .....E</p> <p>DİĞER _____ U<br/>(BELİRTİN)</p> <p>DİĞER _____ V<br/>(BELİRTİN)</p> <p>İSMİ BİLİNMEYEN .....X</p>   |
| <b>801K</b> | <p><i>801B'YE BAKIN:</i></p> <p style="text-align: center;">                 “AIDS” İ SÖYLEMEDİ <input type="checkbox"/>                      “AIDS” İ SÖYLEDİ <input type="checkbox"/> </p>                         | <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> → 802A             </p>  |
| <b>801L</b> | <p>AIDS isimli hastalığı hiç duyduunuz mu?</p>   | <p>EVET .....1</p> <p>HAYIR .....2 → 812S</p>   |
| <b>802A</b> | <p>AIDS hastalığını nereden ya da kimden duyduunuz?</p> <p>Başka nereden duyduunuz?</p> <p><i>SÖYLENENLERİN HEPSİNİ İŞARETLEYİN.</i></p>   | <p>RADYO .....A</p> <p>TV .....B</p> <p>GAZETE/DERGİ .....C</p> <p>BROŞÜR/POSTER .....D</p> <p>SAĞLIK PERSONELİ .....E</p> <p>CAMI .....F</p> <p>OKUL/ÖĞRETMEN .....G</p> <p>ARKADAŞ/AKRABA .....I</p> <p>EŞ .....J</p> <p>İŞ YERİ .....K</p> <p>DİĞER _____ U<br/>(BELİRTİN)</p>   |
| <b>802B</b> | <p>AIDS hastalığı nasıl bulaşır?</p> <p>Başka hangi yolla bulaşır?</p> <p><i>SÖYLENENLERİN HEPSİNİ İŞARETLEYİN.</i></p>  | <p>CİNSEL MÜNASEBET .....A</p> <p>ÇOK EŞLİLİK .....B</p> <p>HAYAT KADINIYLA CİNSEL MÜNASEBET .....C</p> <p>KAPUT KULLANMAMA .....D</p> <p>HOMOSEKSÜEL İLİŞKİ .....E</p> <p>KAN NAKLİ/KAN YOLUYLA .....F</p> <p>İĞNE/ENJEKTÖR .....G</p> <p>ÖPÜŞME .....H</p> <p>DİĞER _____ U<br/>(BELİRTİN)</p> <p>DİĞER _____ V<br/>(BELİRTİN)</p> <p>BİLMİYOR .....X</p> |

|      |  |  |     |
|------|--|--|-----|
| 803  | Bir insanın AIDS'ten ya da AIDS'e neden olan virüsten kaçınması için yapabileceği bir şey var mıdır?                     | EVET .....1<br>HAYIR .....2<br>BİLMİYOR .....8   | 807 |
| 804  | Ne yapılabilir?<br>Başka bir yol var mı?<br><br><i>SÖYLENENLERİN HEPSİNİ İŞARETLEYİN.</i>                                | KAPUT KULLANMAK .....A<br>ÇOK EŞLİ SEKSTEN KAÇINMAK .....B<br>HAYAT KADINIYLA<br>SEKSTEN KAÇINMAK .....C<br>HOMOSEKSÜEL İLİŞKİDEN KAÇINMAK.....D<br>KAN NAKLİNDEN KAÇINMAK.....E<br>KAN NAKLİ ÖNCESİ KONTROL .....F<br>STERİL ENJEKTÖR KULLANMAK .....G<br>ÖPÜŞMEKTEN KAÇINMAK .....H<br>SİNEK ISIRIĞINDAN KAÇINMAK .....I<br>HACI-HOCADAN YARDIM İSTEMEK .....J<br>STERİL ALET KULLANILMASI .....K<br><br>DİĞER _____ U<br>(BELİRTİN)<br><br>DİĞER _____ V<br>(BELİRTİN)<br>BİLMİYOR .....X |     |
| 807  | Sağlıklı görünen bir insanda AIDS virüsünün olması mümkün müdür?   | EVET .....1<br>HAYIR .....2<br>BİLMİYOR .....8   |     |
| 808C | AIDS anneden bebeğe;<br><br>Gebelik sırasında bulaşır mı?<br>Doğum yaparken bulaşır mı?<br>Emzirme sırasında bulaşır mı? | EVET                      HAYIR                      BİLMİYOR<br><br>1                              2                              8<br>1                              2                              8<br>1                              2                              8   |     |

|      |   |  |   |  |  |  |  |  |
|------|---|--|---|--|--|--|--|--|
| 812S | SAATİ YAZIN.  | SAAT .....<br>DAKİKA .....   | <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></table> |  |  |  |  |  |
|      |   |  |   |  |  |  |  |  |
|      |   |  |   |  |  |  |  |  |
| 813  | GÖRÜŞME SIRASINDA BAŞKA KİM VARDI?<br>UYGUN OLAN BÜTÜN SEÇENEKLERİ İŞARETLEYİN. | KİMSE YOKTU .....A<br>10 YAŞINDAN KÜÇÜK ÇOCUKLAR .....B<br>KAYINVALİDESİ .....D<br>KENDİ ANNESİ .....E<br>DİĞER ERKEKLER .....F<br>DİĞER KADINLAR .....G |   |  |  |  |  |  |
| 814  | GÖRÜŞME KESİNTİYE UĞRADI MI?<br>EVET İSE, YAKLAŞIK KAÇ DAKİKA?                  | HAYIR .....000<br>DAKİKA .....1  | <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table>                              |  |  |  |  |  |
|      |   |  |   |  |  |  |  |  |
| 815  | SİZE GÖRE YANITLARIN GÜVENİLİRLİĞİ NEDİR?                                       | ZAYIF .....1<br>ORTA .....2<br>İYİ .....3<br>ÇOK İYİ .....4  |   |  |  |  |  |  |
| 816  | GÖRÜŞME HANGİ DİLDE YAPILDI?  | TÜRKÇE.....1<br>KÜRTÇE.....2<br>ARAPÇA.....3<br>DİĞER .....7<br>(BELİRTİN)   | → 921   |  |  |  |  |  |
| 817  | ÇEVİRMEN KULLANILDI MI?   | EVET .....1<br>HAYIR .....2  |   |  |  |  |  |  |

## BÖLÜM 9. BOY VE AĞIRLIK

|             |   |   |   |   |
|-------------|---|---|---|---|
| <b>921</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 922'YE KADININ VE VARSA OCAK 1998'DEN SONRA DOĞMUŞ VE HALEN YAŞAYAN EN KÜÇÜK ÇOCUKTAN BAŞLAYARAK ADLARINI YAZIN. 923'E ÇOCUKLARIN SATIR NUMARALARINI YAZIN. OCAK 1998'DEN BU YANA DOĞAN VE HALEN YAŞAYAN 2'DEN FAZLA ÇOCUK VAR İSE, EK ANKET FORMU KULLANIN.</li> <li>• KADININ OCAK 1998'DEN SONRA DOĞUP HALEN HAYATTA OLAN ÇOCUKLARININ BOY VE AĞIRLIKLARINI ÖLÇÜN VE İLGİLİ SORULARA KAYDEDİN.</li> </ul> |   |   |   |
|             | 1   | 2   | 3   |   |
|             | KADIN   | YAŞAYAN EN KÜÇÜK ÇOCUK  | BİR ÖNCE DOĞAN VE HALEN YAŞAYAN ÇOCUK   |   |
| <b>922</b>  | İSİM<br>ÇOCUKLAR İÇİN 212'DEN BAKIN.  | (İSİM)<br>_____   | (İSİM)<br>_____   | (İSİM)<br>_____   |
| <b>923</b>  | SORU 212'DEKİ SATIR NO.   |   | SATIR NO ..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>  | SATIR NO ..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>  |
| <b>924A</b> | DOĞUM TARİHİ<br>KADIN İÇİN 105, ÇOCUKLAR İÇİN 215'TEN BAKIN VE KAYDEDİN.  | AY ..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/><br>YIL ..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | AY ..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/><br>YIL ..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | AY ..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/><br>YIL ..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> |
| <b>924B</b> | KADININ VE ÇOCUKLARIN NÜFUS CÜZDANI OLUP OLMADIĞINI ÖĞRENİN. VARSA GÖRMEK İSTEDİĞİNİZİ SÖYLEYİN.  | VAR, GÖRÜLDÜ .....1<br>VAR, GÖRÜLMEDİ .....2<br>926 ← <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/><br>YOK .....3<br>BİLMİYOR .....8  | VAR, GÖRÜLDÜ .....1<br>VAR, GÖRÜLMEDİ .....2<br>926 ← <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/><br>YOK .....3<br>BİLMİYOR .....8  | VAR, GÖRÜLDÜ .....1<br>VAR, GÖRÜLMEDİ .....2<br>926 ← <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/><br>YOK .....3<br>BİLMİYOR .....8  |
| <b>924C</b> | NÜFUS CÜZDANINDA KÜTÜĞÜN BULUNDUĞU İL VE İLÇE BİLGİSİNİ YAZIN.  | İL ..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/><br>İLÇE _____  | İL ..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/><br>İLÇE _____  | İL ..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/><br>İLÇE _____  |
| <b>924D</b> | NÜFUS CÜZDANINDAKİ DOĞUM TARİHİNİ YAZIN.  | AY ..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/><br>YIL ..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | AY ..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/><br>YIL ..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | AY ..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/><br>YIL ..... <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> |
| <b>924E</b> | KADIN İÇİN 105, ÇOCUKLAR İÇİN 215'E BAKIN VE 924C'DE YAZILAN TARİH İLE KARŞILAŞTIRIN.   | AYNI .....1<br>926 ← <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/><br>FARKLI .....2   | AYNI .....1<br>926 ← <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/><br>FARKLI .....2   | AYNI .....1<br>926 ← <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/><br>FARKLI .....2   |
| <b>924F</b> | HANGİ BİLGİNİN DOĞRU OLDUĞUNU ÖĞRENİN. DÜZELTME YAPMAYIN.   | 105'TEKİ BEYAN .....1<br>NÜFUS CÜZDANI .....2   | 215'TEKİ BEYAN .....1<br>NÜFUS CÜZDANI .....2   | 215'TEKİ BEYAN .....1<br>NÜFUS CÜZDANI .....2   |



|     |   | <b>1</b> KADIN  | <b>2</b> YAŞAYAN EN KÜÇÜK ÇOCUK   | <b>3</b> BİR ÖNCE DOĞAN VE HALEN YAŞAYAN ÇOCUK  |
|-----|---|---|---|---|
| 926 | BOY (cm)  | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/>                     | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/>                     | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/>                     |
| 927 | ÇOCUĞUN BOYU YATIRILARAK MI YOKSA AYAKTA İKEN Mİ ÖLÇÜLDÜ? |   | YATIRILARAK.....1<br>AYAKTA.....2   | YATIRILARAK.....1<br>AYAKTA.....2   |
| 928 | AĞIRLIK (Kilogram)  | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/>                     | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/>                     | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/>                     |
| 929 | ÖLÇÜMLERİN YAPILDIĞI TARİH                                | GÜN ..... <input type="text"/> <input type="text"/><br>AY ..... <input type="text"/> <input type="text"/> | GÜN ..... <input type="text"/> <input type="text"/><br>AY ..... <input type="text"/> <input type="text"/> | GÜN ..... <input type="text"/> <input type="text"/><br>AY ..... <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 930 | SONUÇ   | ÖLÇÜM YAPILDI.....1<br>KADIN EVDE YOK.....3<br>REDDETTİ .....4<br><br>DİĞER .....7<br>(BELİRTİN)          | ÖLÇÜM YAPILDI.....1<br>ÇOCUK EVDE YOK.....3<br>REDDETTİ .....4<br><br>DİĞER .....7<br>(BELİRTİN)          | ÖLÇÜM YAPILDI.....1<br>ÇOCUK EVDE YOK.....3<br>REDDETTİ .....4<br><br>DİĞER .....7<br>(BELİRTİN)          |
| 931 | ÖLÇÜMLERİ YAPAN   | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>  |   |   |

GÖRÜŞMECİ GÖZLEMLERİ  
Görüşme tamamlandıktan sonra doldurulacaktır

KADIN HAKKINDAKİ GÖZLEMLER

BELİRLİ SORULAR HAKKINDAKİ GÖZLEMLER

DİĞER GÖZLEMLER

EKİP BAŞININ GÖZLEMLERİ

EKİP BAŞININ ADI:  
TARİH:

DENETÇİNİN GÖZLEMLERİ

DENETÇİNİN ADI:  
TARİH:

# TAKVİM

## SÜTUN 1:

### DOĞUMLAR VE GEBELİKLER

- D DOĞUM  
H GEBELİK  
K KÜRTAJ (İSTEYEREK DÜŞÜK)  
F DÜŞÜK (KENDİLİĞİNDEN DÜŞÜK)  
J ÖLÜ DOĞUM

### GEBELİĞİ ÖNLEYİCİ USUL KULLANIMI

- 0 USUL KULLANIMI YOK  
1 TÜPLERİN BAĞLANMASI  
2 ERKEĞİN KANALLARININ BAĞLANMASI  
3 HAP  
4 SİRİRAL  
5 İĞNE  
6 DERİ ALTI İMPLANTI (NORPLANT)  
7 KONDOM/KAPUT/PREZERVATİF  
8 KADIN KONDOMU  
9 DİYAFRAM/KÖPÜK/JEL/FİTİL  
S SÜT/EMZİRME İLE KORUNMA USULÜ  
T TEHLİKESİZ GÜNLER  
G GERİ ÇEKME  
U DİĞER \_\_\_\_\_  
(BELİRTİN)  
N EVLİ OLMADIĞI AYLAR

## SÜTUN 2:

### USUL KULLANIMININ BIRAKILMASI

- 0 KARI-KOCA İLİŞKİSİ AZ/KOCASI UZAKTA  
1 KULLANIRKEN GEBE KALMIŞ  
2 GEBE KALMAK İSTEMİŞ  
3 KOCASI KARŞI ÇIKMIŞ  
4 DAHA ETKİLİ USUL İSTEMİŞ  
5 SAĞLIK KAYGISI  
6 YAN ETKİLER  
7 TEMİN GÜÇLÜĞÜ/UZAKTA  
8 PAHALI  
9 KULLANIMI KOLAY DEĞİL  
Y KADERCİ YAKLAŞIM  
M GEBE KALMASI ZOR/MENAPOZ  
B BOŞANMA/AYRILMA/KOCANIN ÖLMESİ  
U DİĞER \_\_\_\_\_  
(BELİRTİN)  
X BİLMİYOR

### KÜRTAJIN YAPILDIĞI YER

- C DEVLET/NUMUNE HASTANESİ  
D DOĞUMEVİ  
E AÇSAP MERKEZİ  
F SSK HASTANESİ/ DİSPANSERİ  
G DİĞER DEVLET KURULUŞU  
H ÖZEL HASTANE  
J ÖZEL POLİKLİNİK  
K ÖZEL DOKTOR MUAYENEHANESİ  
L DİĞER ÖZEL KURULUŞ  
N ÜNİVERSİTE HASTANESİ  
O GÖNÜLLÜ KURULUŞ/  
DERNEK/VAKIF  
V DİĞER

## SÜTUN 3:

### EVLİLİK

- X EVLİ  
O EVLİ DEĞİL

|   |        | 1  | 2 | 3 |             |
|---|--------|----|---|---|-------------|
|   | 06 HAZ | 01 |   |   | 01 HAZ 06   |
| 2 | 05 MAY | 02 |   |   | 02 MAY 05 2 |
| 0 | 04 NİS | 03 |   |   | 03 NİS 04 0 |
| 0 | 03 MAR | 04 |   |   | 04 MAR 03 0 |
| 4 | 02 ŞUB | 05 |   |   | 05 ŞUB 02 4 |
|   | 01 OCA | 06 |   |   | 06 OCA 01   |
|   | 12 ARA | 07 |   |   | 07 ARA 12   |
|   | 11 KAS | 08 |   |   | 08 KAS 11   |
|   | 10 EKİ | 09 |   |   | 09 EKİ 10   |
|   | 09 EYL | 10 |   |   | 10 EYL 09   |
| 2 | 08 AĞU | 11 |   |   | 11 AĞU 08 2 |
| 0 | 07 TEM | 12 |   |   | 12 TEM 07 0 |
| 0 | 06 HAZ | 13 |   |   | 13 HAZ 06 0 |
| 3 | 05 MAY | 14 |   |   | 14 MAY 05 3 |
|   | 04 NİS | 15 |   |   | 15 NİS 04   |
|   | 03 MAR | 16 |   |   | 16 MAR 03   |
|   | 02 ŞUB | 17 |   |   | 17 ŞUB 02   |
|   | 01 OCA | 18 |   |   | 18 OCA 01   |
|   | 12 ARA | 19 |   |   | 19 ARA 12   |
|   | 11 KAS | 20 |   |   | 20 KAS 11   |
|   | 10 EKİ | 21 |   |   | 21 EKİ 10   |
|   | 09 EYL | 22 |   |   | 22 EYL 09   |
| 2 | 08 AĞU | 23 |   |   | 23 AĞU 08 2 |
| 0 | 07 TEM | 24 |   |   | 24 TEM 07 0 |
| 0 | 06 HAZ | 25 |   |   | 25 HAZ 06 0 |
| 2 | 05 MAY | 26 |   |   | 26 MAY 05 2 |
|   | 04 NİS | 27 |   |   | 27 NİS 04   |
|   | 03 MAR | 28 |   |   | 28 MAR 03   |
|   | 02 ŞUB | 29 |   |   | 29 ŞUB 02   |
|   | 01 OCA | 30 |   |   | 30 OCA 01   |
|   | 12 ARA | 31 |   |   | 31 ARA 12   |
|   | 11 KAS | 32 |   |   | 32 KAS 11   |
|   | 10 EKİ | 33 |   |   | 33 EKİ 10   |
|   | 09 EYL | 34 |   |   | 34 EYL 09   |
| 2 | 08 AĞU | 35 |   |   | 35 AĞU 08 2 |
| 0 | 07 TEM | 36 |   |   | 36 TEM 07 0 |
| 0 | 06 HAZ | 37 |   |   | 37 HAZ 06 0 |
| 1 | 05 MAY | 38 |   |   | 38 MAY 05 1 |
|   | 04 NİS | 39 |   |   | 39 NİS 04   |
|   | 03 MAR | 40 |   |   | 40 MAR 03   |
|   | 02 ŞUB | 41 |   |   | 41 ŞUB 02   |
|   | 01 OCA | 42 |   |   | 42 OCA 01   |
|   | 12 ARA | 43 |   |   | 43 ARA 12   |
|   | 11 KAS | 44 |   |   | 44 KAS 11   |
|   | 10 EKİ | 45 |   |   | 45 EKİ 10   |
|   | 09 EYL | 46 |   |   | 46 EYL 09   |
| 2 | 08 AĞU | 47 |   |   | 47 AĞU 08 2 |
| 0 | 07 TEM | 48 |   |   | 48 TEM 07 0 |
| 0 | 06 HAZ | 49 |   |   | 49 HAZ 06 0 |
| 0 | 05 MAY | 50 |   |   | 50 MAY 05 0 |
|   | 04 NİS | 51 |   |   | 51 NİS 04   |
|   | 03 MAR | 52 |   |   | 52 MAR 03   |
|   | 02 ŞUB | 53 |   |   | 53 ŞUB 02   |
|   | 01 OCA | 54 |   |   | 54 OCA 01   |
|   | 12 ARA | 55 |   |   | 55 ARA 12   |
|   | 11 KAS | 56 |   |   | 56 KAS 11   |
|   | 10 EKİ | 57 |   |   | 57 EKİ 10   |
|   | 09 EYL | 58 |   |   | 58 EYL 09   |
| 1 | 08 AĞU | 59 |   |   | 59 AĞU 08 1 |
| 9 | 07 TEM | 60 |   |   | 60 TEM 07 9 |
| 9 | 06 HAZ | 61 |   |   | 61 HAZ 06 9 |
| 9 | 05 MAY | 62 |   |   | 62 MAY 05 9 |
|   | 04 NİS | 63 |   |   | 63 NİS 04   |
|   | 03 MAR | 64 |   |   | 64 MAR 03   |
|   | 02 ŞUB | 65 |   |   | 65 ŞUB 02   |
|   | 01 OCA | 66 |   |   | 66 OCA 01   |
|   | 12 ARA | 67 |   |   | 67 ARA 12   |
|   | 11 KAS | 68 |   |   | 68 KAS 11   |
|   | 10 EKİ | 69 |   |   | 69 EKİ 10   |
|   | 09 EYL | 70 |   |   | 70 EYL 09   |
| 1 | 08 AĞU | 71 |   |   | 71 AĞU 08 1 |
| 9 | 07 TEM | 72 |   |   | 72 TEM 07 9 |
| 9 | 06 HAZ | 73 |   |   | 73 HAZ 06 9 |
| 8 | 05 MAY | 74 |   |   | 74 MAY 05 8 |
|   | 04 NİS | 75 |   |   | 75 NİS 04   |
|   | 03 MAR | 76 |   |   | 76 MAR 03   |
|   | 02 ŞUB | 77 |   |   | 77 ŞUB 02   |
|   | 01 OCA | 78 |   |   | 78 OCA 01   |

## İL TRAFİK KODLARI

|                 |               |             |              |
|-----------------|---------------|-------------|--------------|
| 01 ADANA        | 21 DİYARBAKIR | 41 KOCAELİ  | 61 TRABZON   |
| 02 ADIYAMAN     | 22 EDİRNE     | 42 KONYA    | 62 TUNCELİ   |
| 03 AFYON        | 23 ELAZIĞ     | 43 KÜTAHYA  | 63 ŞANLIURFA |
| 04 AĞRI         | 24 ERZİNCAN   | 44 MALATYA  | 64 UŞAK      |
| 05 AMASYA       | 25 ERZURUM    | 45 MANİSA   | 65 VAN       |
| 06 ANKARA       | 26 ESKİŞEHİR  | 46 K.MARAŞ  | 66 YOZGAT    |
| 07 ANTALYA      | 27 GAZİANTEP  | 47 MARDİN   | 67 ZONGULDAK |
| 08 ARTVİN       | 28 GİRESUN    | 48 MUĞLA    | 68 AKSARAY   |
| 09 AYDIN        | 29 GÜMÜŞHANE  | 49 MUŞ      | 69 BAYBURT   |
| 10 BALIKESİR    | 30 HAKKARİ    | 50 NEVŞEHİR | 70 KARAMAN   |
| 11 BİLECİK      | 31 HATAY      | 51 NIĞDE    | 71 KIRIKKALE |
| 12 BİNGÖL       | 32 ISPARTA    | 52 ORDU     | 72 BATMAN    |
| 13 BİTLİS       | 33 İÇEL       | 53 RİZE     | 73 ŞIRNAK    |
| 14 BOLU         | 34 İSTANBUL   | 54 SAKARYA  | 74 BARTIN    |
| 15 BURDUR       | 35 İZMİR      | 55 SAMSUN   | 75 ARDAHAN   |
| 16 BURSA        | 36 KARS       | 56 SİİRT    | 76 IĞDIR     |
| 17 ÇANAKKALE    | 37 KASTAMONU  | 57 SİNOP    | 77 YALOVA    |
| 18 ÇANKIRI      | 38 KAYSERİ    | 58 SİVAS    | 78 KARABÜK   |
| 19 ÇORUM        | 39 KIRKLARELİ | 59 TEKİRDAĞ | 79 KİLİS     |
| 20 DENİZLİ      | 40 KIRŞEHİR   | 60 TOKAT    | 80 OSMANİYE  |
| 90 YABANCI ÜLKE |               |             | 81 DÜZCE     |

RUMİ TAKVİME GÖRE İFADE EDİLEN DOĞUM  
YILLARININ MİLADİ TAKVİM YILINA  
ÇEVİRİLMESİ:

RUMİ YIL + 584 = MİLADİ YIL