



T.C. Sağlık Bakanlığı

MUĞLA

**HALK SAĞLIĞI
MÜDÜRLÜĞÜ**

**MUĞLA İLİ SAĞLIK EVLERİ HİZMET
BÖLGELERİNDE YAŞAYAN İKİ YAŞ ÜSTÜ
HALKIN ANTROPOMETRİK ÖLÇÜMLERİNİNİN
İNCELENMESİ**

MUĞLA 2014

Uz.Dr.Mustafa Nuri CEYHAN
Uz.Dr.Bahadır DEDE
Dr.Sakine YENİÇERİ



T.C. Sağlık Bakanlığı

MUĞLA

**HALK SAĞLIĞI
MÜDÜRLÜĞÜ**

**MUĞLA İLİ SAĞLIK EVLERİ HİZMET
BÖLGELERİNDE YAŞAYAN İKİ YAŞ ÜSTÜ
HALKIN ANTROPOMETRİK ÖLÇÜMLERİNİNİN
İNCELENMESİ**

MUĞLA 2014

Uz.Dr.Mustafa Nuri CEYHAN
Uz.Dr.Bahadır DEDE
Dr.Sakine YENİÇERİ

ÖNSÖZ

Bu çalışmanın oluşturulması ve geliştirilmesi aşamasında değerli bilgi birikimi ve vizyonu ile yol gösteren Muğla İl Halk Sağlığı Müdürü Uz.Dr. Mustafa Nuri Ceyhan olmak üzere;

Çalışma verilerinin toplanmasının organizasyonunda bana desteklerini esirgemeyen Toplum Sağlığı Hizmetleri Şube Müdürü Dr.Sakine Yeniçeri ve Ebe Ebru Duru'ya;

Çalışma verilerinin analize hazırlanması aşamasına getirilmesinde bilişim sistemleri konusundaki engin bilgi, deneyim ve tecrübelerini benden esirgemeyen başta Çevre Sağlık Teknisyeni Kamuran Alpkaya'ya, Çevre Sağlık Teknisyeni Yasin Alkan'a, Çevre Sağlık Teknisyeni Kağan Altınsoy'a ve Toplum Sağlığı Teknisyeni Faysal Azarkan'a;

En önemlisi çalışmayı sahada her türlü fedakârlık eşliğinde yürüten ve birlikte Muğla İl Halk Sağlığı Müdürlüğü çatısı altında çalışmaktan onur duyduğum sağlık evi bölgesi Ebelerine;

TEŞEKKÜR EDERİM...

İçindekiler Tablosu

1.Giriş:	6
2.Gereç Yöntem:.....	7
2.1. Araştırmanın Tipi	7
2.2. Araştırma Evreni ve Araştırma Uygulanma Zamanı	7
2.2.1. Araştırmanın Hazırlık Aşaması ve Uygulanması	7
2.2.2 Verilerinin Toplanması.....	11
2.2.3 Büyümenin Değerlendirilmesinde Kullanılan Standartlar/Referans Değerler	13
2.2.4 Çalışmada Kullanılan Antropometrik Ölçümlerin Değerlendirilmesi.....	16
2.3. Verilerin Değerlendirilmesi.....	20
2.3.1 Eksik Verilerin İncelenmesi (Missing Value Analise).....	20
2.3.2 Duplike Verilerin İncelenmesi:.....	24
3.Bulgular:	28
3.1. Muğla İli Sağlık Evi Ebe Bölgelerinde Ankete Katılanların İlçelere Göre Dağılımları	28
3.1.1 Araştırma Grubunda Analizde Kalan Bireylerin Özelliklerinin Dağılımları.....	30
3.2 Antropometrik Ölçüm Verilerinin Organizasyonu ve Normal Dağılımlarının İncelenmesi:	66
3.2.1 Antropometrik ölçümlerden boy uzunluğu verilerinin yaş ve cinse göre değerlendirilmesi ..66	
3.2.2 Antropometrik ölçümlerden kilogram verilerinin yaş ve cinse göre değerlendirilmesi	322
3.2.3 Antropometrik ölçümlerden BMI (Vücut Kitle İndeksi) yaş ve cinse göre değerlendirilmesi	406
3.2.4 Antropometrik ölçümlerden kulaç uzunluğunun yaş ve cinse göre değerlendirilmesi.....	419
3.2.5. Antropometrik ölçümlerden bel, kalça, kol uzunluğu ölçümlerinin yetişkin bireylerde (19 yaş ve üstü) değerlendirilmesi	429
3.2.6 Araştırma grubunda tansiyon basınç ölçümlerinin yaş ve cinse göre değerlendirilmesi	442
4.Tartışma:.....	456
4.1 Sigara Kullanma Durumu	456
4.2 Özur Durumu	457
4.3 Kronik Hastalıklar.....	457
4.3.1 Kalp ve Damar Hastalıkları.....	458
4.3.2 Hipertansiyon	459
4.3.3 Kronik Solunum Yolu Hastalıkları(KHH-astım ve KOAH).....	460
4.3.4 Diyabet	461

4.3.5 Kanser	462
4.4.Araştırma Grubundaki Bireylerin Antropometrik Ölçümleri	463
4.4.1.İki – Beş (2-5) Yaş Grubu Çocukların Antropometrik Ölçümleri	463
4.4.2. Altı – On Sekiz (6-18) Yaş Grubu Çocukların Antropometrik Ölçümleri	465
4.4.3.Yetişkin (19 ve Üzeri) Yaş Grubu Bireylerin Antropometrik Ölçümleri	468
5.Özet Bulgular:	476
6.Kaynakça:.....	486

Muğla İli Sağlık Evleri Hizmet Bölgelerinde Yaşayan İki Yaş Üstü Halkın Antropometrik Ölçümlerinin İncelenmesi

1.Giriş:

Ergonomi, insanın biyolojik, psikolojik, antropometrik özellik, kapasite ve toleranslarını gözönünde bulundurarak, yaşam alanı ve endüstriyel iş ortamındaki tüm faktörlerin etkisi ile olabilecek organik, psiko- sosyal ve çevresel stresler karşısında, sistem verimliliği ile insan-makine-çevre uyumunun doğal ve teknolojik temel yasalarını ortaya koymaya çalışan çok disiplinli bir bilim dalıdır. (Akın ve Koca, 2002; Bridger, 1995)

Antropometri insan vücut ölçülerini kapsayan ergonominin alt bilimidir. (Özok, 1988; Dizdar, 2003; Özdemir vd., 2004; Dizdar ve Okçu, 2007)

Antropometri tüm yaş gruplarında insan vücudunun fiziksel boyutlarının, orantılarının ve kabaca bileşiminin ölçülüp değerlendirilmesidir. (Kır vd 2000, Bağcı-Bosi 2003)

Antropometri; bireysel ve toplumsal özellikleri basit ve güçlü bir tahmin edici olup, ileride oluşabilecek hastalık, sağlık, fonksiyonel bozukluklar ve mortalitenin hastalıklarla ilişkisini gösterir. Ayrıca epidemiyolojik çalışmalarda hastalıkların nedenlerinin belirlenmesinde ve izlenmesinde de önemlidir. (Çöl 1998, Bağcı-Bosi 2003, Tuncer 2004)

Antropoloji disiplini sağlık, ergonomi, mühendislik, spor gibi pek çok farklı bilim dalları ile yakın ilişkilidir. Bireylerin sahip olduğu belirli yapısal (anatomik), boyutsal (antropometrik) ve psikolojik özellikleri, iskelet ve kas sisteminin sınırlı hareket yeteneği ve gücü, kasların enerji yaratma şekli, çevreyi algılayabilme ve gerektiğinde ondan korunma özelliklerini beraberinde getirmektedir. (Anthropometric Characters of Ankara Security Directorate Personnel; Ergonomic Approaches; Turkish Journal of Police Studies Vol: 5 (3-4)

İnsan vücut boyutları belirlenirken cinsiyet, yaş ve uğraşılan meslek dalı dikkate alınmalıdır. Aynı zamanda vücut boyutlarına etki eden başka faktörler de vardır. Bunlar, kişinin kültürel yapısı, beslenme biçimi, yaşadığı bölgenin iklim şartları, kalıtsal özellikleri, sağlık problemleridir.(<http://www.endustri.anadolu.edu.tr/mumtaze/ENM426/icerik/2.UYGULAMALI%20ANTROPOMETR%C4%B1-ASETAT.doc>)

Bireylerin farklı genotipik ve fenotipik frekanslarının yoğunlaşmasıyla populasyonlar kendine özgü antropometrik karakterlerini sergilemektedir. Bu nedenle antropometrik saha çalışmaları her ülke için ayrı bir önem ve değer taşımaktadır. (Jürgens, 1990)

Antropometrik yöntemler, her yaş grubunda uygulanabilir, pratik ve ucuz yöntemlerdir. Ayrıca toplumun sağlığını ve sosyal refahını etkileyen halk sağlığı ve klinik kararlar açısından da önemlidir. (Kır vd 2000, Pekcan 2001, Bağcı-Bosi 2003, Sürücüoğlu ve Özçelik 2003)

İnsan toplulukları arasında vücut ölçüleri ve oranlarında gözlenen varyasyonlar, topluma özgü antropometrik değerlerin tespiti ve kendi standartlarının oluşturulmasını gerekli kılmaktadır. Genetik ve çevresel etmenlerin etkileşim derecelerine göre populasyonlar arasında farklılıklar belirmektedir. Bu farklılıklardan yola çıkılarak, her türlü alet, makine, yapı ve donanımın,

populasyonun özelliklerine uygun tasarımı ve üretimi, ayrıca toplumların sağlık ve sosyoekonomik durumunun değerlendirilmesi mümkün olmaktadır. İnsanın vücut ölçümlerinin tespitinde kullanılan antropometri tekniği, genel olarak pratikliği ile toplumların antropometrik boyutlarının tespitinde en çok kullanılan teknik olarak karşımıza çıkmaktadır.(Akın, Koca Özer ve Gültekin, 2003; Hiza, Pratt, Mardis ve Anand, 2001; Marx, 2003)

Bu inceleme, Muğla İli sağlık evleri hizmet bölgelerinde yaşayan iki yaş üstü halkın antropometrik ölçümlerinin alınması, alınan ölçümlerin var olan standart veya referans değerlerle karşılaştırılmasını incelemek üzere yapılmıştır.

2.Gereç Yöntem:

2.1. Araştırmanın Tipi: Çalışma kesitsel tipte bir araştırmadır.

2.2. Araştırma Evreni ve Araştırma Uygulanma Zamanı

Araştırmanın evrenini Muğla il merkez ve ilçeleri bünyesinde sağlık evleri hizmet bölgelerinde yaşayan iki yaş üstü halkın tümü oluşturmaktadır. Bu çalışmada örneklem seçilmeden tüm kişilere ulaşmak hedeflenmiş olup bu çalışma Ocak-Haziran 2014 tarihleri arasında yürütülmüştür.

2.2.1. Araştırmanın Hazırlık Aşaması ve Uygulanması

Antropometrik Ölçümler ve Ölçüm Teknikleri

Araştırma kapsamında “International Biological Programme” ve “Anthropometrical Standardization Reference Manual”in öngördüğü teknikler doğrultusunda her bir bireyden antropometrik ölçü alınmıştır.

2.2.1.1 Vücut Ağırlığının Ölçülmesi

2-5 yaş grubu çocuklarda vücut ağırlığı ölçümü

- Anne/bakıcıdan, çocuğun giysilerini ve ayakkabılarını çıkartmasını istenmiştir.
- Çocukla konuşarak onu rahatlatmaya ve sakinleştirmeye çalışılmıştır, anneden/bakıcıdan yardım alınmıştır.
- Terazinin ibresinin "0.0" olması beklenmiştir.
- Çocuğu tartıma hazırlanmış ve tartımı yapılmıştır.
- Eğer çocuk yalnız olarak tartı üzerinde durmuyor ve huzursuzsa ve halen ayakta duramıyor ise, terazinin ibresinin "0.0" olması beklenmiştir. Önce anne/bakıcı tartılmış ve ölçüm kaydedilmiştir. Daha sonra çocuk annenin/bakıcının kucağına verilmiş ve ikisi birlikte tartılmıştır. Ölçüm tekrar kaydedilmiş ve son ölçümden ilk ölçüm çıkarılarak elde edilen değer forma kaydedilmiştir.
- Ölçüm 0.1 kg (100 g) duyarlılıkla yapılmıştır.

6-11 yaş ile 12 ve üzeri yaş grubu bireylerde vücut ağırlığı ölçümü

- Kalın giysilerin (palto, ceket, kazak vb.) çıkartılması istenmiştir.
- Ceplerde bulunan eşyalar (cüzdan, anahtarlık, telefon, adres defteri vb.), çocuklarda yiyecek vb. çıkartılması istenmiştir.
- Ayakkabıların çıkartılması istenmiştir.

- Teraziye ayakların yerleştirilmesi ve vücut ağırlığının iki ayağa sabit dağılımı sağlanmıştır.
- Bireyin dik ve hareket etmeden durması istenmiştir.
- Ölçüm 0.1 kg (100 g) duyarlılıkla yapılmıştır.

2.2.1.2 Boy Uzunluğunun Ölçülmesi

2- 5 yaş grubu çocukların boy uzunluğu ölçümü

- Eğer çocuk "2 ve üzeri yaşta" ise boy uzunluğu ayakta ölçülmüştür.
- Eğer çocuğun yaşı 2 ve üzeri yaş ise ve boy uzunluğu çocuk ayakta durmadığı için "YATIRILARAK ÖLÇÜLDÜ" ise "BOY UZUNLUĞUNDAN 0.7 CM ÇIKARTARAK AYAKTA ÖLÇÜM DEĞERİNE" çevirerek kaydedilmiştir.
- Ayakkabı ve çorap çıkartılmıştır.
- Saç tokası, kurdele, şapka, bere vb. çıkartılmıştır.
- Çocuğun anne/bakıcı/yardımcı desteği ile ayakları hafif aralık olarak durması sağlanmıştır.
- Boy ölçere baş, omuzlar, sırt, kalçalar, baldırlar ve topukların temas etmesi sağlanmıştır.
- Çocuğun rahat durması sağlanmıştır.
- Yardımcı/anne yardımı ile ölçüm yapan kişi işaret ve başparmakları ile çocuğun çenesinden destek vererek baş sabitlenmiş, çocuğun bakışının karşıya doğru ve yere paralel olması sağlanmıştır. Frankfurt düzlem sağlanmıştır. Kulağın kanalı ile orbita-göz çukurunun alt sınırının aynı hizada ve yere paralel olması sağlanmıştır.
- Gerekirse çocuğun dik durması için göbeğine hafif bir baskı uygulanmıştır.
- Pozisyon korunurken açıkta kalan elle boy ölçerin sürgüsü aşağı doğru çekilmiş ve saçlara gerekli basıncı uygulanmıştır.
- Tüm bu işlemler mümkün olduğu kadar kısa sürede tamamlanmıştır.
- Ölçüm 0.1 cm (1 mm) duyarlılıkla yapılmıştır.

6 ve üzeri yaş grubu çocuk ve yetişkinlerin boy uzunluğu ölçümü

- 2 ve üzeri yaş çocuklarda ayakta ölçüm tekniği 6 ve üzeri yaş grubu çocuk ve yetişkinlere de uygulanmıştır.
- Eğer birey ölçüm yaptığı kişiden kısa ise dikkatli davranarak bir tabure veya sandalye üzerine çıkmış ve ölçüm değerini okumuştur.

2.2.1.3 Bel Çevresinin Ölçülmesi

- 2 ve üzeri yaştaki bireylerde bel çevresi ölçümü yapılmıştır.
- Bel çevresinin tek başına ölçülmesi abdominal yağ miktarının saptanmasını sağlamaktadır. Vücutta karın bölgesinde (vücudun üst kısmında) yağ miktarının artması beslenmeye bağlı kronik hastalıklar (kalp ve damar hastalıkları, yetişkin tip diyabet, bazı kanser türleri) için risk faktörüdür. Bu amaçla bel çevresinin ölçülmesi abdominal yağ miktarının saptanması için önem taşımaktadır. Yetişkinlerde bel/kalça oranının ve bel çevresinin kronik hastalıklarla ilişkisi epidemiyolojik araştırmalarla gösterilmiştir. Android ve jinoid şişmanlığı tanımlamaktadır (Android/Jinoid; Abdominal/Gluteal).

- Bel çevresinin ölçülmesinde birçok ölçüm yerinin kullanılması önerilmektedir. Genellikle iki ölçüm tekniği daha yaygın olarak kullanılmaktadır. Bunlar;

Esas bel çevresinin ölçümü: WHO'nun önerdiği ölçüm tekniğidir. En alt kaburga kemiği ile iliak kemik arası orta noktadan geçen çevrenin ölçülmesidir (Lean et al. 1998; Lear et al, 2010, WHO, 2011).

İliyak kemik üzerinden geçen çevrenin ölçümü: İliyak kemiğin yeri belirlenir ve mezura ile ölçüm gerçekleştirilir (NHANES III, 1988-94).Bu araştırmada WHO'nun önerdiği ölçüm tekniği kullanılmıştır. (WHO, 2011)

Ölçüm tekniği:

- Kişinin ölçüm için durduğu yerin düz bir zemin olması sağlanmıştır.
- Esnemeyen ve en az 150 cm uzunluğunda bir mezura kullanılmıştır. Bozulan mezura değiştirilmiştir.
- Bireyin gecedan aç kalması arzu edilmiştir.
- Bireyin ince giysiler giymesi istenmiştir. Erkeklerde pantolon ve kadınlarda etek ve pantolon aşağıya doğru çekilmiştir. Ölçümü engelleyen bol ve kalın elbise, kemer vb. eşyaların kişinin üzerinde olmaması sağlanmıştır. Cepler boşaltılmıştır.
- Bireyden dik pozisyonda, eller ve kollar iki yanda, ayaklar birbirine yakın (12-15 cm yakınlıkta) ve ağırlık iki ayağa eşit dağıtılmış olarak durması istenmiş ve Frankfort düzlem sağlanmıştır. Kulağın kanalı ile orbita-göz çukurunun alt sınırı aynı hizada ve yere paralel olması sağlanmıştır.
- Ölçümü yapan kişi ölçümü yapılan kişinin tam karşısında durmuştur.
- Ölçümü alınacak kişinin sağ tarafında en alt kaburga kemiği bulunmuş ve gazlı veya makyaj kalemi ile işaret konulmuştur. İliyak kemik çıkıntısı midaksiller çizgide bulunmuş ve işaret konulmuştur.
- İki işaret arası ölçülmüş ve orta noktasına işaret konulmuştur.
- Bireyin normal nefes alıp vermesi istenmiştir. Ölçüm sırasında nefesini vermesi (nefesin tutulmaması) ve kendisini kasmaması istenmiştir. Böylece karnın (abdomenin) serbest olması ve kasılmaması sağlanmıştır (nefes tutulmamıştır).
- Çevre ölçümü yapılmıştır. Ölçüm sırasında mezura bol tutulmamış, aşırı baskı uygulanmamıştır.
- Ölçümler en yakın milimetreden yapılmıştır (0.1 cm duyarlılıkla) ve saptanan değer kaydedilmiştir. Örneğin; 75.3 cm, 88.1 cm, 104.5cm vb.
- Ölçümlere yardımcı olan kişi ise ölçümü yapılan kişinin arkasında ve yanında durarak mezuranın doğru yerleştirilmesini ve yere paralel olmasını sağlamıştır.

2.2.1.4 Kalça Çevresinin Ölçülmesi

- Bireyin kolları yanda, ayaklar yan yana ve dik durması sağlanmıştır. Bireyin bakışının karşıya doğru ve yere paralel olması (Frankfort düzlem: kulağın kanalı ile orbita-göz çukurunun alt sınırı aynı hizada ve yere paralel olması) sağlanmıştır.
- Bireyin sağ yanında durularak ölçüm yapılmıştır.
- Kalçada en yüksek nokta (yandan) belirlenmiş ve mezura ile çevre ölçümü yapılmıştır. Mezuranın yere paralel olması sağlanmıştır. Bunun için ölçüm yapan kişiye ikinci kişinin yardımcı olması sağlanmıştır.
- Bireyin ölçümü mümkün olduğu kadar ince giysi ile yapılmıştır.
- Bireyin kalça ölçümünün yapılmasını engelleyecek, yanlış ölçüm alınmasına neden olacak şekilde kalın giysisinin olması, ceplerinde kalınlık oluşturabilecek eşyaların (anahtarlık, cüzdan, telefon, defter vb.), çocuklarda yiyecek, çerez vb. bulunması engellenmiştir.
- Ölçüm 0.1 cm duyarlılıkla yapılmıştır. (Lear et al, 2010, WHO, 2011)

2.2.1.5 Üst Orta Kol Çevresi Ölçümü

- İki yaş ve üzeri tüm yaşlarda ölçülmüştür.
- Kişinin uygun giysiler giymesi sağlanmıştır. Giysinin kollu olmaması istenmiş ya da ölçüm anında giysinin kolu çıkarılmıştır. Birey kollarını yanlarda tutarak, dik durmuştur. Avuç içleri üst bacağa (uyluk) bakar pozisyona getirilmiş ve ayaklar hafifçe birbirinden ayrılmıştır.
- Frankfort düzlem (kulağın kanalı ile orbita-göz çukurunun alt sınırı aynı hizada ve yere paralel olması) sağlanmıştır.
- Sağ kol dirsekten 90° bükülmüş ve avuç içleri birbirine bakar pozisyona getirilmiştir.
- Ölçüm yapan kişi bireyin arkasına geçmiştir. Omuzda skapulanın akromial prosesin (lateral çıkıntının) yerini bulmuş ve işaret koymuştur. Daha sonra dirsekte ulnanın olekranon (inferior çıkıntı) prosesi bulunmuştur. İki belirlenen nokta arası ölçülmüş, orta noktası bulunmuş ve uygun bir kalem ile işaret konulmuştur.

Uyarı: Orta noktanın hesaplanmasında matematiksel hata yapmamak için önlem alınmıştır.

Kol serbest bırakılmıştır, dirsek bükülmemiş ve avuç içleri üst bacağa (uyluk) bakar pozisyona getirilmiştir.

Mezuranın "0" noktası sol elle tutulmuş ve mezura sağ elle çevrilerek çevre ölçümü yapılmıştır. Mezura çok sıkı veya gevşek tutulmamıştır. Tam olarak sarması sağlanmış ve mezuranın kolun uzun eksenine paralel olması sağlanmıştır.

Ölçüm 0.1 cm duyarlılıkla yapılmıştır.

2.2.1.6 Kulaç Uzunluğu Ölçümü

Kulaç ölçümü için sırt duvara dayalı, kollar yanlara açılmış ve yere paralel avuç içleri öne bakar konumunda, sağ ve sol 3. parmak uçları arasındaki mesafe ölçülür. (Lohman, Roche, Martorell, 1988; Gibson, 1990)

2.2.1.7 Tansiyon Ölçümleri

Tansiyon ölçümü 18 yaşını doldurmuş her birey için gerçekleştirilecektir. Kişi yaklaşık 30 dk dinlendirildikten sonra ölçüm yapılmalıdır.

2.2.2 Verilerinin Toplanması

Araştırma; sağlık evi hizmet bölgesi kapsamında yaşayan 2 yaş üstü her bir bireyden sağlık evi bölgesinde hizmet veren ebe tarafından anket formuna kaydedilmiştir.

Değişkenler:

Anket formunda kişinin yaşadığı ilçe, sağlık evi ebe bölgesi adı, adresi, tc numarası, doğum tarihi, cinsiyeti, sigara kullanma durumu, özürli olma durumu ve kronik hastalığa sahip olma durumu ile birlikte; her bir bireyden boy uzunluğu ve ağırlığı, tansiyon, üst orta kol çevresi, bel çevresi, kulaç uzunluğu gibi antropometrik ölçümler kaydedilmiştir.

İlçe: Muğla ili coğrafi ve idari haritada var olan on üç ilçe alınmıştır.

Sağlık evi: Muğla ili bölgesinde var olan ilçede sağlık hizmeti veren ve sağlık ebesi olan birimi ifade eder.

Yaş: Kişinin var olan tc kimlik numarası ile mernis'den doğrulanan doğum tarihi ile hesaplanmıştır.

Yaş değişkeni; 2-5 yaş arası (24-36 ay ve 37-60 ay) 6-18 yaş arası(6-8,9-11,12-14,15-18); on dokuz ve üstü yaşındaki kişiler yetişkin bireyler (19-30,31-50,51-64,65-74, 75 ve üzeri) şeklinde ayrı gruplarda analizlere alınmıştır.

Vücut ağırlığı, Boy uzunluğu, BKİ: Katılımcıların vücut ağırlığı ve boy uzunluğu ölçümleri alınırken ince kıyafetli ve ayakkabısız olmalarına dikkat edilmiştir. Vücut ağırlığı elle taşınabilen, 0.2 kg'a duyarlı, banyo terazisi ile, boy uzunluğu ise kişi duvara dayalı, ayaklar bitişik, baş Franfort düzlemde iken esnemeyen bir mezur ile ölçülmüştür. Vücut yağ miktarının iyi bir göstergesi olan ve obezitenin değerlendirilmesi için pratikte sıklıkla kullanılan BKİ denkleminde göre [vücut ağırlığı (kg)/boy uzunluğu (m²)] hesaplanmıştır. BKİ sonuçları WHO'ya göre değerlendirilmiştir (Lohman, Roche, Martorell, 1988; Gibson, 1990; Pekcan, 2000).

Beden Kütle İndeksi (BKİ);Dünya Sağlık Örgütü'ne göre BKİ değeri <18.5 olanlar “düşük ağırlıklı”, 18.5-24.9 olanlar “normal ağırlıklı”, 25.0-29.9 olanlar “fazla kilolu” ve ≥ 30 olanlar “obez” olarak tanımlanmıştır. (Appropriate body-mass index for Asian populations and its implications for policy and intervention strategies.Lancet 2004;363(9403):157-63.

Bel, kalça ve kulaç uzunluğu: Bel, kalça ölçümleri kişinin kolları iki yanda, ayakları birbirine yakın olarak ve her bacak üzerindeki denge eşit iken kulaç uzunlukları ise kişinin sırtları duvara dayalı ayakları bitişik, avuç işleri dışa dönük, orta parmak sabit bir noktaya değdirildikten sonra kollar yere paralel bir konumda iken alınmıştır.(Lohman, Roche, Martorell, 1988; Gibson, 1990)

Kişinin ölçüm için durduğu yerin düz bir zemin olması gerekmektedir. Mezürün esnemeyen özellikte olması gerekmektedir. En az 150 cm uzunluğunda bir mezür kullanılmalıdır.

Bel çevresine göre sınıflandırma bayanlarda; 80 cm'den küçük olanlar normal, 80-88 cm obezite eğilimli riskli grup ve 88 cm'den büyükler şişman olarak, erkeklerde; 94 cm'den küçük olanlar normal, 94-102 cm obezite eğilimli riskli grup ve 102 cm'den büyükler şişman kabul edilmiştir.

BKİ, beden yağ dağılımı hakkında bilgi vermez. Buna karşılık bel çevresi ve bel kalça oranı, beden yağ dağılımını daha iyi belirleyen ölçütler olarak kabul edilmektedir. Bu iki ölçütün de yüksek düzeyleri artmış diyabet ya da kalp ve damar hastalığı riskiyle ilişkilidir.

Tablo 1. Beden kitle indeksi (BKİ) sınıflaması ve kesişim noktaları(WHO 2010)

Sınıflama	BKİ (kg/m ²)	
	Temel kesişim noktaları	Geliştirilmiş kesişim noktaları
Zayıf (düşük ağırlıklı)	< 18.50	< 18.50
Ağır düzeyde zayıflık	< 16.00	< 16.00
Orta düzeyde zayıflık	16.00 -16.99	16.00 - 16.99
Hafif düzeyde zayıflık	17.00 - 18.49	17.00 - 18.49
Normal	18.50 – 24.99	18.50 – 22.99
		23.00 – 24.99
Toplu, hafif şişman	≥ 25.00	≥ 25.00
Şişmanlık öncesi	25.00 – 29.99	25.00 – 27.49
		27.50 – 29.99
Şişman	≥ 30.00	≥ 30.00
Şişman I. derece	30.00 -34.99	30.00 -32.49
		32.50 – 34.99
Şişman II. derece	35.00-39.99	35.00 - 37.49
		37.50 – 39.99
Şişman III. derece	≥ 40.00	≥ 40.00

Bel kalça oranı bel çevresinin kalça çevresine bölümü ile elde edilmiştir. Amerikan Kalp Birliği'nin tanımına göre bel kalça oranı erkeklerde 0.95, kadınlarda 0.88'in üzerinde olanlar "riskli" kabul edilmiştir. (Third Report of the National Cholesterol Education Program (NCEP) Expert Panel on Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Cholesterol in Adults (Adult Treatment Panel III) final report. Circulation 2002;106(25):3143-421.)

Üst orta kol çevresi: Ölçüm yapılmadan önce kişilerin yarım ve uzun kollu kıyafetleri çıkarılmış ve dik bir şekilde ayakta iken sol kol dirsekten 90° bükülmüş, akromion ve olekranon arası mezurla ölçülerek orta noktaya işaret konmuştur. Daha sonra kollar yanda ve avuç içleri uyluğa bakarken işaretlenen noktadan geçen çevre üzerinden esnemeyen bir mezur ile ölçüm yapılmıştır. (Lohman, Roche, Martorell, 1988; Gibson, 1990).

Bel Çevresi/Boy Uzunluğu Oranı: Bel çevresi/boy uzunluğu oranı 5 yaş üzeri çocuk ve gençler ile yetişkin bireylerde kullanılan bir değerlendirmedir. Oran 0.5'in üzerinde ve 0.4'ün altında olduğunda risk oluşturmaktadır ve dikkatli olmayı gerektirmektedir. Değerin 0.6 üzerinde olması ise eyleme geçilmesinin gerekliliğini ve kronik hastalıkların riskinin arttığını göstermektedir (Ashwell et al. 2005).

Sistolik Kan Basıncı(SKB)–Diyastolik Kan Basıncı(DKB):Kan basıncının 120-129/80-84 mmHg olması normal, 130-139/85-89 mmHg olması yüksek normal tansiyon olarak adlandırılır. Kan basıncının 140/90 mmHg'nın üzerinde olması hipertansiyondur. (<http://thsk.saglik.gov.tr/kronik-hastaliklar/797-hipertansiyon.html>)

Onsekiz yaş üstü katılımcılarda belirlenen hedefler doğrultusunda sistolik kan basıncı >140 mmHg yüksek tansiyon; sistolik kan basıncı 90 mmHg \leq SKB \leq 129 mmHg normal tansiyon, sistolik kan basıncı 130 mmHg \leq SKB \leq 139 mmHg yüksek normal tansiyon ve sistolik kan basıncı < 90 mmHg düşük tansiyon şeklinde dördü kategorize edilmiştir. Diyastolik kan basıncı > 90 mmHg yüksek tansiyon, diyastolik kan basıncı 84 mmHg \leq DKB \leq 89 mmHg yüksek normal tansiyon, diyastolik kan basıncı 60 mmHg \leq DKB \leq 84 mmHg normal tansiyon ve diyastolik kan basıncı < 60 mmHg düşük tansiyon şeklinde 4'lü şekilde kategorize edilmiştir.

Sigara: Sigara içen ve sigara içmeyen şeklinde 2'li kategorize edilmiştir.

Özür durumu: Veriler string girilmiştir. Daha sonra otizm, down sendromu, zihinsel özür, işitme, görme, ortopedik özür, ruhsal ve duygusal özür, dil ve konuşma, süregen hastalıklar şeklinde kategorize edilmiştir. (B.Öngören, A.Atalay, Ö.Tan; Muğla Özür Programı 2007; Muğla İl Sağlık Müdürlüğü Yayını)

Kronik Hastalık: Veriler string girilmiştir. Daha sonra kronik solunum yolu hastalıkları, kanser varlığı, diyabet, hipertansiyon, kas iskelet sistemi hastalıkları, kronik böbrek yetmezliği ve ürogenital sistem hastalıkları, kardiyovasküler hastalıklar, psikiyatrik hastalıklar, otoimmun-kongenital ve diğer şeklinde kategorize edilmiştir.

(Ünvar N, Mollahaliloğlu S, Yardım N. (Editörler) (2006). Türkiye hastalık yükü çalışması 2004 (ss. 2–12). Ankara: Aydoğdu Ofset Matbaacılık.)

2.2.3 Büyümenin Değerlendirilmesinde Kullanılan Standartlar/Referans Değerler

Çocuk ve adolesanlarda çok çeşitli uluslararası ve ulusal büyüme eğrileri/standart/referans değerleri kullanılmaktadır. Çocuk ve adolesanlarda kullanılan standartlar ve/veya referans değerler ve değerlendirmede kullanılan kesişim noktaları farklılıklar göstermekte ve bu durum obezite sorununun görülme sıklığını değerlendirmeyi ve yorumlamayı, politika üretmeyi güçleştirmektedir. Standart; bir çocuğun nasıl büyümesi gerektiğini veya büyüme için önerilen örüntüyü tanımlar. Büyüme eğrisinden sapmalar normal dışı büyüme olarak değerlendirilir. Referans ise, bir popülasyondaki çocukların büyüme örüntüsünü tanımlar. (Butte ve ark. 2007) Referans değerler sıklıkla pratikte standart olarak ele alınmakta ve yanlış kullanılmakta ve yorumlanmaktadır. (Garza ve ark. 2004)

Sıklıkla Kullanılan Uluslararası ve Ulusal Büyüme Eğrileri/Standart/Referans Değerler

I. Uluslararası Büyüme Eğrileri/Standart/Referans Değerleri

1) WHO/NCHS/CDC Referans Değerleri (1983): Dünya Sağlık Örgütü'nün önerisi ile 1983 yılından itibaren, 0-18 yaş grubu çocuklarda cinsiyete ve yaşa göre boy uzunluğu, yaşa göre vücut ağırlığı ve boya göre vücut ağırlığının değerlendirilmesi için 2006 yılına kadar kullanılmıştır. (WHO/NCHS/CDC, 1983) Günümüzde yeni WHO-MGRS Büyüme Standartlarının (WHO-MGRS, 2006) kullanılması öngörülmektedir. WHO/NCHS verilerinin yeni değerlendirmeye aktarılabilmesi ve yıllar içerisindeki eğilimdeki değişimleri görebilmek amacıyla algoritmalar oluşturulmuştur. (Yang ve de Onis, 2008)

Değerlendirme:

- Çok zayıf/ Çok kısa (bodur): $<-2SD$ (Z-skor) veya $<5.$ persentil
- Zayıf/ Kısa boy: $-2SD$ - $-1SD$ veya $5.-15.$ persentiller arası
- Normal: $-1SD$ - $1SD$ veya $15. - 85.$ persentiller arası
- Kilolu/Uzun boy: $1SD$ - $2SD$ veya $85.- 95.$ persentiller arası
- Şişman (obez)/Çok uzun: $\geq 2SD$ veya $\geq 95.$ persentil

2) Euro-Growth 2000 Büyüme Eğrileri: Avrupa Ülkeleri için geliştirilmiş büyüme eğrileridir (Euro-Growth, 2000).

3) CDC (Centers for Disease Control and Prevention) Büyüme Eğrileri: BKİ ve yaşa göre vücut ağırlığı değerlerini içermektedir. Çocuklarda (Barlow ve ark. 1998; Himes ve ark. 1994) ve adolesanlarda (Himes ve ark.1994) NHANES populasyon referans değerleri kullanılmakta ve $5.-85.$ Persentiller arası normal kabul edilmektedir. (Must ve ark. 1991; CDC, 1985-2005) CDC 2010 yılından itibaren 0-2 yaş grubu çocuklarda anne sütü ile beslenen çocuklarda geliştirildiği için WHO-MGRS Büyüme Eğrilerinin kullanılmasını önermiştir (CDC, 2010).

Değerlendirme:

- Zayıf/ Kısa: $<5.$ persentil
- Normal: $5. - 85.$ persentiller arası
- Kilolu/Uzun boy: $85.- 95.$ persentiller arası
- Şişman (obez)/Çok uzun: $\geq 95.$ persentil

4) International Task Force (IOTF): IOTF yaklaşımı olarak Cole ve ark. (2000, 2007) yetişkinler için kullanılan BKİ kesişim değerleri kullanılarak 2-18 yaş grubu çocuk ve gençlerde şişmanlığı (Cole ve ark. 2000) ve zayıflığı (Cole ve ark. 2007) tanımlamak için referans BKİ değerleri oluşturulmuştur. Obezitenin ve zayıflığın tanımlanmasında kullanılmaktadır.

5) WHO-MGRS Büyüme Eğrileri (2006-2009): Çocuk ve adolesanlarda bireyin değerlendirilmesi için persentil değerlerinin, birey ve toplum değerlendirilmeleri için de özellikle Z-skor (SD) ve gerektiğinde persentil değerlerinin kullanılması önerilmektedir. Bu doğrultuda günümüzde yeni büyüme eğrileri (WHO-MGRS) geliştirilmiştir. (de Onis ve ark, 2004; de Onis ve ark, 1996)

Tüm ülkelerde WHO-MGRS 0-5 yaş büyüme eğrilerinin kullanılması “*The European Childhood Obesity Group*”, “*International Pediatric Association*”, “*UN Standing Committee on Nutrition*” ve “*International Union of Nutrition Sciences*” tarafından önerilmektedir (www.who.int/childgrowth/en). Şu anda 125 ülkede kullanılmaktadır. (de Onis et al., 2012)

WHO MGRS (Multicentre Growth Reference Study) Standart/Referans Büyüme Eğrileri

a) 0-5 yaş grubu çocuklar: Referans/standart büyüme eğrileri, vücut ağırlığı, boy uzunluğu, BKİ, üst orta kol çevresi, baş çevresi, triseps ve subskapular deri kıvrım kalınlıkları değerlerini içermektedir. (WHO-MGRS, 2006; WHO-MGRS, 2007a; www.who.int/childgrowth)

b) 0-24 ay büyüme hızı değerleri: Ayrıca 0-24 ay arası çocuklar için büyüme hızı değerleri 2009 yılında yayınlanmıştır. Bu değerler vücut ağırlığı, boy uzunluğu ve baş çevresi için değerleri içermektedir.

Değerlendirme (WHO önerisi):

Z skor	Yaşa göre boy	Yaşa göre ağırlık	Boya göre ağırlık	Yaşa göre BKİ
>3 SD	Çok uzun (1)	(2)	Şişman	Şişman
>2 SD	Normal		Kilolu	Kilolu
>1 SD			Kilo riski (3)	Kilo riski (3)
Medyan (0)		Normal		
< -1 SD				
< -2 S D	Kısa (bodur) (4)	Düşük kilo	Zayıf	Zayıf
< -3 SD	Çok kısa (Aşırı bodur) (4)	Çok düşük kilo (5)	Çok zayıf	Çok zayıf

- 1) Çok uzun, endokrin bozukluğu sorun olabilir. Örn. tümör. Anne ve babanın boyuna bakılır.
- 2) Büyüme sorunu olabilir. Yaşa göre boya veya yaşa göre BKİ'ye bakılır.
- 3) Olası riski göstermektedir. Değerin >2SD kesin olarak risk olduğunu gösterir.
- 4) Kısa ve çok kısa olan çocuklarda obezite riski bulunmaktadır.
- 5) Çok düşük vücut ağırlığını gösterir.

Sıklıkla kullanılan değerlendirme (Yang ve de Onis, 2008):

- Düşük kilolu olma (yaşa göre ağırlık): <-2SD
- Bodurluk (yaşa göre boy): <-2SD
- Zayıflık (boya göre ağırlık): <-2SD
- Kilolu olma (boya göre ağırlık): >+2SD

c) 5-19 yaş grubu çocuk ve gençler: WHO-2007 referans değerleri 5-19 yaş grubu için yayınlanmıştır.

Yaşa göre boy uzunluğu (5-19 yaş), yaşa göre vücut ağırlığı (5-10 yaş) ve yaşa göre BKİ (5-19 yaş) değerlerini içermektedir. (de Onis ve ark; 2007) Ülkelerde pubertedeki farklılıklar nedeniyle yaşa göre vücut ağırlığı değerleri 10 yaşına kadar yer almaktadır (WHO, 2007b; www.who.int/childgrowth/en). Vücut ağırlığı, boy uzunluğu, beden kütle indeksi değerleri WHO ANTHRO Plus Programı (WHO, 2009b) ile değerlendirilebilmektedir.

BKİ Değerlendirme (WHO önerisi):

- Çok zayıf: < -3SD (Z skor)
- Zayıf: < -2SD
- Kilolu/uzun boylu: > + 1SD
- Şişman (obez): > + 2SD

II. Ulusal Büyüme Eğrileri/Referans Değerler

Bundak ve ark. (2006) ve Neyzi ve ark. (2006; 2008), 2-18 yaş grubu çocuk ve adolesan için vücut ağırlığı, boy uzunluğu ve BKİ değerlerini oluşturmuşlardır.

(Bundak R, Furman A, Günöz H, Darendeliler F, Baş F, Neyzi O. Body mass index references for Turkish children. Acta Paediatrica, 2006; 95:194-198.)

2.2.4 Çalışmada Kullanılan Antropometrik Ölçümlerin Değerlendirilmesi

Antropometrik ölçümler; 2-5 yaş arası çocuklara ilişkin antropometrik ölçümlerde z-skor değerlerine göre dağılım yüzdesi (%), ortalama (\bar{x}) ve standart sapma (S) değerleri verilmiştir. 6-18 yaş grubu çocuk ve gençlerin antropometrik ölçümlerini cinsiyete, yaş gruplarına, sağlık evi bölgelerine (13 ilçe) göre değerlendirilmiştir. Ve z-skor değerlerine göre dağılım yüzdesi (%), ortalama (\bar{x}) ve standart sapma (S) değerleri verilmiştir.

19 ve üzeri yaş grubu bireylerin antropometrik ölçümlerini cinsiyete, yaş grubuna, sağlık evi bölgelerine (13 ilçe) göre değerlendirilmiştir.

Tüm ölçümlerin aritmetik ortalama (\bar{x}) ve standart sapma (S) değerleri ile ölçümlerin uluslararası önerilen kesişim değerlerine (cut-off points) göre dağılımları verilmiştir

Z skor: Z skoru (SD skoru) hesaplanması kullanımı toplum tabanlı araştırmalarda beslenmenin değerlendirilmesinde istatistik hesaplamalara uygun karşılaştırmalarda kolaylık sağlayan bir yoldur.

$$z = \frac{\text{Dönüştürülecek puan} - \text{Aritmetik Ortalama}}{\text{Standart Sapma}}$$

Persentil çizelgesi Olcay Neyzi ve arkadaşlarının 2008 yılında yaptığı en son çalışmadan alınmıştır. Çocukların ve gençlerin gelişimlerinin yaşlarına göre normal olup olmadığı, yaşına uyan normal değer aralıklarıyla karşılaştırılarak bakılır. Genel olarak **3p-97p arası normal** kabul edilmektedir.

Tablo 2.İki - onsekiz yaş (2- 18) yaş erkeklerde yaşa göre boy ve kilo persentillerinin dağılımları

Yaş		3	10	25	50	75	90	97
24 Ay	Tartı (kg)	10.12	10.85	11.66	12.66	13.76	14.86	16.05
	Boy (cm)	81.0	83.3	85.6	88.2	90.8	93.2	95.5
	BÇ (cm)	46.4	47.3	48.3	49.3	50.3	51.2	52.1
30 Ay	Tartı (kg)	11.06	11.84	12.71	13.80	15.04	16.29	17.69
	Boy (cm)	85.3	87.6	90.0	92.6	95.3	97.6	100.0
	BÇ (cm)	46.9	47.8	48.8	49.8	50.8	51.8	52.7
36 Ay	Tartı (kg)	11.81	12.65	13.61	14.83	16.24	17.71	19.39
	Boy (cm)	89.3	91.7	94.1	96.8	99.4	101.8	104.2
	BÇ (cm)	47.1	48.0	49.0	50.0	51.1	52.0	52.9
3.5 Yaş	Tartı (kg)	12.6	13.5	14.6	15.9	17.4	18.9	20.6
	Boy (cm)	92.8	95.2	97.7	100.5	103.2	105.7	108.2
4 Yaş	Tartı (kg)	13.3	14.3	15.4	16.8	18.5	20.1	22.0
	Boy (cm)	96.0	98.6	101.1	104.0	106.9	109.5	112.0
4.5 Yaş	Tartı (kg)	14.0	15.0	16.2	17.7	19.5	21.3	23.3
	Boy (cm)	99.0	101.7	104.3	107.3	110.3	113.0	115.6
5 Yaş	Tartı (kg)	14.7	15.8	17.0	18.6	20.5	22.4	24.6
	Boy (cm)	101.8	104.5	107.3	110.4	113.5	116.2	119.0
5.5 Yaş	Tartı (kg)	15.4	16.5	17.9	19.6	21.6	23.6	26.0
	Boy (cm)	104.5	107.3	110.1	113.3	116.4	119.3	122.1
6 Yaş	Tartı (kg)	16.2	17.4	18.9	20.7	22.8	25.1	27.7
	Boy (cm)	107.1	110.0	112.9	116.1	119.3	122.2	125.1
7 Yaş	Tartı (kg)	18.1	19.5	21.1	23.2	25.8	28.5	31.6
	Boy (cm)	112.1	115.1	118.2	121.5	124.9	128.0	131.0
8 Yaş	Tartı (kg)	19.9	21.5	23.4	25.9	28.9	32.2	36.1
	Boy (cm)	116.9	120.0	123.3	126.9	130.5	133.7	136.9
9 Yaş	Tartı (kg)	21.7	23.6	25.8	28.8	32.4	36.4	41.3
	Boy (cm)	121.6	124.9	128.3	132.1	135.9	139.3	142.7
10 Yaş	Tartı (kg)	23.6	25.9	28.6	32.2	36.7	41.6	47.8
	Boy (cm)	126.4	130.0	133.6	137.6	141.6	145.2	148.7
11 Yaş	Tartı (kg)	26.6	29.6	33.1	37.8	43.6	50.0	57.8
	Boy (cm)	113.7	135.5	139.4	143.8	148.1	152.0	155.9
12 Yaş	Tartı (kg)	29.9	33.8	38.4	44.3	51.3	58.7	67.1
	Boy (cm)	137.0	141.3	145.7	150.6	155.4	159.8	164.1
13 Yaş	Tartı (kg)	33.4	38.0	43.2	49.8	57.3	64.9	73.3
	Boy (cm)	142.8	147.6	152.4	157.7	163.1	167.9	172.6
14 Yaş	Tartı (kg)	39.1	44.0	49.4	56.2	63.9	71.6	80.1
	Boy (cm)	150.3	155.0	159.7	164.9	170.1	174.8	179.5
15 Yaş	Tartı (kg)	45.3	50.1	55.4	62.1	69.7	77.4	85.9
	Boy (cm)	156.9	161.2	165.5	170.3	175.1	179.4	183.7
16 Yaş	Tartı (kg)	49.9	54.5	59.7	66.2	73.6	81.2	89.6
	Boy (cm)	160.9	164.9	168.9	173.4	177.9	181.9	185.9
17 Yaş	Tartı (kg)	53.2	57.8	62.8	69.2	76.5	84.0	92.4
	Boy (cm)	163.0	166.8	170.7	175.0	179.3	183.2	187.1
18 Yaş	Tartı (kg)	56.1	60.5	65.5	71.8	79.0	86.4	94.7
	Boy (cm)	164.5	168.2	172.0	176.2	180.4	184.2	187.9

Tablo 3. İki - onsekiz yaş (2-18) yaş Kadınlarda yaşa göre boy ve kilo persentillerinin dağılımları

Yaş		3	10	25	50	75	90	97
24 Ay	Tartı (kg)	9.49	10.20	10.99	11.94	12.99	14.03	15.15
	Boy (cm)	80.1	82.3	84.4	86.8	89.2	91.4	93.5
	BÇ (cm)	45.4	46.2	47.1	48.00	49.00	49.8	50.7
30 Ay	Tartı (kg)	10.35	11.17	12.06	13.12	14.25	15.33	16.47
	Boy (cm)	84.0	86.3	88.6	91.2	93.8	96.1	98.4
	BÇ (cm)	45.6	46.5	47.4	48.4	49.4	50.3	51.2
36 Ay	Tartı (kg)	11.19	12.09	13.05	14.18	15.37	16.51	17.68
	Boy (cm)	87.8	90.2	92.7	95.4	98.1	100.6	103.0
	BÇ (cm)	45.8	46.7	47.6	48.7	49.7	50.6	51.5
3.5 Yaş	Tartı (kg)	11.9	12.8	13.9	15.1	16.5	17.8	19.3
	Boy (cm)	91.1	93.6	92.2	99.0	101.9	104.5	107.0
4 Yaş	Tartı (kg)	12.7	13.7	14.8	16.1	17.7	19.2	20.8
	Boy (cm)	94.3	96.9	99.6	102.5	105.5	108.1	110.7
4.5 Yaş	Tartı (kg)	13.5	14.5	15.8	17.3	19.0	20.7	22.5
	Boy (cm)	97.4	100.1	102.8	105.9	108.9	111.6	114.3
5 Yaş	Tartı (kg)	14.2	15.4	16.7	18.4	20.3	22.2	24.3
	Boy (cm)	100.4	103.2	105.9	109.1	112.2	114.9	117.7
5.5 Yaş	Tartı (kg)	14.9	16.2	17.7	19.5	21.6	23.7	26.1
	Boy (cm)	103.6	106.3	109.0	112.1	115.3	118.3	121.2
6 Yaş	Tartı (kg)	15.7	17.0	18.6	20.6	22.9	25.3	27.9
	Boy (cm)	106.2	109.0	111.9	115.1	118.4	121.3	124.1
7 Yaş	Tartı (kg)	17.2	18.7	20.6	22.9	25.7	28.6	31.9
	Boy (cm)	111.6	114.6	117.7	121.1	124.4	127.5	130.5
8 Yaş	Tartı (kg)	18.9	20.8	22.9	25.7	28.9	32.4	36.5
	Boy (cm)	116.7	119.9	123.1	126.7	130.3	133.5	136.7
9 Yaş	Tartı (kg)	20.9	23.1	25.6	28.9	32.8	37.0	41.8
	Boy (cm)	121.3	124.7	128.2	132.1	136.0	139.5	142.9
10 Yaş	Tartı (kg)	23.0	25.6	28.7	32.6	37.3	42.3	48.0
	Boy (cm)	125.8	129.6	133.5	137.9	142.2	146.1	150.0
11 Yaş	Tartı (kg)	26.4	29.6	33.4	38.2	43.7	49.5	55.9
	Boy (cm)	132.5	136.6	140.0	145.4	150.1	154.2	158.3
12 Yaş	Tartı (kg)	32.0	35.8	39.9	45.1	50.9	56.8	63.1
	Boy (cm)	141.1	144.9	148.8	153.1	157.4	161.2	165.1
13 Yaş	Tartı (kg)	37.4	41.1	45.1	50.0	55.5	60.8	66.6
	Boy (cm)	146.6	150.2	153.8	157.8	161.8	165.5	169.9
14 Yaş	Tartı (kg)	41.6	45.0	48.8	55.3	58.3	63.2	68.5
	Boy (cm)	149.3	152.8	156.4	160.4	164.3	167.9	171.4
15 Yaş	Tartı (kg)	44.0	47.3	50.9	55.3	60.1	64.8	69.8
	Boy (cm)	150.7	154.2	157.8	161.7	165.7	169.3	172.8
16 Yaş	Tartı (kg)	45.3	48.5	52.0	56.3	61.0	65.7	70.7
	Boy (cm)	151.3	154.8	158.4	162.4	166.3	169.9	173.4
17 Yaş	Tartı (kg)	46.2	49.4	52.9	57.2	61.8	66.4	71.4
	Boy (cm)	151.7	155.2	158.8	162.7	166.7	170.3	173.8
18 Yaş	Tartı (kg)	47.3	50.5	53.9	58.1	62.2	67.3	72.2
	Boy (cm)	152.0	155.6	159.1	163.1	167.1	170.7	174.2

İdeal Kilo: Bir kişinin ideal (olması gereken) kilosunu bulmak için çeşitli yollar ve hazırlanmış cetveller vardır.

- Her zaman uygulanabilecek şu basit formül eskiden beri sık kullanılmaktadır:
- Boy, 150'den çıkarılır.
- Bulunan rakamın dörde bölünmesiyle elde edilen sayıya 100 eklenir.
- Bu rakam boydan çıkarıldığında, elde edilen, netice o şahsın ideal kilosunu gösterir.
- Kadınlar için bu değerler birkaç kilo daha düşüktür.

Örneğin:

- Boyu 1.78 cm. olan bir erkeği alalım.
- Önce $178 - 150 = 28$ 'i buluruz.
- Bunu dörde bölersek 7 çıkar.
- 100 ekleyip ($100 + 7 = 107$) boydan çıkarmamız ($178 - 107$) ideal kiloyu verir:
- 71 kg.
- İşte bu değer in yüzde 10'u (7 kg) aşıldığında şişmanlık sınırına girilmiş olur.
- Yani, boyu 1.78 cm. olan bir erkek 78 kiloyu aşıyorsa şişman sayılmaktadır.

(<http://www.bilgiyuvasi6.info/yasa-ve-boya-gore-ideal-kilo-hesaplamasi-nasil-yapilir.html#ixzz3KeWO6w6I>)

Çalışmamızda katılımcılar için ölçümler Z-skor (SD) kesişim noktalarına göre yorumlanmıştır. Buna göre; $<-2SD$: çok zayıf/düşük kilolu/çok kısa/bodur; $\geq-2SD$ - $<-1SD$:zayıf/kısa boy; $\geq-1SD$ - $<+1SD$: normal; $\geq+1SD$ - $<+2SD$:kilolu/uzun; $\geq+2SD$: şişman/obez/çok uzun olarak gruplandırmalar yapılarak dağılımlar elde edilmiştir.

2.3. Verilerin Değerlendirilmesi

2.3.1 Eksik Verilerin İncelenmesi (Missing Value Analise)

Eksik veriler (missing values) gerçekten de herhangi bir analiz yaparken karşımıza çıkabilecek olası bir durumdur.

Yanıtlayıcı dışında ya da yanıtlayıcı kaynaklı olan ve eksik veriye yol açan sürece eksik veri süreci denilmektedir. Yanıtlayıcı kaynaklı ortaya çıkan eksik veri sürecinin önceden kestirilmesi olanaksız olabilir. Bu durumda araştırmacının yapması gereken eksik veri sürecini ortaya çıkaran bir yapının varlığının ortaya çıkartan bir yapının olup olmadığının araştırılmasıdır.

- Eksik verilerinin gözlemlere rastgele mi saçıldığı yoksa belirgin bir yapı mı oluşturduğu,
- Eksik verilerin ne kadar sıklıkla karşımıza çıktığının araştırılmasıdır.

Bazı araştırmalar eksik veriye yol açan gözlemleri veri grubundan çıkartmaktadır. Bu durum bazen gözlem sayısında önemli ölçüde azalma olmasına ve araştırma sonuçlarının güvenilirliğini ve sonuçlarını önemli oranda etkilemektedir.

EM Yöntemi (Expectation-Maksimization):Bu yöntem, yinelemeli ve iki aşamalı bir yöntem olup E aşaması eksik veri için en iyi olası kestirimleri, M aşaması ise eksik veri atandığında ortalama, standart sapma yada korelasyona ilişkin kestirimleri verir.

Rastgelelik Hipotezi;

H0: Eksik verilerde rastgelelik vardır.

H1:Eksik verilerde rastgelelik yoktur.

Eğer H0 hipotezi kabul edilirse veri yapısında rastgelelik olduğu söylenebilir.H0 hipotezini kabul etmemiz için P değerinin (Sig.)%5'ten büyük olması gerekir.

Buna göre;

Tablo 4. Araştırma grubundaki eksik verilerin Rastgelelik Durumu t testi tablosu:

		Sis TA	Dias TA	Boy Cm	Kilo Kg	Bel çevre Cm	Kalça Çevre Cm	Kol Çevre Cm	Kulaç Uzun Cm
Sistolik TA	t			80,4	110,0	112,6	107,9	80,3	87,3
	df			15275,4	17800,4	18178,7	16021,3	16721,1	14071,2
	P(2-tail)			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Diastolik TA	t			80,4	110,0	112,6	107,9	80,3	87,3
	df			15276,9	17802,5	18180,8	16023,0	16723,0	14072,7
	P(2-tail)			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Boy Cm	t	-3,1	-2,2		-,2	-,5	,1	,0	1,3
	df	65,2	65,3		29,0	36,0	34,0	39,1	33,0
	P(2-tail)	0,003	0,030		,842	,637	,931	,961	,214
Kilo kg	t	-1,1	-1,2	4,3		,6	1,3	1,1	3,1
	df	87,3	87,5	71,2		64,2	63,1	63,1	63,1
	P(2-tail)	,285	,217	0,000		,522	,191	,297	,003
Bel Çevre Cm	t	,4	-,5	-1,2	6,3		-1,2	6,2	10,3
	df	76,4	76,5	796,4	793,4		8,0	99,2	111,2
	P(2-tail)	,684	,610	,235	0,000		,280	,000	,000
Kalca Çevre Cm	t	,0	-1,3	-1,7	4,5	-6,7		5,5	10,4
	df	237,8	237,4	966,6	968,9	172,8		99,1	110,2
	P(2-tail)	,989	,195	,095	0,000	0,000		0,000	0,000
Kol Çevre Cm	t	-3,8	-4,6	-7,3	-1,3	-3,7	-7,9		4,2
	df	886,1	905,6	2066,9	2066,4	1262,8	1082,0		500,5
	P(2-tail)	0,000	0,000	0,000	,198	,000	0,000		0,000
Kulaç Uzun Cm	t	-4,8	-8,8	-8,9	-1,8	-4,9	-6,3	-5,7	
	df	507,6	509,1	1588,7	1603,6	846,4	672,2	98,0	
	P(2-tail)	0,000	0,000	0,000	,070	0,000	0,000	0,000	

Koyu renkli ile gösterilen P değerleri (% 5 anlamlılık seviyesine göre) % 5'den düşük çıktığı için H0 hipotezi ret edilir. Rastgelelik durumuna göre t tablosunda koyu renkli P değerleri bize eksik verilerde rastgelelik olmadığını gösterir.

Tablo 5. Araştırma Grubunun Antropometrik ölçümlerinin Tahmini Ortalamaları

	Sistolik TA	Diastolik TA	Boy (Cm)	Kilo (Kg)	Bel çevre (Cm)	Kalça Çevre (Cm)	Kol çevre (Cm)	Kulaç Uzunluk (Cm)
Listwise	119,78	72,52	162,58	73,95	92,27	102,06	29,65	164,52
All Values	119,85	72,57	157,32	66,64	86,70	96,58	28,12	158,66

Listwise yazan kısım yalnızca tüm değişkenler için tam olan gözlemleri dikkate alarak aritmetik ortalama hesaplanmış, All values yazan kısım da ise, tüm değerleri dikkate alarak bir aritmetik ortalama hesaplanmıştır.

Bu çalışmada yapılan analizler doğrultusunda tüm verileri ret, vefat veya göç nedeniyle eksik olan antropometrik ölçümleri alınamayan 2711 kişi çalışmadan çıkarılmıştır.

Tablo 6. Araştırma grubundaki eksik verileri olan kişilerin dağılımları

	Sayı	Yüzde
Hiç bir antropometrik verisi olmayan	2711	5.5
En az 1 Ölçüm olan Kişi	46575	94.5
Toplam	49286	100.0

Tablo 7. Eksik verileri olan katılımcıların ilçe ve sağlık evi bölgelerine göre dağılımları

İlçe Adı	Sağlık Evi	Eksik verisi olan kişi sayısı	Toplam Kişi	Yüzde
Merkez	Gülagzı s.e.	11	349	3.2
	Turgut s.e	2	94	2,1
	Yemişendere s.e	1	85	1.2
Bodrum	Çömlekçi - se	40	667	6.0
Dalaman	Çöğmen s.e	81	595	13.6
	Darıyeri s.e	18	148	12.2
	Gürköy s.e	129	661	19.5
	Kapukargın s.e	436	1446	30.2
	Karginkürü s.e	585	1141	51.3
	Şerefler s.e	613	1375	44.6
	Taşbaşı s.e	173	464	37.3
Datça	Datça Mesudiye Köyü	339	610	55.6
Fethiye	Bozyer - s.e	1	976	0.1
	Gökben - s.e	8	564	1.4
	Gökceovacık s.e	2	261	0.8
	Inlice s.e	101	818	12.3
	Kayaköy s.e	1	397	0.1
	Uzunyurt s.e	12	384	3.1
	Yakacık s.e	1	161	0.1
Kavaklıdere	Nebiler S.E	1	150	0.7
Köyceğiz	Zaferler S.E	1	518	0.2
Marmaris	Karaca Söğüt S.E	1	139	0.7
Milas	Yaşyer S.E	1	150	0.7
	Türkevleri s.e	5	145	2.0
	Köşk s.e	37	216	17.1
	Koru s.e	1	500	0.2
	Gölyaka s.e	2	207	1.0
	Derince s.e	7	675	1.0
Ortaca	Ortaca Tsm-S.E	57	4337	1.3
Seydikemer	Uğurlu s.e.	9	361	2.5
Ula	Gölcük s.e	1	594	0.2
	Gölcük-cicekli s.e	1	8	12.5
	Gölcük-yayla söğüt s.e	1	106	0.9
	Kavakcalı s.e	2	286	0.7
	Kavakcalı-arıcılar s.e	2	73	2.7
	Portakallık s.e	10	436	2.3
	Yatağan	Eskihisar se	1	239
Gökpınar se		5	480	1.0
Hacıbayramlar se		1	476	0.2
Kadiköy se		6	488	1.2
Köklük se		1	276	0.4
Madenler se		1	119	0.8
Seref se		3	276	1.1

2.3.2 Duplike Verilerin İncelenmesi:

Tablo 8. Araştırma grubundaki duplike (mükerrer) verileri olan kişilerin dağılımları

	Sayı	Yüzde
Duplike (mükerrer) Vaka	1822	3.9
Birincil (temel) Vaka	44697	96.1
Toplam	46519	100,0

Tablo 9. Duplike (mükerrer) verileri olan kişilerin dağılımları

	Sayı	Yüzde
Birincil (temel) Vaka	44697	96.1
2 kez mükerrer	1730	3.7
3 kez mükerrer	57	0.1
4 kez mükerrer	33	0.1
5 kez mükerrer	1	0.01
6 kez mükerrer	1	0.01
Total	46519	100.0






Tablo 10a. Araştırma grubundaki duplike (mükerrer) verileri olan kişilerin ilçelere ve sağlık evlerine göre dağılımları

İlçe Adı	Sağlık Evi	Duplike verisi olan kişi sayısı	Toplam Kişi	Yüzde
Merkez	Akçaova s.e	39	397	9.8
	Akkaya s.e	10	320	3.0
	Bahçeyaka s.e	12	200	6.0
	Çaybükü s.e	6	115	5.2
	Ortaköy s.e	4	303	1.3
	Salihpasalar s.e	11	250	4.4
	Turgut s.e	1	92	1.1
	Yerkesik yeniköy s.e	2	685	0.3
	Yaras s.e	16	905	1.8
Bodrum	Cömlekçi - se	6	627	1.0
	Mazi- se	3	137	2.2
	Pınarlíben- se	3	137	2.2
	Sazköy- se	1	130	0.8
Dalaman	Gürköy s.e	2	531	0.4
	Kapukargın s.e	5	1010	0.5
	Kargınkürü s.e	2	556	0.4
	Kayadibi s.e	1	221	0.5
	Taş bası s.e	1	291	0.3
Datça	Emecik köyü	2	313	0.6
	Kızlan köyü	5	459	1.1
	Mesudiye köyü	1	271	0.4
Fethiye	Arpacık s.e	1	69	1.4
	Bozyer - s.e	11	974	1.1
	Eldirek - s.e	96	1785	5.4
	Gokben - s.e	4	556	0.7
	Gökceovacık s.e	1	259	0.4
	İnlíce s.e	1	704	0.1
	Kargı s.e	13	776	1.7
	Uzunyurt s.e	3	372	0.8
	Yakacık s.e	10	160	6.3
Kavaklıdere	Cavdır s.e	1	149	0.7
	Nebiler s.e	1	149	0.7
Köyceğiz	Pınarköy s.e	2	459	0.4
	Akköprü s.e	19	868	2.2
	Hamıtköy s.e	14	1204	1.2
	Zaferler s.e	2	517	0.4
Marmaris	Bayir s.e	14	232	6.0
	Camli s.e	26	821	3.2
	Karaca söğüt s.e	2	138	1.4
	Orhaniye s.e	2	170	1.2
	Selimiye köyü s.e	16	1049	1.5
	Turgut s.e	142	437	32.5
	Turnc s.e	3	780	0.4

Tablo 10b. Araştırma grubundaki duplike (mükerrer) verileri olan kişilerin ilçelere ve sağlık evlerine göre dağılımları

İlçe Adı	Sağlık Evi	Duplike verisi olan kişi sayısı	Toplam Kişi	Yüzde
Milas	Yaşyer s.e	1	148	0.7
	Türkevleri s.e	13	239	5.4
	Savran s.e	1	190	0.5
	Kuzyaka s.e	8	346	2.3
	Koru s.e	15	498	3.0
	Kızılağaç s.e	1	269	0.1
	Gölyaka s.e	2	205	1.0
	Derince s.e	2	668	0.2
	Çamovasi s.e	3	74	4.1
	Mentes s.e	1	104	0.9
	Ekinambari s.e	1	231	0.4
	Agaclihöyük s.e	1	152	0.7
	Sakaya s.e	22	250	8.8
	Ortaca	Ortaca tsms.e	22	4273
Seydikemer	Atlidere s.e.	8	471	1.8
	Çaykenari s.e.	771	816	94.5
	Çobanlar s.e.	1	44	2.3
	Ugurlu s.e.	4	352	1.1
	Yaka s.e.	37	816	4.5
	Sahilceylan s.e.	3	101	3.0
	Temel-inceali 1 s.e.	1	132	0.8
	Temel-temel 1 s.e.	8	349	2.3
	Temel-yayla 1 s.e.	4	195	2.1
Ula	Akcapınar s.e	18	705	2.6
	Cıtlık s.e	3	1000	0.3
	Gölcük s.e	24	593	4.0
	Gölcük armutcuk s.e	1	93	1.1
	Gölcük yayla söğüt s.e	2	105	1.9
	Sarayyanı s.e	3	508	0.6
	Kavakcalı s.e	4	284	1.4
	Kızılagac s.e	41	988	4.1
Yatağan	Eskihisar se	14	237	5.9
	Gökpınar se	7	475	1.5
	Hacibayramlar se	31	475	6.5
	Kadiköy se	2	480	0.4
	Katrançı se	211	663	31.8
	Köklük se	1	272	0.4
	Madenler se	1	118	0.8
	Mesken se	1	265	0.4
	Şahinler se	8	384	2.1
	Şeref se	3	273	1.1

Şekil1. Veri işleme ve uygulama iş akış şeması

Proje Anket Toplama Süreci: (6ay)	15/01/2014-15/06/2014
1.Aşama Veri Girişi	30/08/2014-15/09/2014
2.Aşama	15/09/2014-30/09/2014
İlgili ilçe TSM'ne eksik Tc numaralarının doldurulması için çalışma başlatılmıştır.	
3. Aşama	01/10/2014-03/10/2014
<u>SAĞLIK EVİ BÖLGESİ [120 ADET]= 49286 KİŞİYE ANKET UYGULANMASI YAPILMIŞ</u>	
	
2711 Kişi (% 5.5) Hiçbir antropometrik ölçüm değeri yok (Tansiyon, Boy, Kilo, Bel, Kalça, Kol ve Kulaç uzunluğu)	
4. Aşama	01/10/2014-03/10/2014
<u>SAĞLIK EVİ BÖLGESİ [120 ADET]= 46575 KİŞİYE ANKET UYGULANAN KİŞİ</u>	
	
56 Kişi < İki Yaş (% 0.1)	
4. Aşama	10/10/2014-20/10/2014
1822 (MÜKERRER KAYIT) (% 3.9)	
(465191822) = 44697 ANKET UYGULANAN	
5.Aşama	
	
226 Kişi (%0.5) Merkezi Nüfus İdare Sistemi (MERNİS)	
	
(446971822) = 44471 ANKET UYGULANAN 01/11/2014	
Anket Katılım Yüzdesi	 $[(44471/49286)*100] = \% 90.2$
Toplam: 44471 kişi analize alınmıştır.	

Elde edilen veriler bilgisayar ortamına aktarılarak istatistiksel analizleri SPSS 20.0 programında yapılmıştır.

Antropometrik ölçülerin analizleri yapılmadan önce ölçümlerin yaş ile birlikte gösterdiği dağılım SPSS programı yardımıyla elde edilmiş (Scatter Plot) ve bu dağılımlar yardımıyla normalden sapkın olan ölçüm değerleri analizlere dâhil edilmemiştir. Anket formlarındaki değişkenler ile bulgular ve antropetrik parametreler sıklık tabloları olarak gruplandırılarak verilmiştir. Parametrik dağılımlarda ve Student's t-testi ve evren ortalamasından farkın anlamlılığı (one-sample t-Test) kullanılmıştır. Oranlar arası farklılıkların değerlendirilmesinde ise Ki kare testinden yararlanılmıştır. Anlamlılık değeri $p < 0.05$ kabul edildi.

3.Bulgular:

3.1. Muğla İli Sağlık Evi Ebe Bölgelerinde Ankete Katılanların İlçelere Göre Dağılımları

Tablo12. Muğla İli sağlık evi ebe bölgelerinde ankete katılanların ilçelere göre dağılımları (n:49286)

İlçe	Sağlık evi adı	Anket Uygulanan Kişi
Merkez İlçe (n:5759)	Akçaova s.e	397
	Akkaya s.e	330
	Bahçeyaka s.e	200
	Çaybükü s.e	115
	Gülağzi s.e.	349
	Muratlar s.e	68
	Muratlar tasli köy se	50
	Ortaköy s.e	303
	Salihpasalar s.e	250
	Turgut s.e	94
	Yemisendere s.e	85
	Y.dere fadil mah. Se	82
	Yerkesik-algı s.e.	67
	Yerkesik-denizova s.e	922
	Yerkesik-kıran s.e	857
Yerkesik yeniköy s.e	685	
Yaras s.e	905	
Bodrum (n:1071)	Çömlekçi - se	667
	Mazi- se	137
	Pınarlıbelen- se	137
	Sazköy- se	130
Dalaman (n:6051)	Cöğmen s.e	595
	Darıyeri s.e	148
	Gürköy s.e	661
	Kapukargın s.e	1446
	Kargınkürü s.e	1141
	Kayadibi s.e	221
	Serefler s.e	1375
Tasbaşı s.e	464	
Datça (n:1382)	Emecik köyü	313
	Kızlan köyü	459
	Mesudiye köyü	610
Fethiye (n:6375)	Arpacık s.e	69
	Bozyer - s.e	976
	Eldirek - s.e	1785
	Gökben - s.e	564
	Gökceovacık s.e	261
	İncirköy s.e	184
	İnlice s.e	818
	Kargı s.e	776
	Kayaköy s.e	397
	Uzunyurt s.e	384
Yakacık s.e	161	
Kavaklıdere (N: 442)	Çavdır s.e	151
	Nebiler s.e	150
	Salkım s.e	141
Köyceğiz (n:3310)	Pınarköy s.e	459
	Ekincik s.e	261
	Akköprü s.e	868
	Hamitköy s.e	1204
	Zaferler s.e	518
Marmaris(n: 3644)	Bayır s.e	232
	Camli s.e	824

Marmaris	Karaca söğüt s.e	139
	Orhaniye s.e	170
	Selimiye köyü s.e	1062
	Turgut s.e	437
	Turne s.e	780
Milas (n:4447)	Yaşyer s.e	150
	Türkevleri s.e	245
	Tuzabat s.e	124
	Savran s.e	190
	Pınarcık s.e	420
	Kuzyaka s.e	346
	Köşk s.e	216
	Koru s.e	500
	Kızılağaç s.e	269
	Karacahisar s.e	106
	Gölyaka s.e	207
	Bahçeburun s.e	75
	Derince s.e	675
	Çamovasi s.e	74
	Mentes s.e	104
	Ekinambari s.e	231
	Bağdamlar s.e	110
	Ağaclıhöyük s.e	152
	Sakaya s.e	253
Ortaca (n:4337)	Ortaca TSM-S.E	4337
Seydikemer (n:3661)	Atlidere s.e.	471
	Bayır s.e.	27
	Camurköy s.e.	59
	Caykenari s.e.	816
	Cobanlar s.e.	44
	Dodurga s.e.	50
	Döğer s.e.	137
	Günesli s.e.	12
	Uğurlu s.e.	361
	Yaka s.e.	816
	Sa-gölbent s.e.	90
	Sa-sahilceylan s.e.	101
	Temel-inceali s.e.	132
	Temel-temel s.e.	350
	Temel-yayla s.e.	195
Ula (n:4807)	Akçapınar s.e	706
	Çıtlık s.e	1000
	Gölcük s.e	594
	Gölcük-armutcuk s.e	93
	Gölcük-cicekli s.e	8
	Gölcük-yayla söğüt s.e	106
	Gölcük-y.kiyra s.e	9
	Sarayyanı s.e	508
	Kavakcalı s.e	286
	Kavakcalı-arıcılar s.e	73
	Kızılagac s.e	988
Portakallık s.e	436	
Yatağan (n:4000)	Eskihisar se	239
	Gökpınar se	480
	Hacıbayramlar se	476
	Kafaca kaplancik se	334
	Kadıköy se	488
	Katranlı se	663
	Köklük se	276
	Madenler se	119
	Mesken se	265
	Şahinler se	384
Şeref se	276	

3.1.1 Araştırma Grubunda Analizde Kalan Bireylerin Özelliklerinin Dağılımları

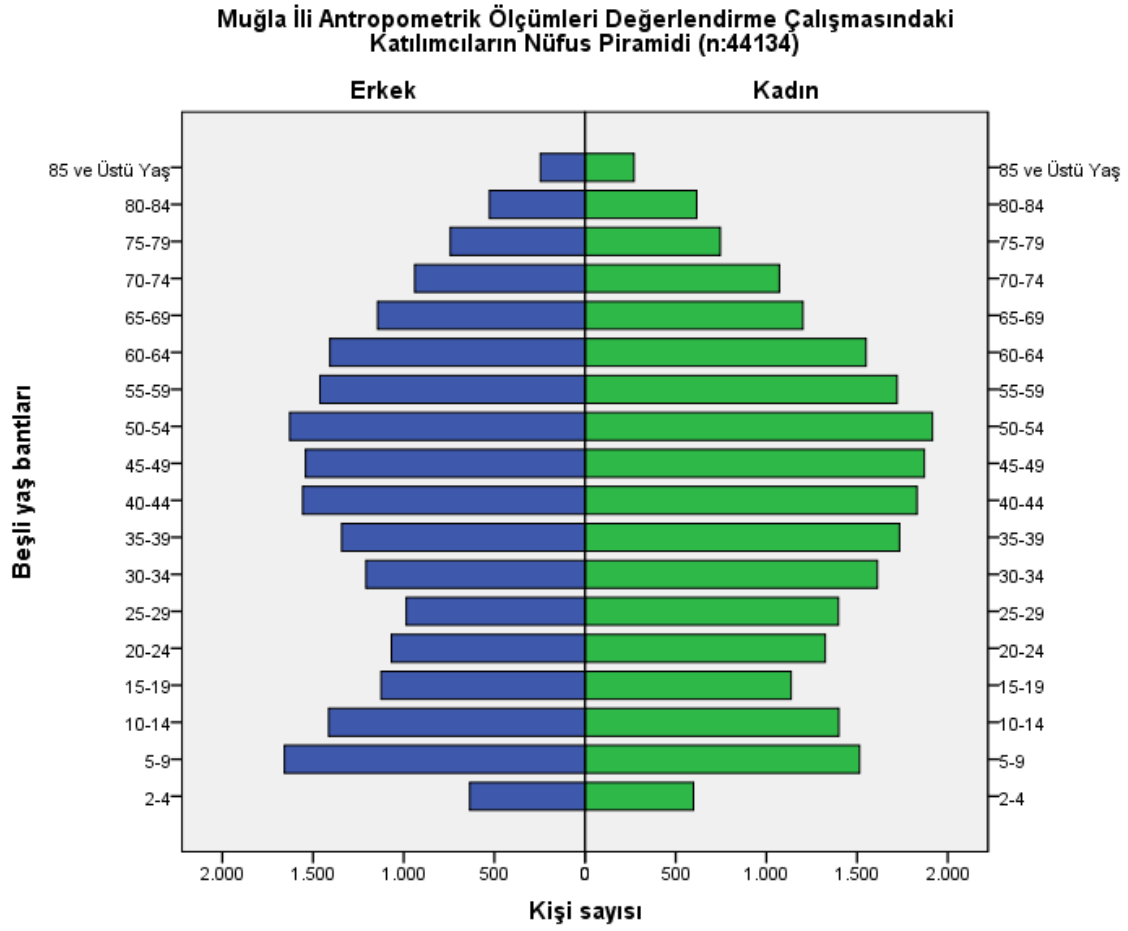
3.1.1.1 Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin yaş dağılımları

Bireylerin özellikleri bölümünde; araştırma nüfusunun yaş gruplarına, cinsiyete, sağlık evi bölgesinin bulunduğu ilçeye göre dağılımları incelenmiştir.

Tablo 13. Araştırma grubundaki kişilerin beşli yaş bantlarında cinsiyete göre yüzde dağılımı (n:44134)

Yaş (yıl)	Erkek (n: 20627)	Yüzde	Kadın (n:23507)	Yüzde	Toplam (n:44134)	Yüzde
2-4	635	3,1	598	2,5	1233	2,8
5-9	1657	8,0	1514	6,4	3171	7,2
10-14	1413	6,9	1399	6,0	2812	6,4
15-19	1125	5,5	1137	4,8	2262	5,1
20-24	1068	5,2	1324	5,6	2392	5,4
25-29	986	4,8	1397	5,9	2383	5,4
30-34	1207	5,9	1612	6,9	2819	6,4
35-39	1342	6,5	1734	7,4	3076	7,0
40-44	1557	7,5	1830	7,8	3387	7,7
45-49	1541	7,5	1871	8,0	3412	7,7
50-54	1628	7,9	1916	8,2	3544	8,0
55-59	1462	7,1	1721	7,3	3183	7,2
60-64	1407	6,8	1549	6,6	2956	6,7
65-69	1144	5,5	1201	5,1	2345	5,3
70-74	939	4,6	1072	4,6	2011	4,6
75-79	743	3,6	746	3,2	1489	3,4
80 -84	527	2,6	616	2,6	1143	2,6
85+	246	1,2	270	1,1	516	1,2
Eksik veri	158	0,8	179	0,8	337	0,8

Şekil2.Araştırma grubundaki kişilerin beşli yaş bantlarında cinsiyete göre nüfus piramidi



Tablo 14. Araştırma grubundaki kişilerin ilçelere göre beşli yaş bantlarında cinsiyete göre yüzde dağılımı (n:44134)

İlçe Sağlık evi		Sayı	Yüzde	Geçerli yüzde	Kümülatif yüzde		
Merkez	Erkek	2-4	47	1,9	2,0	2,0	
		5-9	183	7,6	7,6	9,6	
		10-14	144	6,0	6,0	15,6	
		15-19	114	4,7	4,7	20,3	
		20-24	218	9,0	9,1	29,4	
		25-29	155	6,4	6,4	35,8	
		30-34	118	4,9	4,9	40,7	
		35-39	139	5,8	5,8	46,5	
		40-44	121	5,0	5,0	51,5	
		45-49	140	5,8	5,8	57,4	
		50-54	157	6,5	6,5	63,9	
		55-59	156	6,5	6,5	70,4	
		60-64	189	7,8	7,9	78,2	
		65-69	151	6,3	6,3	84,5	
		70-74	146	6,0	6,1	90,6	
		75-79	114	4,7	4,7	95,3	
		80-84	64	2,6	2,7	98,0	
		> 85	48	2,0	2,0	100,0	
		Toplam		2404	99,5	100,0	
		Eksik veri		12	0,5		
	Genel Toplam		2416	100,0			
	Kadın	2-4	41	1,3	1,3	1,3	
		5-9	161	5,1	5,1	6,4	
		10-14	168	5,3	5,3	11,7	
		15-19	127	4,0	4,0	15,7	
		20-24	363	11,4	11,4	27,1	
		25-29	240	7,5	7,6	34,7	
		30-34	239	7,5	7,5	42,2	
		35-39	200	6,3	6,3	48,5	
		40-44	183	5,7	5,8	54,3	
		45-49	239	7,5	7,5	61,8	
		50-54	249	7,8	7,8	69,6	
		55-59	215	6,8	6,8	76,4	
		60-64	190	6,0	6,0	82,4	
		65-69	153	4,8	4,8	87,2	
		70-74	151	4,7	4,8	92,0	
		75-79	115	3,6	3,6	95,6	
80-84		99	3,1	3,1	98,7		
>85		41	1,3	1,3	100,0		
Toplam			3174	99,7	100,0		
Eksik veri			10	0,3			
Genel Toplam		3184	100,0				

İlçe Sağlık evi		Sayı	Yüzde	Geçerli yüzde	Kümülatif yüzde	
Bodrum	Erkek	2-4	15	3,1	3,2	3,2
		5-9	41	8,6	8,6	11,8
		10-14	25	5,2	5,3	17,0
		15-19	26	5,4	5,5	22,5
		20-24	23	4,8	4,8	27,3
		25-29	17	3,6	3,6	30,9
		30-34	28	5,9	5,9	36,8
		35-39	32	6,7	6,7	43,5
		40-44	31	6,5	6,5	50,0
		45-49	38	7,9	8,0	58,0
		50-54	32	6,7	6,7	64,7
		55-59	37	7,7	7,8	72,5
		60-64	27	5,6	5,7	78,2
		65-69	30	6,3	6,3	84,5
		70-74	33	6,9	6,9	91,4
		75-79	29	6,1	6,1	97,5
		80-84	8	1,7	1,7	99,2
		> 85	4	0,8	0,8	100,0
		Toplam	476	99,6	100,0	
	Eksik veri	2	0,4			
	Genel Toplam	478	100,0			
	Kadın	2-4	13	2,4	2,4	2,4
		5-9	41	7,6	7,6	10,0
		10-14	23	4,3	4,3	14,3
		15-19	19	3,5	3,5	17,8
		20-24	26	4,8	4,8	22,6
		25-29	27	5,0	5,0	27,6
		30-34	31	5,7	5,7	33,3
		35-39	50	9,3	9,3	42,6
		40-44	39	7,2	7,2	49,8
		45-49	39	7,2	7,2	57,0
		50-54	52	9,6	9,6	66,7
		55-59	42	7,8	7,8	74,4
60-64		43	8,0	8,0	82,4	
65-69		32	5,9	5,9	88,3	
70-74	35	6,5	6,5	94,8		
75-79	12	2,2	2,2	97,0		
80-84	10	1,9	1,9	98,9		
>85	6	1,1	1,1	100,0		
Toplam	540	100,0	100,0			

İlçe Sağlık evi		Sayı	Yüzde	Geçerli yüzde	Kümülatif yüzde	
Dalaman	Erkek	2-4	41	2,1	2,1	2,1
		5-9	135	6,9	6,9	9,0
		10-14	142	7,2	7,2	16,2
		15-19	124	6,3	6,3	22,5
		20-24	109	5,5	5,5	28,0
		25-29	87	4,4	4,4	32,5
		30-34	111	5,6	5,6	38,1
		35-39	122	6,2	6,2	44,3
		40-44	193	9,8	9,8	54,1
		45-49	194	9,9	9,9	64,0
		50-54	169	8,6	8,6	72,6
		55-59	130	6,6	6,6	79,2
		60-64	126	6,4	6,4	85,6
		65-69	80	4,1	4,1	89,7
		70-74	73	3,7	3,7	93,4
		75-79	63	3,2	3,2	96,6
		80-84	46	2,3	2,3	98,9
		> 85	21	1,1	1,1	100,0
		Toplam		1966	100,0	100,0
	Kadın	2-4	49	2,4	2,4	2,4
		5-9	131	6,4	6,4	8,8
		10-14	144	7,1	7,1	15,9
		15-19	123	6,0	6,0	21,9
		20-24	111	5,4	5,4	27,4
		25-29	110	5,4	5,4	32,8
		30-34	136	6,7	6,7	39,5
		35-39	156	7,7	7,7	47,1
		40-44	187	9,2	9,2	56,3
		45-49	160	7,9	7,9	64,1
		50-54	161	7,9	7,9	72,0
		55-59	125	6,1	6,1	78,2
		60-64	121	5,9	5,9	84,1
		65-69	111	5,4	5,4	89,5
70-74	91	4,5	4,5	94,0		
75-79	56	2,7	2,7	96,8		
80-84	50	2,5	2,5	99,2		
>85	16	0,8	0,8	100,0		
Toplam		2038	100,0	100,0		

İlçe Sağlık evi		Sayı	Yüzde	Geçerli yüzde	Kümülatif yüzde	
Datça	Erkek	2-4	12	2,7	2,8	2,8
		5-9	20	4,5	4,7	7,5
		10-14	35	8,0	8,2	15,6
		15-19	20	4,5	4,7	20,3
		20-24	10	2,3	2,3	22,6
		25-29	8	1,8	1,9	24,5
		30-34	11	2,5	2,6	27,0
		35-39	18	4,1	4,2	31,2
		40-44	24	5,5	5,6	36,8
		45-49	42	9,5	9,8	46,6
		50-54	36	8,2	8,4	55,0
		55-59	33	7,5	7,7	62,7
		60-64	36	8,2	8,4	71,1
		65-69	45	10,2	10,5	81,6
		70-74	26	5,9	6,1	87,6
		75-79	25	5,7	5,8	93,5
		80-84	16	3,6	3,7	97,2
		> 85	12	2,7	2,8	100,0
		Toplam	429	97,5	100,0	
	Eksik veri	11	2,5			
	Genel Toplam	440	100,0			
	Kadın	2-4	8	1,4	1,4	1,4
		5-9	29	5,1	5,2	6,6
		10-14	37	6,5	6,6	13,3
		15-19	17	3,0	3,1	16,3
		20-24	19	3,3	3,4	19,7
		25-29	21	3,7	3,8	23,5
		30-34	21	3,7	3,8	27,3
		35-39	45	7,9	8,1	35,4
		40-44	55	9,6	9,9	45,2
		45-49	47	8,2	8,4	53,7
		50-54	46	8,1	8,3	61,9
		55-59	34	6,0	6,1	68,0
60-64		44	7,7	7,9	75,9	
65-69		43	7,5	7,7	83,7	
70-74	36	6,3	6,5	90,1		
75-79	23	4,0	4,1	94,3		
80-84	16	2,8	2,9	97,1		
>85	16	2,8	2,9	100,0		
Toplam	557	97,5	100,0			
Eksik veri	14	2,5				
Genel Toplam	571	100,0				

İlçe Sağlık evi		Sayı	Yüzde	Geçerli yüzde	Kümülatif yüzde	
Fethiye	Erkek	2-4	115	3,7	3,8	3,8
		5-9	280	9,1	9,1	12,9
		10-14	227	7,4	7,4	20,3
		15-19	214	6,9	7,0	27,3
		20-24	154	5,0	5,0	32,3
		25-29	156	5,1	5,1	37,4
		30-34	234	7,6	7,6	45,1
		35-39	235	7,6	7,7	52,7
		40-44	294	9,5	9,6	62,3
		45-49	222	7,2	7,3	69,6
		50-54	230	7,5	7,5	77,1
		55-59	147	4,8	4,8	81,9
		60-64	166	5,4	5,4	87,3
		65-69	123	4,0	4,0	91,3
		70-74	100	3,2	3,3	94,6
		75-79	75	2,4	2,4	97,1
		80-84	63	2,0	2,1	99,1
		> 85	27	0,9	0,9	100,0
		Toplam	3062	99,4	100,0	
	Eksik veri	20	0,6			
	Genel Toplam	3082	100,0			
	Kadın	2-4	103	3,4	3,5	3,5
		5-9	233	7,8	7,8	11,3
		10-14	242	8,1	8,1	19,4
		15-19	176	5,9	5,9	25,3
		20-24	131	4,4	4,4	29,6
		25-29	199	6,6	6,7	36,3
		30-34	245	8,2	8,2	44,5
		35-39	254	8,5	8,5	53,0
		40-44	258	8,6	8,6	61,7
		45-49	211	7,0	7,1	68,7
		50-54	204	6,8	6,8	75,6
		55-59	166	5,5	5,6	81,1
60-64		163	5,4	5,5	86,6	
65-69		131	4,4	4,4	91,0	
70-74	106	3,5	3,6	94,5		
75-79	72	2,4	2,4	97,0		
80-84	64	2,1	2,1	99,1		
>85	27	0,9	0,9	100,0		
Toplam	2985	99,3	100,0			
Eksik veri	20	0,7				
Genel Toplam	3005	100,0				

İlçe Sağlık evi		Sayı	Yüzde	Geçerli yüzde	Kümülatif yüzde	
Kavaklıdere	Erkek	2-4	13	7,6	7,6	7,6
		5-9	36	21,2	21,2	28,8
		10-14	8	4,7	4,7	33,5
		15-19	5	2,9	2,9	36,5
		20-24	4	2,4	2,4	38,8
		25-29	2	1,2	1,2	40,0
		30-34	5	2,9	2,9	42,9
		35-39	3	1,8	1,8	44,7
		40-44	7	4,1	4,1	48,8
		45-49	12	7,1	7,1	55,9
		50-54	14	8,2	8,2	64,1
		55-59	6	3,5	3,5	67,6
		60-64	14	8,2	8,2	75,9
		65-69	11	6,5	6,5	82,4
		70-74	13	7,6	7,6	90,0
		75-79	10	5,9	5,9	95,9
		80-84	6	3,5	3,5	99,4
		> 85	1	0,6	0,6	100,0
		Toplam	170	100,0	100,0	
	Kadın	2-4	8	3,0	3,0	3,0
		5-9	20	7,5	7,5	10,5
		10-14	5	1,9	1,9	12,4
		15-19	12	4,5	4,5	16,9
		20-24	12	4,5	4,5	21,4
		25-29	13	4,9	4,9	26,3
		30-34	18	6,7	6,8	33,1
		35-39	27	10,1	10,2	43,2
		40-44	24	9,0	9,0	52,3
		45-49	18	6,7	6,8	59,0
		50-54	22	8,2	8,3	67,3
		55-59	19	7,1	7,1	74,4
		60-64	23	8,6	8,6	83,1
		65-69	15	5,6	5,6	88,7
70-74	13	4,9	4,9	93,6		
75-79	11	4,1	4,1	97,7		
80-84	4	1,5	1,5	99,2		
>85	2	0,7	0,8	100,0		
Toplam	266	99,6	100,0			
Eksik veri	1	0,4				
Genel Toplam	267	100,0				

İlçe Sağlık evi		Sayı	Yüzde	Geçerli yüzde	Kümülatif yüzde	
Köyceğiz	Erkek	2-4	54	3,4	3,4	3,4
		5-9	152	9,5	9,5	12,9
		10-14	113	7,1	7,1	19,9
		15-19	82	5,1	5,1	25,1
		20-24	89	5,6	5,6	30,6
		25-29	98	6,1	6,1	36,8
		30-34	128	8,0	8,0	44,8
		35-39	134	8,4	8,4	53,2
		40-44	126	7,9	7,9	61,0
		45-49	113	7,1	7,1	68,1
		50-54	107	6,7	6,7	74,8
		55-59	115	7,2	7,2	82,0
		60-64	81	5,1	5,1	87,1
		65-69	68	4,3	4,3	91,3
		70-74	48	3,0	3,0	94,3
		75-79	50	3,1	3,1	97,4
		80-84	26	1,6	1,6	99,1
		> 85	15	0,9	0,9	100,0
		Toplam	1599	99,9	100,0	
	Eksik veri	1	0,1			
	Genel Toplam	1600	100,0			
	Kadın	2-4	51	3,1	3,1	3,1
		5-9	142	8,5	8,5	11,6
		10-14	110	6,6	6,6	18,2
		15-19	109	6,5	6,5	24,7
		20-24	94	5,6	5,6	30,3
		25-29	121	7,2	7,3	37,6
		30-34	136	8,1	8,2	45,7
		35-39	141	8,4	8,5	54,2
		40-44	133	8,0	8,0	62,2
		45-49	114	6,8	6,8	69,0
		50-54	116	6,9	7,0	76,0
		55-59	94	5,6	5,6	81,6
60-64		90	5,4	5,4	87,0	
65-69		54	3,2	3,2	90,2	
70-74	67	4,0	4,0	94,2		
75-79	44	2,6	2,6	96,9		
80-84	33	2,0	2,0	98,9		
>85	19	1,1	1,1	100,0		
Toplam	1668	99,8	100,0			
Eksik veri	3	0,2				
Genel Toplam	1671	100,0				

İlçe Sağlık evi		Sayı	Yüzde	Geçerli yüzde	Kümülatif yüzde	
Marmaris	Erkek	2-4	51	3,0	3,0	3,0
		5-9	149	8,7	8,8	11,8
		10-14	138	8,1	8,1	20,0
		15-19	73	4,3	4,3	24,3
		20-24	87	5,1	5,1	29,4
		25-29	86	5,0	5,1	34,5
		30-34	116	6,8	6,8	41,3
		35-39	161	9,4	9,5	50,8
		40-44	145	8,5	8,6	59,4
		45-49	130	7,6	7,7	67,1
		50-54	124	7,3	7,3	74,4
		55-59	113	6,6	6,7	81,1
		60-64	97	5,7	5,7	86,8
		65-69	73	4,3	4,3	91,1
		70-74	61	3,6	3,6	94,7
		75-79	46	2,7	2,7	97,4
		80-84	32	1,9	1,9	99,3
		> 85	12	0,7	0,7	100,0
		Toplam	1694	99,2	100,0	
	Eksik veri	14	0,8			
	Genel Toplam	1708	100,0			
	Kadın	2-4	44	2,7	2,7	2,7
		5-9	123	7,4	7,5	10,2
		10-14	120	7,2	7,3	17,5
		15-19	49	3,0	3,0	20,4
		20-24	90	5,4	5,5	25,9
		25-29	127	7,7	7,7	33,6
		30-34	148	8,9	9,0	42,6
		35-39	142	8,6	8,6	51,3
		40-44	131	7,9	8,0	59,2
		45-49	134	8,1	8,2	67,4
		50-54	118	7,1	7,2	74,6
		55-59	99	6,0	6,0	80,6
60-64		92	5,5	5,6	86,2	
65-69		54	3,3	3,3	89,5	
70-74	68	4,1	4,1	93,6		
75-79	40	2,4	2,4	96,0		
80-84	46	2,8	2,8	98,8		
>85	19	1,1	1,2	100,0		
Toplam	1644	99,0	100,0			
Eksik veri	16	1,0				
Genel Toplam	1660	100,0				

İlçe Sağlık evi		Sayı	Yüzde	Geçerli yüzde	Kümülatif yüzde	
Ortaca	Erkek	2-4	62	3,0	3,1	3,1
		5-9	123	5,9	6,1	9,2
		10-14	125	6,0	6,2	15,4
		15-19	115	5,6	5,7	21,2
		20-24	107	5,2	5,3	26,5
		25-29	86	4,2	4,3	30,8
		30-34	118	5,7	5,9	36,7
		35-39	132	6,4	6,6	43,2
		40-44	178	8,6	8,9	52,1
		45-49	189	9,1	9,4	61,5
		50-54	161	7,8	8,0	69,6
		55-59	158	7,6	7,9	77,4
		60-64	130	6,3	6,5	83,9
		65-69	95	4,6	4,7	88,6
		70-74	93	4,5	4,6	93,3
		75-79	61	2,9	3,0	96,3
		80-84	48	2,3	2,4	98,7
		> 85	26	1,3	1,3	100,0
		Toplam	2007	96,9	100,0	
	Eksik veri	65	3,1			
	Genel Toplam	2072	100,0			
	Kadın	2-4	78	3,6	3,7	3,7
		5-9	103	4,8	4,9	8,6
		10-14	88	4,1	4,2	12,8
		15-19	119	5,5	5,7	18,5
		20-24	97	4,5	4,6	23,2
		25-29	122	5,6	5,8	29,0
		30-34	141	6,5	6,7	35,7
		35-39	150	6,9	7,2	42,9
		40-44	173	8,0	8,3	51,1
		45-49	192	8,9	9,2	60,3
		50-54	179	8,3	8,5	68,8
		55-59	152	7,0	7,3	76,1
60-64		153	7,1	7,3	83,4	
65-69		111	5,1	5,3	88,7	
70-74	90	4,2	4,3	93,0		
75-79	65	3,0	3,1	96,1		
80-84	56	2,6	2,7	98,8		
>85	26	1,2	1,2	100,0		
Toplam	2095	96,9	100,0			
Eksik veri	67	3,1				
Genel Toplam	2162	100,0				

İlçe Sağlık evi		Sayı	Yüzde	Geçerli yüzde	Kümülatif yüzde	
Seydikemer	Erkek	2-4	35	2,9	3,0	3,0
		5-9	131	10,9	11,1	14,1
		10-14	113	9,4	9,6	23,7
		15-19	45	3,7	3,8	27,6
		20-24	39	3,2	3,3	30,9
		25-29	52	4,3	4,4	35,3
		30-34	68	5,7	5,8	41,1
		35-39	87	7,2	7,4	48,5
		40-44	87	7,2	7,4	55,9
		45-49	79	6,6	6,7	62,6
		50-54	88	7,3	7,5	70,1
		55-59	77	6,4	6,5	76,6
		60-64	86	7,2	7,3	83,9
		65-69	59	4,9	5,0	88,9
		70-74	52	4,3	4,4	93,4
		75-79	29	2,4	2,5	95,8
		80-84	36	3,0	3,1	98,9
		> 85	13	1,1	1,1	100,0
		Toplam	1176	97,9	100,0	
	Eksik veri	25	2,1			
	Genel Toplam	1201	100,0			
	Kadın	2-4	42	2,7	2,8	2,8
		5-9	135	8,7	8,9	11,7
		10-14	109	7,0	7,2	18,8
		15-19	76	4,9	5,0	23,8
		20-24	62	4,0	4,1	27,9
		25-29	73	4,7	4,8	32,7
		30-34	93	6,0	6,1	38,8
		35-39	110	7,1	7,2	46,1
		40-44	119	7,7	7,8	53,9
		45-49	114	7,4	7,5	61,4
		50-54	136	8,8	9,0	70,4
		55-59	118	7,6	7,8	78,1
60-64		100	6,5	6,6	84,7	
65-69		78	5,0	5,1	89,9	
70-74	63	4,1	4,1	94,0		
75-79	47	3,0	3,1	97,1		
80-84	32	2,1	2,1	99,2		
>85	12	,8	,8	100,0		
Toplam	1519	98,0	100,0			
Eksik veri	31	2,0				
Genel Toplam	1550	100,0				

İlçe Sağlık evi		Sayı	Yüzde	Geçerli yüzde	Kümülatif yüzde	
Ula	Erkek	2-4	71	3,1	3,1	3,1
		5-9	136	6,0	6,0	9,1
		10-14	127	5,6	5,6	14,7
		15-19	130	5,7	5,7	20,5
		20-24	126	5,6	5,6	26,0
		25-29	120	5,3	5,3	31,3
		30-34	136	6,0	6,0	37,3
		35-39	139	6,1	6,1	43,4
		40-44	157	6,9	6,9	50,4
		45-49	169	7,4	7,5	57,8
		50-54	211	9,3	9,3	67,1
		55-59	190	8,4	8,4	75,5
		60-64	151	6,7	6,7	82,1
		65-69	123	5,4	5,4	87,6
		70-74	96	4,2	4,2	91,8
		75-79	73	3,2	3,2	95,0
		80-84	76	3,3	3,4	98,4
		> 85	37	1,6	1,6	100,0
		Toplam	2268	99,9	100,0	
	Eksik veri	2	,1			
	Genel Toplam	2270	100,0			
	Kadın	2-4	59	2,4	2,4	2,4
		5-9	126	5,2	5,2	7,7
		10-14	127	5,3	5,3	12,9
		15-19	123	5,1	5,1	18,0
		20-24	135	5,6	5,6	23,6
		25-29	141	5,8	5,8	29,5
		30-34	144	6,0	6,0	35,4
		35-39	166	6,9	6,9	42,3
		40-44	170	7,0	7,0	49,4
		45-49	202	8,4	8,4	57,8
		50-54	195	8,1	8,1	65,8
		55-59	206	8,5	8,5	74,4
60-64		169	7,0	7,0	81,4	
65-69		126	5,2	5,2	86,6	
70-74	109	4,5	4,5	91,1		
75-79	89	3,7	3,7	94,8		
80-84	78	3,2	3,2	98,1		
>85	47	1,9	1,9	100,0		
Toplam	2412	99,8	100,0			
Eksik veri	4	0,2				
Genel Toplam	2416	100,0				

İlçe Sağlık evi		Sayı	Yüzde	Geçerli yüzde	Kümülatif yüzde	
Yatağan	Erkek	2-4	45	2,8	2,8	2,8
		5-9	125	7,8	7,8	10,7
		10-14	95	6,0	6,0	16,6
		15-19	90	5,6	5,6	22,3
		20-24	63	3,9	4,0	26,2
		25-29	66	4,1	4,1	30,4
		30-34	70	4,4	4,4	34,8
		35-39	75	4,7	4,7	39,5
		40-44	93	5,8	5,8	45,3
		45-49	106	6,6	6,7	52,0
		50-54	144	9,0	9,0	61,0
		55-59	155	9,7	9,7	70,7
		60-64	143	9,0	9,0	79,7
		65-69	127	8,0	8,0	87,7
		70-74	78	4,9	4,9	92,6
		75-79	69	4,3	4,3	96,9
		80-84	40	2,5	2,5	99,4
		> 85	9	,6	,6	100,0
		Toplam	1593	99,9	100,0	
	Eksik veri	2	,1			
	Genel Toplam	1595	100,0			
	Kadın	2-4	49	2,3	2,3	2,3
		5-9	109	5,2	5,2	7,6
		10-14	103	4,9	4,9	12,5
		15-19	98	4,7	4,7	17,2
		20-24	104	5,0	5,0	22,2
		25-29	96	4,6	4,6	26,8
		30-34	131	6,2	6,3	33,0
		35-39	130	6,2	6,2	39,3
		40-44	153	7,3	7,3	46,6
		45-49	181	8,6	8,7	55,2
		50-54	186	8,9	8,9	64,1
		55-59	196	9,3	9,4	73,5
60-64		153	7,3	7,3	80,9	
65-69		127	6,1	6,1	86,9	
70-74	105	5,0	5,0	92,0		
75-79	84	4,0	4,0	96,0		
80-84	61	2,9	2,9	98,9		
>85	23	1,1	1,1	100,0		
Toplam	2089	99,6	100,0			
Eksik veri	9	0,4				
Genel Toplam	2098	100,0				

3.1.1.2 Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin sigara kullanma durumuna göre dağılımları

Tablo 15. Tüm araştırma grubunda cinsiyete göre sigara kullanma durumu

Özellik			Sigara içme durumu		Toplam	P değeri
			İçmiyor	Sigara İçen/içmiş		
Cinsiyet	Erkek	Sayı	16602	4183	20785	<0,001
		Satır Yüzde	79,9	20,1	100,0	
		Sütun Yüzde	42,2	82,0	46,7	
	Kadın	Sayı	22770	916	23686	
		Satır Yüzde	96,1	3,9	100,0	
		Sütun Yüzde	57,8	18,0	53,3	
Toplam		Sayı	39372	5099	44471	
		Satır Yüzde	88,5	11,5	100,0	
		Sütun Yüzde	100,0	100,0	100,0	

Tüm araştırma grubunda cinsiyete göre sigara kullanma durumuna bakıldığında erkeklerin yüzde 20,1 sigara kullanmakta ve kadınların yüzde 3,9 sigara kullanmakta olduğu çıkmıştır.

Araştırma grubunda sigara içme durumuna göre cinsiyetler incelendiğinde sigara içenlerin yüzde 82,0'sini erkekler oluşturmaktadır.

Cinsiyete göre sigara içme durumunda erkekler kadınlara göre istatistiksel olarak anlamlı derecede yüksek oranda sigara içmektedir.(P<0,05)

Tablo 16. Tüm araştırma grubunda yaş bantlarına göre sigara kullanma durumu

			Sigara içme durumu		Toplam kişi
			İçmiyor	Sigara İçen/içmiş	
Yaş bantları	24 - 36 ay	Sayı	299	0	299
		Satır Yüzde	100,0	0,0	100,0
		Sütun Yüzde	0,8	0,0	0,7
	37 - 60 ay	Sayı	976	0	976
		Satır Yüzde	100,0	0,0	100,0
		Sütun Yüzde	2,5	0,0	2,2
	6 - 8 yaş	Sayı	2518	0	2518
		Satır Yüzde	100,0	0,0	100,0
		Sütun Yüzde	6,4	0,0	5,7
	9-11 yaş	Sayı	1708	6	1714
		Satır Yüzde	99,6	0,4	100,0
		Sütun Yüzde	4,4	0,1	3,9
	12-14 yaş	Sayı	1681	27	1708
		Satır Yüzde	98,4	1,6	100,0
		Sütun Yüzde	4,3	0,5	3,9
	15-18 yaş	Sayı	1781	84	1865
		Satır Yüzde	95,5	4,5	100,0
		Sütun Yüzde	4,6	1,7	4,2
	19-30 yaş	Sayı	4970	701	5671
		Satır Yüzde	87,6	12,4	100,0
		Sütun Yüzde	12,7	13,9	12,8
	31-50 yaş	Sayı	10747	2210	12957
		Satır Yüzde	82,9	17,1	100,0
		Sütun Yüzde	27,5	43,7	29,4
51-64 yaş	Sayı	7612	1309	8921	
	Satır Yüzde	85,3	14,7	100,0	
	Sütun Yüzde	19,5	25,9	20,2	
65-74 yaş	Sayı	3875	481	4356	
	Satır Yüzde	89,0	11,0	100,0	
	Sütun Yüzde	9,9	9,5	9,9	
75 yaş ve üstü	Sayı	2908	240	3148	
	Satır Yüzde	92,4	7,6	100,0	
	Sütun Yüzde	7,4	4,7	7,1	
Toplam		Sayı	39075	5058	44133
		Satır Yüzde	88,5	11,5	100,0
		Sütun Yüzde	100,0	100,0	100,0

Tablo 17. Tüm araştırma grubunda yaş bantlarına göre sigara kullanma durumu

			Sigara içme durumu		Toplam kişi
			İçmiyor	Sigara İçen/içmiş	
Yaş bantları	< 5 yaş	Sayı	1275	0	1275
		Satır Yüzde	100,0	0,0	100,0
		Sütun Yüzde	3,3	0,0	2,9
	6- 11 yaş	Sayı	4226	6	4232
		Satır Yüzde	99,9	0,1	100,0
		Sütun Yüzde	10,8	0,1	9,6
	12- 18 yaş	Sayı	3462	111	3573
		Satır Yüzde	96,9	3,1	100,0
		Sütun Yüzde	8,9	2,2	8,1
	19 yaş ve üstü	Sayı	30112	4941	35053
		Satır Yüzde	85,9	14,1	100,0
		Sütun Yüzde	77,1	97,7	79,4
Toplam		Sayı	39075	5058	44133
		Satır Yüzde	88,5	11,5	100,0
		Sütun Yüzde	100,0	100,0	100,0

Tüm araştırma grubunda yaşa göre sigara kullanma durumuna bakıldığında en çok sigara içenler yüzde 17,1 ile 31 - 50 yaş bandında ve yüzde 13,9 ile 19 - 30 yaş bandında çıkmıştır.

Araştırma grubunda yaşa göre sigara kullanma durumuna göre yüzde 3,1 ile adolesan ve gençlerde sigara kullandığı ayrıca dikkati çekmiştir.

Tablo 18. Tüm araştırma grubunda ilçelere göre sigara kullanma durumu

		Sayı	Yüzde	Geçerli yüzde	Kümülatif %
İlçe Sağlık evi	Merkez	695	13,6	13,6	13,6
	Bodrum	95	1,9	1,9	15,5
	Dalaman	393	7,7	7,7	23,2
	Datça	131	2,6	2,6	25,8
	Fethiye	371	7,3	7,3	33,0
	Kavaklıdere	17	0,3	0,3	33,4
	Köyceğiz	476	9,3	9,3	42,7
	Marmaris	510	10,0	10,0	52,7
	Milas	522	10,2	10,2	63,0
	Ortaca	421	8,3	8,3	71,2
	Seydikemer	143	2,8	2,8	74,0
	Ula	780	15,3	15,3	89,3
	Yatagan	545	10,7	10,7	100,0
	Toplam	5099	100,0	100,0	

Tablo 19. Yetişkin (>18 yaş) araştırma grubunda cinsiyete göre sigara kullanma durumu

Özellik			Sigara içme durumu		Toplam	P değeri
			İçmiyor	Sigara İçen/içmiş		
Cinsiyet	Erkek	Sayı	11926	4080	16006	<0,001
		Satır Yüzde	74,5	25,5	100,0	
		Sütun Yüzde	39,6	82,6	45,7	
	Kadın	Sayı	18186	861	19047	
		Satır Yüzde	95,5	4,5	100,0	
		Sütun Yüzde	60,4	17,4	54,3	
Toplam		Sayı	30112	4941	35053	
		Satır Yüzde	85,9	14,1	100,0	
		Sütun Yüzde	100,0	100,0	100,0	

Yetişkin (>18 yaş) araştırma grubunda cinsiyete göre sigara kullanma durumuna bakıldığında erkeklerin yüzde 25,5 sigara kullanmakta ve kadınların yüzde 4,5 sigara kullanmakta olduğu çıkmıştır.

Araştırma grubunda sigara içme durumuna göre cinsiyetler incelendiğinde sigara içenlerin yüzde 82,6'sını erkekler oluşturmaktadır.

Cinsiyete göre sigara içme durumunda erkekler kadınlara göre istatistiksel olarak anlamlı derecede yüksek oranda sigara içmektedir.(P<0,05)

Tablo 20. Yetişkin (>18 yaş) araştırma grubunda yaş bantlarına göre sigara kullanma durumu

			Sigara içme durumu		Toplam kişi
			İçmiyor	Sigara İçen/içmiş	
Yaş bantları	19 - 30 yaş	Sayı	4970	701	5671
		Satır Yüzde	87,6	12,4	100,0
		Sütun Yüzde	16,5	14,2	16,2
	31 - 50 yaş	Sayı	10747	2210	12957
		Satır Yüzde	82,9	17,1	100,0
		Sütun Yüzde	35,7	44,7	37,0
	51 - 64 yaş	Sayı	7612	1309	8921
		Satır Yüzde	85,3	14,7	100,0
		Sütun Yüzde	25,3	26,5	25,5
	65 - 74 yaş	Sayı	3875	481	4356
		Satır Yüzde	89,0	11,0	100,0
		Sütun Yüzde	12,9	9,7	12,4
	75 yaş ve üstü	Sayı	2908	240	3148
		Satır Yüzde	92,4	7,6	100,0
		Sütun Yüzde	9,7	4,9	9,0
Toplam		Sayı	30112	4941	35053
		Satır Yüzde	85,9%	14,1	100,0
		Sütun Yüzde	100,0%	100,0	100,0

Yetişkin (>18 yaş) araştırma grubunda yaşa göre sigara kullanma durumuna bakıldığında en çok sigara içenler yüzde 44,7 ile 31 - 50 yaş bandında ve yüzde 26,5 ile 19 - 30 yaş bandında çıkmıştır.

Araştırma grubunda yaşa göre sigara kullanma durumuna göre yüzde 7,6 ile yetmiş beş yaş ve üstü kişilerde sigara kullanma en az düzeydedir.

Tablo 21. Yetişkin (>18 yaş) araştırma grubunda ilçelere göre sigara kullanma durumu

		Sayı	Yüzde	Geçerli yüzde	Kümülatif %
İlçe Sağlık evi	Merkez	695	13,6	13,6	13,6
	Bodrum	95	1,9	1,9	15,5
	Dalaman	393	7,7	7,7	23,2
	Datça	131	2,6	2,6	25,8
	Fethiye	371	7,3	7,3	33,0
	Kavaklıdere	17	0,3	0,3	33,4
	Köyceğiz	476	9,3	9,3	42,7
	Marmaris	510	10,0	10,0	52,7
	Milas	522	10,2	10,2	63,0
	Ortaca	421	8,3	8,3	71,2
	Seydikemer	143	2,8	2,8	74,0
	Ula	780	15,3	15,3	89,3
	Yatağan	545	10,7	10,7	100,0
	Toplam	5099	100,0	100,0	
NUTS1 bölgeleri düzenli sigara kullanım oranı (Türkiye kronik hastalıklar ve risk faktörleri sıklığı çalışması 2013)					
	Batı Anadolu		23.5		
	Akdeniz		22.3		
	Ege		24.3		
Yerleşim yeri					
Kır			20.2		
Kent			25.3		

Araştırma grubunda yerleşim yerine göre sigara kullanma durumuna göre yüzde 15,3 ile Ula ilçesi'nde en çok sigara kullanma; yüzde 0,3 ile Kavaklıdere ilçesi en az sigara kullanma yüzdesine sahiptir.

Onsekiz yaş üstü tüm katılımcıların sigara içme yüzdesi 14.1 olarak görülmekte ve 2013 yılı Türkiye kronik hastalıklar ve risk faktörü çalışmasında NUTS1 bölgeleri ile kıyaslandığında bu oran düşük düzeydedir.

3.1.1.3 Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin özür durumuna göre dağılımları

Tablo 22. Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin özür durumuna göre dağılımları

		Sayı	Yüzde
Özür durumu	Yok	43651	98,2
	Var	820	1,8
Toplam		44471	100,0

Tablo23. Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin özür tipine göre dağılımları

		Sayı	Yüzde
Özür durumu	Özür Yok	43559	97,9
	Sorgulanamadı(Yerinde Yok-RET)	92	0,2
	Otizm Var	2	<<0,1
	Down Sendromu	13	<<0,1
	Zihinsel(mental Retarde)	109	0,2
	İşitme Engelli	62	0,1
	Görme Engelli	83	0,2
	Ortopedik Engelli	481	1,1
	Ruhsal ve Duygusal Engelli	9	<<0,1
	Dil-Konuşma Bozukluğu	38	0,1
	Kronik Hastalık	23	0,1
	Toplam	44471	100,0

Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin özür durumuna göre dağılımlarına bakıldığında % 1,8’inde özür varlığı tespit edilmiştir. Özür tipine göre bakıldığında %1,1 ile ortopedik engel, %0,2 ile zihinsel engel en sık görülen özür olarak karşımıza çıkmıştır.

Tablo24. Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin ilçelere göre özür durumu varlıklarının dağılımları

İlçe Sağlık Evi		Sayı	Yüzde
Merkez	Özür Yok	5420	96,8
	Özür Var	180	3,2
	Toplam	5600	100,0
Bodrum	Özür Yok	1012	99,4
	Özür Var	6	0,6
	Toplam	1018	100,0
Dalaman	Özür Yok	3914	97,8
	Özür Var	90	2,2
	Toplam	4004	100,0
Datça	Özür Yok	994	98,3
	Özür Var	17	1,7
	Toplam	1011	100,0
Fethiye	Özür Yok	6035	99,1
	Özür Var	52	0,9
	Toplam	6087	100,0
Kavaklıdere	Özür Yok	435	99,5
	Özür Var	2	0,5
	Toplam	437	100,0
Köyceğiz	Özür Yok	3168	96,9
	Özür Var	103	3,1
	Toplam	3271	100,0
Marmaris	Özür Yok	3345	99,3
	Özür Var	23	0,7
	Toplam	3368	100,0
Milas	Özür Yok	4215	97,8
	Özür Var	96	2,2
	Toplam	4311	100,0
Ortaca	Özür Yok	4185	98,8
	Özür Var	49	1,2
	Toplam	4234	100,0
Seydikemer	Özür Yok	2719	98,8
	Özür Var	32	1,2
	Toplam	2751	100,0
Ula	Özür Yok	4585	97,8
	Özür Var	101	2,2
	Toplam	4686	100,0
Yatağan	Özür Yok	3624	98,1
	Özür Var	69	1,9
	Toplam	3693	100,0

Tablo25a. Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin ilçelere ve özür tipine göre özür durumu varlıklarının dağılımları

İlçe Sağlık Evi		Sayı	Yüzde
Merkez	Özür Yok	5347	95,5
	Zihinsel(mental retarde)	13	0,2
	İşitme Engelli	9	0,2
	Görme Engelli	15	0,3
	Ortopedik Engelli	139	2,5
	Dil-Konuşma Bozukluğu	3	0,1
	Kronik Hastalık	1	0,0
	Sorgulanamadı(Yerinde Yok-RET)	73	1,3
	Toplam	5600	100,0
Bodrum	Özür Yok	1012	99,4
	Zihinsel(mental retarde)	1	0,1
	İşitme Engelli	2	0,2
	Ortopedik Engelli	3	0,3
	Toplam	1018	100,0
Dalaman	Özür Yok	3914	97,8
	Zihinsel(mental retarde)	8	0,2
	İşitme Engelli	14	0,3
	Görme Engelli	10	0,2
	Ortopedik Engelli	51	1,3
	Ruhsal ve Duygusal Engelli	2	0,0
	Dil-Konuşma Bozukluğu	5	0,1
	Toplam	4004	100,0
Datça	Özür Yok	994	98,3
	Down Sendromu	1	0,1
	İşitme Engelli	5	0,5
	Görme Engelli	1	0,1
	Ortopedik Engelli	9	0,9
	Dil-Konuşma Bozukluğu	1	0,1
	Toplam	1011	100,0
Fethiye	Özür Yok	6034	99,1
	Down Sendromu	2	0,0
	Zihinsel(mental retarde)	6	0,1
	İşitme Engelli	4	0,1
	Görme Engelli	2	0,0
	Ortopedik Engelli	36	0,6
	Dil-Konuşma Bozukluğu	1	0,0
	Kronik Hastalık	1	0,0
	Sorgulanamadı(Yerinde Yok-RET)	1	0,0
	Toplam	6087	100,0
Kavaklıdere	Özür Yok	435	99,5
	Zihinsel(mental retarde)	1	0,2
	Ortopedik Engelli	1	0,2
	Toplam	437	100,0

Tablo25b. Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin ilçelere ve özür tipine göre özür durumu varlıklarının dağılımları

Köyceğiz	Özür Yok	3168	96,9
	Down Sendromu	1	0,0
	Zihinsel(mental retarde)	7	0,2
	İşitme Engelli	5	0,2
	Görme Engelli	13	0,4
	Ortopedik Engelli	75	2,3
	Dil-Konuşma Bozukluğu	1	0,0
	Kronik Hastalık	1	0,0
	Toplam	3271	100,0
Marmaris	Özür Yok	3345	99,3
	Down Sendromu	1	0,0
	Zihinsel(mental retarde)	6	0,2
	İşitme Engelli	2	0,1
	Görme Engelli	1	0,0
	Ortopedik Engelli	12	0,4
	Dil-Konuşma Bozukluğu	1	0,0
	Toplam	3368	100,0
Milas	Özür Yok	4211	97,7
	Down Sendromu	3	0,1
	Zihinsel(mental retarde)	16	0,4
	İşitme Engelli	7	0,2
	Görme Engelli	10	0,2
	Ortopedik Engelli	44	1,0
	Dil-Konuşma Bozukluğu	10	0,2
	Kronik Hastalık	6	0,1
	Sorgulanamadı(Yerinde Yok-RET)	4	0,1
	Toplam	4311	100,0
Ortaca	Özür Yok	4171	98,5
	Otizm Var	1	0,0
	Down Sendromu	3	0,1
	Zihinsel(mental retarde)	8	0,2
	İşitme Engelli	1	0,0
	Görme Engelli	5	0,1
	Ortopedik Engelli	21	0,5
	Ruhsal ve Duygusal Engelli	5	0,1
	Kronik Hastalık	5	0,1
	Sorgulanamadı(Yerinde Yok-RET)	14	0,3
	Toplam	4234	100,0
Seydikemer	Özür Yok	2719	98,8
	Zihinsel(mental retarde)	6	0,2
	İşitme Engelli	3	0,1
	Görme Engelli	7	0,3
	Ortopedik Engelli	11	0,4
	Dil-Konuşma Bozukluğu	5	0,2
	Toplam	2751	100,0

Tablo25c.Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin ilçelere ve özür tipine göre özür durumu varlıklarının dağılımları

Ula	Özür Yok	4585	97,8
	Otizm Var	1	0,0
	Down Sendromu	1	0,0
	Zihinsel(mental retarde)	18	0,4
	İşitme Engelli	5	0,1
	Görme Engelli	12	0,3
	Ortopedik Engelli	52	1,1
	Ruhsal ve Duygusal Engelli	2	0,0
	Dil-Konuşma Bozukluğu	6	0,1
	Kronik Hastalık	4	0,1
	Toplam	4686	100,0
Yatağan	Özür Yok	3624	98,1
	Down Sendromu	1	0,0
	Zihinsel(mental retarde)	19	0,5
	İşitme Engelli	5	0,1
	Görme Engelli	7	0,2
	Ortopedik Engelli	27	0,7
	Dil-Konuşma Bozukluğu	5	0,1
	Kronik Hastalık	5	0,1
	Toplam	3693	100,0

Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin ilçelere göre özür durumu varlıklarının dağılımları incelendiğinde Merkez ilçe % 3,2 ile en sık özür prevalansına sahiptir. Merkez ilçe'de % 2,5 ile ortopedik engeli,%0 3 görme engeli ve ,%0 2 işitme ve zihinsel engel takip etmektedir.

Tablo26.Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin kronik hastalık varlığı değişkeniyle revize edilmiş özür durumuna göre dağılımları

		Sayı	Yüzde
Özür durumu	Yok	36120	81,2
	Var	8351	18,8
Toplam		44471	100,0

Tablo27.Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin kronik hastalık varlığı değişkeniyle revize edilmiş özür tipine göre dağılımları

		Sayı	Yüzde
Özür durumu	Özür Yok	36028	81,0
	Sorgulanamadı(Yerinde Yok-RET)	92	0,2
	Otizm Var	2	<<0,1
	Down Sendromu	13	<<0,1
	Zihinsel(mental retarde)	109	0,2
	İşitme Engelli	62	0,1
	Görme Engelli	83	0,2
	Ortopedik Engelli	481	1,1
	Ruhsal ve Duygusal Engelli	9	<<0,1
	Dil-Konuşma Bozukluğu	38	0,1
	Kronik Hastalık	7554	17,0
	Toplam	44471	100,0

Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin kronik hastalık varlığı değişkeniyle revize edilmiş özür durumuna göre dağılımlarına bakıldığında % 18,8’inde özür varlığı tespit edilmiştir. Özür tipine göre bakıldığında %17,0 ile kronik hastalık varlığı en sık görülen özür olarak karşımıza çıkmıştır.

Tablo28.Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin kronik hastalık varlığı değişkeniyle revize edilmiş özür durumuna göre dağılımları

İlçe Sağlık Evi		Sayı	Yüzde
Merkez	Özür Yok	4377	78,2
	Özür Var	1223	21,8
	Toplam	5600	100,0
Bodrum	Özür Yok	821	80,6
	Özür Var	197	19,4
	Toplam	1018	100,0
Dalaman	Özür Yok	3286	82,1
	Özür Var	718	17,9
	Toplam	4004	100,0
Datça	Özür Yok	781	77,3
	Özür Var	230	22,7
	Toplam	1011	100,0
Fethiye	Özür Yok	5259	86,4
	Özür Var	828	13,6
	Toplam	6087	100,0
Kavaklıdere	Özür Yok	347	79,4
	Özür Var	90	20,6
	Toplam	437	100,0
Köyceğiz	Özür Yok	2617	80,0
	Özür Var	654	20,0
	Toplam	3271	100,0
Marmaris	Özür Yok	3014	89,5
	Özür Var	354	10,5
	Toplam	3368	100,0
Milas	Özür Yok	3223	74,8
	Özür Var	1088	25,2
	Toplam	4311	100,0
Ortaca	Özür Yok	3405	80,4
	Özür Var	829	19,6
	Toplam	4234	100,0
Seydikemer	Özür Yok	2307	83,9
	Özür Var	444	16,1
	Toplam	2751	100,0
Ula	Özür Yok	3751	80,0
	Özür Var	935	20,0
	Toplam	4686	100,0
Yatağan	Özür Yok	2932	79,4
	Özür Var	761	20,6
	Toplam	3693	100,0

Tablo29a.Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin kronik hastalık varlığı değişkeniyle revize edilmiş özür tipine göre dağılımları

İlçe Sağlık Evi		Sayı	Yüzde
Merkez	Özür Yok	4304	76,9
	Zihinsel(mental retarde)	13	0,2
	İşitme Engelli	9	0,2
	Görme Engelli	15	0,3
	Ortopedik Engelli	139	2,5
	Dil-Konuşma Bozukluğu	3	0,1
	Kronik Hastalık	1044	18,6
	Sorgulanamadı(Yerinde Yok-RET)	73	1,3
	Toplam	5600	100,0
Bodrum	Özür Yok	821	80,6
	Zihinsel(mental retarde)	1	0,1
	İşitme Engelli	2	0,2
	Ortopedik Engelli	3	0,3
	Kronik Hastalık	191	18,8
	Toplam	1018	100,0
Dalaman	Özür Yok	3286	82,1
	Zihinsel(mental retarde)	8	0,2
	İşitme Engelli	14	0,3
	Görme Engelli	10	0,2
	Ortopedik Engelli	51	1,3
	Ruhsal ve Duygusal Engelli	2	0,0
	Dil-Konuşma Bozukluğu	5	0,1
	Kronik Hastalık	628	15,7
	Toplam	4004	100,0
Datça	Özür Yok	781	77,3
	Down Sendromu	1	0,1
	İşitme Engelli	5	0,5
	Görme Engelli	1	0,1
	Ortopedik Engelli	9	0,9
	Dil-Konuşma Bozukluğu	1	0,1
	Kronik Hastalık	213	21,1
	Toplam	1011	100,0
Fethiye	Özür Yok	5258	86,4
	Down Sendromu	2	0,0
	Zihinsel(mental retarde)	6	0,1
	İşitme Engelli	4	0,1
	Görme Engelli	2	0,0
	Ortopedik Engelli	36	0,6
	Dil-Konuşma Bozukluğu	1	0,0
	Kronik Hastalık	777	12,8
	Sorgulanamadı(Yerinde Yok-RET)	1	0,0
	Toplam	6087	100,0
Kavaklıdere	Özür Yok	347	79,4
	Zihinsel(mental retarde)	1	0,2
	Ortopedik Engelli	1	0,2
	Kronik Hastalık	88	20,1
	Toplam	437	100,0

Tablo29b.Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin kronik hastalık varlığı değişkeniyle revize edilmiş özür tipine göre dağılımları

Köyceğiz	Özür Yok	2617	80,0
	Down Sendromu	1	0,0
	Zihinsel(mental retarde)	7	0,2
	İşitme Engelli	5	0,2
	Görme Engelli	13	0,4
	Ortopedik Engelli	75	2,3
	Dil-Konuşma Bozukluğu	1	0,0
	Kronik Hastalık	552	16,9
	Toplam	3271	100,0
Marmaris	Özür Yok	3014	89,5
	Down Sendromu	1	0,0
	Zihinsel(mental retarde)	6	0,2
	İşitme Engelli	2	0,1
	Görme Engelli	1	0,0
	Ortopedik Engelli	12	0,4
	Dil-Konuşma Bozukluğu	1	0,0
	Kronik Hastalık	331	9,8
	Toplam	3368	100,0
Milas	Özür Yok	3219	74,7
	Down Sendromu	3	0,1
	Zihinsel(mental retarde)	16	0,4
	İşitme Engelli	7	0,2
	Görme Engelli	10	0,2
	Ortopedik Engelli	44	1,0
	Dil-Konuşma Bozukluğu	10	0,2
	Kronik Hastalık	998	23,2
	Sorgulanamadı(Yerinde Yok-RET)	4	0,1
	Toplam	4311	100,0
Ortaca	Özür Yok	3391	80,1
	Otizm Var	1	0,0
	Down Sendromu	3	0,1
	Zihinsel(mental retarde)	8	0,2
	İşitme Engelli	1	0,0
	Görme Engelli	5	0,1
	Ortopedik Engelli	21	0,5
	Ruhsal ve Duygusal Engelli	5	0,1
	Kronik Hastalık	785	18,5
	Sorgulanamadı(Yerinde Yok-RET)	14	0,3
	Toplam	4234	100,0
Seydikemer	Özür Yok	2307	83,9
	Zihinsel(mental retarde)	6	0,2
	İşitme Engelli	3	0,1
	Görme Engelli	7	0,3
	Ortopedik Engelli	11	0,4
	Dil-Konuşma Bozukluğu	5	0,2
	Kronik Hastalık	412	15,0
	Toplam	2751	100,0

Tablo29c. Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin kronik hastalık varlığı değişkeniyle revize edilmiş özür tipine göre dağılımları

Ula	Özür Yok	3751	80,0
	Otizm Var	1	0,0
	Down Sendromu	1	0,0
	Zihinsel(mental retarde)	18	0,4
	İşitme Engelli	5	0,1
	Görme Engelli	12	0,3
	Ortopedik Engelli	52	1,1
	Ruhsal ve Duygusal Engelli	2	0,0
	Dil-Konuşma Bozukluğu	6	0,1
	Kronik Hastalık	838	17,9
	Toplam	4686	100,0
Yatağan	Özür Yok	2932	79,4
	Down Sendromu	1	0,0
	Zihinsel(mental retarde)	19	0,5
	İşitme Engelli	5	0,1
	Görme Engelli	7	0,2
	Ortopedik Engelli	27	0,7
	Dil-Konuşma Bozukluğu	5	0,1
	Kronik Hastalık	697	18,9
	Toplam	3693	100,0

Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin kronik hastalık varlığı değişkeniyle revize edilmiş özür durumuna göre dağılımları incelendiğinde Milas ilçesi'nde kronik hastalık varlığı % 23,2; Datça ilçesi'nde %21,1 ve Kavaklıdere ilçesi'nde %20,1 ile en sık prevalansa sahiptir.

3.1.1.4 Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin kronik hastalık durumuna göre dağılımları

Tablo30. Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin kronik hastalık durumuna göre dağılımları

		Sayı	Yüzde
Kronik hastalık durumu	Yok	36632	82,4
	Var	7839	17,6
Toplam		44471	100,0

Tablo31. Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin toplam kronik hastalık sayısına göre dağılımları

		Sayı	Yüzde
Kronik hastalık durumu	Hastalık Yok	36632	82,4
	1 Hastalık	5600	12,6
	2 Hastalık	1906	4,3
	3 Hastalık	304	0,7
	4 Hastalık	26	0,1
	5 Hastalık	3	<<0,1
	Toplam	44471	100,0

Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin kronik hastalık varlığı durumuna göre dağılımlarına bakıldığında % 17,6'sında kronik hastalık tespit edilmiştir. Eşlik eden kronik hastalık sayısına göre bakıldığında %12,6'sında bir tane kronik hastalık ;% 5,1'inde en az iki kronik hastalık vardır. Kronik hastalığı olan katılımcılarda ortalama kronik hastalık sayısı $1,33 \pm 0,57$ 'dir.

Tablo32. Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin ilçelere göre kronik hastalık varlığı durumu dağılımları

İlçe Sağlık Evi		Sayı	Yüzde
Merkez	Kronik Hastalık Yok	4491	80,2
	Kronik Hastalık Var	1109	19,8
	Toplam	5600	100,0
Bodrum	Kronik Hastalık Yok	827	81,2
	Kronik Hastalık Var	191	18,8
	Toplam	1018	100,0
Dalaman	Kronik Hastalık Yok	3339	83,4
	Kronik Hastalık Var	665	16,6
	Toplam	4004	100,0
Datça	Kronik Hastalık Yok	792	78,3
	Kronik Hastalık Var	219	21,7
	Toplam	1011	100,0
Fethiye	Kronik Hastalık Yok	5293	87,0
	Kronik Hastalık Var	794	13,0
	Toplam	6087	100,0
Kavaklıdere	Kronik Hastalık Yok	349	79,9
	Kronik Hastalık Var	88	20,1
	Toplam	437	100,0
Köyceğiz	Kronik Hastalık Yok	2675	81,8
	Kronik Hastalık Var	596	18,2
	Toplam	3271	100,0
Marmaris	Kronik Hastalık Yok	3031	90,0
	Kronik Hastalık Var	337	10,0
	Toplam	3368	100,0
Milas	Kronik Hastalık Yok	3289	76,3
	Kronik Hastalık Var	1022	23,7
	Toplam	4311	100,0
Ortaca	Kronik Hastalık Yok	3428	81,0
	Kronik Hastalık Var	806	19,0
	Toplam	4234	100,0
Seydikemer	Kronik Hastalık Yok	2325	84,5
	Kronik Hastalık Var	426	15,5
	Toplam	2751	100,0
Ula	Kronik Hastalık Yok	3813	81,4
	Kronik Hastalık Var	873	18,6
	Toplam	4686	100,0
Yatağan	Kronik Hastalık Yok	2980	80,7
	Kronik Hastalık Var	713	19,3
	Toplam	3693	100,0

Tablo33a. Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin ilçelere göre kronik hastalık tiplerinin dağılımları

İlçe Sağlık Evi			Kronik Akciğer Hastalıkları		Kanser		Diyabet		Hipertansiyon		Kardiyovasküler Hastalıklar	
			Yok	Var	Yok	Var	Yok	Var	Yok	Var	Yok	Var
Merkez	Sayı	5509	91	5473	127	5290	310	4933	667	5386	214	
	Satır Yüzde	98,4	1,6	97,7	2,3	94,5	5,5	88,1	11,9	96,2	3,8	
	Sütun Yüzde	12,5	21,1	12,4	49,2	12,6	13,3	12,6	12,5	12,5	17,4	
Bodrum	Sayı	1009	9	1014	4	973	45	864	154	996	22	
	Satır Yüzde	99,1	0,9	99,6	0,4	95,6	4,4	84,9	15,1	97,8	2,2	
	Sütun Yüzde	2,3	2,1	2,3	1,6	2,3	1,9	2,2	2,9	2,3	1,8	
Dalaman	Sayı	3981	23	3998	6	3785	219	3473	531	3935	69	
	Satır Yüzde	99,4	0,6	99,9	0,1	94,5	5,5	86,7	13,3	98,3	1,7	
	Sütun Yüzde	9,0	5,3	9,0	2,3	9,0	9,4	8,9	9,9	9,1	5,6	
Datça	Sayı	1004	7	1008	3	944	67	856	155	989	22	
	Satır Yüzde	99,3	0,7	99,7	0,3	93,4	6,6	84,7	15,3	97,8	2,2	
	Sütun Yüzde	2,3	1,6	2,3	1,2	2,2	2,9	2,2	2,9	2,3	1,8	
Fethiye	Sayı	6037	50	6061	26	5821	266	5567	520	5957	130	
	Satır Yüzde	99,2	0,8	99,6	0,4	95,6	4,4	91,5	8,5	97,9	2,1	
	Sütun Yüzde	13,7	11,6	13,7	10,1	13,8	11,4	14,2	9,7	13,8	10,6	
Kavaklıdere	Sayı	434	3	435	2	416	21	378	59	420	17	
	Satır Yüzde	99,3	0,7	99,5	0,5	95,2	4,8	86,5	13,5	96,1	3,9	
	Sütun Yüzde	1,0	0,7	1,0	0,8	1,0	0,9	1,0	1,1	1,0	1,4	
Köyceğiz	Sayı	3244	27	3251	20	3050	221	2858	413	3161	110	
	Satır Yüzde	99,2	0,8	99,4	0,6	93,2	6,8	87,4	12,6	96,6	3,4	
	Sütun Yüzde	7,4	6,3	7,4	7,8	7,2	9,5	7,3	7,7	7,3	8,9	
Marmaris	Sayı	3337	31	3360	8	3263	105	3173	195	3331	37	
	Satır Yüzde	99,1	0,9	99,8	0,2	96,9	3,1	94,2	5,8	98,9	1,1	
	Sütun Yüzde	7,6	7,2	7,6	3,1	7,7	4,5	8,1	3,6	7,7	3,0	
Milas	Sayı	4249	62	4294	17	4078	233	3550	761	4146	165	
	Satır Yüzde	98,6	1,4	99,6	0,4	94,6	5,4	82,3	17,7	96,2	3,8	
	Sütun Yüzde	9,6	14,4	9,7	6,6	9,7	10,0	9,1	14,2	9,6	13,4	

	Ortaca	Sayı	4207	27	4225	9	3963	271	3650	584	4149	85
		Satır Yüzde	99,4	0,6	99,8	0,2	93,6	6,4	86,2	13,8	98,0	2,0
		Sütun Yüzde	9,6	6,3	9,6	3,5	9,4	11,7	9,3	10,9	9,6	6,9
	Seydikemer	Sayı	2727	24	2744	7	2627	124	2497	254	2683	68
		Satır Yüzde	99,1	0,9	99,7	0,3	95,5	4,5	90,8	9,2	97,5	2,5
		Sütun Yüzde	6,2	5,6	6,2	2,7	6,2	5,3	6,4	4,7	6,2	5,5
	Ula	Sayı	4641	45	4663	23	4439	247	4119	567	4515	171
		Satır Yüzde	99,0	1,0	99,5	0,5	94,7	5,3	87,9	12,1	96,4	3,6
		Sütun Yüzde	10,5	10,4	10,5	8,9	10,5	10,6	10,5	10,6	10,4	13,9
Yatağan	Sayı	3661	32	3687	6	3497	196	3196	497	3571	122	
	Satır Yüzde	99,1	0,9	99,8	0,2	94,7	5,3	86,5	13,5	96,7	3,3	
	Sütun Yüzde	8,3	7,4	8,3	2,3	8,3	8,4	8,2	9,3	8,3	9,9	
Total	Sayı	44040	431	44213	258	42146	2325	39114	5357	43239	1232	
	Satır Yüzde	99,0	1,0	99,4	0,6	94,8	5,2	88,0	12,0	97,2	2,8	
	Sütun Yüzde	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	

Tablo33b. Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin ilçelere göre kronik hastalık tiplerinin dağılımları

İlçe Sağlık Evi		Sinir Sistemi (Nörolojik)		Kas – İskelet Sistemi		Ürogenital Sistem		Psikiyatrik Hastalıklar		Otoimmün-Kongenital-Diğer	
		Yok	Var	Yok	Var	Yok	Var	Yok	Var	Yok	Var
Merkez	Sayı	5544	56	5569	31	5567	33	5594	6	5549	51
	Satır Yüzde	99,0	1,0	99,4	0,6	99,4	0,6	99,9	0,1	99,1	0,9
	Sütun Yüzde	12,5	22,2	12,6	23,8	12,6	26,6	12,6	9,8	12,6	18,7
Bodrum	Sayı	1018	0	1018	0	1016	2	1017	1	1012	6
	Satır Yüzde	100,0	0,0	100,0	0,0	99,8	,2	99,9	0,1	99,4	0,6
	Sütun Yüzde	2,3	0,0	2,3	0,0	2,3	1,6	2,3	1,6	2,3	2,2
Dalaman	Sayı	3993	11	4000	4	3994	10	4001	3	3990	14
	Satır Yüzde	99,7	0,3	99,9	0,1	99,8	0,2	99,9	0,1	99,7	0,3
	Sütun Yüzde	9,0	4,4	9,0	3,1	9,0	8,1	9,0	4,9	9,0	5,1
Datça	Sayı	1004	7	1008	3	1008	3	1010	1	1002	9
	Satır Yüzde	99,3	0,7	99,7	0,3	99,7	0,3	99,9	0,1	99,1	0,9
	Sütun Yüzde	2,3	2,8	2,3	2,3	2,3	2,4	2,3	1,6	2,3	3,3
Fethiye	Sayı	6047	40	6055	32	6073	14	6080	7	6048	39
	Satır Yüzde	99,3	0,7	99,5	0,5	99,8	0,2	99,9	0,1	99,4	0,6
	Sütun Yüzde	13,7	15,9	13,7	24,6	13,7	11,3	13,7	11,5	13,7	14,3
Kavaklıdere	Sayı	437	0	437	0	436	1	437	0	434	3
	Satır Yüzde	100,0	0,0	100,0	0,0	99,8	0,2	100,0	0,0	99,3	0,7
	Sütun Yüzde	1,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,8	1,0	0,0	1,0	1,1
Köyceğiz	Sayı	3249	22	3261	10	3265	6	3267	4	3254	17
	Satır Yüzde	99,3	0,7	99,7	0,3	99,8	0,2	99,9	0,1	99,5	0,5
	Sütun Yüzde	7,3	8,7	7,4	7,7	7,4	4,8	7,4	6,6	7,4	6,2
Marmaris	Sayı	3358	10	3367	1	3364	4	3364	4	3342	26
	Satır Yüzde	99,7	,3	100,0	0,0	99,9	0,1	99,9	0,1	99,2	0,8
	Sütun Yüzde	7,6	4,0	7,6	0,8	7,6	3,2	7,6	6,6	7,6	9,5
Milas	Sayı	4300	11	4299	12	4298	13	4299	12	4291	20
	Satır Yüzde	99,7	0,3	99,7	0,3	99,7	0,3	99,7	0,3	99,5	0,5
	Sütun Yüzde	9,7	4,4	9,7	9,2	9,7	10,5	9,7	19,7	9,7	7,3

Ortaca	Sayı	4214	20	4223	11	4223	11	4228	6	4217	17
	Satır Yüzde	99,5	0,5	99,7	0,3	99,7	0,3	99,9	0,1	99,6	0,4
	Sütun Yüzde	9,5	7,9	9,5	8,5	9,5	8,9	9,5	9,8	9,5	6,2
Seydikemer	Sayı	2728	23	2734	17	2741	10	2743	8	2725	26
	Satır Yüzde	99,2	0,8	99,4	0,6	99,6	0,4	99,7	0,3	99,1	0,9
	Sütun Yüzde	6,2	9,1	6,2	13,1	6,2	8,1	6,2	13,1	6,2	9,5
Ula	Sayı	4654	32	4683	3	4678	8	4681	5	4667	19
	Satır Yüzde	99,3	0,7	99,9	0,1	99,8	0,2	99,9	0,1	99,6	0,4
	Sütun Yüzde	10,5	12,7	10,6	2,3	10,5	6,5	10,5	8,2	10,6	7,0
Yatağan	Sayı	3673	20	3687	6	3684	9	3689	4	3667	26
	Satır Yüzde	99,5	0,5	99,8	,2	99,8	,2	99,9	0,1	99,3	0,7
	Sütun Yüzde	8,3	7,9	8,3	4,6	8,3	7,3	8,3	6,6	8,3	9,5
Total	Sayı	44219	252	44341	130	44347	124	44410	61	44198	273
	Satır Yüzde	99,4	0,6	99,7	0,3	99,7	0,3	99,9	0,1	99,4	0,6
	Sütun Yüzde	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100

Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin ilçelere göre kronik hastalık dağılımlarına bakıldığında merkez Menteşe ilçesi'nde % 19,8; Bodrum ilçesi'nde %18,8; Dalaman ilçesi'nde %16,6; Datça ilçesi'nde %21,7; Fethiye ilçesi'nde %13; Kavaklıdere ilçesi'nde %20,1; Köyceğiz ilçesi'nde %18,8; Marmaris ilçesi'nde % 10,0; Milas ilçesi'nde %23,7; Ortaca ilçesi'nde %19,0; Seydikemer ilçesi'nde %15,5; Ula ilçesi'nde %18,6; Yatağan ilçesi'nde 19,3'dür.

Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin ilçelere göre kronik hastalık tiplerinden en sık görülen ilk 5 tanesine göre dağılımlarına bakıldığında kronik akciğer hastalığına sahip olanların % 21,1; kanser olanların %49,2'si;diyabet olanların %13,3;hipertansiyon olanların %11,9; kardiyovaskuler hastaların ise %3,8'i merkez Menteşe ilçesi'nde yaşamaktadır.

3.2 Antropometrik Ölçüm Verilerinin Organizasyonu ve Normal Dağılımlarının İncelenmesi:

3.2.1 Antropometrik ölçümlerden boy uzunluğu verilerinin yaş ve cinse göre değerlendirilmesi

3.2.1.1.a. İki yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo34a. İki yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş2 Erkek-boy	126	0,3	44345	99,7	44471	100,0

Tablo34b. İki yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

			Statistic	Std. Error	
Yaş2Eboy	Mean		90,7222	0,96442	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	88,8135		
		Upper Bound	92,6309		
	5% Trimmed Mean		89,3968		
	Median		90,0000		
	Variance		117,194		
	Std. Deviation		10,82563		
	Minimum		75,00		
	Maximum		170,00		
	Range		95,00		
	Interquartile Range		7,00		
	Skewness		4,764		0,216
	Kurtosis		29,431		0,428

Tablo34c. İki yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş2Eboy	81,0000	84,0000	86,00	90,00	93,00	95,00	100,90
Tukey's Hinges	Yaş2Eboy			86,00	90,00	93,00		

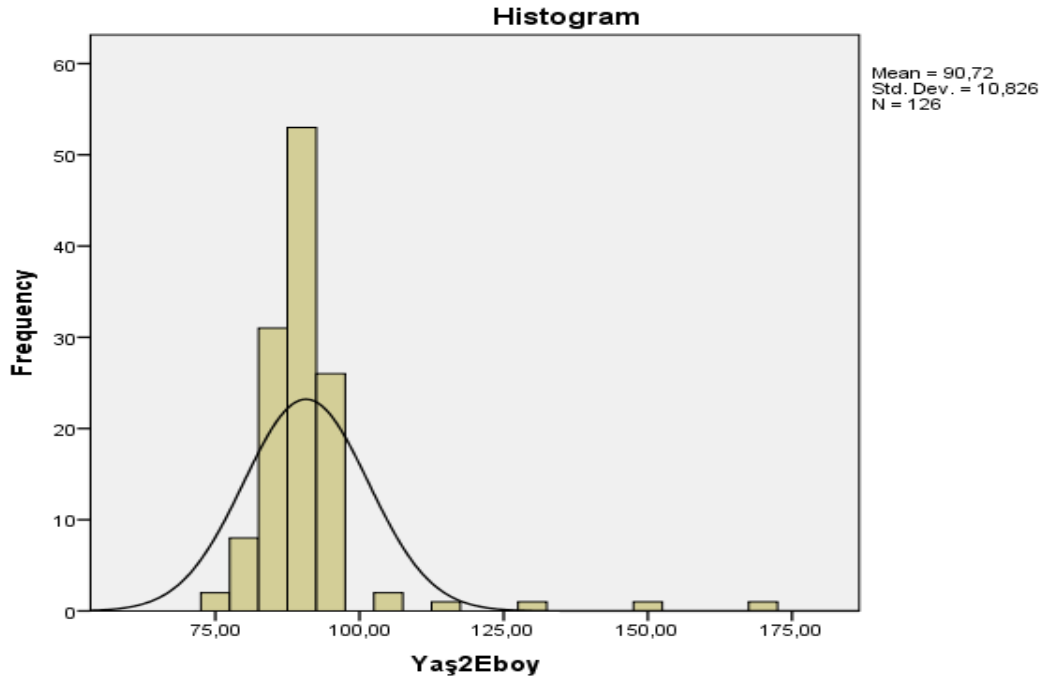
Tablo34d. İki yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş2Eboy	Highest	1	Milas-Gölyaka S.E	170,00
		2	ULA-AKCAPINAR S.E	148,00
		3	Köyceğiz-EKINCIK S.E	130,00
		4	SEYDIKEMER-Cobanlar S.E.	113,00
		5	ULA-AKCAPINAR S.E	105,00
	Lowest	1	SEYDIKEMER-Temel-temel 1 S.E.	75,00
		2	Ortaca TSM-S.E	76,00
		3	SEYDIKEMER-Atlidere S.E.	78,00
		4	Marmaris-Selimiye Köyü S.E	80,00
		5	Fethiye-ELDIREK - S.E	81,00 ^a

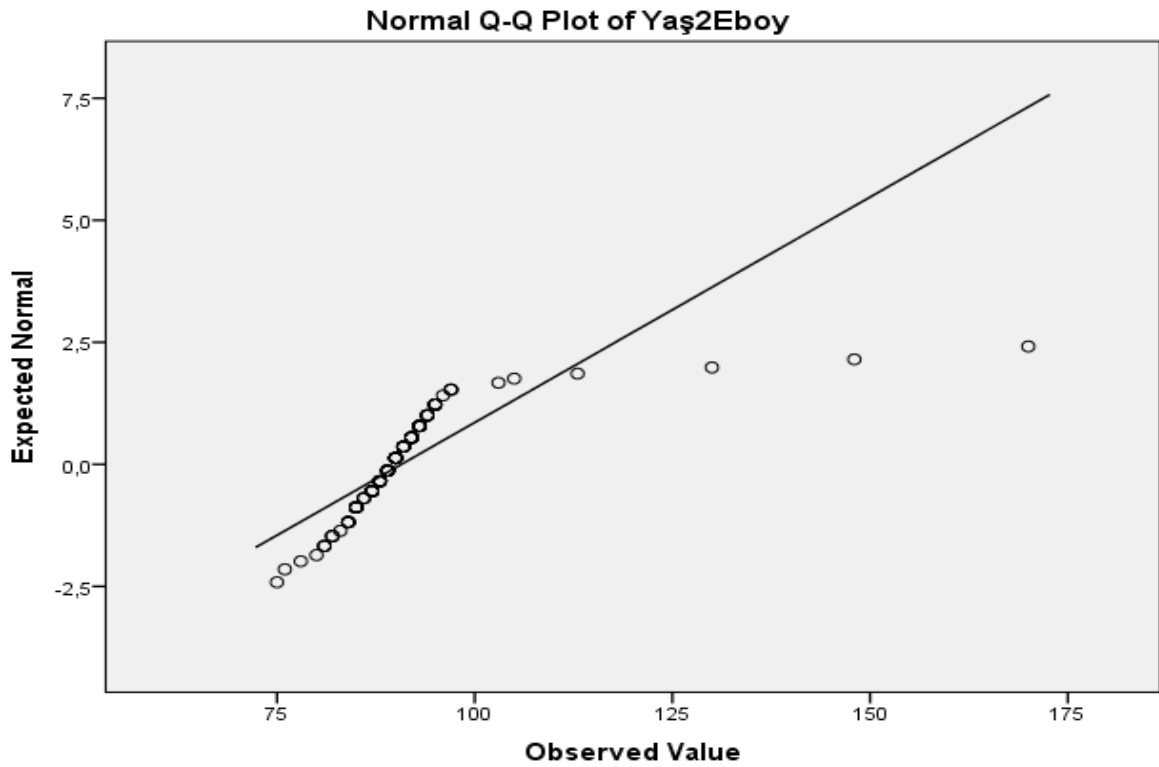
Tablo34e. İki yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş2Eboy	0,267	126	0,000	0,556	126	0,000

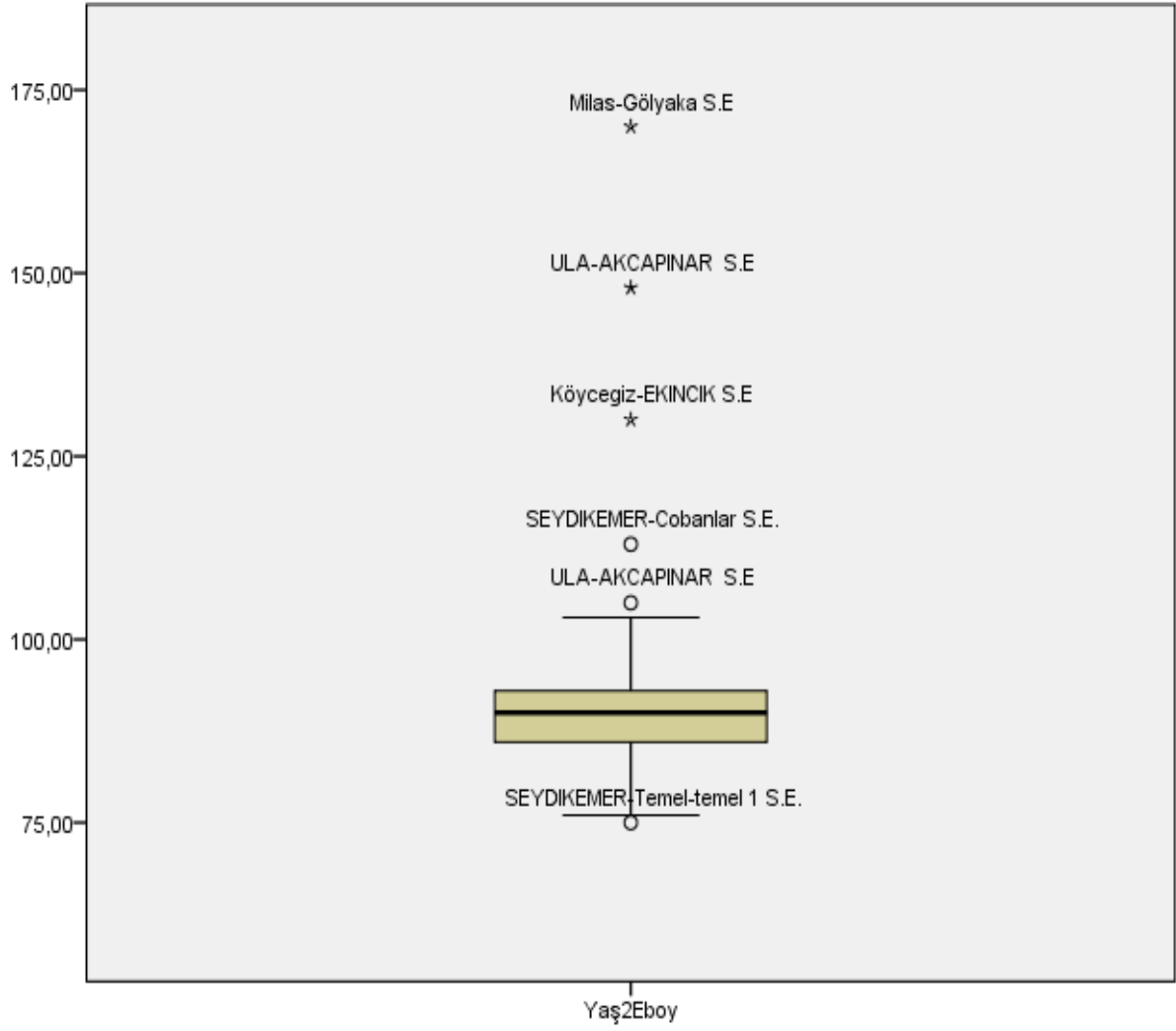
Şekil3a.İki yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil3b.İki yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil3c. İki yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.1.b. Uç değerler çıkartıldığında iki yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo35a.Uç değerler çıkartıldığında iki yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş2 Erkek-boy	119	0,3	44352	99,7	44471	100,0

Tablo35b.Uç değerler çıkartıldığında iki yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş2Eboy	Mean	89,1933	0,38659
	95% Confidence Interval for Mean	88,4277 89,9588	
	5% Trimmed Mean	89,2143	
	Median	89,0000	
	Variance	17,784	
	Std. Deviation	4,21715	
	Minimum	78,00	
	Maximum	103,00	
	Range	25,00	
	Interquartile Range	6,00	
	Skewness	-0,009	0,222
	Kurtosis	0,246	0,440

Tablo35c.Uç değerler çıkartıldığında iki yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş2Eboy	82,00	84,00	86,00	89,00	92,00	95,00	95,00
Tukey's Hinges	Yaş2Eboy			86,50	89,00	92,00		

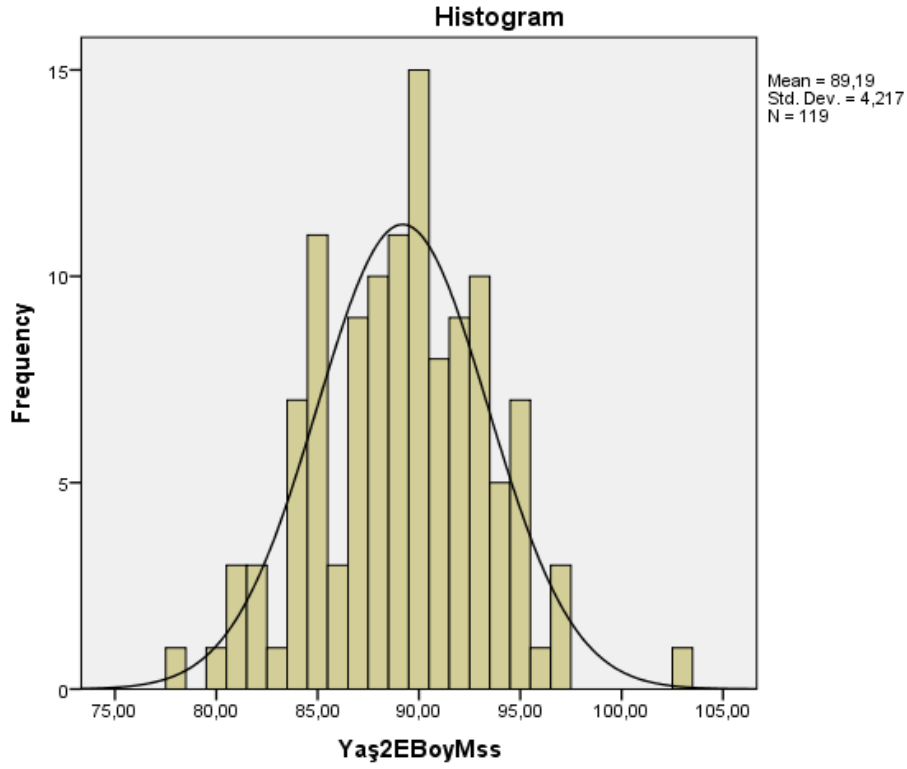
Tablo35d.Uç değerler çıkartıldığında iki yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

		Saglikevi			Değer
Yaş2Eboy	Highest	1	Milas-Koru S.E		103,00
		2	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E		97,00
		3	Milas-Koru S.E		97,00
		4	ULA-AKCAPINAR S.E		97,00
		5	Köyceğiz-Akköprü S.E		96,00
	Lowest	1	SEYDIKEMER-Atlidere S.E.		78,00
		2	Marmaris-Selimiye Köyü S.E		80,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E		81,00
		4	Marmaris-TURNC S.E		81,00
		5	Marmaris-Camli S.E		81,00

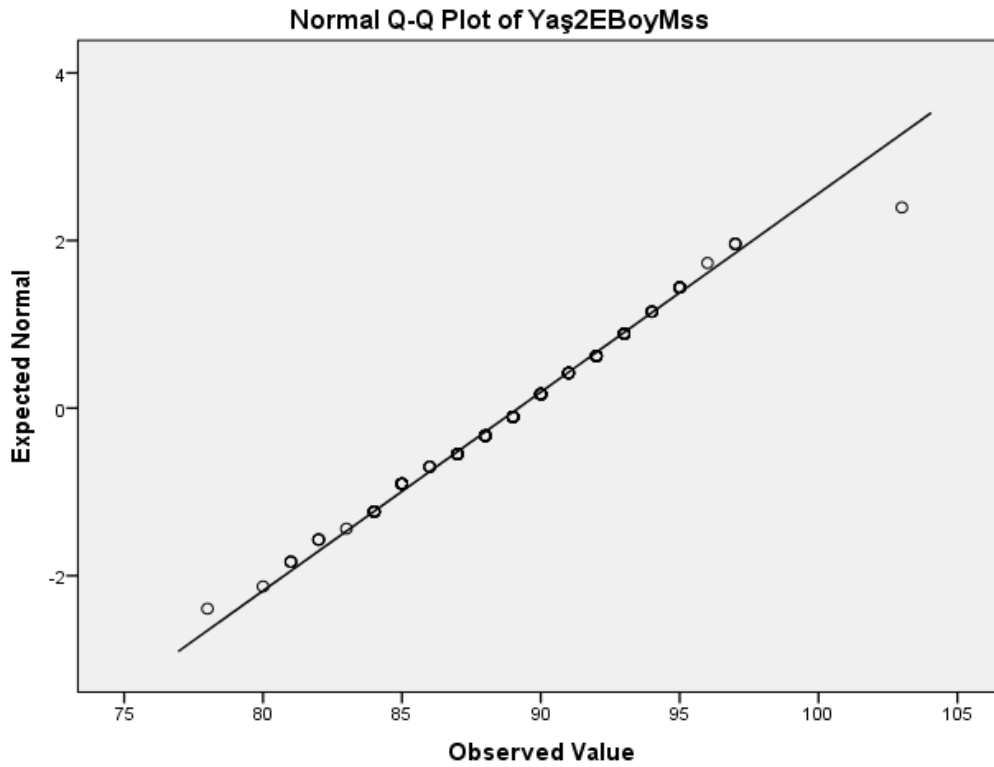
Tablo35e.Uç değerler çıkartıldığında iki yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş2Eboy	0,072	119	0,200	0,987	119	0,342

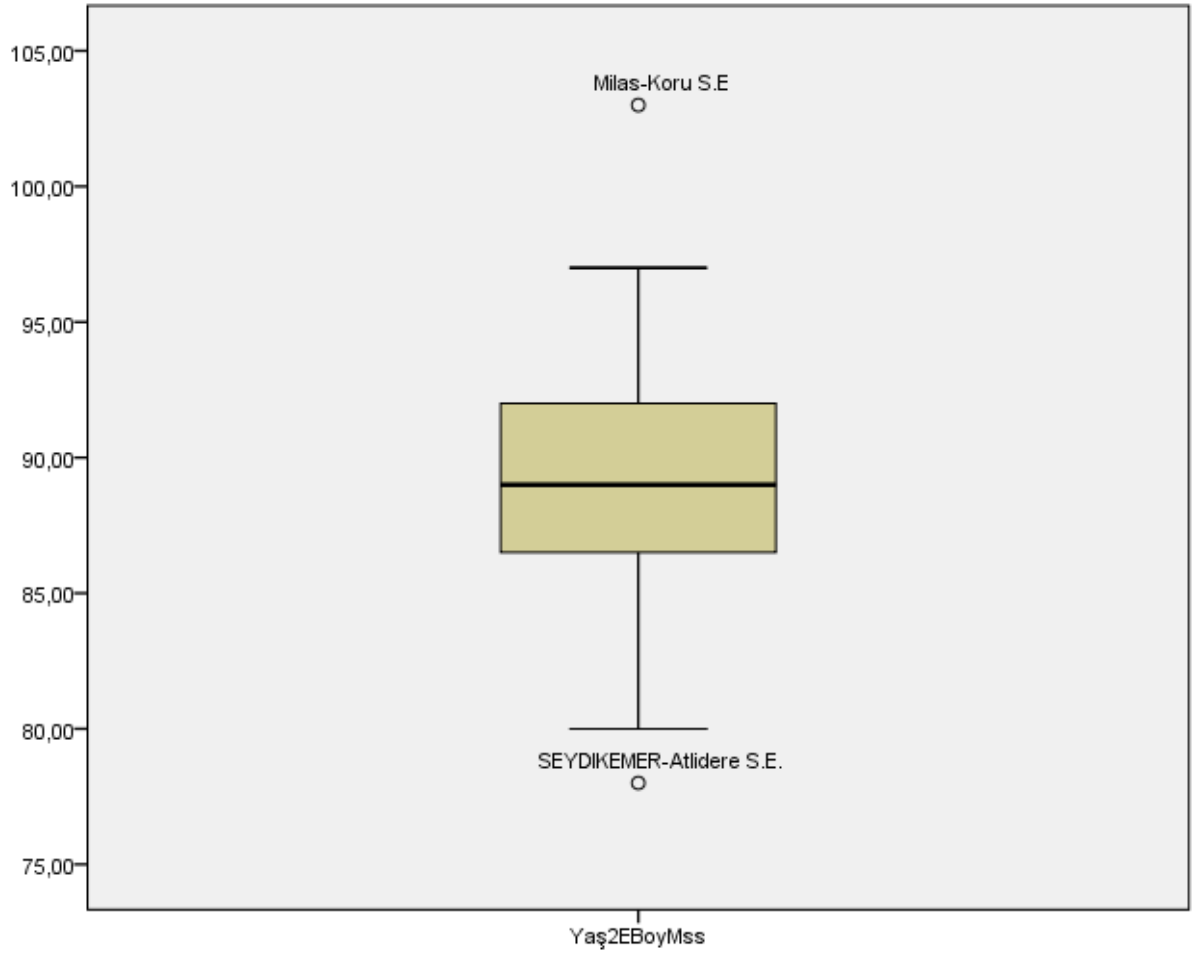
Şekil4a.Uç değerler çıkartıldığında iki yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil4b.Uç değerler çıkartıldığında iki yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil4c.Uç değerler çıkartıldığında iki yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.1.c. İki yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo36a. İki yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş2 Kız-boy	129	0,3	44342	99,7	44471	100,0

Tablo36b. İki yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş2Kboy	Mean	89,8256	1,26109
	95% Confidence Interval for Mean	87,3303	
		92,3209	
	5% Trimmed Mean	87,6701	
	Median	88,0000	
	Variance	205,155	
	Std. Deviation	14,32323	
	Minimum	69,00	
	Maximum	191,00	
	Range	122,00	
	Interquartile Range	8,00	
	Skewness	4,272	0,213
	Kurtosis	23,244	0,423

Tablo36c. İki yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş2Kboy	79,00	81,00	83,00	88,00	91,00	96,00	110,00
Tukey's Hinges	Yaş2Kboy			83,00	88,00	91,00		

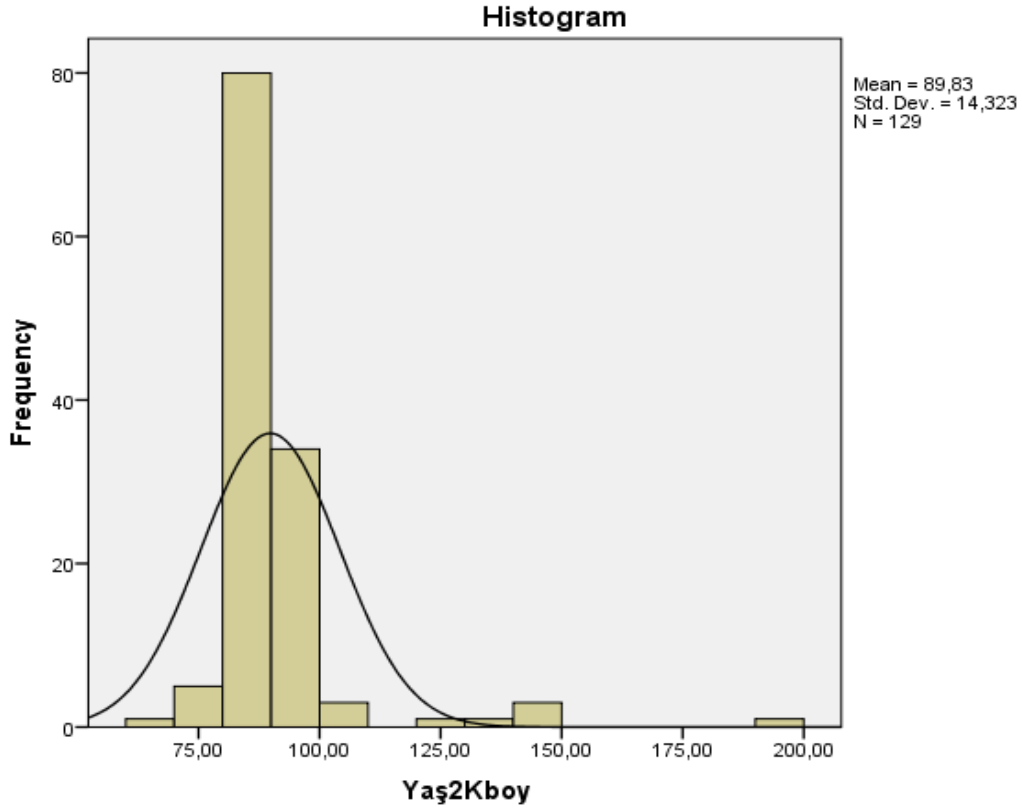
Tablo36d. İki yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş2Kboy	Highest	1	Milas-Pınarcık S.E	191,00
		2	Yatagan -Katranci SE	145,00
		3	ULA-SARAYYANI S.E	145,00
		4	Fethiye-INLICE S.E	143,00
		5	Köyceğiz-Akköprü S.E	130,00
	Lowest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	69,00
		2	SEYDIKEMER-SA-Gölbent S.E.	75,00
		3	ULA-SARAYYANI S.E	76,00
		4	Merkez-Gülagzi S.E.	78,00
		5	Milas-Sakaya S.E	78,00 ^a

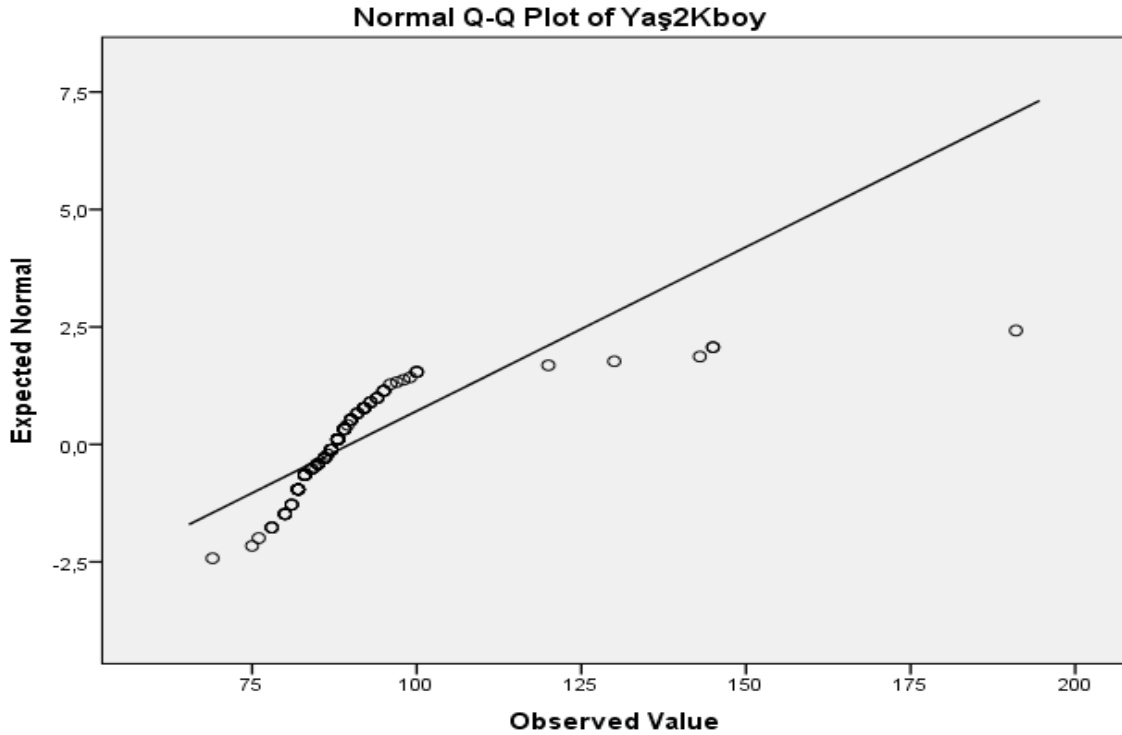
Tablo36e. İki yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş2Kboy	0,258	129	0,000	0,565	129	0,000

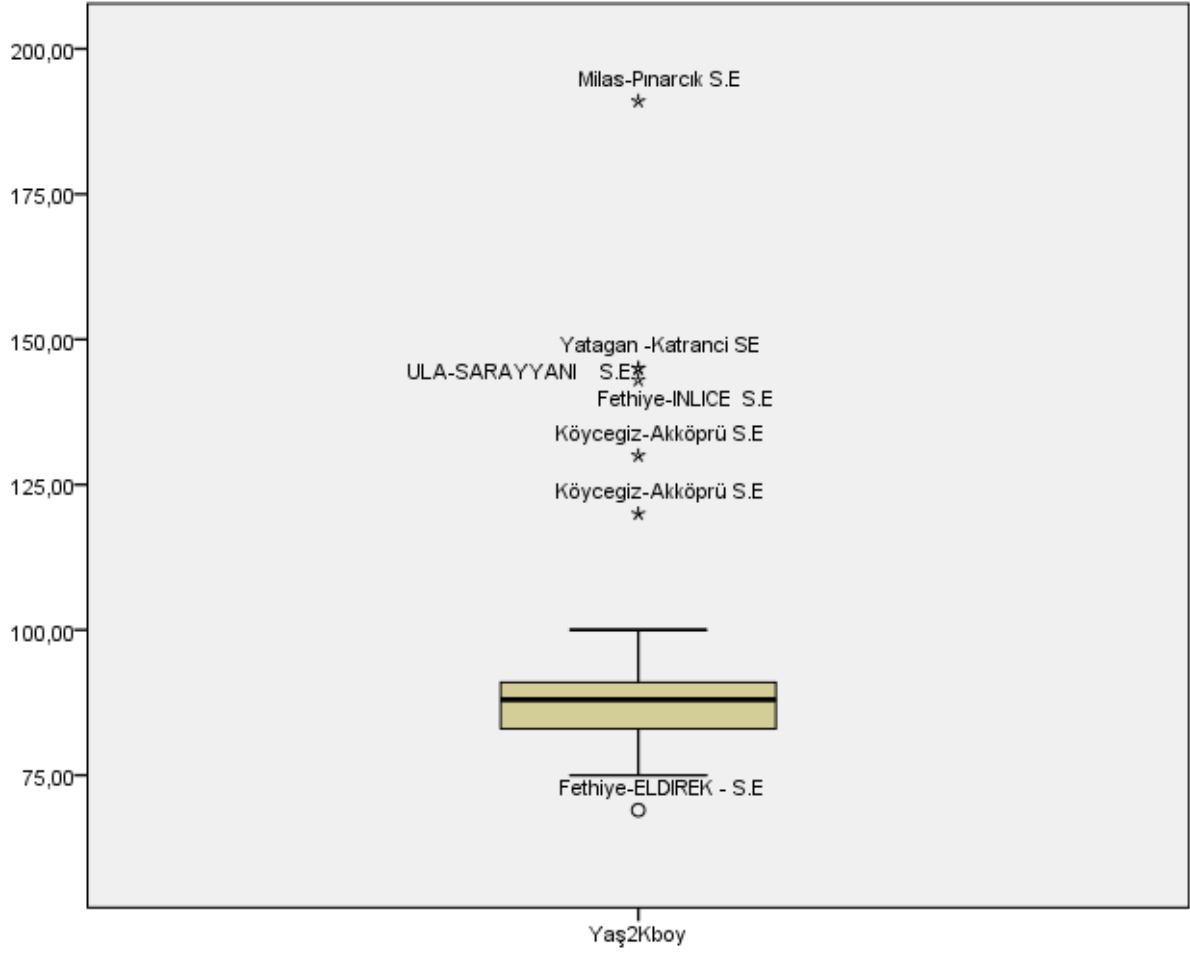
Şekil5a. İki yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil5b. İki yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil5c. İki yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.1.d.Uç değerler çıkartıldığında iki yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo37a. Uç değerler çıkartıldığında iki yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş2 Kız-boy	123	0,3	44348	99,7	44471	100,0

Tablo37b. Uç değerler çıkartıldığında iki yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş2Kboy	Mean	87,1016	0,49457
	95% Confidence Interval for Mean	86,1226	
		88,0807	
	5% Trimmed Mean	87,0741	
	Median	87,0000	
	Variance	30,086	
	Std. Deviation	5,48506	
	Minimum	69,00	
	Maximum	100,00	
	Range	31,00	
	Interquartile Range	7,00	
	Skewness	0,016	0,218
	Kurtosis	0,407	0,433

Tablo37c. Uç değerler çıkartıldığında iki yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş2Kboy	78,4000	81,00	83,00	87,00	90,00	95,00	96,80
Tukey's Hinges	Yaş2Kboy			83,00	87,00	90,00		

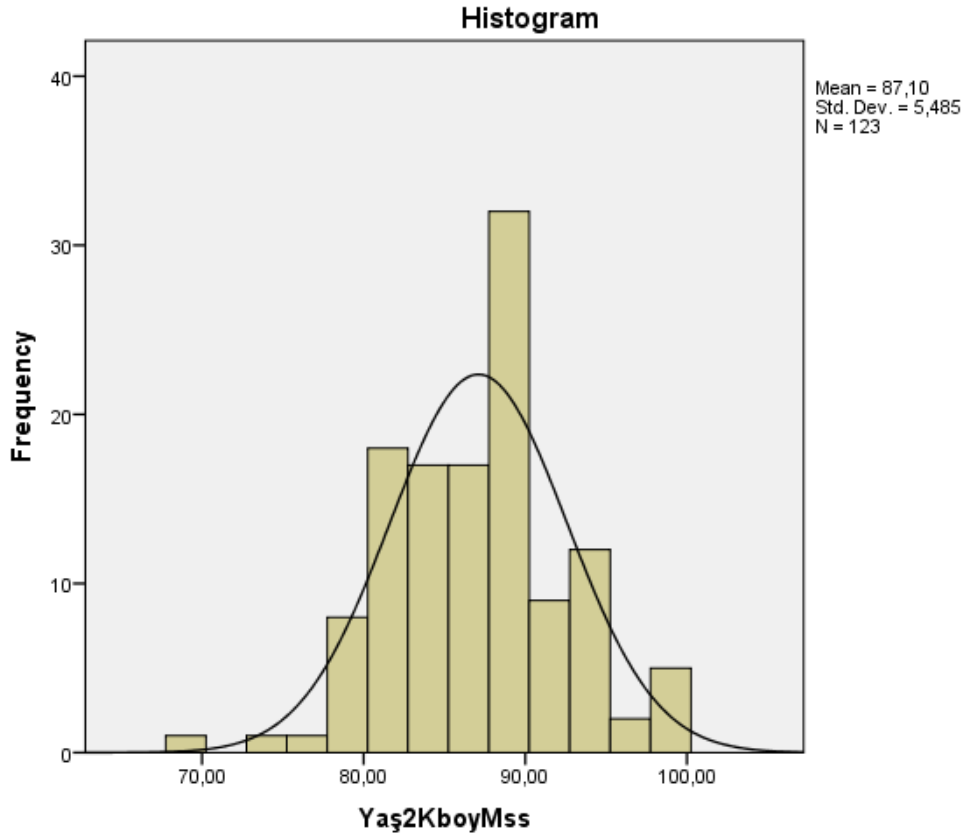
Tablo37d.Uç değerler çıkartıldığında iki yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş2Kboy	Highest	1	Datça Emecik Köyü	100,00
		2	Ortaca TSM-S.E	100,00
		3	Yatagan - GÖKPINAR SE	100,00
		4	Yatagan - ESKİHISAR SE	99,00
		5	Köyceğiz-EKINCIK S.E	98,00
	Lowest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	69,00
		2	SEYDIKEMER-SA-Gölbent S.E.	75,00
		3	ULA-SARAYYANI S.E	76,00
		4	Merkez-Gülagzi S.E.	78,00
		5	Milas-Sakaya S.E	78,00a

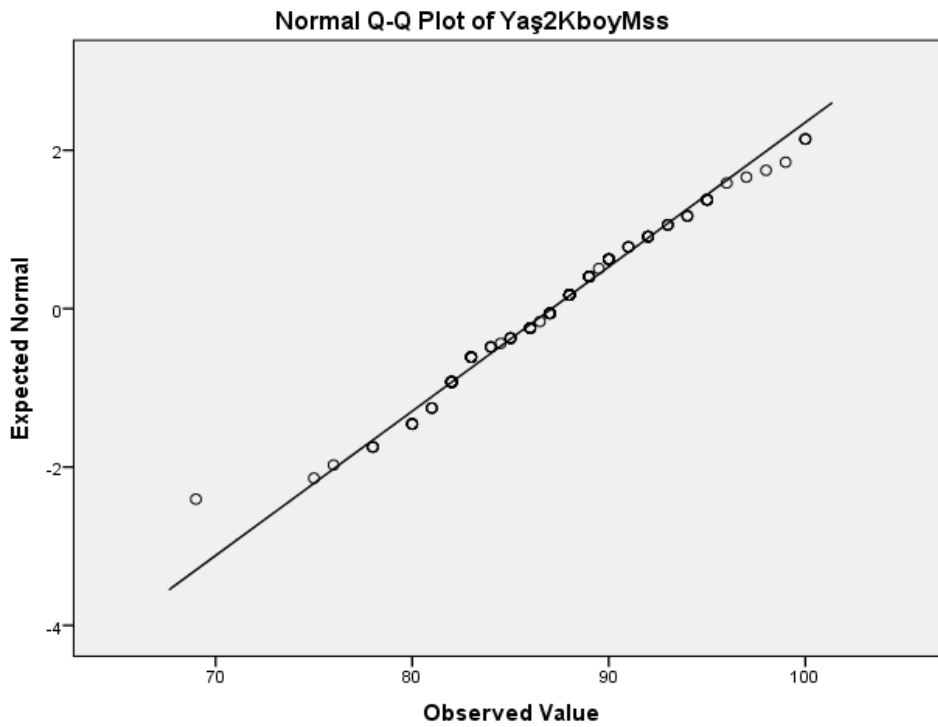
Tablo37e. Uç değerler çıkartıldığında iki yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş2Kboy	0,074	123	0,099	0,984	123	0,141

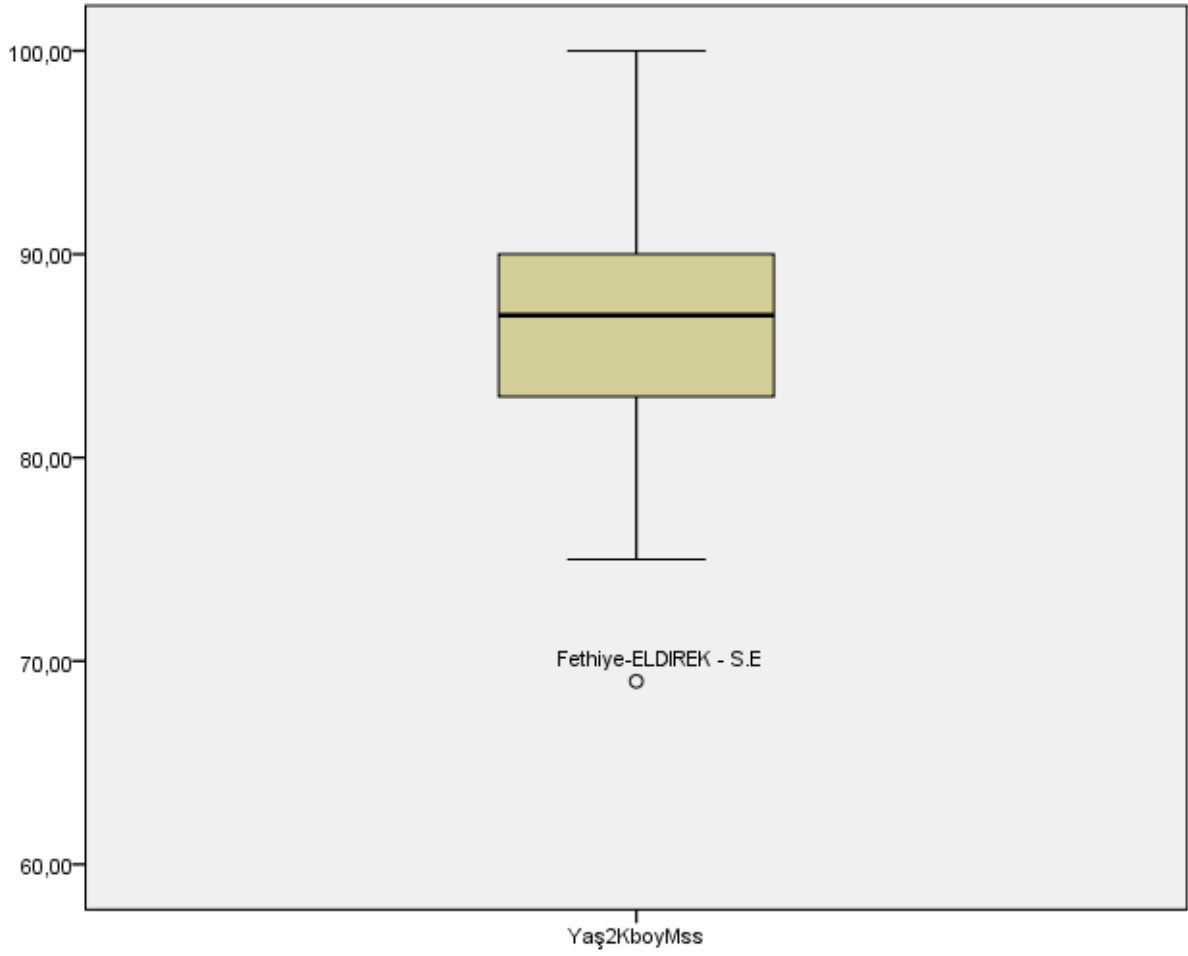
Şekil6a.Uç değerler çıkartıldığında iki yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil6b.Uç değerler çıkartıldığında iki yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil6c. Uç değerler çıkartıldığında iki yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.2.a. Üç yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo38a.Üç yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş3 Erkek-boy	228	0,5	44243	99,5	44471	100,0

Tablo38b. Üç yaş erkeklerin Tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş3Eboy	Mean	97,5044	0,80320
	95% Confidence Interval for Mean	95,9217	
		99,0871	
	5% Trimmed Mean	95,9747	
	Median	95,0000	
	Variance	147,088	
	Std. Deviation	12,12799	
	Minimum	83,00	
	Maximum	188,00	
	Range	105,00	
	Interquartile Range	7,00	
	Skewness	4,550	0,161
Kurtosis	25,990	0,321	

Tablo38c. Üç yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentile değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş3Eboy	87,00	89,00	92,00	95,00	99,00	104,10	109,10
Tukey's Hinges	Yaş3Eboy			92,00	95,00	99,00		

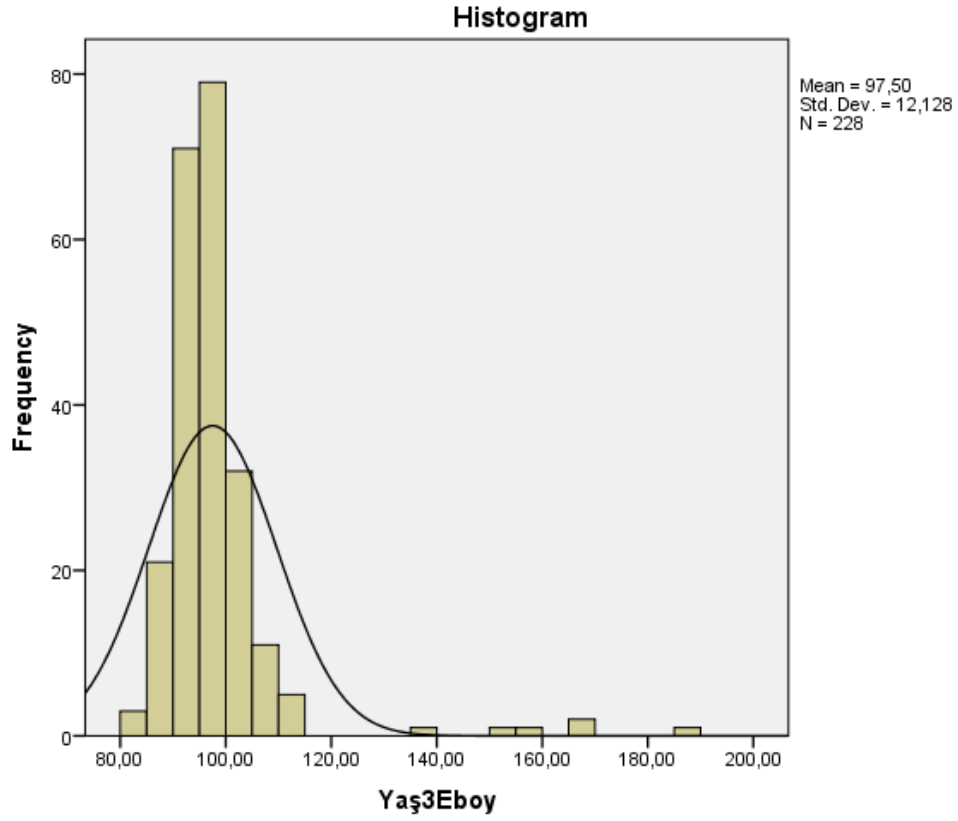
Tablo38d. Üç yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş3Eboy	Highest	1	SEYDIKEMER-SA-Sahilceylan S.E.	188,00
		2	Milas-Türkevleri S.E	169,00
		3	Kavaklıdere -Nebiler S.E	165,00
		4	Yatagan - ESKİHİSAR SE	158,00
		5	SEYDIKEMER-Cobanlar S.E.	152,00
	Lowest	1	Marmaris-Camli S.E	83,00
		2	ULA-PORTAKALLIK S.E	83,00
		3	Fethiye-BOZYER - S.E	84,00
		4	Milas-Sakaya S.E	85,00
		5	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	85,00a

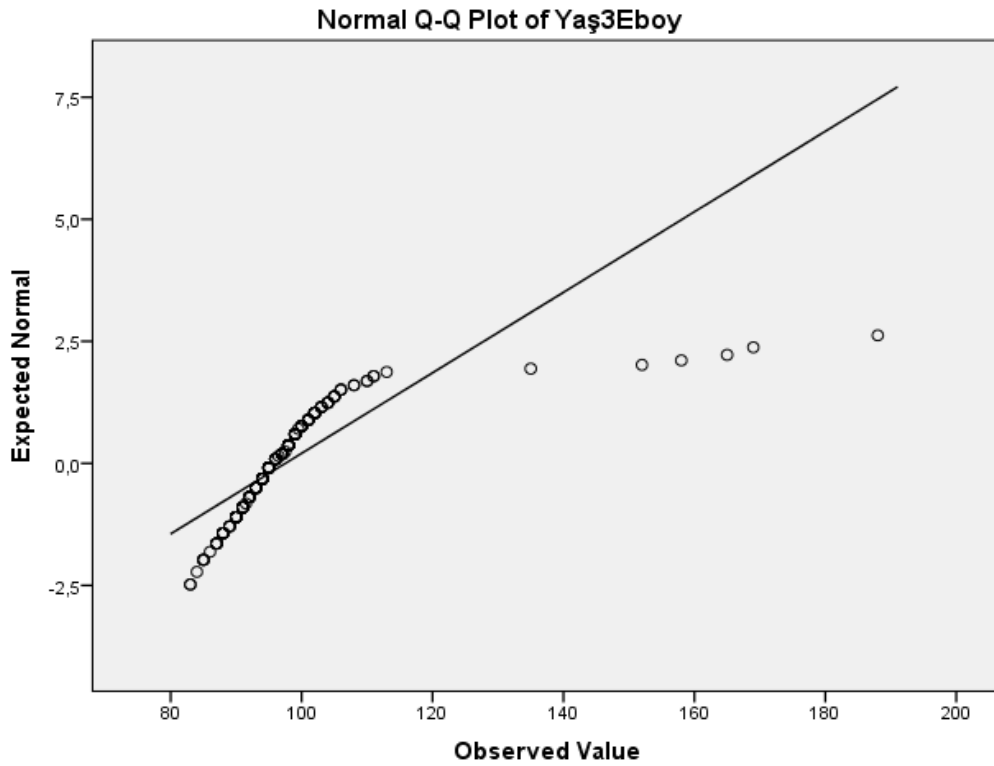
Tablo38e.Üç yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş3Eboy	0,224	228	0,000	0,567	228	0,000

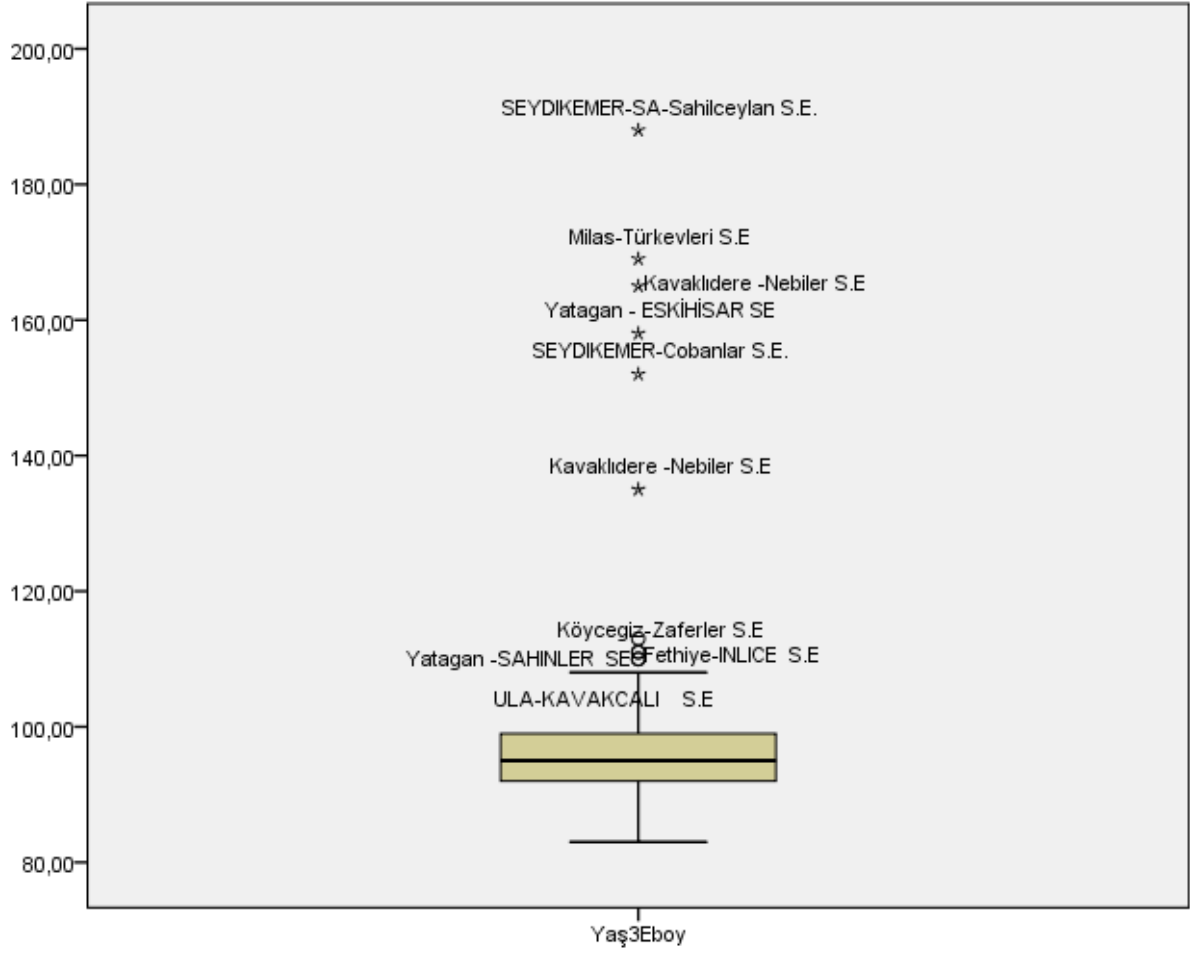
Şekil7a. Üç yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil7b. Üç yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil7c. Üç yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.2.b. Uç değerler çıkartıldığında üç yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo39a. Uç değerler çıkartıldığında üç yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş3 Erkek-boy	222	0,5	44249	99,5	44471	100,0

Tablo39b. Uç değerler çıkartıldığında üç yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş3Eboy	Mean	95,7838	0,37337
	95% Confidence Interval for Mean	95,0480 96,5196	
	5% Trimmed Mean	95,6647	
	Median	95,0000	
	Variance	30,949	
	Std. Deviation	5,56314	
	Minimum	83,00	
	Maximum	113,00	
	Range	30,00	
	Interquartile Range	7,00	
	Skewness	0,342	0,163
	Kurtosis	0,239	0,325

Tablo39c.Uç değerler çıkartıldığında üç yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş3Eboy	87,00	89,00	92,00	95,00	99,00	103,00	105,00
Tukey's Hinges	Yaş3Eboy			92,00	95,00	99,00		

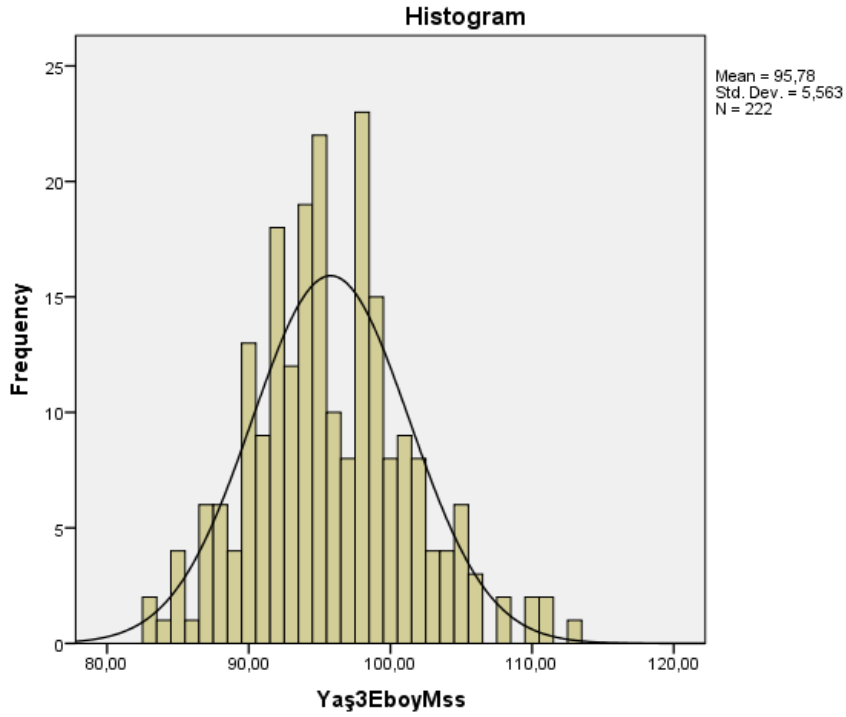
Tablo39d. Uç değerler çıkartıldığında üç yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

		Saglıkevi		Değer
Yaş3Eboy	Highest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	113,00
		2	Fethiye-INLICE S.E	111,00
		3	Köyceğiz-Zaferler S.E	111,00
		4	ULA-KAVAKCALI S.E	110,00
		5	Yatagan -SAHINLER SE	110,00
	Lowest	1	Marmaris-Camli S.E	83,00
		2	ULA-PORTAKALLIK S.E	83,00
		3	Fethiye-BOZYER - S.E	84,00
		4	Milas-Sakaya S.E	85,00
		5	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	85,00 ^a

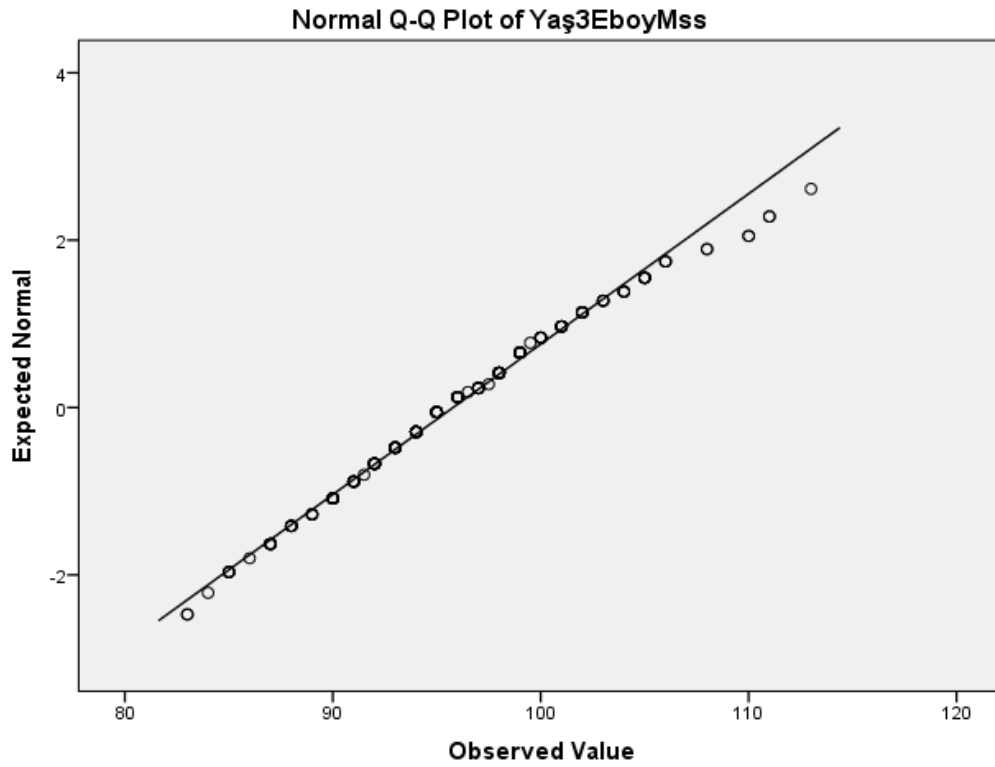
Tablo39e.Uç değerler çıkartıldığında üç yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş3Eboy	0,237	222	0,094	0,992	222	0,280

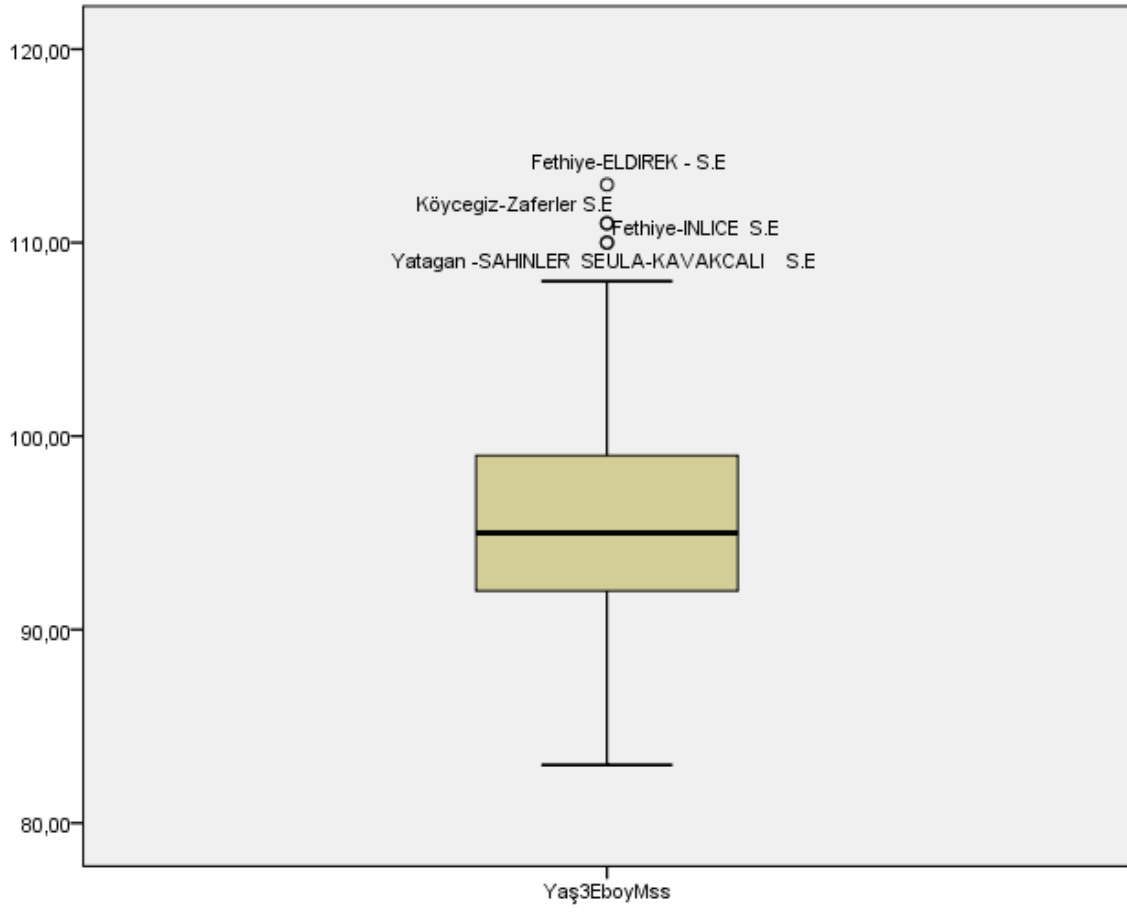
Şekil8a.Uç değerler çıkartıldığında üç yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil8b.Uç değerler çıkartıldığında üç yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil8c.Uç değerler çıkartıldığında üç yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.2.c. Üç yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo40a. Üç yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş3 Kız-boy	225	0,5	44246	99,5	44471	100,0

Tablo40b. Üç yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş3Kboy	Mean	95,2844	0,58402
	95% Confidence Interval for Mean	94,1336	
		96,4353	
	5% Trimmed Mean	94,7019	
	Median	94,0000	
	Variance	76,742	
	Std. Deviation	8,76027	
	Minimum	69,00	
	Maximum	175,00	
	Range	106,00	
	Interquartile Range	7,00	
	Skewness	5,197	0,162
	Kurtosis	43,768	0,323

Tablo40c. Üç yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş3Kboy	87,15	89,00	91,00	94,00	98,00	102,00	104,00
Tukey's Hinges	Yaş3Kboy			91,00	94,00	98,00		

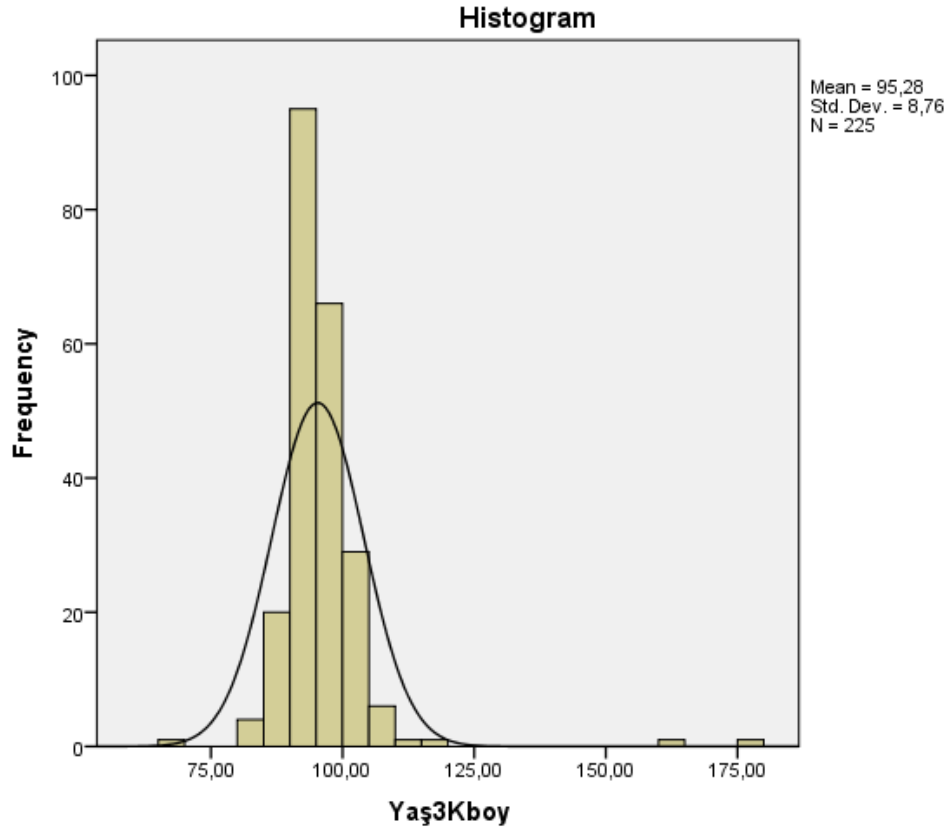
Tablo40d. Üç yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş3Kboy	Highest	1	Marmaris-karaca söğüt S.E	175,00
		2	Yatagan -Kadiköy SE	161,00
		3	Ortaca TSM-S.E	116,00
		4	Marmaris-Selimiye Köyü S.E	110,00
		5	Milas-Kuzyaka S.E	107,00
	Lowest	1	Merkez-YARAS S.E	69,00
		2	Fethiye-BOZYER - S.E	81,00
		3	Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	81,00
		4	SEYDIKEMER-Yaka S.E.	81,00
		5	Yatagan -Kadiköy SE	82,00

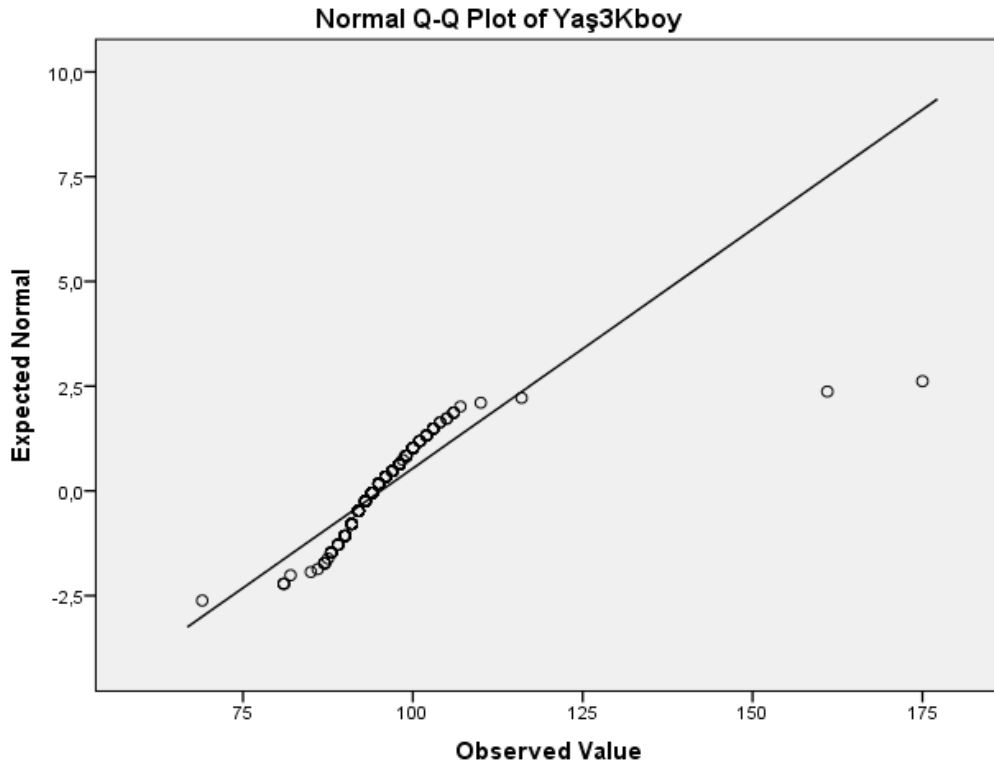
Tablo40e. Üç yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş3Kboy	0,166	225	0,000	0,611	225	0,000

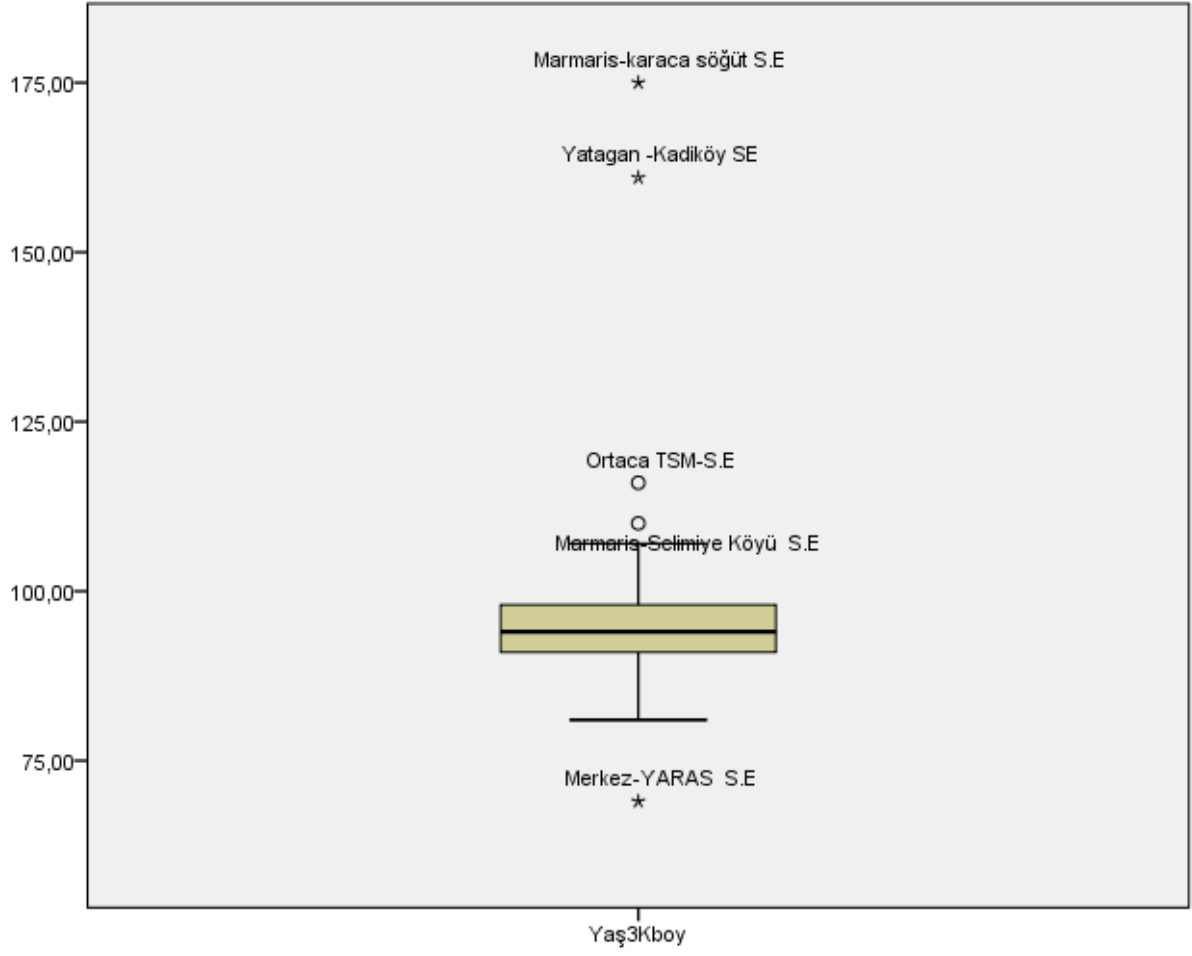
Şekil9a. Üç yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil9b. Üç yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil9c. Üç yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.2.d.Uç değerler çıkartıldığında üç yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo41a. Uç değerler çıkartıldığında üç yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş3 Kız-boy	221	0,5	44250	99,5	44471	100,0

Tablo41b. Uç değerler çıkartıldığında üç yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş3Kboy	Mean	94,6516	0,33043
	95% Confidence Interval for Mean	94,0004	
		95,3028	
	5% Trimmed Mean	94,6101	
	Median	94,0000	
	Variance	24,130	
	Std. Deviation	4,91226	
	Minimum	81,00	
	Maximum	110,00	
	Range	29,00	
	Interquartile Range	7,00	
	Skewness	0,181	0,164
	Kurtosis	0,378	0,326

Tablo41c. Uç değerler çıkartıldığında üç yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş3Kboy	87,55	89,00	91,00	94,00	98,00	101,00	103,00
Tukey's Hinges	Yaş3Kboy			91,00	94,00	98,00		

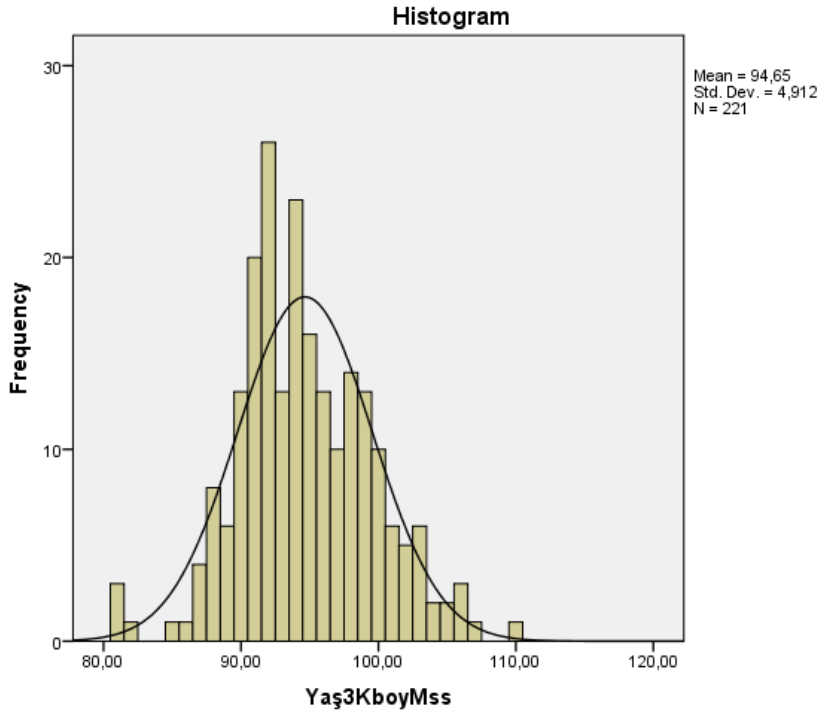
Tablo41d. Uç değerler çıkartıldığında üç yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş3Kboy	Highest	1	Marmaris-Selimiye Köyü S.E	110,00
		2	Milas-Kuzyaka S.E	107,00
		3	Yatagan -SAHINLER SE	106,00
		4	SEYDIKEMER-Yaka S.E.	106,00
		5	Marmaris-Camli S.E	106,00
	Lowest	1	Fethiye-BOZYER - S.E	81,00
		2	Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	81,00
		3	SEYDIKEMER-Yaka S.E.	81,00
		4	Yatagan -Kadiköy SE	82,00
		5	ULA-SARAYYANI S.E	85,00

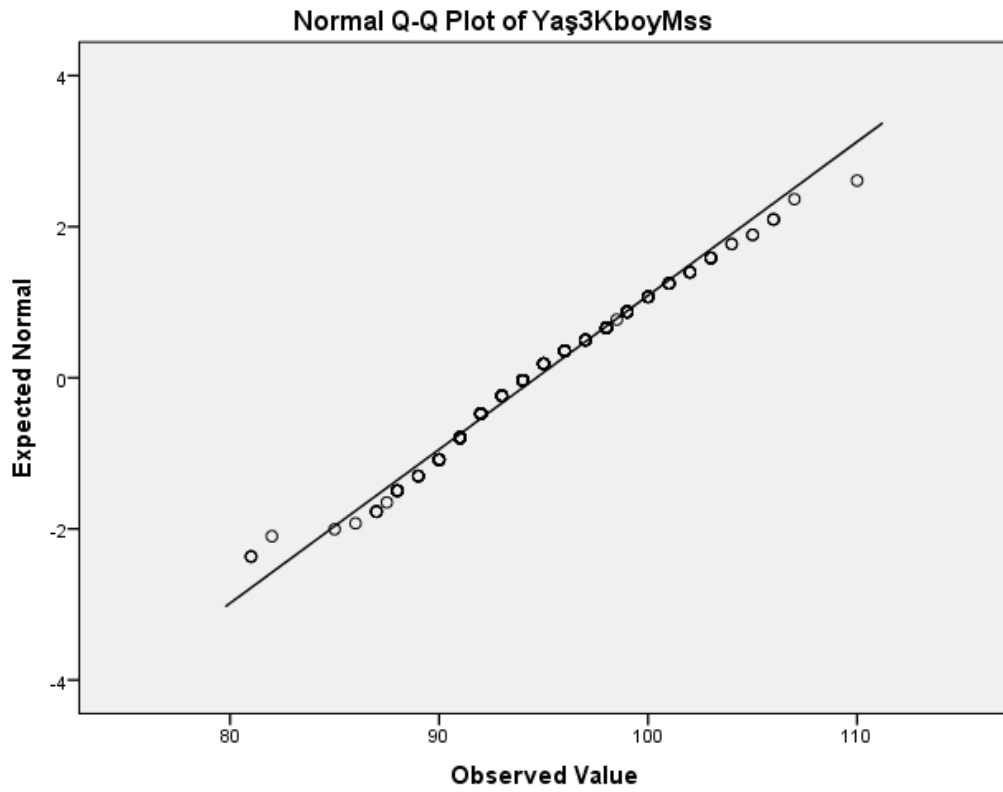
Tablo41e. Uç değerler çıkartıldığında üç yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş3Kboy	1,356	217	0,051	,984	221	0,124

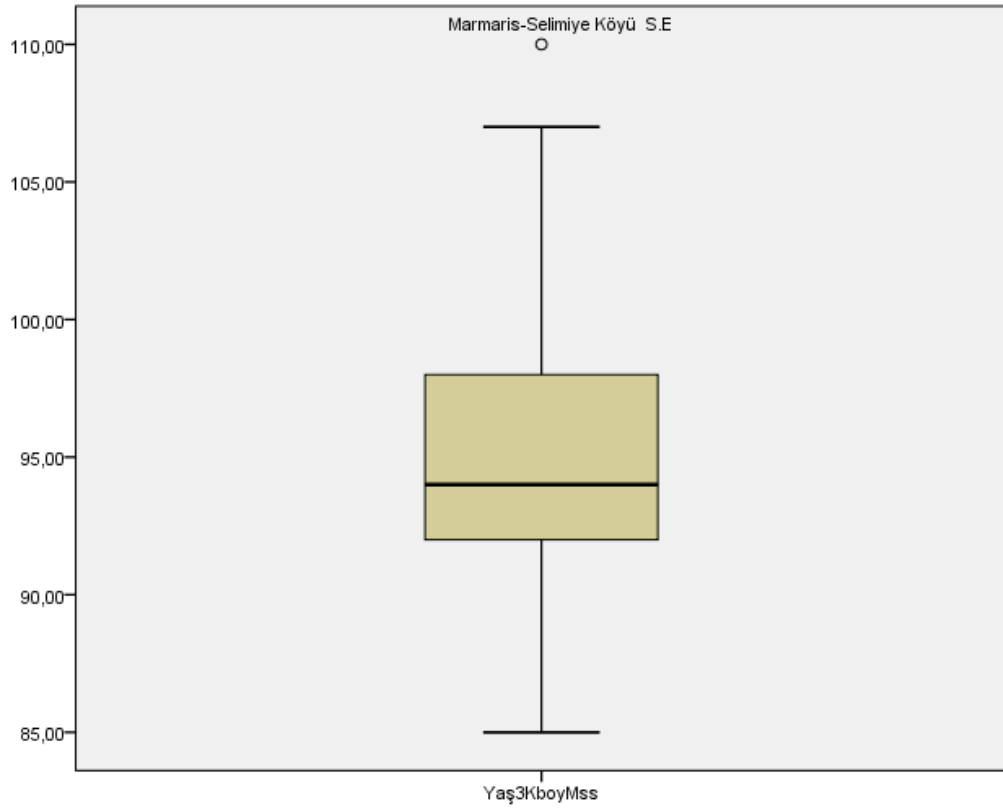
Şekil10a.Uç değerler çıkartıldığında üç yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil10b.Uç değerler çıkartıldığında üç yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil10c.Uç değerler çıkartıldığında üç yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.3.a. Dört yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo42a. Dört yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş4 Erkek-boy	279	0,6	44192	99,4	44471	100,0

Tablo42b. Dört yaş erkeklerin Tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş4Eboy	Mean	103,1487	0,47723
	95% Confidence Interval for Mean	102,2093 104,0882	
	5% Trimmed Mean	102,8863	
	Median	103,0000	
	Variance	63,542	
	Std. Deviation	7,97130	
	Minimum	73,00	
	Maximum	172,00	
	Range	99,00	
	Interquartile Range	8,00	
	Skewness	2,651	0,146
	Kurtosis	22,850	0,291

Tablo42c. Dört yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentile değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş4Eboy	93,00	95,00	99,00	103,00	107,00	110,00	112,00
Tukey's Hinges	Yaş4Eboy			99,00	103,00	107,00		

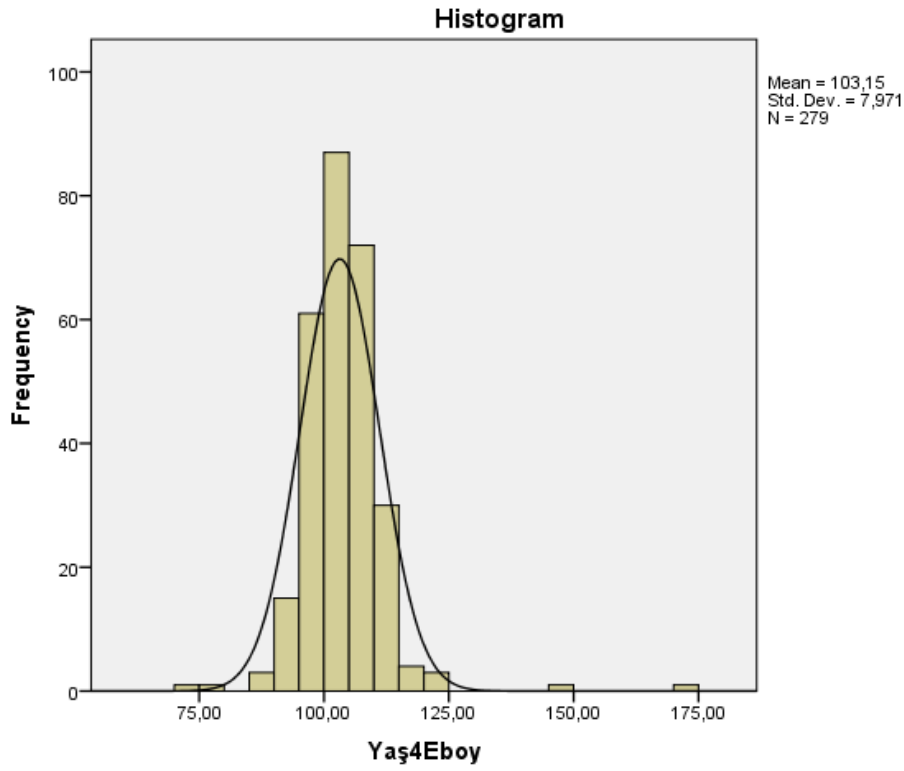
Tablo42d. Dört yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş4Eboy	Highest	1	Yatagan -Köklük SE	172,00
		2	Yatagan -SAHINLER SE	147,00
		3	Fethiye-UZUNYURT S.E	121,00
		4	Marmaris-Selimiye Köyü S.E	120,00
		5	Ortaca TSM-S.E	120,00
	Lowest	1	Marmaris-Selimiye Köyü S.E	73,00
		2	Kavaklıdere -Cavdır S.E	78,00
		3	Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	88,00
		4	Fethiye-ELDIREK - S.E	88,00
		5	Fethiye-YAKACIK S.E	89,00

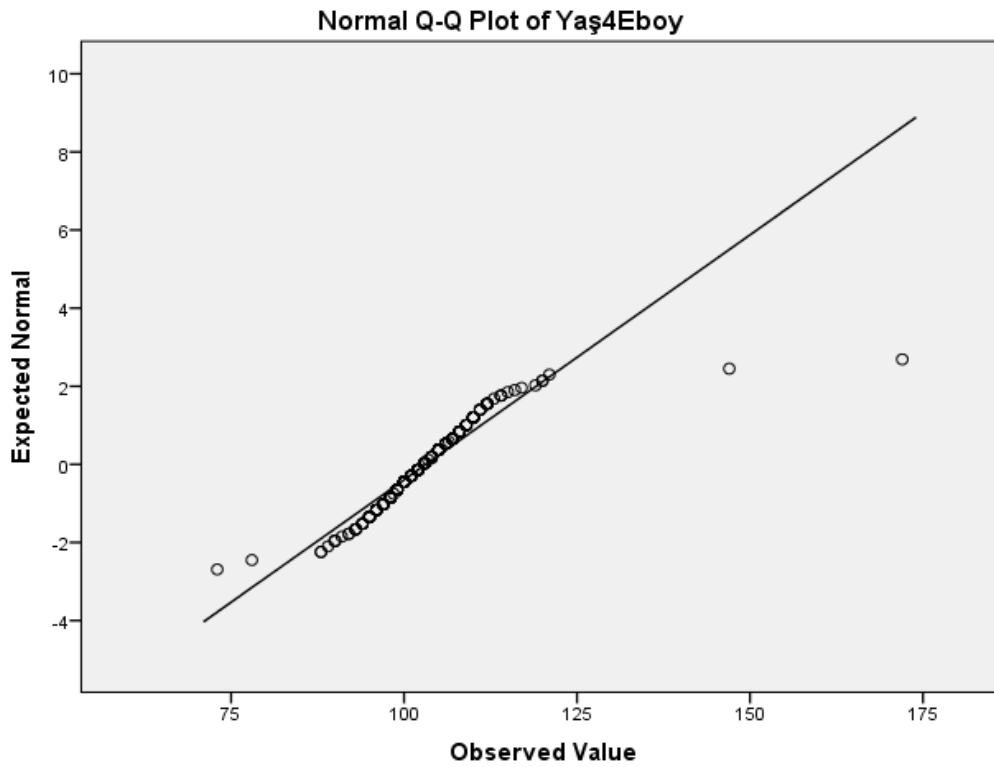
Tablo42e. Dört yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş4Eboy	0,109	279	0,000	0,811	279	0,000

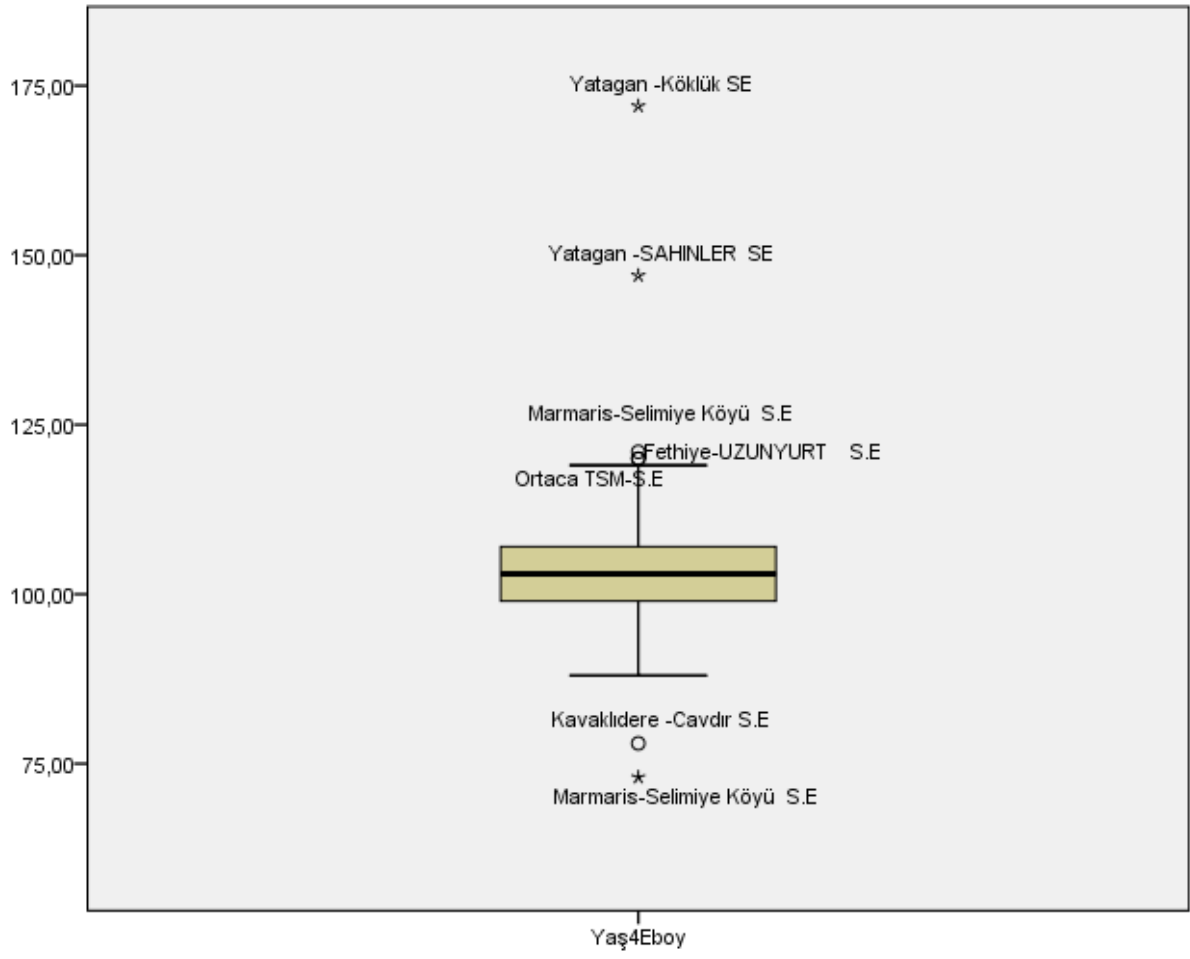
Şekil14a.Dört yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil14b.Dört yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil14c.Dört yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.3.b. Uç değerler çıkartıldığında dört yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo43a. Uç değerler çıkartıldığında dört yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş4 Erkek-boy	275	0,6	44196	99,4	44471	100,0

Tablo43b.Uç değerler çıkartıldığında dört yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş4Eboy	Mean	102,9400	0,35410
	95% Confidence Interval for Mean	102,2429 103,6371	
	5% Trimmed Mean	102,8889	
	Median	103,0000	
	Variance	34,481	
	Std. Deviation	5,87204	
	Minimum	88,00	
	Maximum	121,00	
	Range	33,00	
	Interquartile Range	8,00	
	Skewness	0,167	0,147
	Kurtosis	0,232	0,293

Tablo43c. Uç değerler çıkartıldığında dört yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş4Eboy	93,80	95,60	99,00	103,00	107,00	110,00	112,00
Tukey's Hinges	Yaş4Eboy			99,00	103,00	107,00		

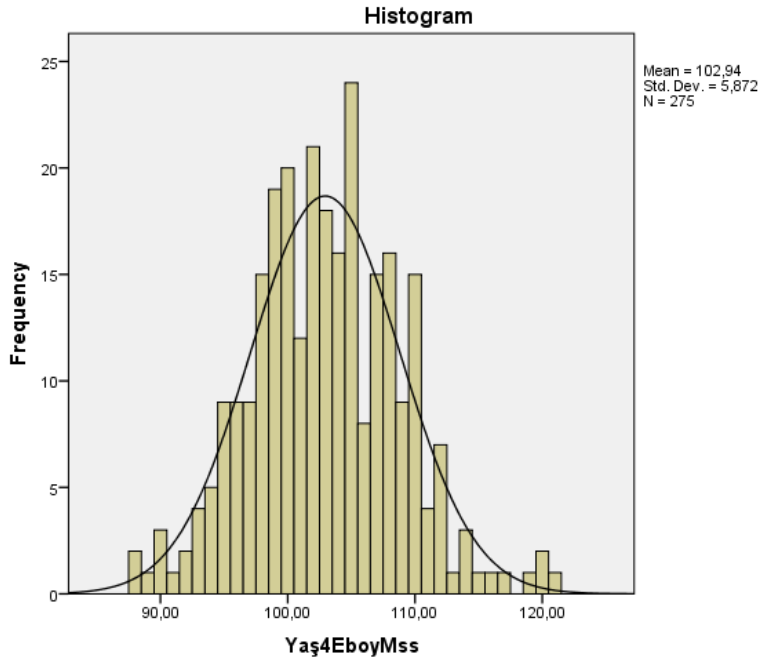
Tablo43d. Uç değerler çıkartıldığında dört yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

		Saglıkevi		Değer
Yaş4Eboy	Highest	1	Fethiye-UZUNYURT S.E	121,00
		2	Marmaris-Selimiye Köyü S.E	120,00
		3	Ortaca TSM-S.E	120,00
		4	Milas-Türkevleri S.E	119,00
		5	Yatagan -Hacibayramlar SE	117,00
	Lowest	1	Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	88,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	88,00
		3	Fethiye-YAKACIK S.E	89,00
		4	Fethiye-ELDIREK - S.E	90,00
		5	SEYDIKEMER-Atlidere S.E.	90,00 ^a

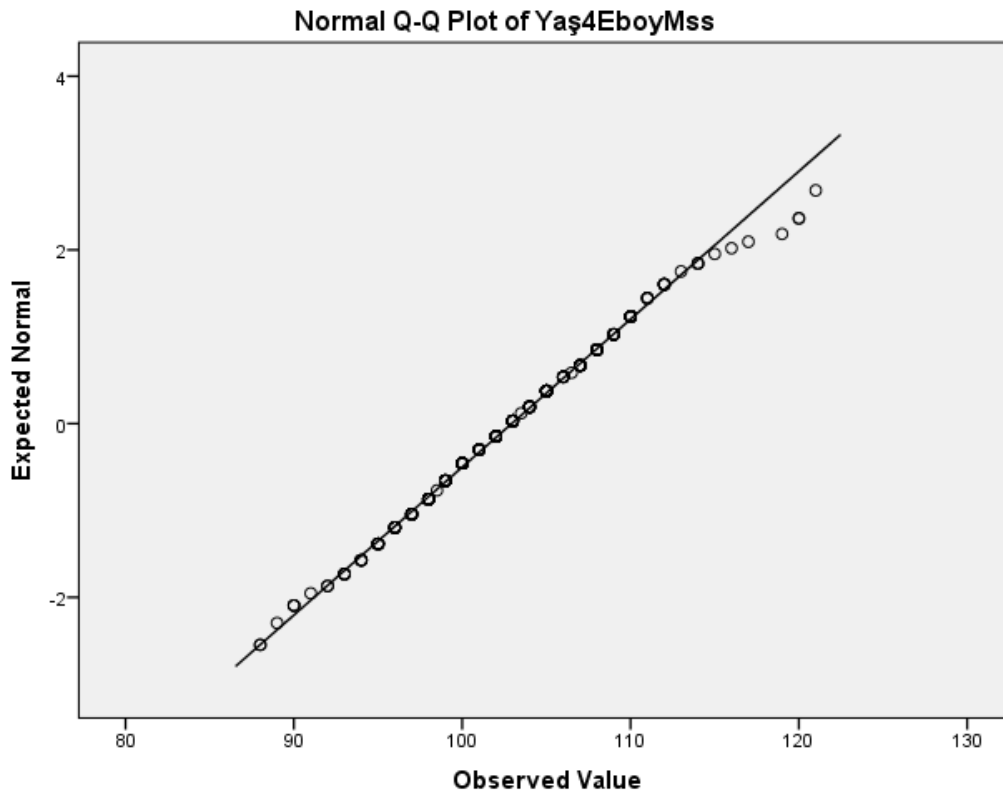
Tablo43d. Uç değerler çıkartıldığında dört yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş4Eboy	0,054	275	0,053	0,992	275	0,150

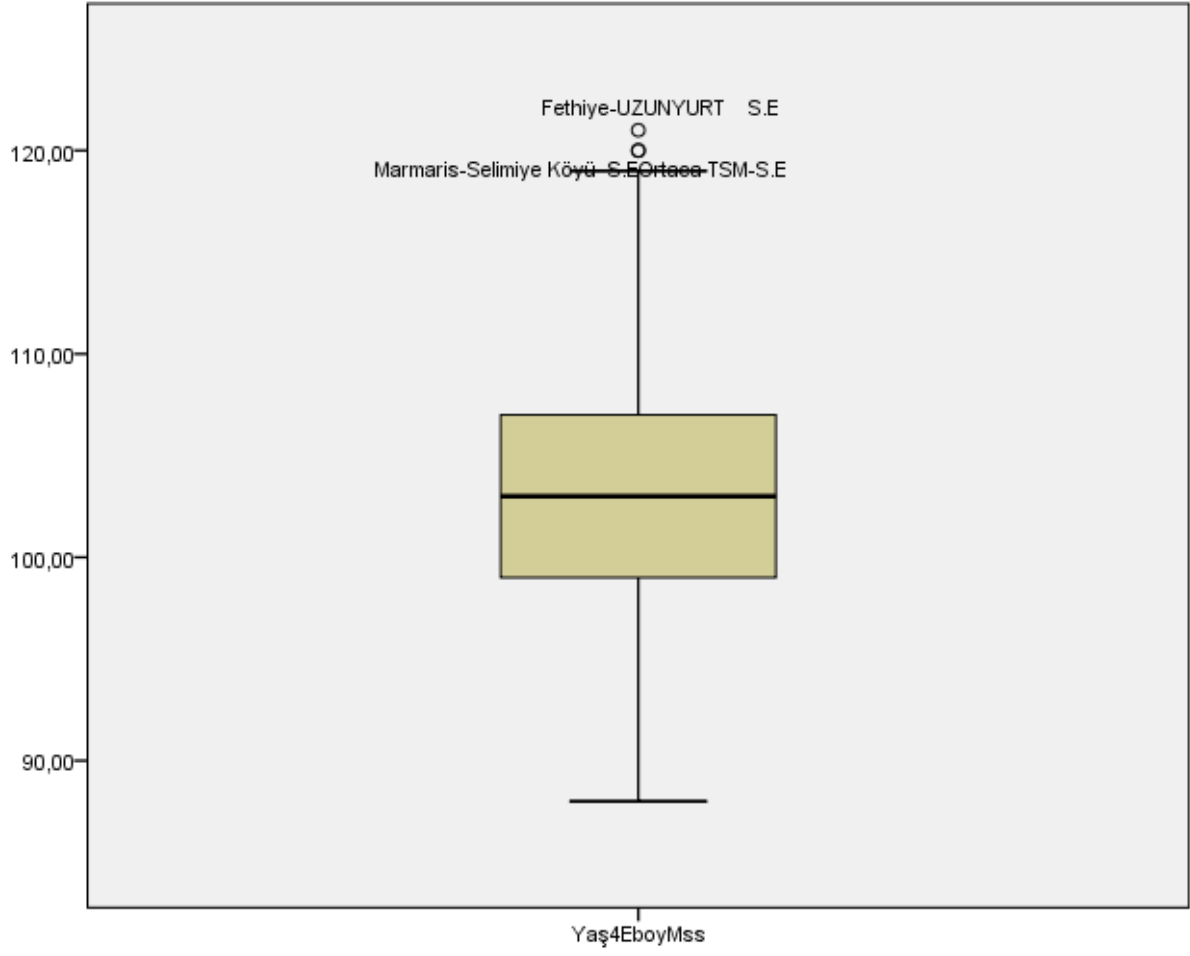
Şekil15a.Uç değerler çıkartıldığında dört yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil15b.Uç değerler çıkartıldığında dört yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil15c.Uç değerler çıkartıldığında dört yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.3.c. Dört yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo44a. Dört yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş4 Kız-boy	244	0,5	442227	99,5	44471	100,0

Tablo44b. Dört yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş4Kboy	Mean	102,6947	0,59909
	95% Confidence Interval for Mean	101,5146	
		103,8747	
	5% Trimmed Mean	102,1029	
	Median	102,0000	
	Variance	87,574	
	Std. Deviation	9,35810	
	Minimum	75,00	
	Maximum	196,00	
	Range	121,00	
	Interquartile Range	6,00	
	Skewness	4,709	0,156
	Kurtosis	43,148	0,310

Tablo44c. Dört yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş4Kboy	92,00	95,00	99,00	102,00	105,00	110,00	114,75
Tukey's Hinges	Yaş4Kboy			99,00	102,00	105,00		

Tablo44d. Dört yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

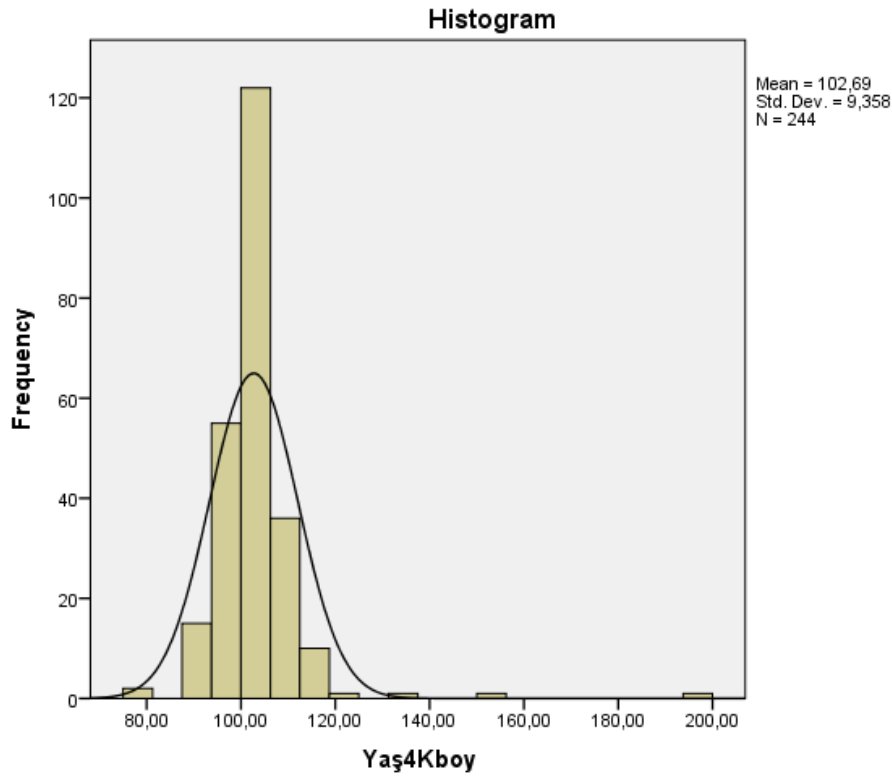
		Sağlıkevi		Değer
Yaş4Kboy	Highest	1	SEYDIKEMER-Ugurlu S.E.	196,00
		2	Yatagan -SAHINLER SE	150,00
		3	Ortaca TSM-S.E	137,00
		4	Ortaca TSM-S.E	124,00
		5	Dalaman-SEREFLEK S.E	117,00 ^a
	Lowest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	75,00
		2	Merkez-Yerkesik-Denizova S.E	79,50
		3	Marmaris-Camli S.E	88,00
		4	Yatagan -Kafaca Kaplancik SE	89,00
		5	SEYDIKEMER-Atlidere S.E.	90,00

Tablo44e. Dört yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

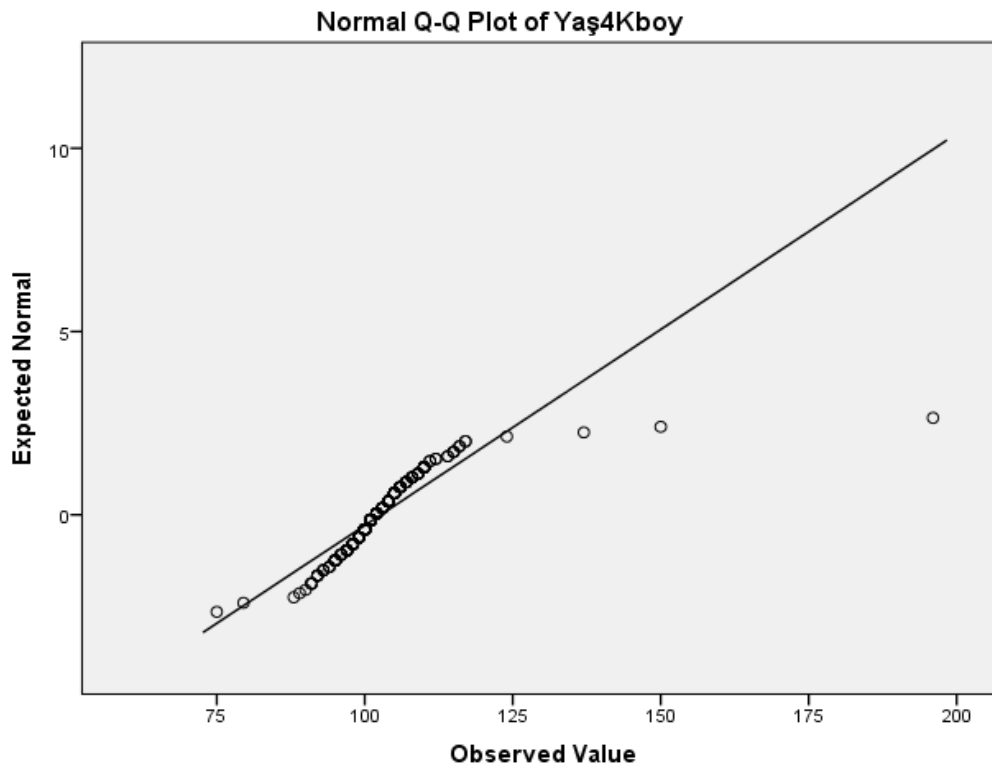
Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş4Kboy	0,161	244	0,000	0,680	244	0,000

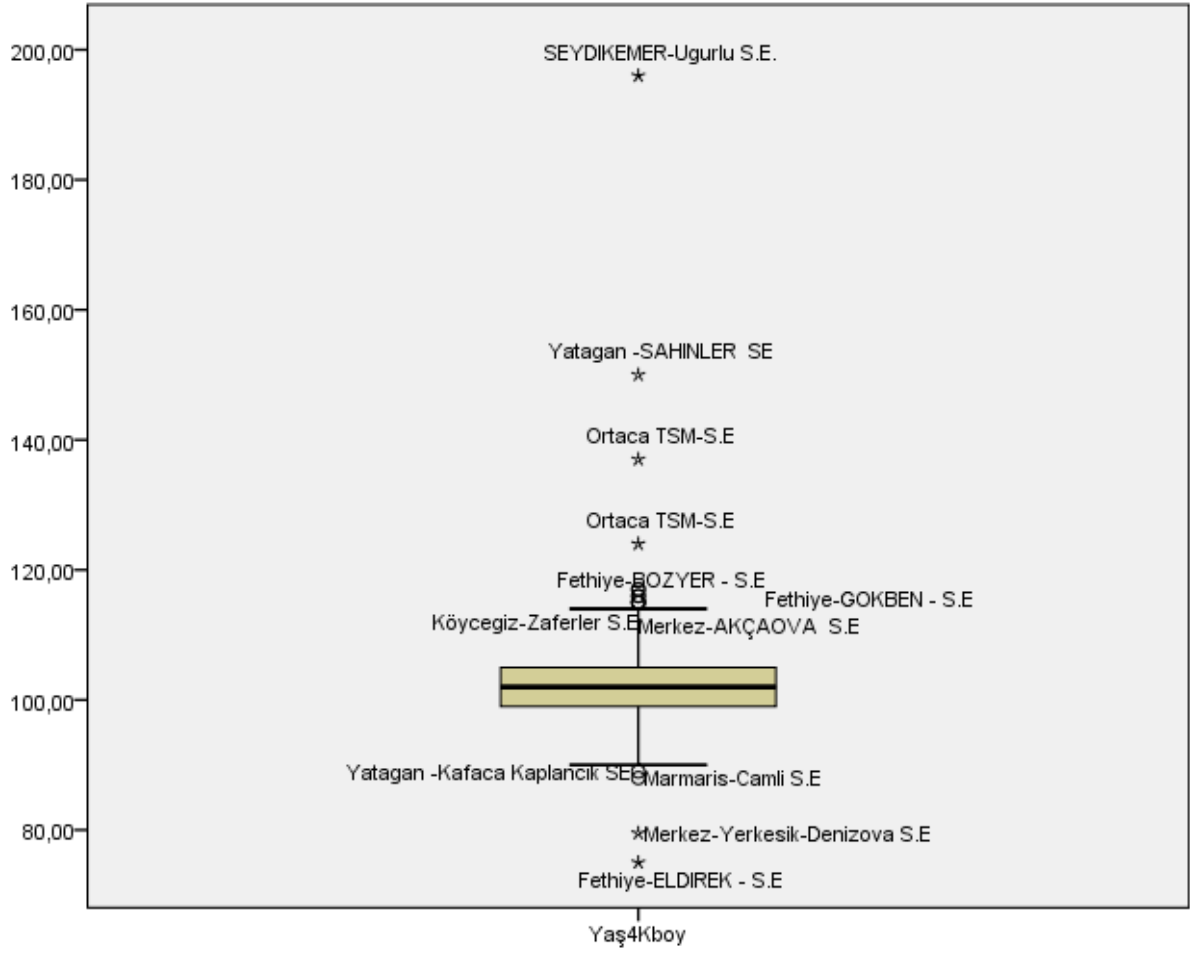
Şekil16a.Dört yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil16b.Dört yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil16c.Dört yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.3.d.Uç değerler çıkartıldığında dört yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo45a. Uç değerler çıkartıldığında dört yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş4 Kız-boy	234	0,5	44237	99,5	44471	100,0

Tablo45b. Uç değerler çıkartıldığında dört yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş4Kboy	Mean	101,8376	0,34437
	95% Confidence Interval for Mean	101,1591 102,5161	
	5% Trimmed Mean	101,8310	
	Median	101,0000	
	Variance	27,750	
	Std. Deviation	5,26786	
	Minimum	88,00	
	Maximum	115,00	
	Range	27,00	
	Interquartile Range	6,00	
	Skewness	0,053	0,159
	Kurtosis	0,026	0,317

Tablo45c. Uç değerler çıkartıldığında dört yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş4Kboy	92,00	95,00	99,00	101,00	105,00	109,00	110,00
Tukey's Hinges	Yaş4Kboy			99,00	101,00	105,00		

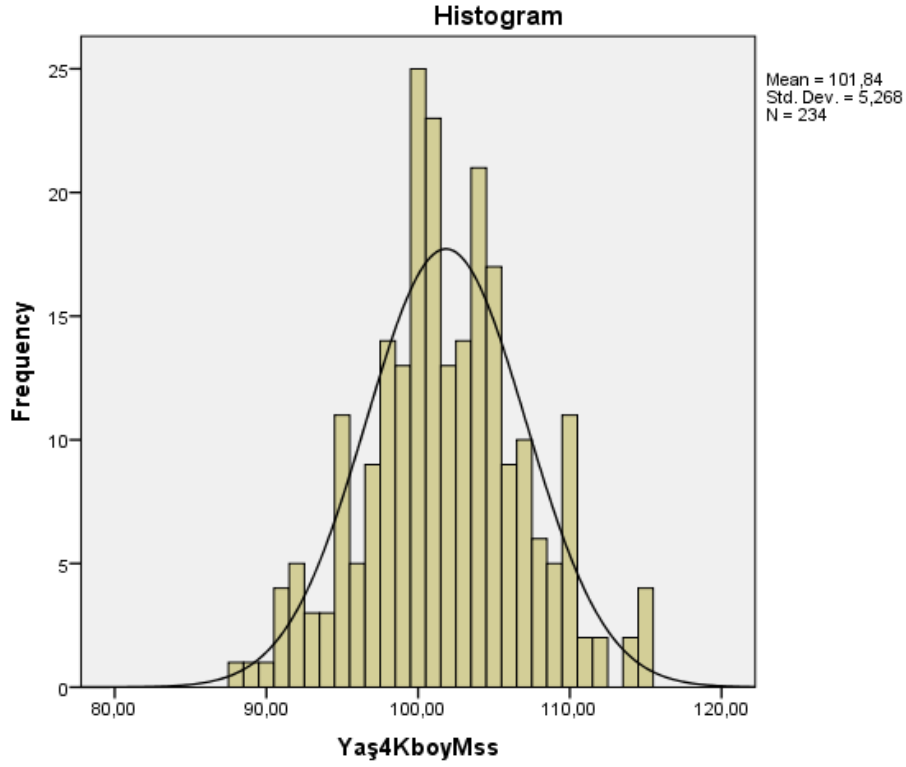
Tablo45d. Uç değerler çıkartıldığında dört yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları.

			Sağlıkevi	Değer
Yaş4Kboy	Highest	1	Fethiye-BOZYER - S.E	115,00
		2	Köyceğiz-Zaferler S.E	115,00
		3	Merkez-AKÇAOVA S.E	115,00
		4	Fethiye-GOKBEN - S.E	115,00
		5	Datça Mesudiye Köyü	114,00 ^a
	Lowest	1	Marmaris-Camli S.E	88,00
		2	Yatagan -Kafaca Kaplancik SE	89,00
		3	SEYDIKEMER-Atlidere S.E.	90,00
		4	Fethiye-ELDIREK - S.E	91,00
		5	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	91,00 ^b

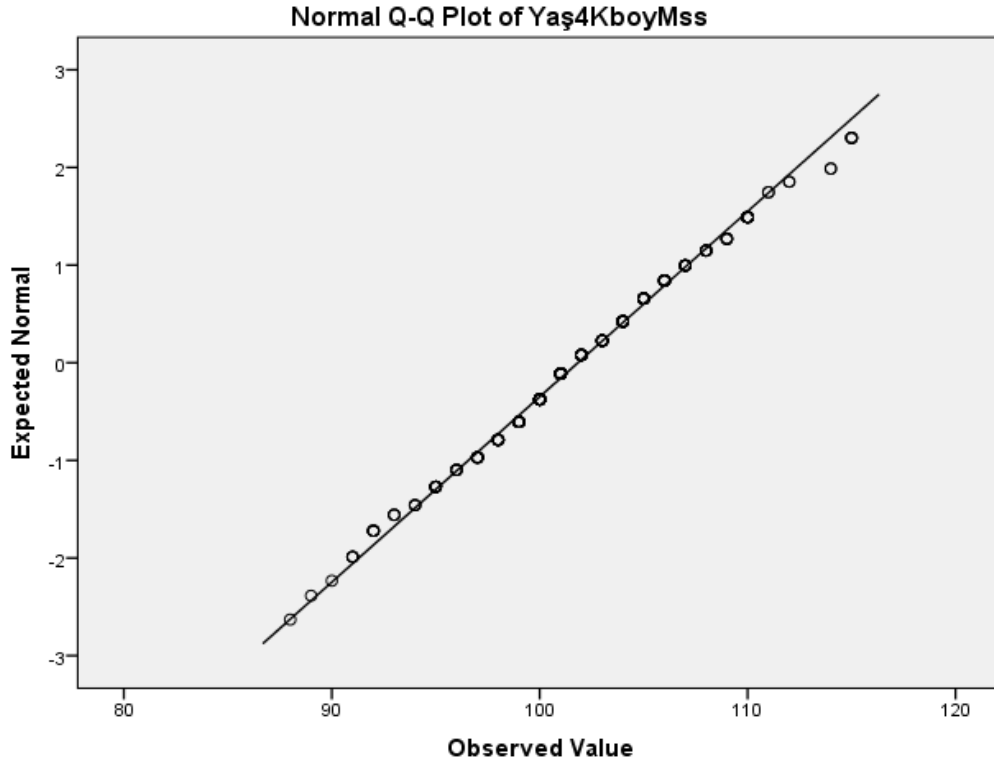
Tablo45e. Uç değerler çıkartıldığında dört yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş4Kboy	0,067	234	0,052	0,991	234	0,132

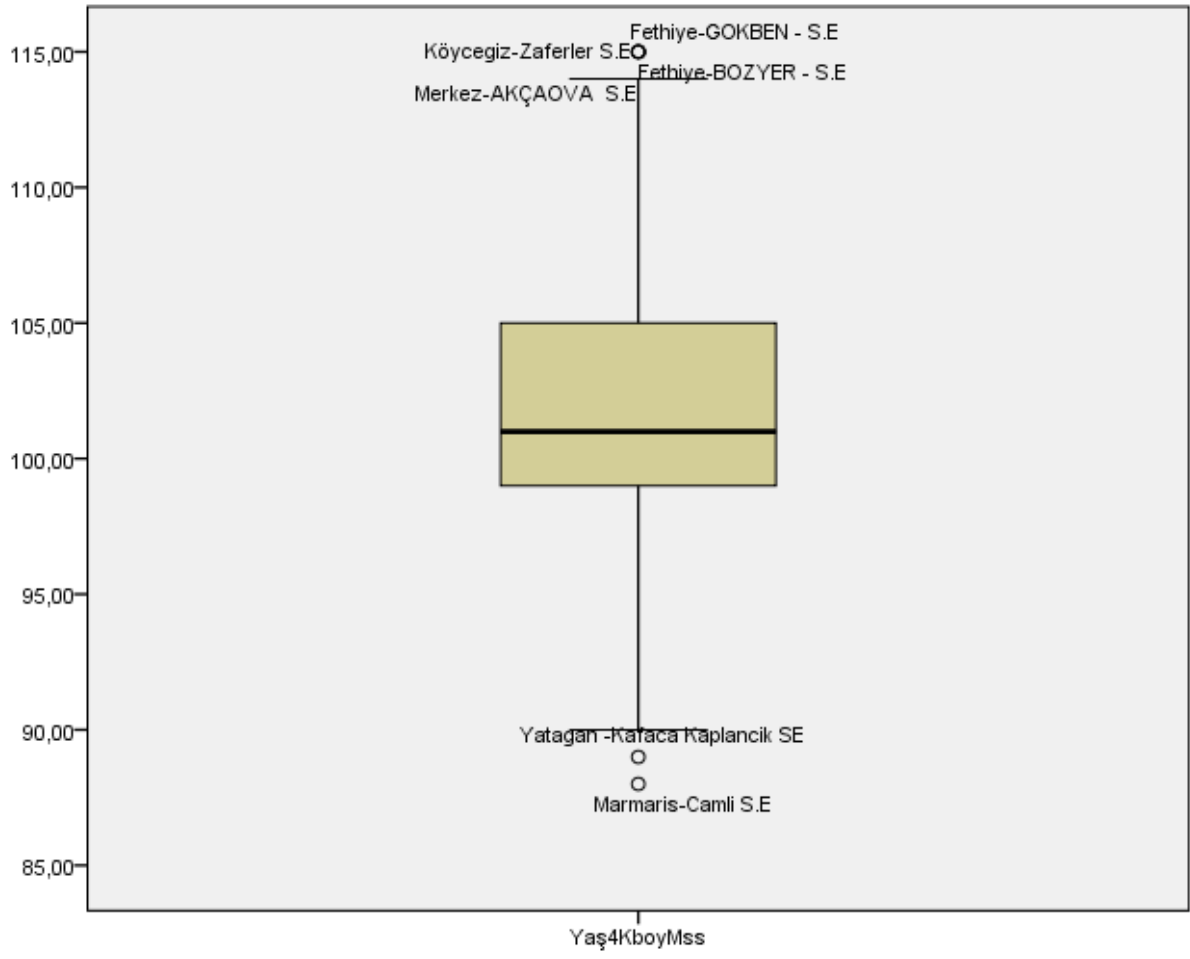
Şekil17a.Uç değerler çıkartıldığında dört yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil17b.Uç değerler çıkartıldığında dört yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil17c.Uç değerler çıkartıldığında dört yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.4.a. Beş yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo46a. Beş yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş5 Erkek-boy	295	0,7	44176	99,3	44471	100,0

Tablo46b. Beş yaş erkeklerin Tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş5Eboy	Mean	111,0712	0,48195
	95% Confidence Interval for Mean	110,1227 112,0197	
	5% Trimmed Mean	110,8173	
	Median	111,0000	
	Variance	68,520	
	Std. Deviation	8,27771	
	Minimum	68,00	
	Maximum	162,00	
	Range	94,00	
	Interquartile Range	8,00	
	Skewness	1,218	0,142
	Kurtosis	11,747	0,283

Tablo46c. Beş yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentile değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş5Eboy	101,00	104,00	107,00	111,00	115,00	119,00	123,00
Tukey's Hinges	Yaş5Eboy			107,00	111,00	115,00		

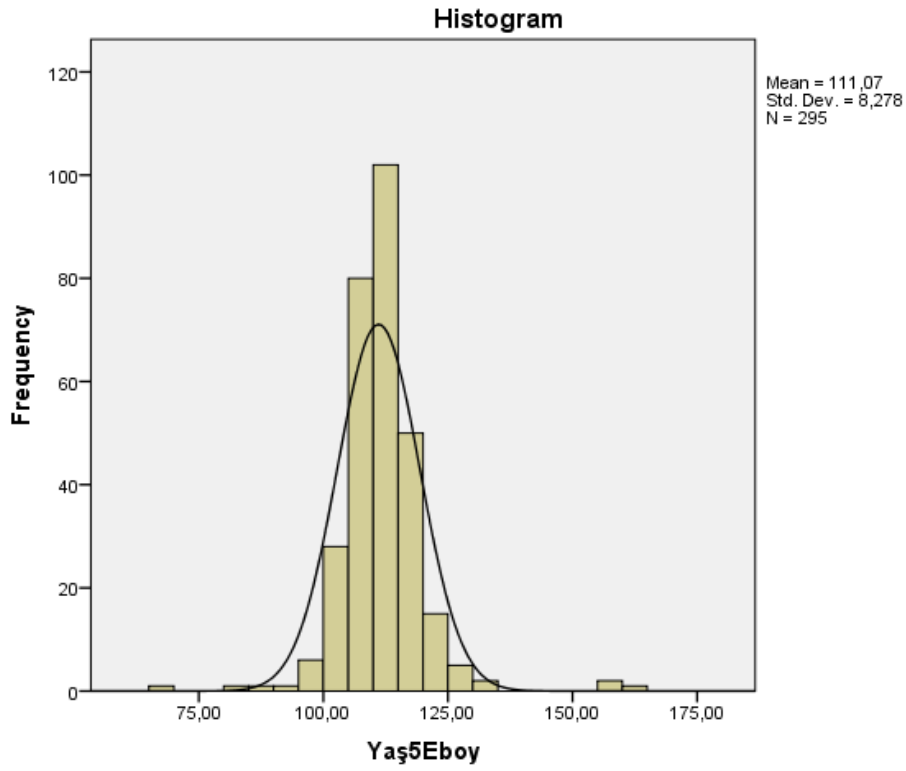
Tablo46d.Beş yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş5Eboy	Highest	1	Yatagan -Katranci SE	162,00
		2	Dalaman-KARGINKÜRÜ S.E	155,00
		3	Yatagan - GÖKPINAR SE	155,00
		4	Ortaca TSM-S.E	132,00
		5	Ortaca TSM-S.E	130,00
	Lowest	1	Marmaris-Selimiye Köyü S.E	68,00
		2	Kavaklıdere -Cavdır S.E	84,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	87,00
		4	Fethiye-ELDIREK - S.E	91,00
		5	Yatagan -MESKEN SE	95,00 ^a

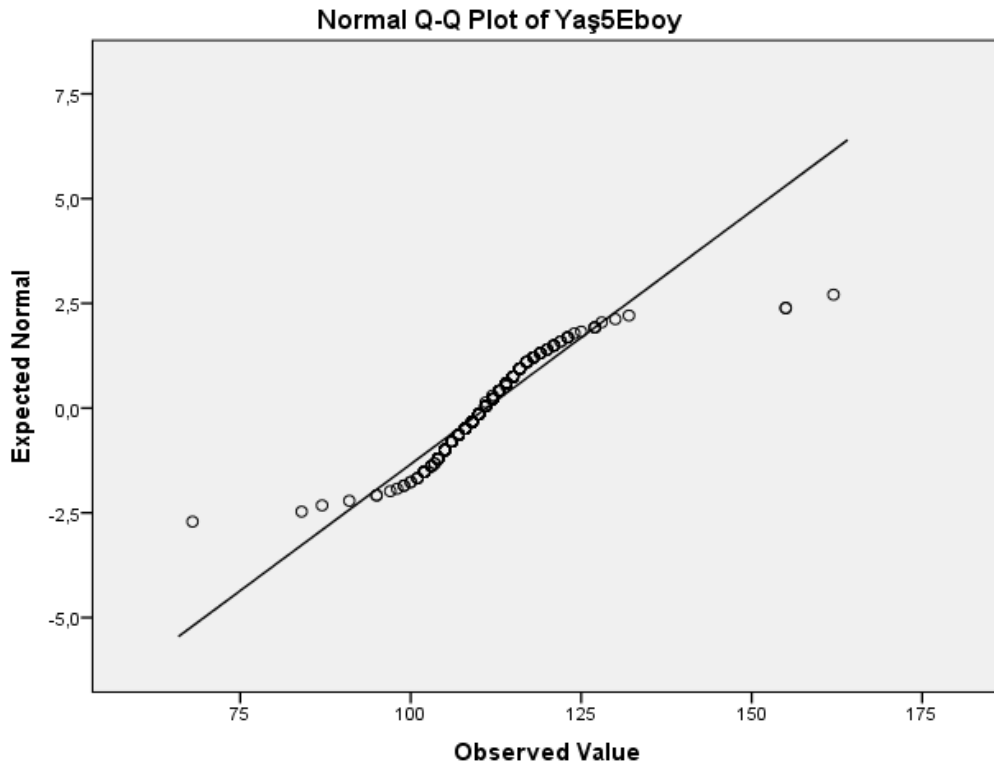
Tablo46e.Beş yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş5Eboy	0,130	295	0,000	0,842	295	0,000

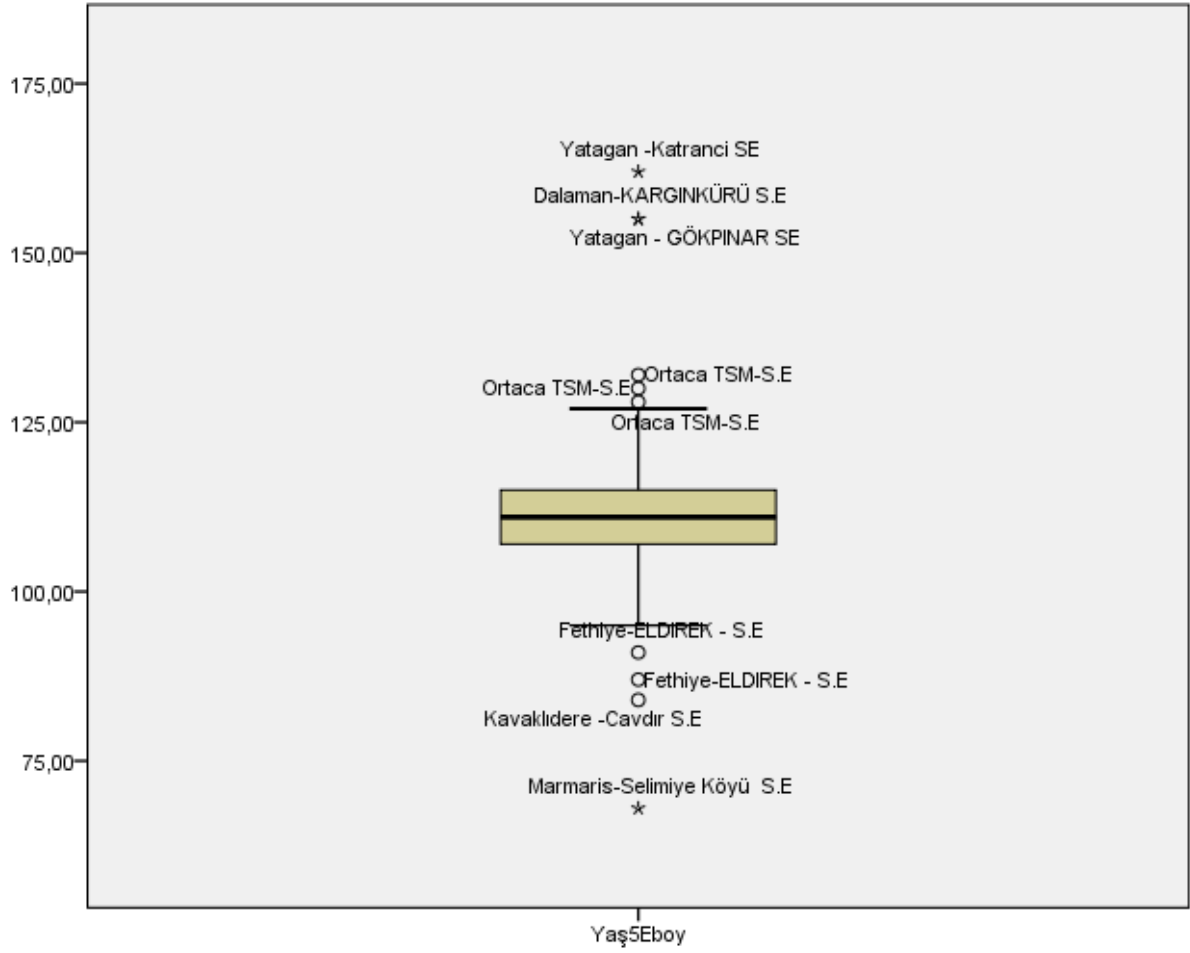
Şekil18a.Beş yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil18b. Beş yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil18c. Beş yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.4.b. Uç değerler çıkartıldığında Beş yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo47a. Uç değerler çıkartıldığında beş yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş5 Erkek-boy	291	0,7	44180	99,3	44471	100,0%

Tablo47b. Uç değerler çıkartıldığında beş yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş5Eboy	Mean	110,7423	0,37402
	95% Confidence Interval for Mean	110,0061 111,4784	
	5% Trimmed Mean	110,7268	
	Median	111,0000	
	Variance	40,707	
	Std. Deviation	6,38024	
	Minimum	84,00	
	Maximum	132,00	
	Range	48,00	
	Interquartile Range	7,00	
	Skewness	-0,112	0,143
	Kurtosis	1,963	0,285

Tablo47c.Uç değerler çıkartıldığında beş yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş5Eboy	101,60	104,00	107,00	111,00	114,00	118,00	121,40
Tukey's Hinges	Yaş5Eboy			107,00	111,00	114,00		

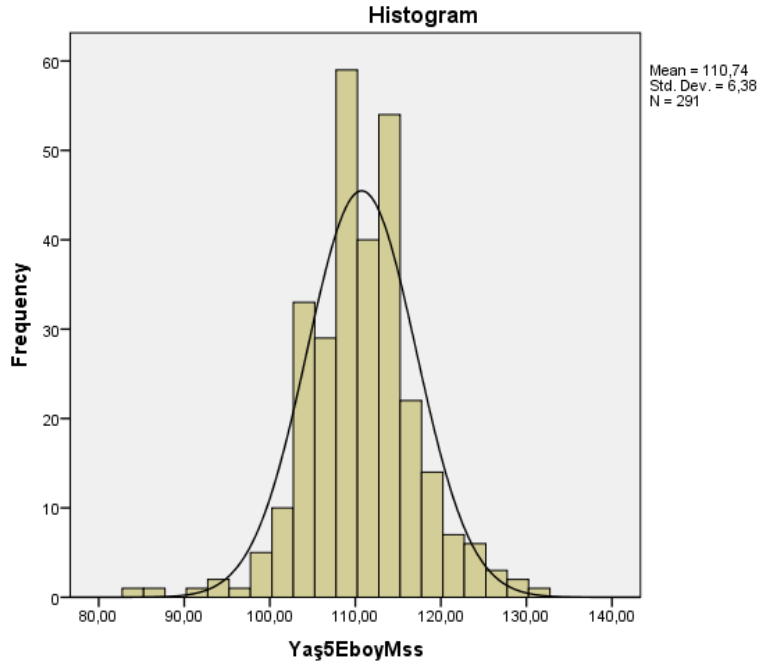
Tablo47d.Uç değerler çıkartıldığında beş yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

		Saglıkevi		Değer
Yaş5Eboy	Highest	1	Ortaca TSM-S.E	132,00
		2	Ortaca TSM-S.E	130,00
		3	Ortaca TSM-S.E	128,00
		4	Fethiye-KARGI S.E	127,00
		5	ULA-GÖLCÜK S.E	127,00 ^a
	Lowest	1	Kavaklıdere -Cavdır S.E	84,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	87,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	91,00
		4	Yatagan -MESKEN SE	95,00
		5	SEYDIKEMER-Yaka S.E.	95,00

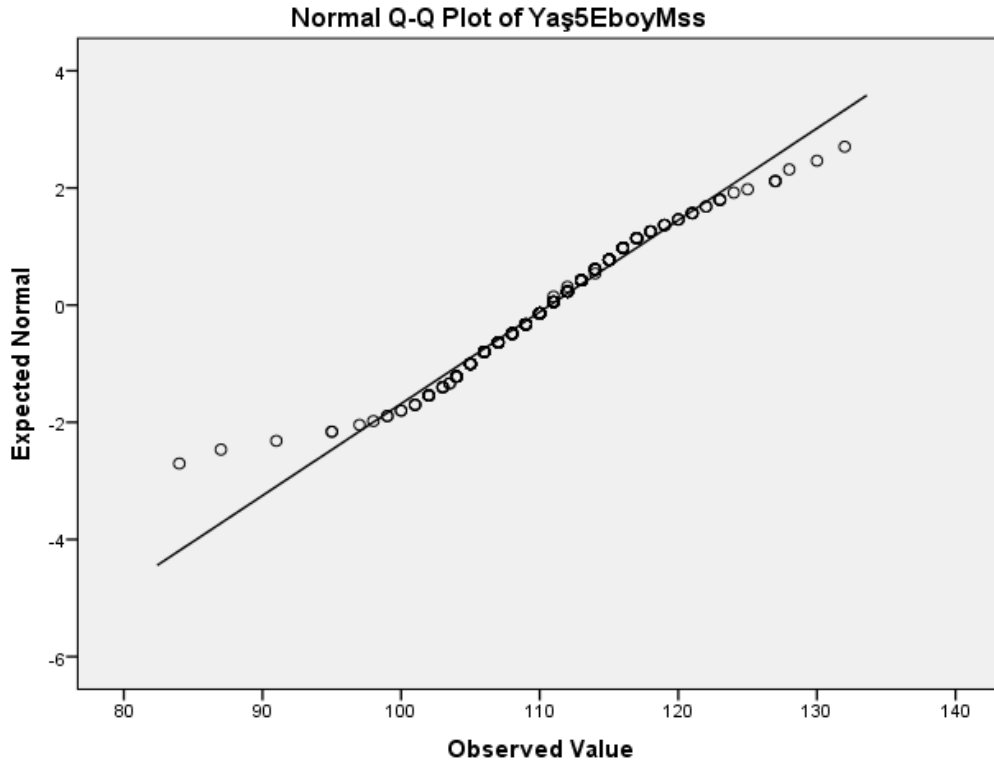
Tablo47e.Uç değerler çıkartıldığında beş yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş5Eboy	1,151	291	0,141	0,994	291	0,346

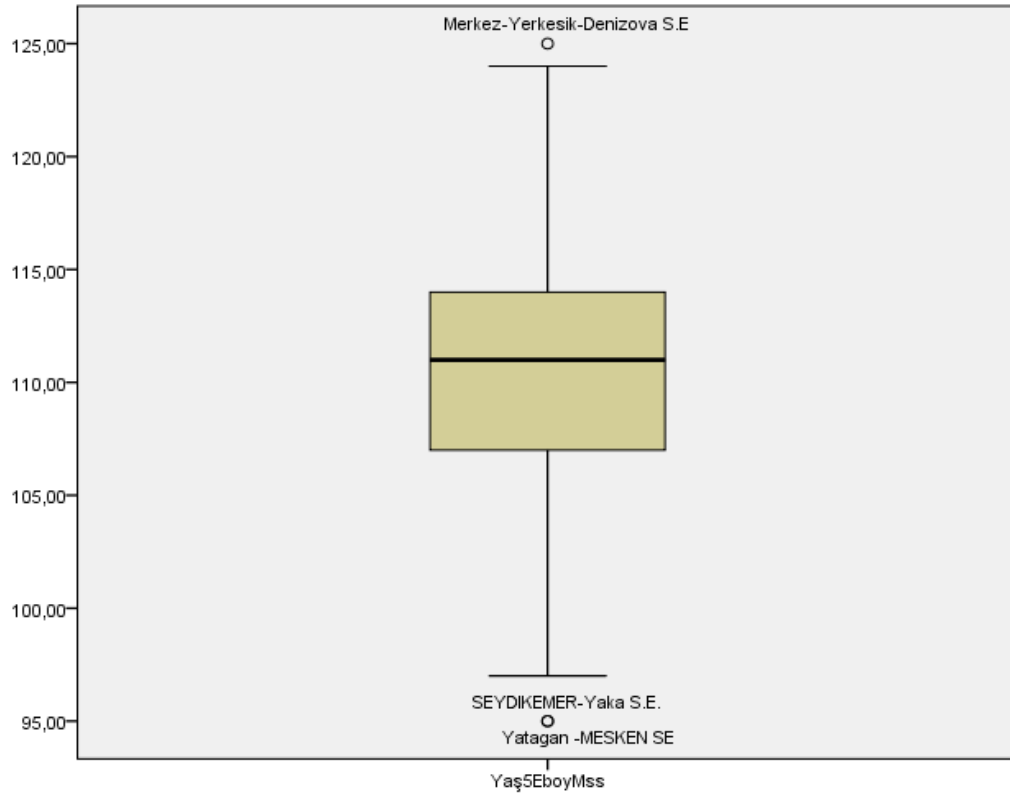
Şekil19a. Uç değerler çıkartıldığında beş yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil19b. Uç değerler çıkartıldığında beş yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil19c. Uç değerler çıkartıldığında beş yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.4.c. Beş yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo48a.Beş yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş5 Kız-boy	305	0,7	44166	99,3	44471	100,0

Tablo48b. Beş yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş5Kboy	Mean	109,8885	0,46493
	95% Confidence Interval for Mean	108,9736	
		110,8034	
	5% Trimmed Mean	109,5619	
	Median	109,0000	
	Variance	65,928	
	Std. Deviation	8,11963	
	Minimum	79,00	
	Maximum	160,00	
	Range	81,00	
	Interquartile Range	8,00	
	Skewness	1,643	0,140
	Kurtosis	10,911	0,278

Tablo48c.Beş yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş5Kboy	100,00	102,00	106,00	109,00	114,00	118,00	121,00
Tukey's Hinges	Yaş5Kboy			106,00	109,00	114,00		

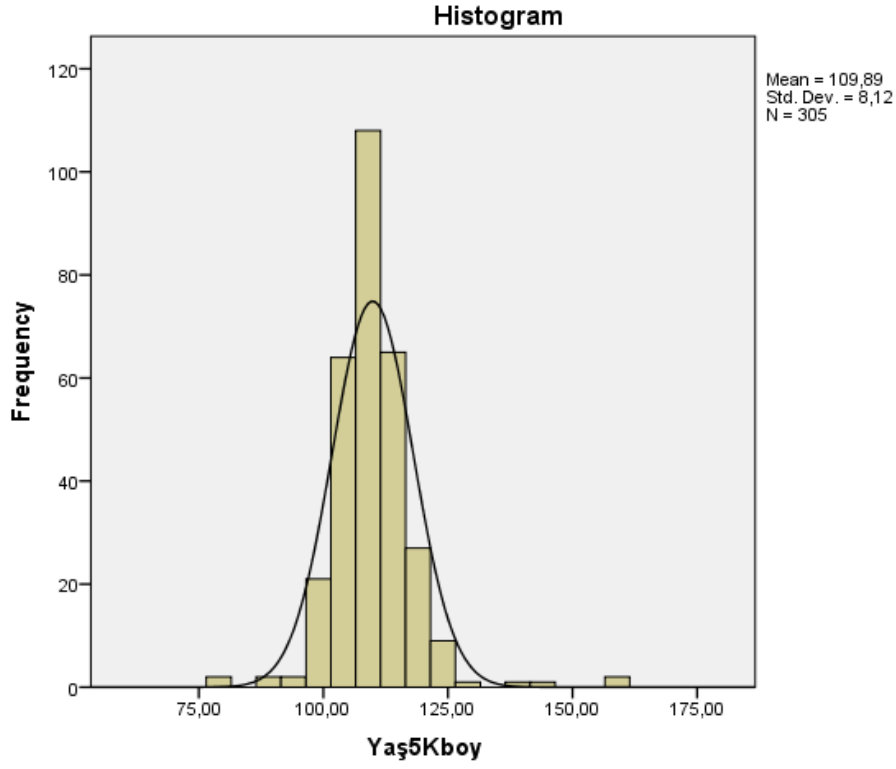
Tablo48d.Beş yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş5Kboy	Highest	1	Dalaman-SEREFLE S.E	160,00
		2	ULA-CITLIK S.E	160,00
		3	SEYDIKEMER-Atlidere S.E.	145,00
		4	Ortaca TSM-S.E	141,00
		5	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	127,00
	Lowest	1	BODRUM -CÖMLEKÇİ - SE	79,00
		2	Marmaris-Camli S.E	81,00
		3	Merkez-YARAS S.E	88,00
		4	Merkez-YARAS S.E	91,00
		5	SEYDIKEMER-Temel-Yayla 1 S.E.	95,00

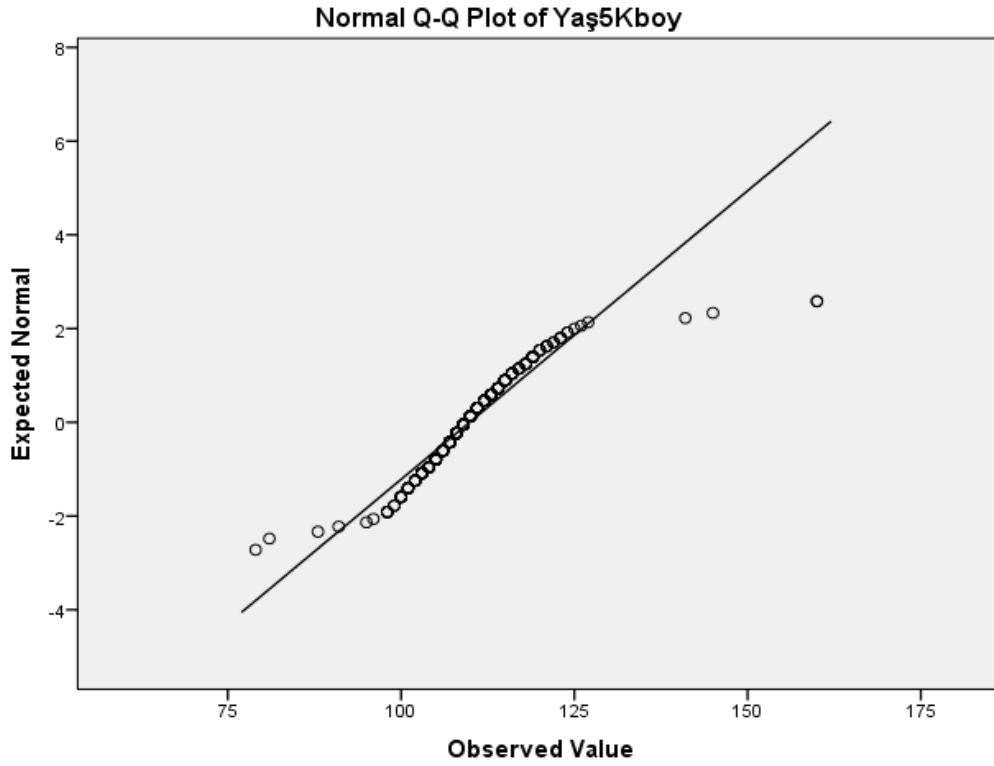
Tablo48e. Beş yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş5Kboy	0,104	305	,000	,860	305	0,000

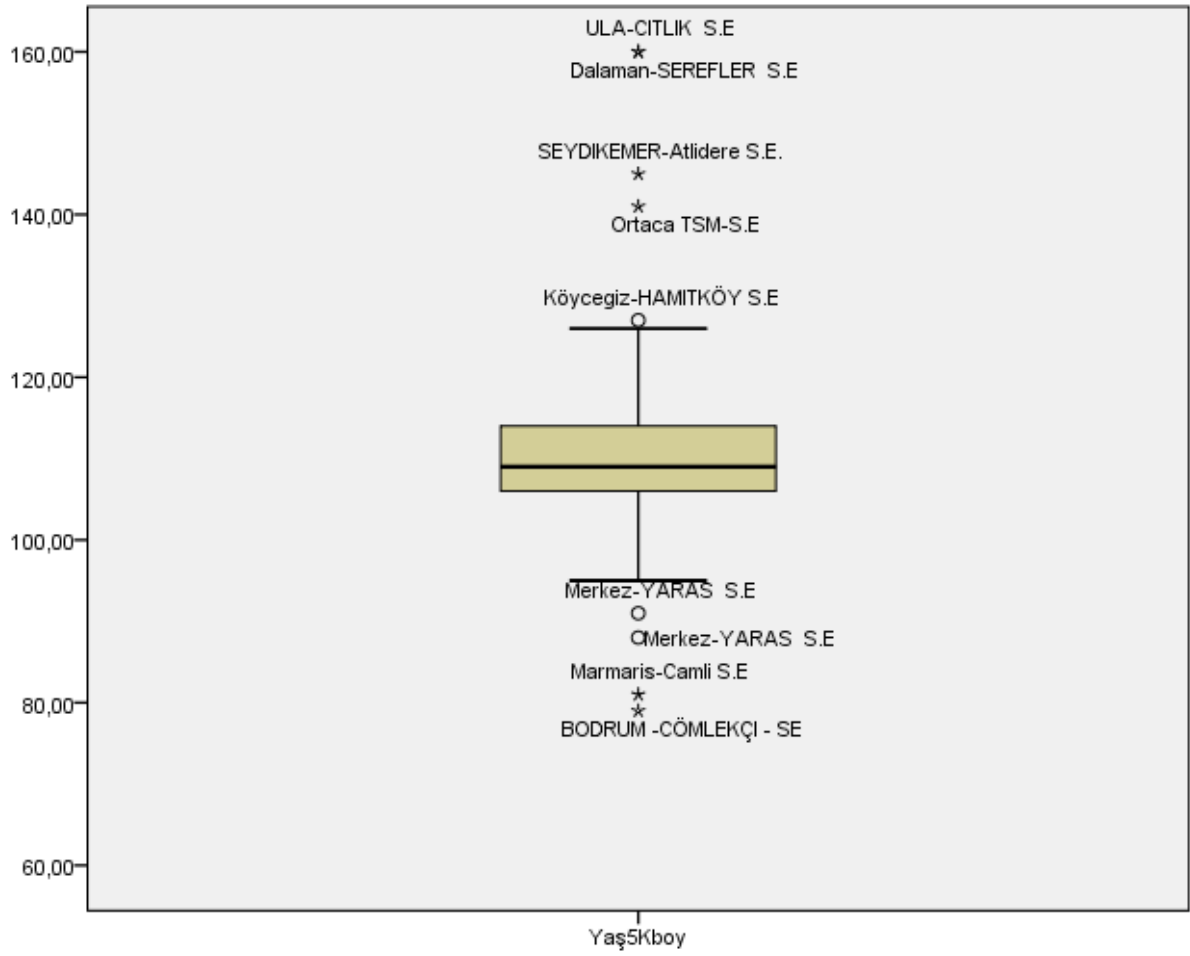
Şekil20a. Beş yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil20b. Beş yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil20c. Beş yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.4.d.Uç değerler çıkartıldığında Beş yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo49a.Uç değerler çıkartıldığında beş yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş5 Kız-boy	301	0,7	44170	99,3	44471	100,0

Tablo49b. Uç değerler çıkartıldığında beş yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş5Kboy	Mean	109,3355	0,37542
	95% Confidence Interval for Mean	108,5968 110,0743	
	5% Trimmed Mean	109,4020	
	Median	109,0000	
	Variance	42,424	
	Std. Deviation	6,51335	
	Minimum	79,00	
	Maximum	127,00	
	Range	48,00	
	Interquartile Range	8,00	
	Skewness	-0,466	0,140
	Kurtosis	2,420	0,280

Tablo49c. Uç değerler çıkartıldığında beş yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş5Kboy	100,00	102,00	105,50	109,00	113,50	118,00	120,00
Tukey's Hinges	Yaş5Kboy			106,00	109,00	113,00		

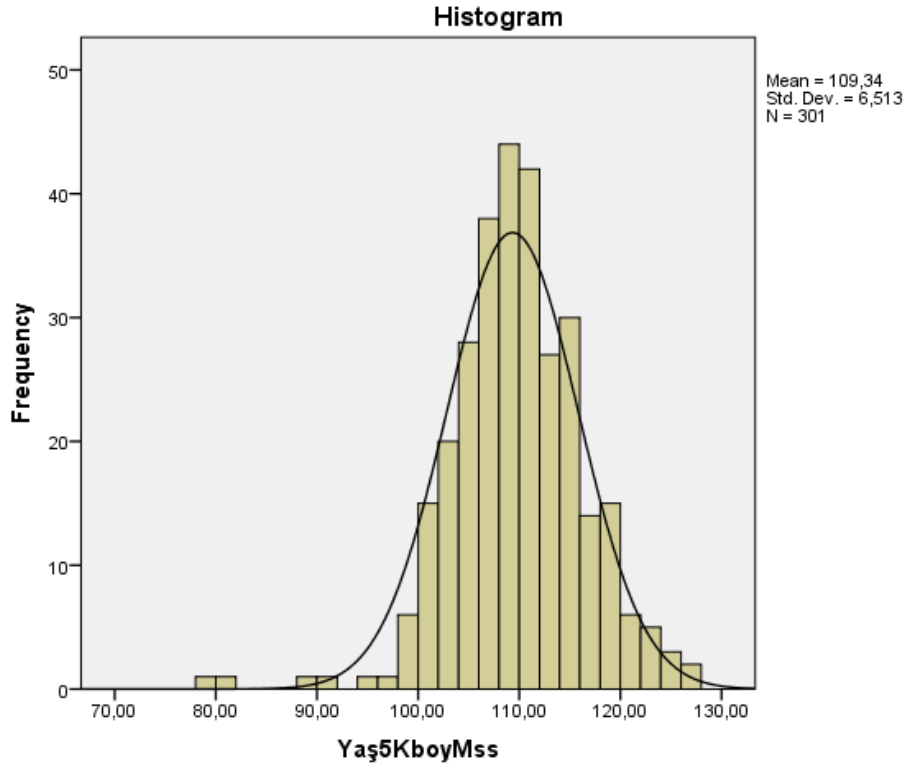
Tablo49d.Uç değerler çıkartıldığında beş yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları.

			Sağlıkevi	Değer
Yaş5Kboy	Highest	1	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	127,00
		2	Dalaman-KAPUKARGIN S.E	126,00
		3	Ortaca TSM-S.E	125,00
		4	BODRUM -Mazi- SE	124,00
		5	Yatagan -Köklük SE	124,00
	Lowest	1	BODRUM -CÖMLEKÇİ - SE	79,00
		2	Marmaris-Camli S.E	81,00
		3	Merkez-YARAS S.E	88,00
		4	Merkez-YARAS S.E	91,00
		5	SEYDIKEMER-Temel-Yayla 1 S.E.	95,00

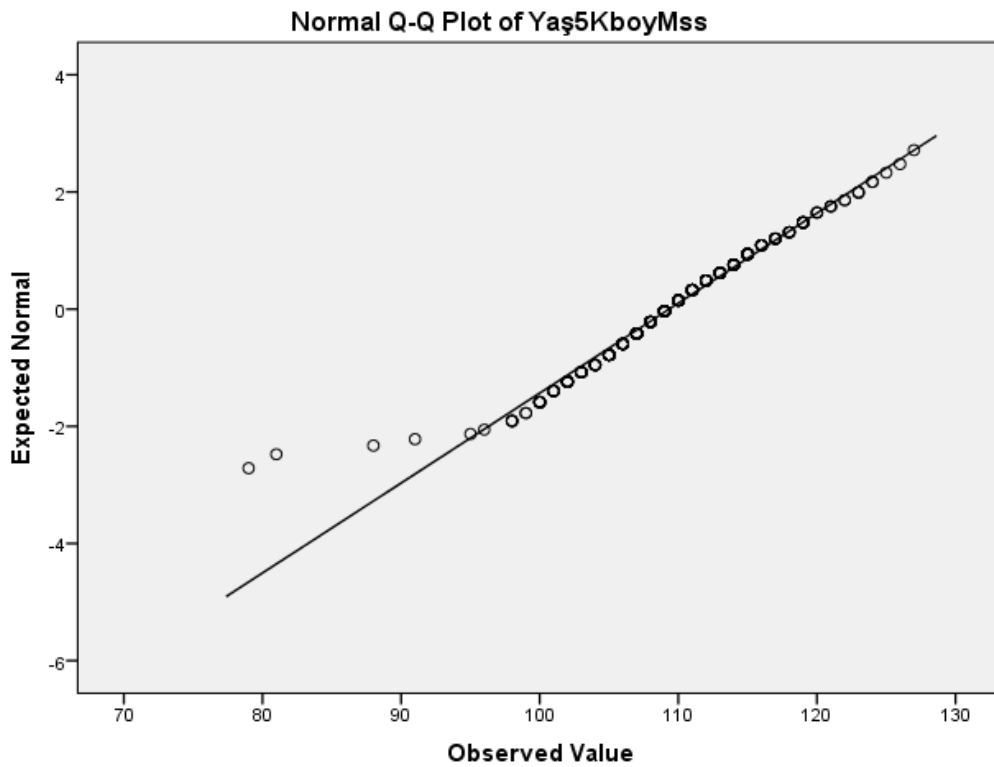
Tablo49e. Uç değerler çıkartıldığında beş yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş5Kboy	1,216	301	0,104	,990	291	0,054

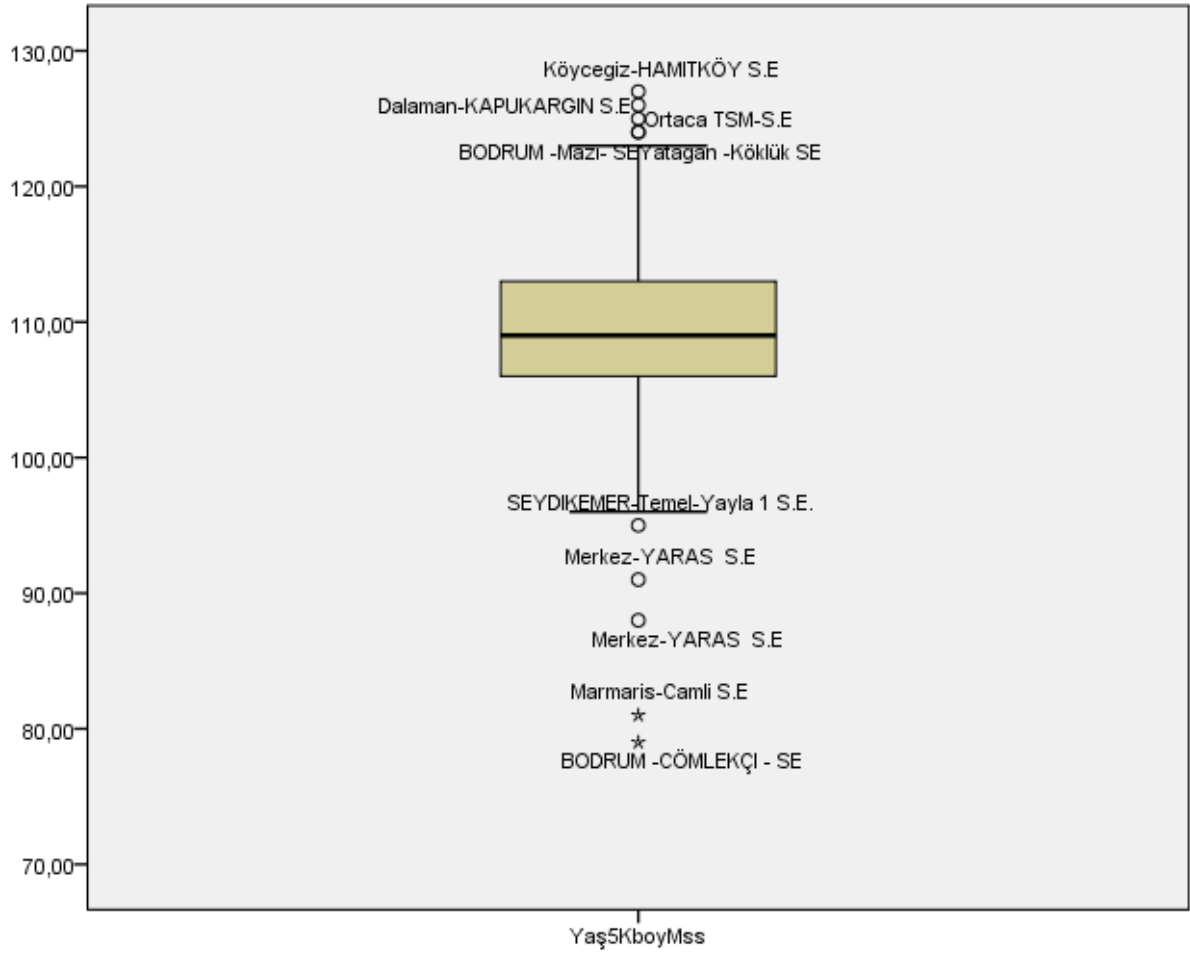
Şekil21a. Uç değerler çıkartıldığında beş yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil21b. Uç değerler çıkartıldığında beş yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil21c. Uç değerler çıkartıldığında beş yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.5.a. Altı yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo50a. Altı yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş6 Erkek-boy	355	0,8	44116	99,2	44471	100,0

Tablo50b. Altı yaş erkeklerin Tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş6Eboy	Mean	116,2423	0,41505
	95% Confidence Interval for Mean	115,4260 117,0585	
	5% Trimmed Mean	115,9311	
	Median	116,0000	
	Variance	61,156	
	Std. Deviation	7,82022	
	Minimum	96,00	
	Maximum	183,00	
	Range	87,00	
	Interquartile Range	8,00	
	Skewness	3,244	0,129
	Kurtosis	26,128	0,258

Tablo50c. Altı yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentile değerlerine göre dağılımları

Percentiles

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş6Eboy	106,00	108,60	112,00	116,00	120,00	125,00	126,00
Tukey's Hinges	Yaş6Eboy			112,00	116,00	120,00		

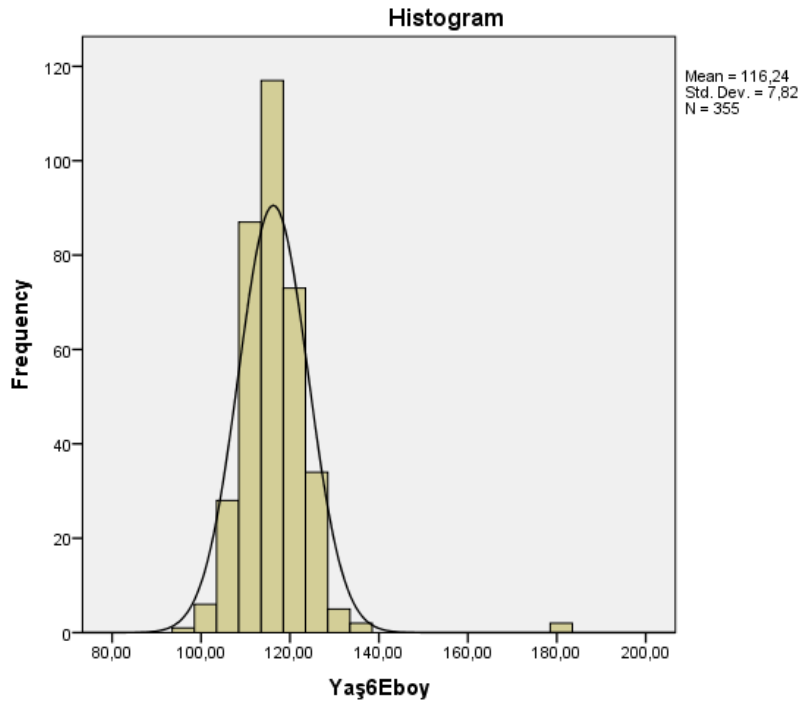
Tablo50d. Altı yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş6Eboy	Highest	1	Yatagan -Hacibayramlar SE	183,00
		2	Marmaris-Bayir S.E	180,00
		3	Ortaca TSM-S.E	134,00
		4	Marmaris-Selimiye Köyü S.E	134,00
		5	Ortaca TSM-S.E	132,00
	Lowest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	96,00
		2	SEYDIKEMER-Atlidere S.E.	100,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	100,00
		4	Marmaris-ORHANIYE S.E	101,00
		5	SEYDIKEMER-Atlidere S.E.	102,00 ^a

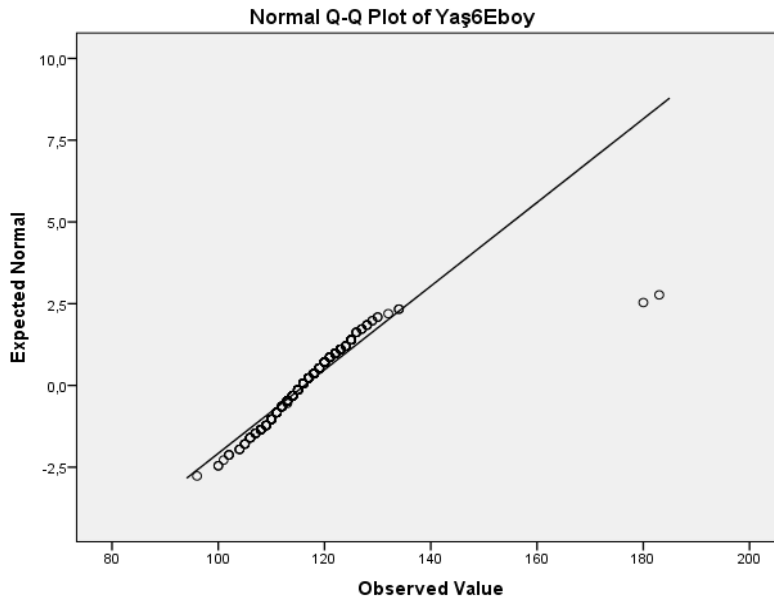
Tablo50e. Altı yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş6Eboy	0,110	355	0,000	0,797	355	0,000

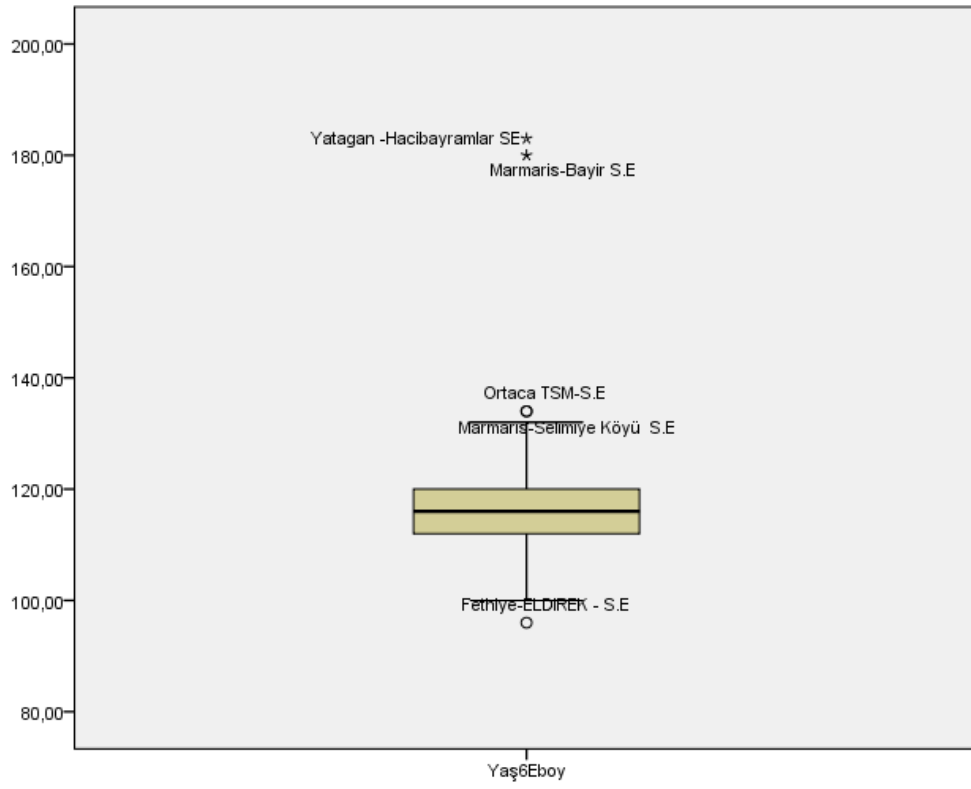
Şekil22a. Altı yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil22b. Altı yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil22c. Altı yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.5.b. Uç değerler çıkartıldığında Altı yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo51a.Uç değerler çıkartıldığında altı yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş6 Erkek-boy	353	0,8	44118	99,2	44471	100,0%

Tablo51b. Uç değerler çıkartıldığında altı yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş6Eboy	Mean	115,8725	0,32444
	95% Confidence Interval for Mean	115,2344 116,5106	
	5% Trimmed Mean	115,8678	
	Median	116,0000	
	Variance	37,157	
	Std. Deviation	6,09565	
	Minimum	96,00	
	Maximum	134,00	
	Range	38,00	
	Interquartile Range	8,00	
	Skewness	0,049	0,130
	Kurtosis	0,238	0,259

Tablo51c. Uç değerler çıkartıldığında altı yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş6Eboy	106,00	108,40	112,00	116,00	120,00	124,60	126,00
Tukey's Hinges	Yaş6Eboy			112,00	116,00	120,00		

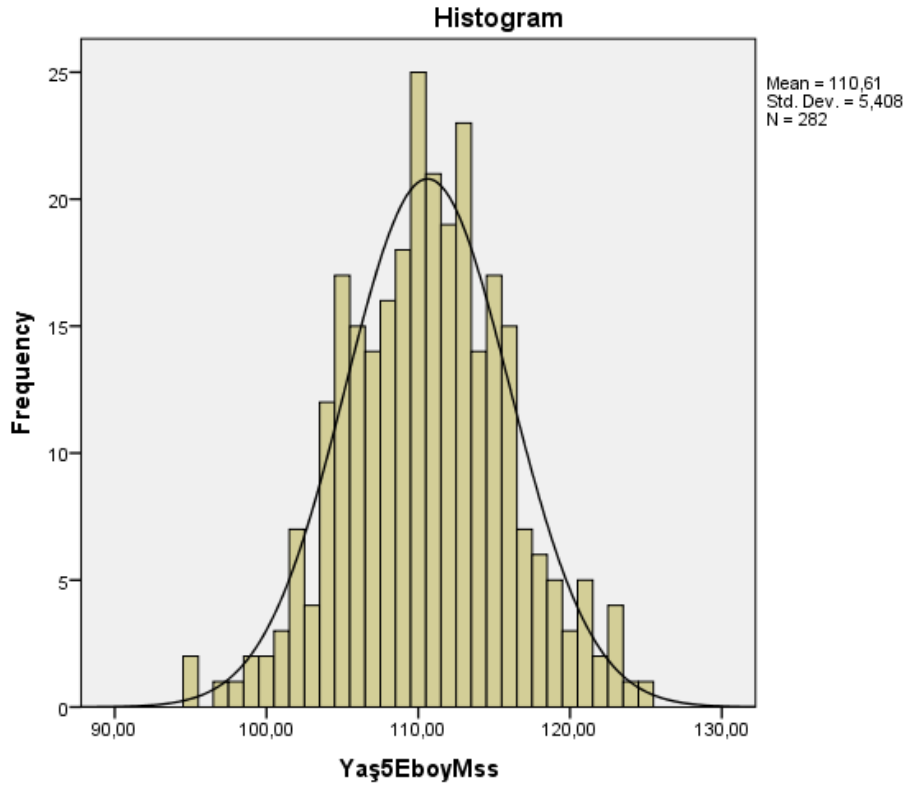
Tablo51d.Uç değerler çıkartıldığında altı yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

		Saglikevi		Değer
Yaş6Eboy	Highest	1	Ortaca TSM-S.E	134,00
		2	Marmaris-Selimiye Köyü S.E	134,00
		3	Ortaca TSM-S.E	132,00
		4	ULA-KAVAKCALI S.E	130,00
		5	Marmaris-TURNC S.E	130,00
	Lowest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	96,00
		2	SEYDIKEMER-Atlidere S.E.	100,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	100,00
		4	Marmaris-ORHANIYE S.E	101,00
		5	SEYDIKEMER-Atlidere S.E.	102,00 ^a

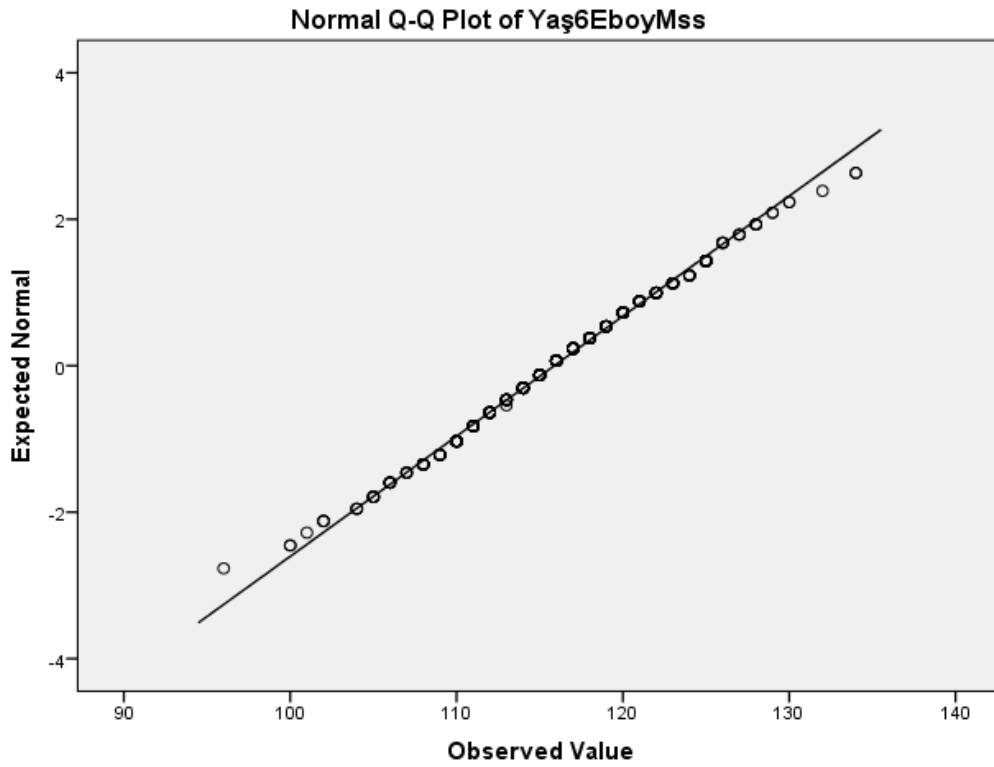
Tablo51e. Uç değerler çıkartıldığında altı yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş6Eboy	0,061	353	0,144	0,995	353	0,255

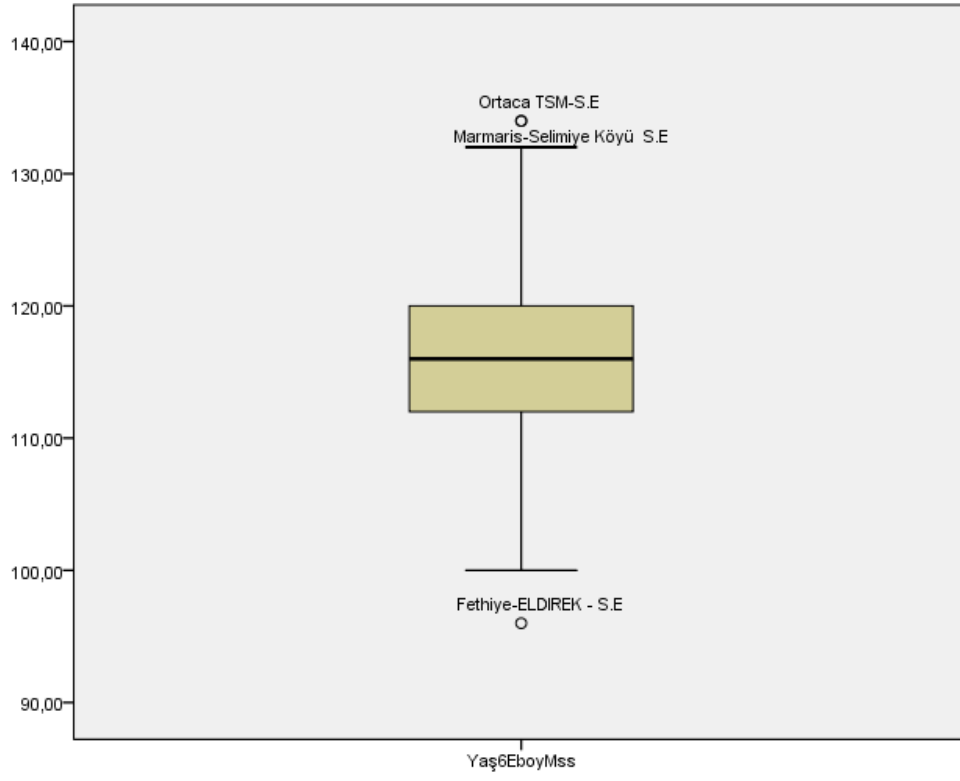
Şekil23a. Uç değerler çıkartıldığında altı yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil23b. Uç değerler çıkartıldığında altı yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil23c. Uç değerler çıkartıldığında altı yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.5.c. Altı yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo52a. Altı yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş6 Kız-boy	308	0,7	44163	99,3	44471	100,0

Tablo52b. Altı yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş6Kboy	Mean	115,0666	0,43890
	95% Confidence Interval for Mean	114,2029	
		115,9302	
	5% Trimmed Mean	114,8034	
	Median	114,0000	
	Variance	59,330	
	Std. Deviation	7,70261	
	Minimum	95,00	
	Maximum	183,00	
	Range	88,00	
	Interquartile Range	8,00	
	Skewness	2,587	0,139
	Kurtosis	20,766	0,277

Tablo52c. Altı yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş6Kboy	105,00	107,00	111,00	114,00	119,00	123,00	125,00
Tukey's Hinges	Yaş6Kboy			111,00	114,00	119,00		

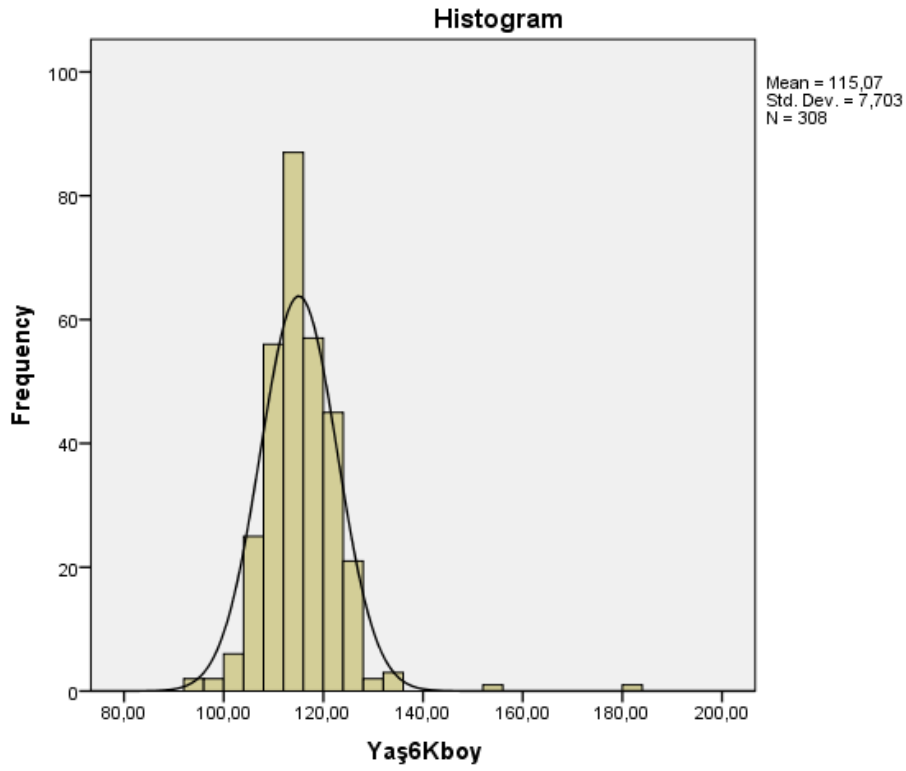
Tablo52d. Altı yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş6Kboy	Highest	1	Dalaman-KAPUKARGIN S.E	183,00
		2	Dalaman-SEREFLEK S.E	154,00
		3	BODRUM -Mazi- SE	134,00
		4	Fethiye-KARGI S.E	133,00
		5	Ortaca TSM-S.E	132,00
	Lowest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	95,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	95,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	96,00
		4	Marmaris-Camli S.E	99,00
		5	Fethiye-YAKACIK S.E	102,00 ^a

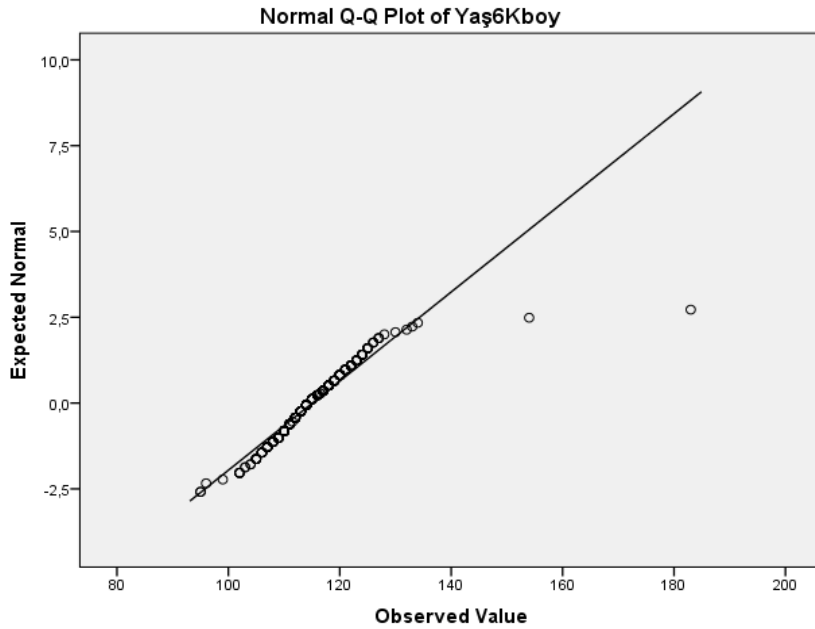
Tablo52e. Altı yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş6Kboy	0,090	308	0,000	0,845	308	0,000

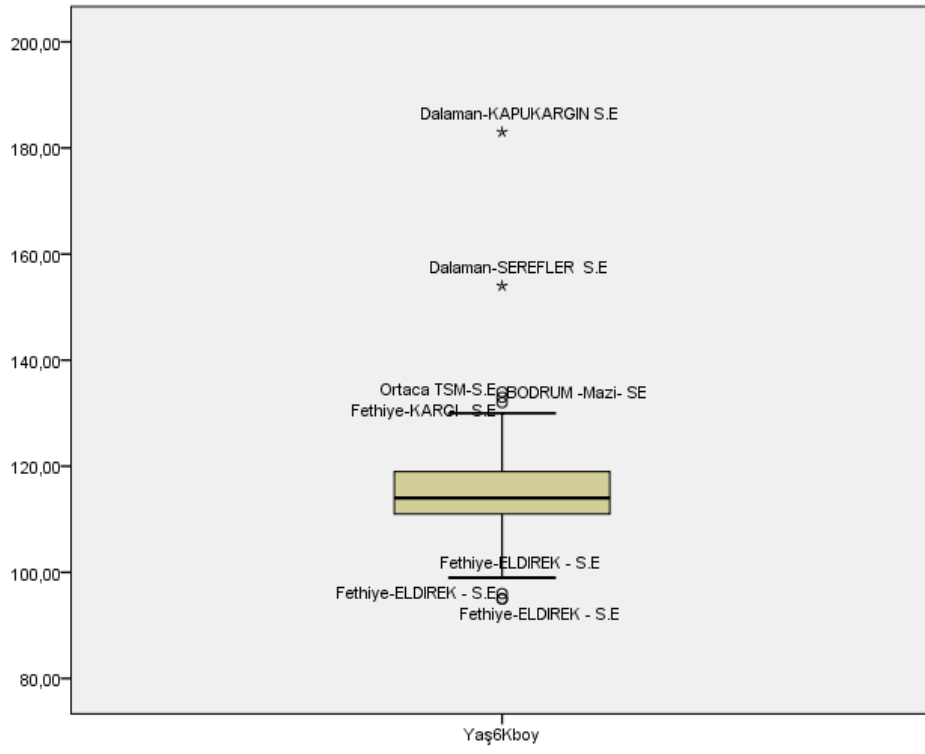
Şekil24a. Altı yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil24b. Altı yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil24c. Altı yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.5.d.Uç değerler çıkartıldığında altı yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo53a. Uç değerler çıkartıldığında altı yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş6 Kız-boy	306	0,7	44165	99,3	44471	100,0

Tablo53b.Uç değerler çıkartıldığında altı yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş6Kboy	Mean	114,7173	0,35927
	95% Confidence Interval for Mean	114,0104 115,4243	
	5% Trimmed Mean	114,7295	
	Median	114,0000	
	Variance	39,496	
	Std. Deviation	6,28459	
	Minimum	95,00	
	Maximum	134,00	
	Range	39,00	
	Interquartile Range	8,25	
	Skewness	0,009	0,139
	Kurtosis	0,430	0,278

Tablo53c. Uç değerler çıkartıldığında altı yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş6Kboy	105,00	107,00	110,75	114,00	119,00	123,00	125,00
Tukey's Hinges	Yaş6Kboy			111,00	114,00	119,00		

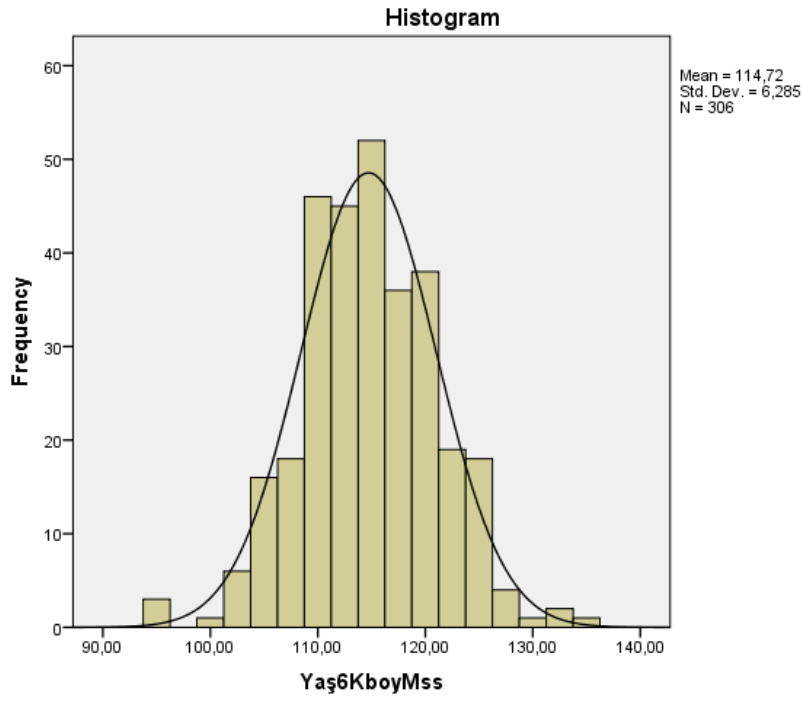
Tablo53d. Uç değerler çıkartıldığında altı yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları.

			Sağlıkevi	Değer
Yaş6Kboy	Highest	1	BODRUM -Mazi- SE	134,00
		2	Fethiye-KARGI S.E	133,00
		3	Ortaca TSM-S.E	132,00
		4	Milas-Gölyaka S.E	130,00
		5	Ortaca TSM-S.E	128,00
	Lowest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	95,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	95,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	96,00
		4	Marmaris-Camli S.E	99,00
		5	Fethiye-YAKACIK S.E	102,00 ^a

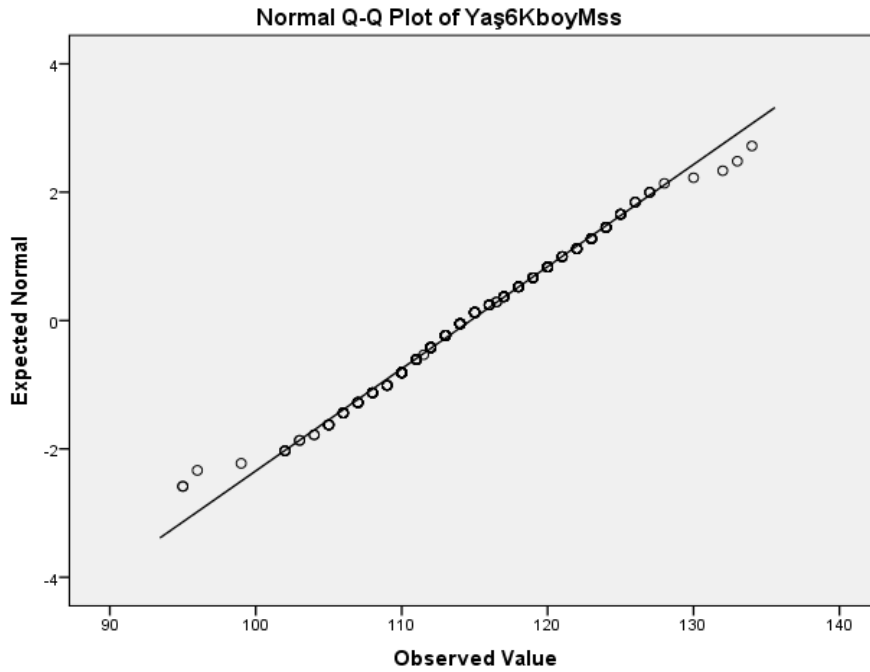
Tablo53e. Uç değerler çıkartıldığında altı yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş6Kboy	1,138	306	0,150	,992	306	0,086

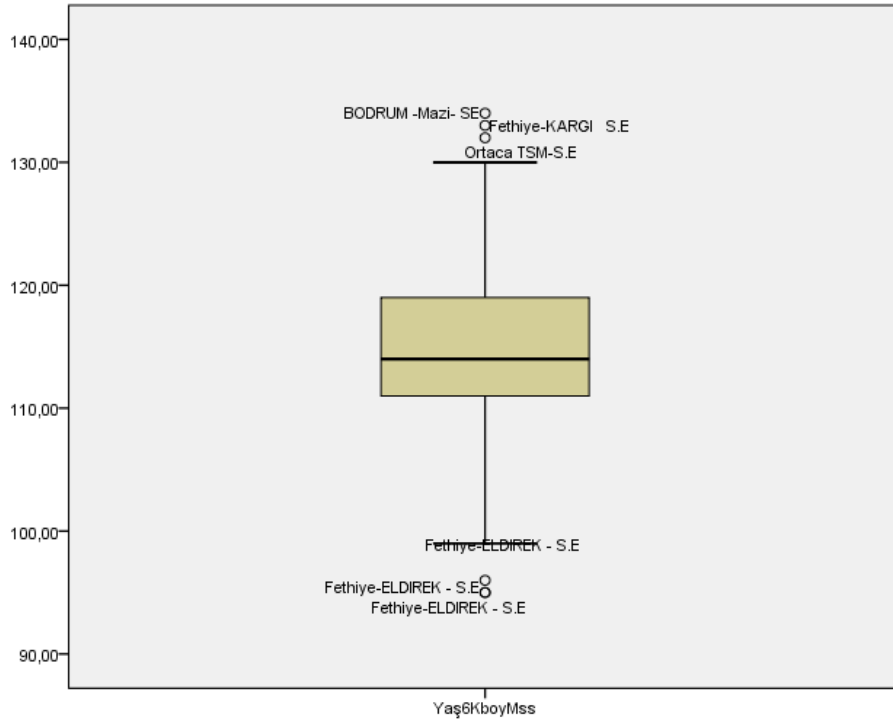
Şekil25a. Uç değerler çıkartıldığında altı yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil25b. Uç değerler çıkartıldığında altı yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil25c. Uç değerler çıkartıldığında altı yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.6.a. Yedi yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo54a.Yedi yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş7 Erkek-boy	334	0,8	44137	99,2	44471	100,0

Tablo54b. Yedi yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş7Eboy	Mean	122,9243	0,39538
	95% Confidence Interval for Mean	122,1465 123,7020	
	5% Trimmed Mean	122,7808	
	Median	123,0000	
	Variance	52,213	
	Std. Deviation	7,22582	
	Minimum	97,00	
	Maximum	168,00	
	Range	71,00	
	Interquartile Range	8,00	
	Skewness	0,766	0,133
	Kurtosis	5,387	0,266

Tablo54c.Yedi yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentile değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş7Eboy	111,75	114,50	119,00	123,00	127,00	130,00	132,25
Tukey's Hinges	Yaş7Eboy			119,00	123,00	127,00		

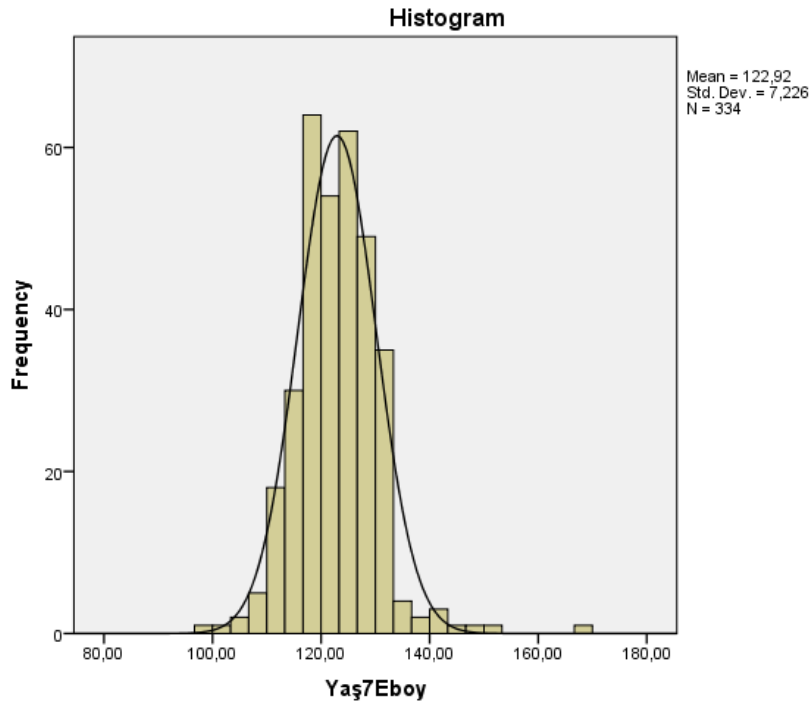
Tablo54d. Yedi yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş7Eboy	Highest	1	Marmaris-Camli S.E	168,00
		2	Dalaman-GÜRKÖY S.E	150,00
		3	Köyceğiz-Zaferler S.E	149,00
		4	Milas-Bağdamlar S.E	144,00
		5	Milas-Koru S.E	141,00
	Lowest	1	Marmaris-ORHANIYE S.E	97,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	100,00
		3	Merkez-YARAS S.E	104,00
		4	Marmaris-Camli S.E	106,00
		5	ULA-PORTAKALLIK S.E	108,00

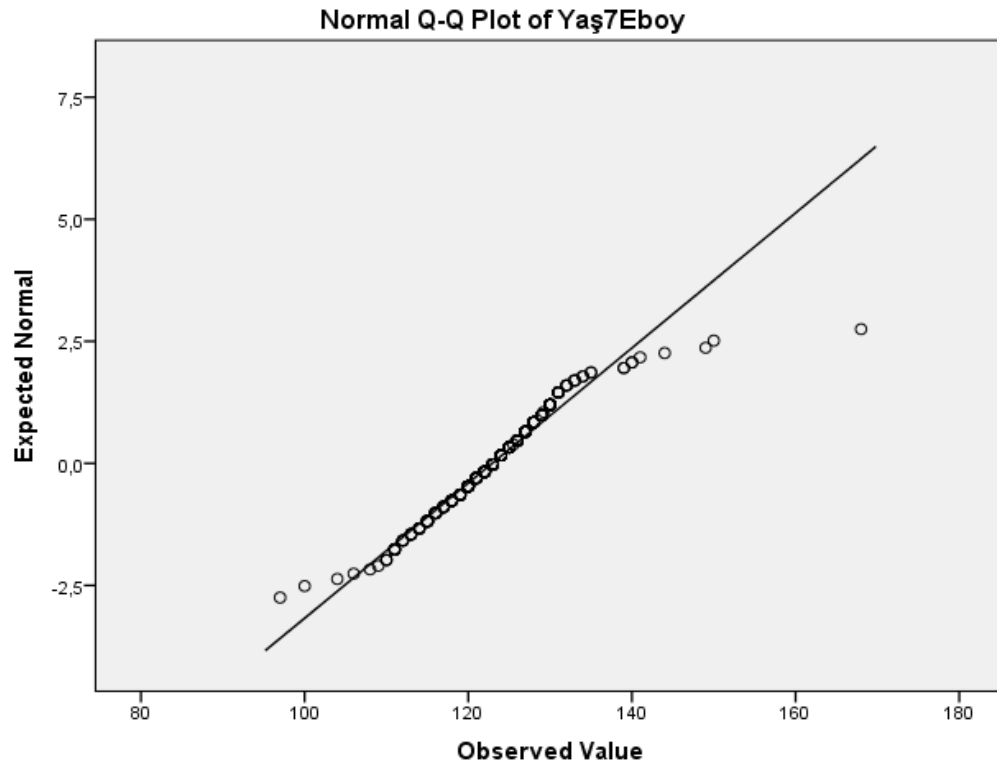
Tablo54e. Yedi yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş7Eboy	0,080	334	0,000	0,942	334	0,000

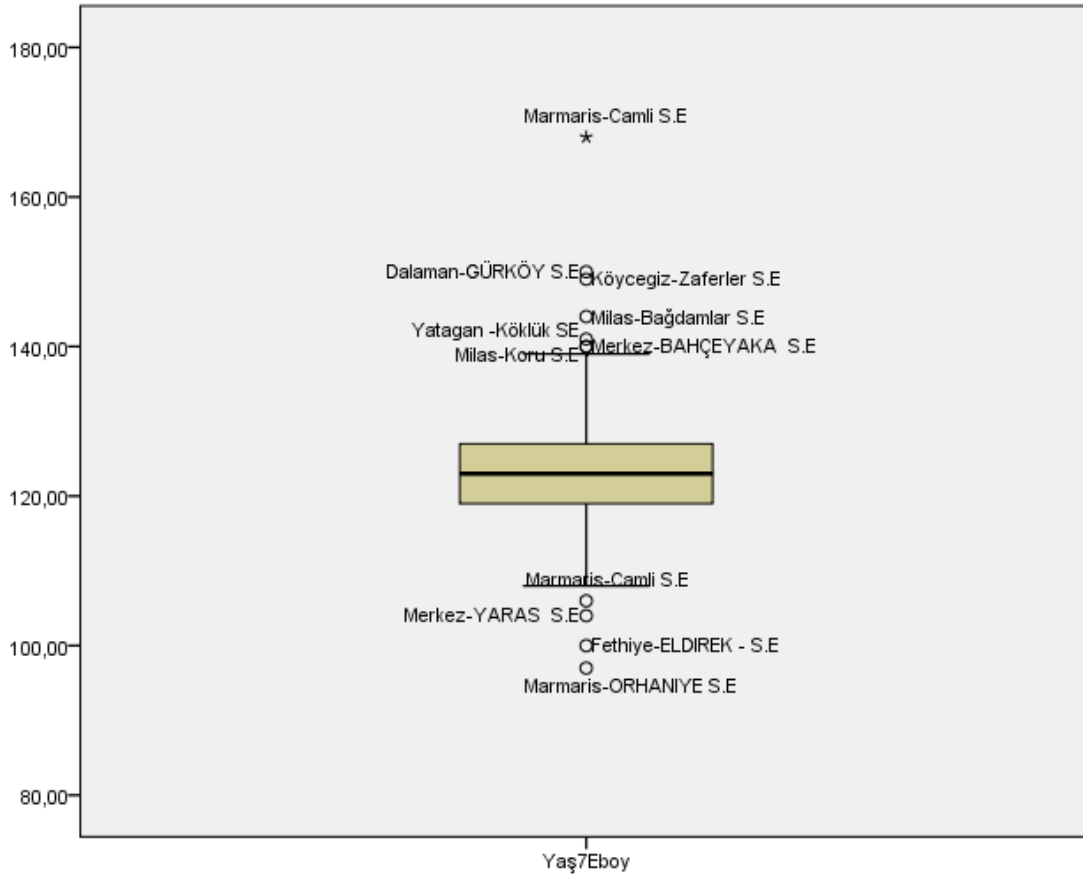
Şekil26a. Yedi yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil26b. Yedi yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil26c. Yedi yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.6.b. Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo55a. Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş7 Erkek-boy	333	0,7	44138	99,3	44471	100,0%

Tablo55b. Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş7Eboy	Mean	122,7889	0,37260
	95% Confidence Interval for Mean	122,0559 123,5218	
	5% Trimmed Mean	122,7497	
	Median	123,0000	
	Variance	46,231	
	Std. Deviation	6,79937	
	Minimum	97,00	
	Maximum	150,00	
	Range	53,00	
	Interquartile Range	8,00	
	Skewness	0,100	0,134
	Kurtosis	1,820	0,266

Tablo55c. Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş7Eboy	111,70	114,40	119,00	123,00	127,00	130,00	132,00
Tukey's Hinges	Yaş7Eboy			119,00	123,00	127,00		

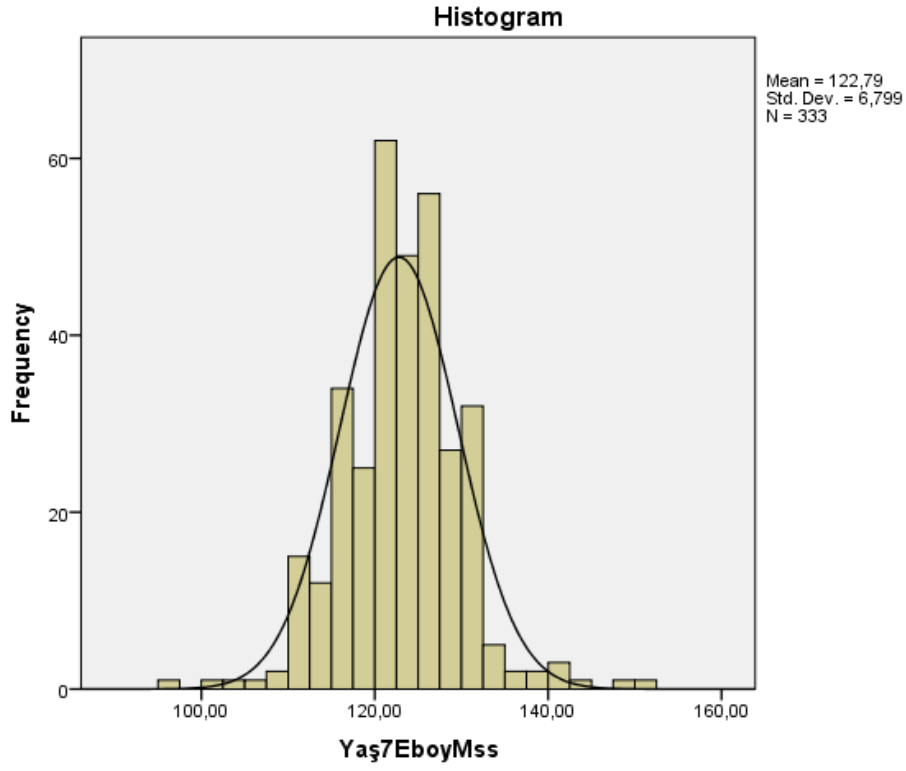
Tablo55d. Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlikevi	Değer
Yaş7Eboy	Highest	1	Dalaman-GÜRKÖY S.E	150,00
		2	Köyceğiz-Zaferler S.E	149,00
		3	Milas-Bağdamlar S.E	144,00
		4	Milas-Koru S.E	141,00
		5	Merkez-BAHÇEYAKA S.E	140,00 ^a
	Lowest	1	Marmaris-ORHANIYE S.E	97,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	100,00
		3	Merkez-YARAS S.E	104,00
		4	Marmaris-Camli S.E	106,00
		5	ULA-PORTAKALLIK S.E	108,00

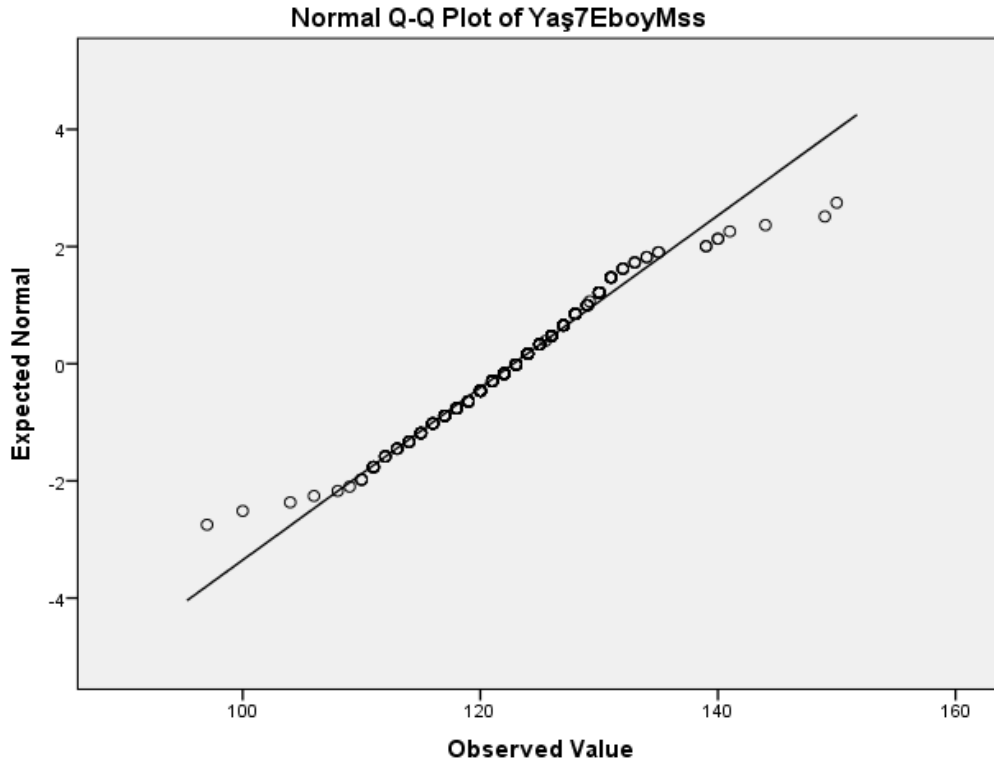
Tablo55e. Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş7Eboy	1,178	333	0,125	0,976	333	0,111

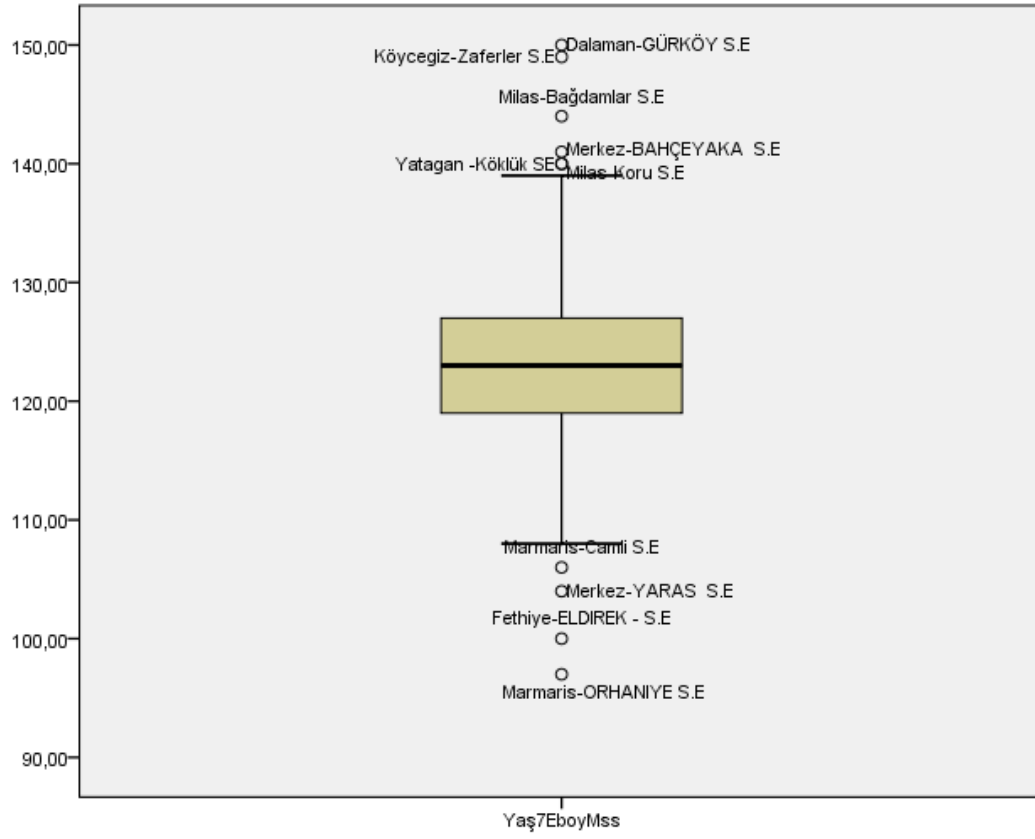
Şekil27a. Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil27b. Uç değerler çıkartıldığında Yedi yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil27c. Uç değerler çıkartıldığında Yedi yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.6.c. Yedi yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo56a. Yedi yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş7 Kız-boy	324	0,7	44147	99,3	44471	100,0

Tablo56b. Yedi yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş7Kboy	Mean	121,0062	0,42058
	95% Confidence Interval for Mean	120,1787	
		121,8336	
	5% Trimmed Mean	120,8635	
	Median	121,0000	
	Variance	57,313	
	Std. Deviation	7,57051	
	Minimum	98,00	
	Maximum	170,00	
	Range	72,00	
	Interquartile Range	8,00	
	Skewness	1,107	0,135
	Kurtosis	7,638	0,270

Tablo56c. Yedi yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş7Kboy	110,00	112,00	117,00	121,00	125,00	129,00	131,75
Tukey's Hinges	Yaş7Kboy			117,00	121,00	125,00		

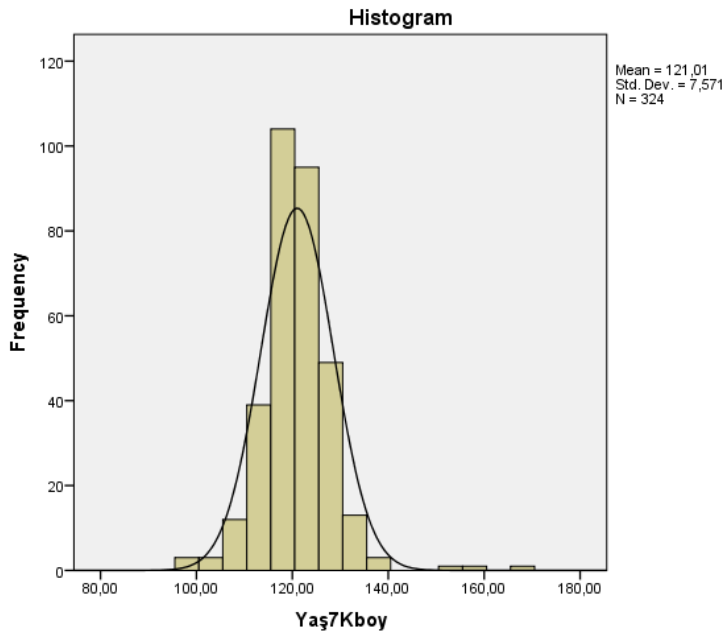
Tablo56d. Yedi yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş7Kboy	Highest	1	Marmaris-TURNC S.E	170,00
		2	Marmaris-Camli S.E	159,00
		3	Köyceğiz-Akköprü S.E	152,00
		4	ULA-KIZILAGAC S.E	139,00
		5	Marmaris-Selimiye Köyü S.E	137,00
	Lowest	1	SEYDIKEMER-SA-Gölbent S.E.	98,00
		2	Dalaman-SEREFLE S.E	99,00
		3	Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	99,00
		4	Dalaman-SEREFLE S.E	101,00
		5	Fethiye-ELDIREK - S.E	102,00

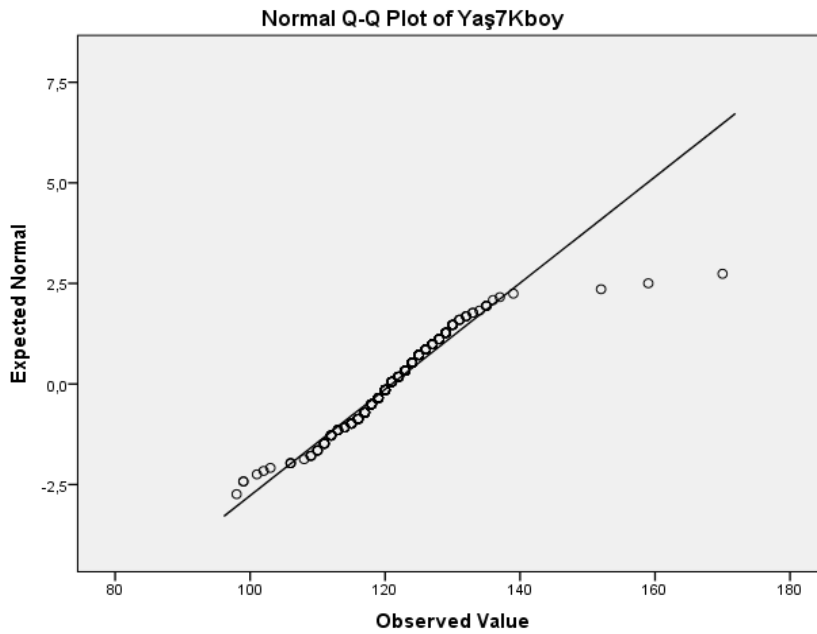
Tablo56e. Yedi yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş7Kboy	0,092	324	0,000	0,914	324	0,000

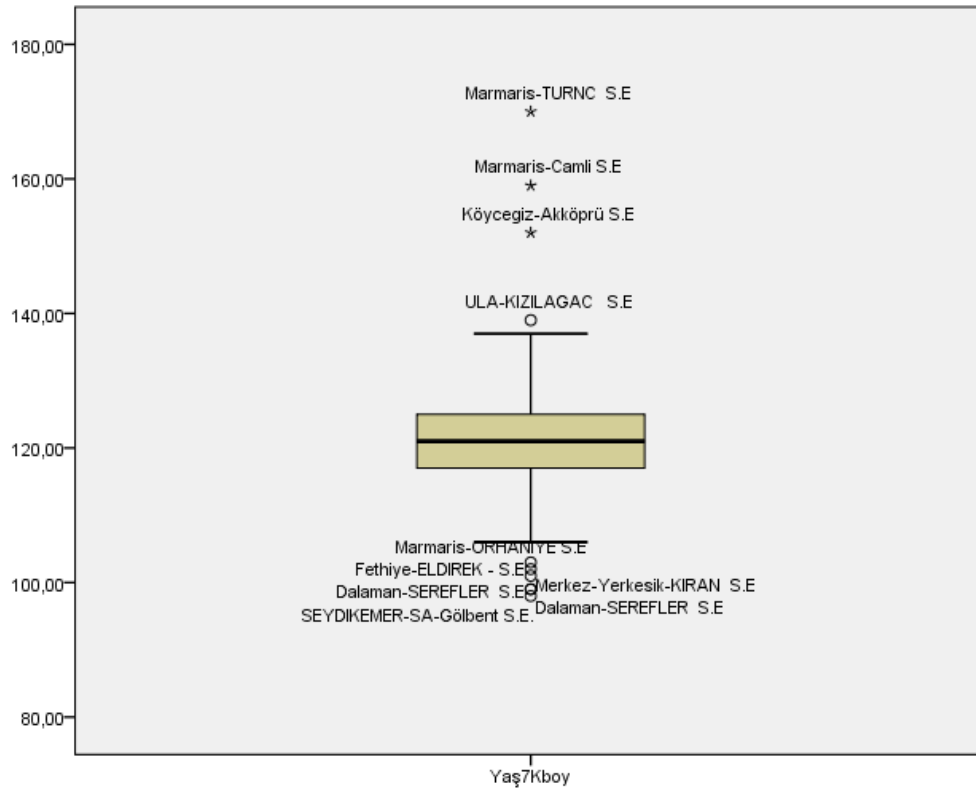
Şekil28a. Yedi yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil28b. Yedi yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil28c. Yedi yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.6.d.Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo57a.Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş7 Kız-boy	318	0,7	44153	99,3	44471	100,0

Tablo57b. Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş7Kboy	Mean	120,8459	0,34791
	95% Confidence Interval for Mean	120,1614 121,5304	
	5% Trimmed Mean	120,8672	
	Median	121,0000	
	Variance	38,490	
	Std. Deviation	6,20406	
	Minimum	101,00	
	Maximum	139,00	
	Range	38,00	
	Interquartile Range	8,00	
	Skewness	-,115	0,137
	Kurtosis	0,406	0,273

Tablo57c. Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş7Kboy	110,95	112,00	117,00	121,00	125,00	129,00	131,00
Tukey's Hinges	Yaş7Kboy			117,00	121,00	125,00		

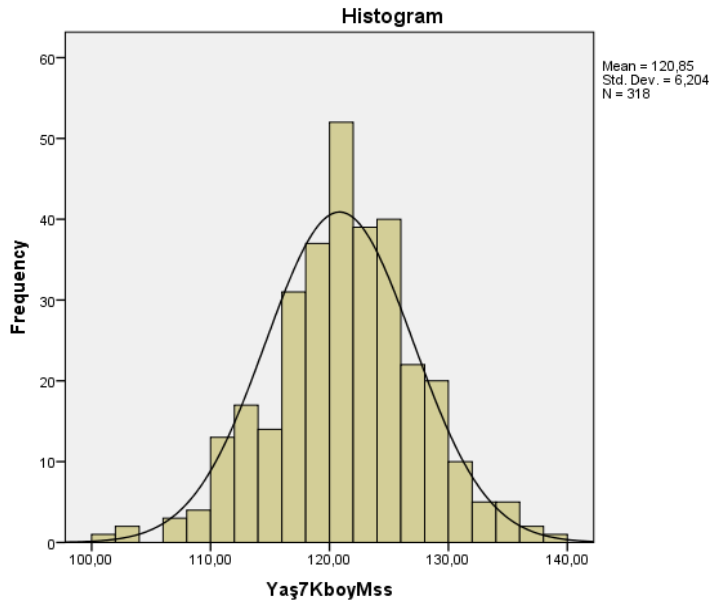
Tablo57d. Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları.

			Sağlıkevi	Değer
Yaş7Kboy	Highest	1	ULA-KIZILAGAC S.E	139,00
		2	Marmaris-Selimiye Köyü S.E	137,00
		3	Fethiye-KAYAKÖY S.E	136,00
		4	ULA-AKCAPINAR S.E	135,00
		5	Yatagan -MESKEN SE	135,00 ^a
	Lowest	1	Dalaman-SEREFLEK S.E	101,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	102,00
		3	Marmaris-ORHANIYE S.E	103,00
		4	Marmaris-Camli S.E	106,00
		5	Merkez-YARAS S.E	106,00 ^b

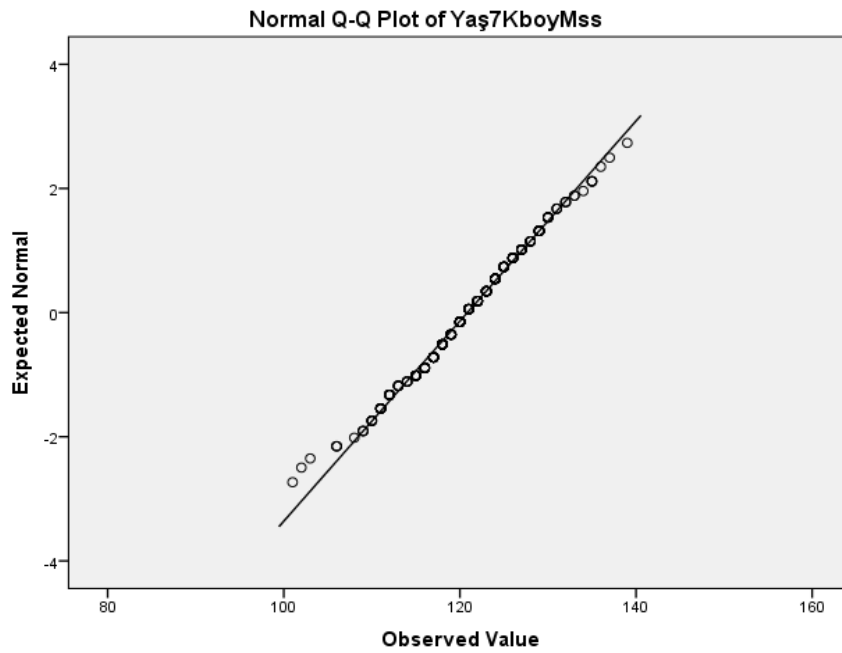
Tablo57e. Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş7Kboy	1,184	318	0,121	,992	318	0,082

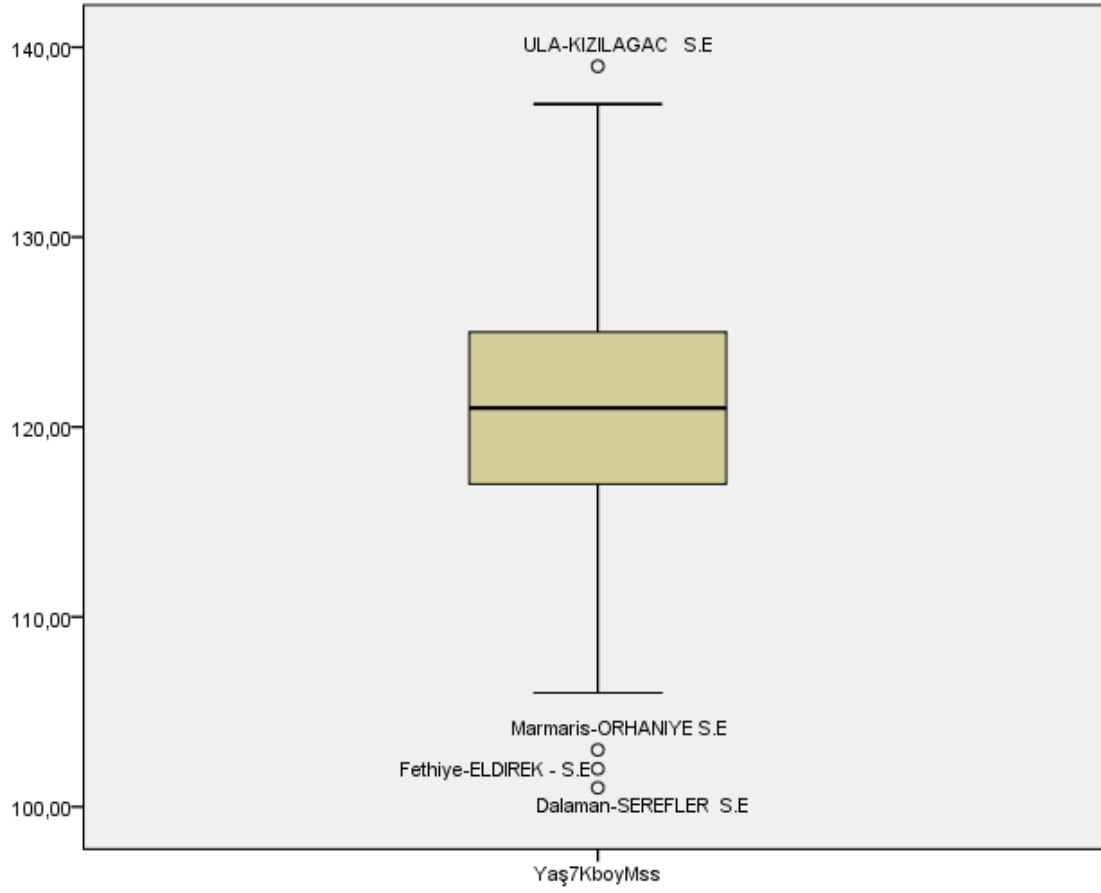
Şekil29a. Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil29b. Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil29c. Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.7.a. Sekiz yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo58a. Sekiz yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş8 Erkek-boy	340	0,8	44131	99,2	44471	100,0

Tablo58b. Sekiz yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş8Eboy	Mean	127,4000	0,45787
	95% Confidence Interval for Mean	126,4994 128,3006	
	5% Trimmed Mean	127,1699	
	Median	127,0000	
	Variance	71,279	
	Std. Deviation	8,44269	
	Minimum	92,00	
	Maximum	179,00	
	Range	87,00	
	Interquartile Range	10,00	
	Skewness	1,206	0,132
	Kurtosis	8,053	0,264

Tablo58c. Sekiz yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentile değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş8Eboy	115,05	118,00	122,00	127,00	132,00	136,00	140,00
Tukey's Hinges	Yaş8Eboy			122,00	127,00	132,00		

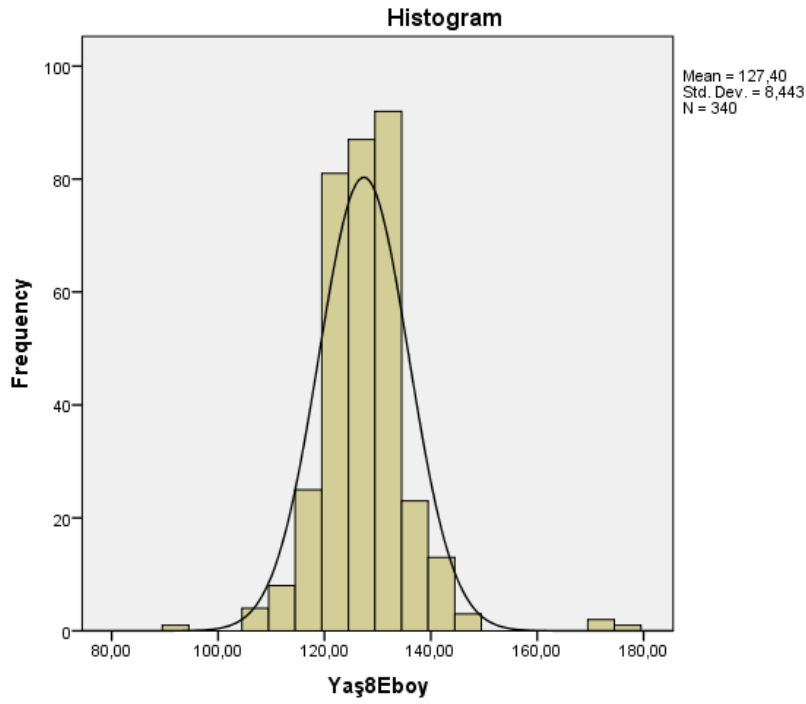
Tablo58d. Sekiz yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlikevi	Değer
Yaş8Eboy	Highest	1	BODRUM -CÖMLEKÇİ - SE	179,00
		2	Marmaris-Camli S.E	172,00
		3	ULA-CITLIK S.E	171,00
		4	ULA-SARAYYANI S.E	145,00
		5	Ortaca TSM-S.E	145,00 ^a
	Lowest	1	Köyceğiz-EKINCIK S.E	92,00
		2	Merkez-YARAS S.E	106,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	107,00
		4	Marmaris-Camli S.E	109,00
		5	Fethiye-ELDIREK - S.E	109,00

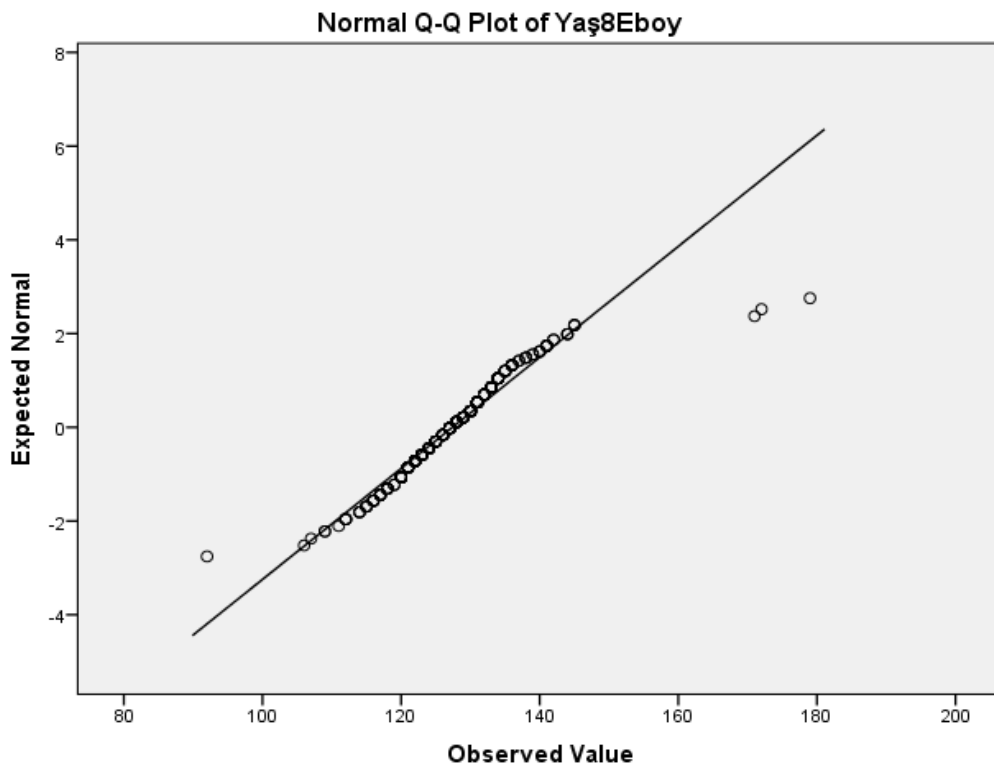
Tablo58e. Sekiz yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş8Eboy	0,094	340	0,000	0,906	340	0,000

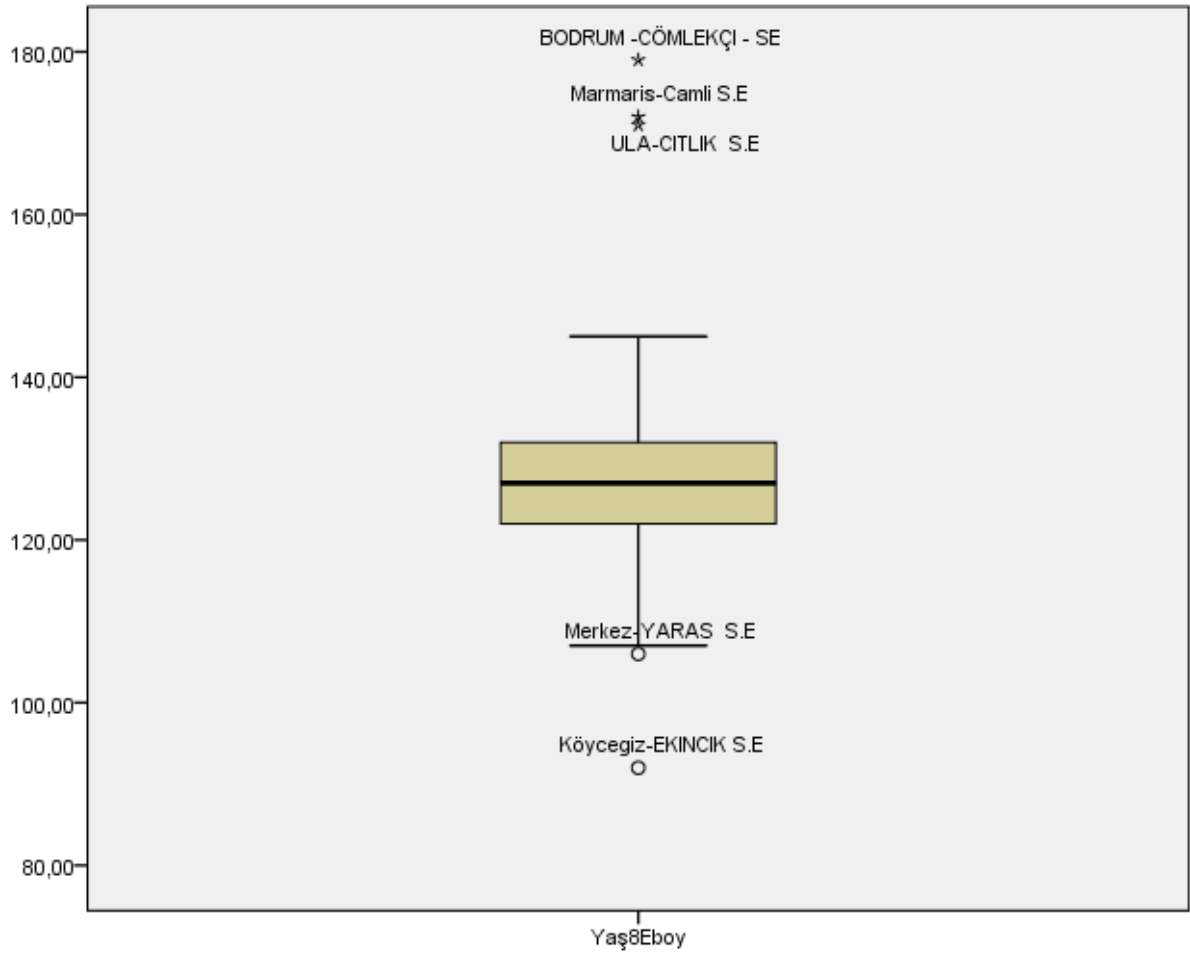
Şekil30a. Sekiz yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil30b. Sekiz yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil30c. Sekiz yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.7.b. Uç değerler çıkartıldığında sekiz yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo59a. Uç değerler çıkartıldığında sekiz yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş8 Erkek-boy	337	0,8	44134	99,2	44471	100,0%

Tablo59b. Uç değerler çıkartıldığında sekiz yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş8Eboy	Mean	126,9852	0,39372
	95% Confidence Interval for Mean	126,2107 127,7596	
	5% Trimmed Mean	127,0462	
	Median	127,0000	
	Variance	52,241	
	Std. Deviation	7,22778	
	Minimum	92,00	
	Maximum	145,00	
	Range	53,00	
	Interquartile Range	10,00	
	Skewness	-0,338	0,133
	Kurtosis	1,413	0,265

Tablo59c. Uç değerler çıkartıldığında sekiz yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş8Eboy	115,00	118,00	122,00	127,00	132,00	135,00	139,10
Tukey's Hinges	Yaş8Eboy			122,00	127,00	132,00		

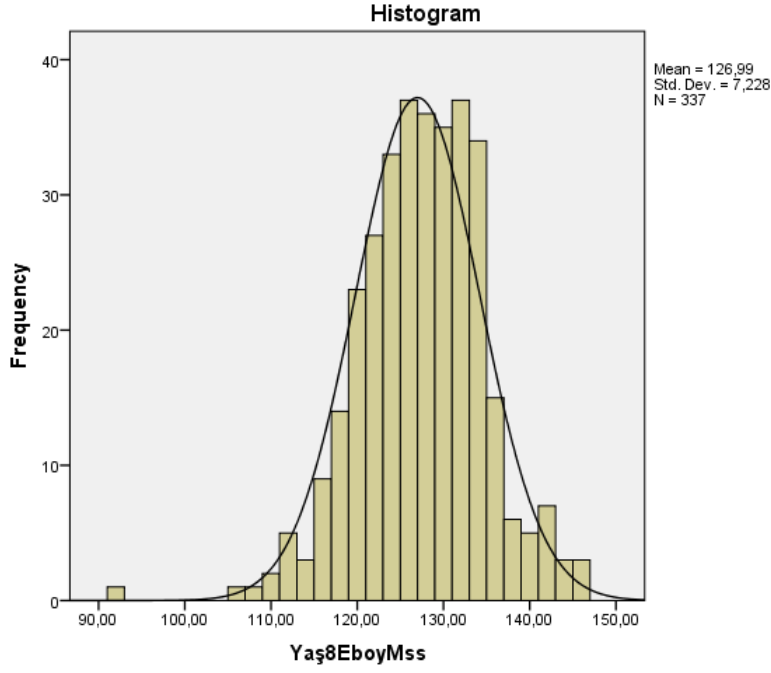
Tablo59d. Uç değerler çıkartıldığında sekiz yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş8Eboy	Highest	1	ULA-SARAYYANI S.E	145,00
		2	Ortaca TSM-S.E	145,00
		3	Fethiye-INCIRKÖY S.E	145,00
		4	Merkez-YERKESIK YENIKÖY S.E	144,00
		5	Ortaca TSM-S.E	144,00 ^a
	Lowest	1	Köyceğiz-EKINCIK S.E	92,00
		2	Merkez-YARAS S.E	106,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	107,00
		4	Marmaris-Camli S.E	109,00
		5	Fethiye-ELDIREK - S.E	109,00

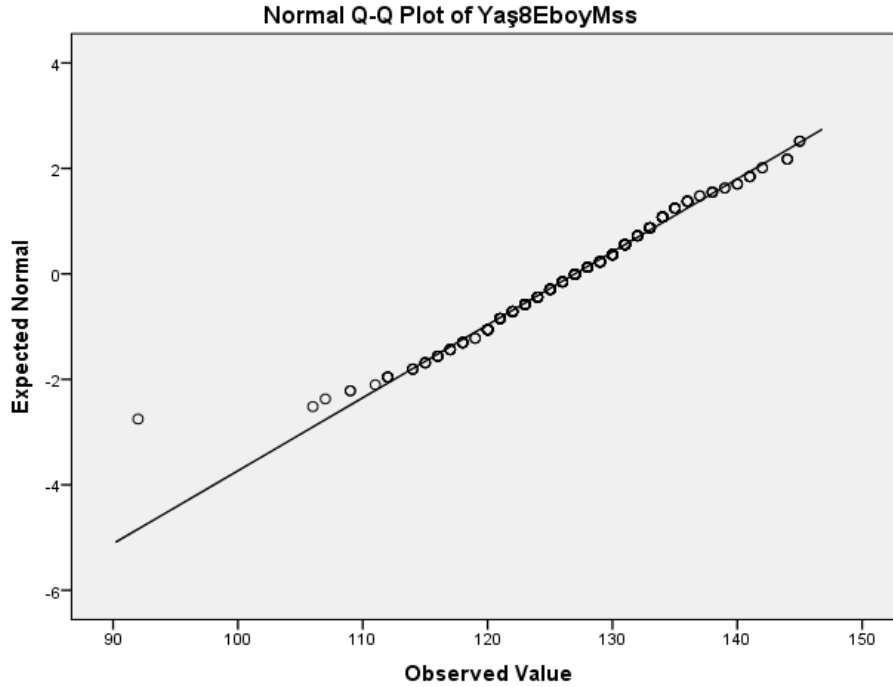
Tablo59e. Uç değerler çıkartıldığında sekiz yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş8Eboy	0,994	337	0,276	0,983	337	0,054

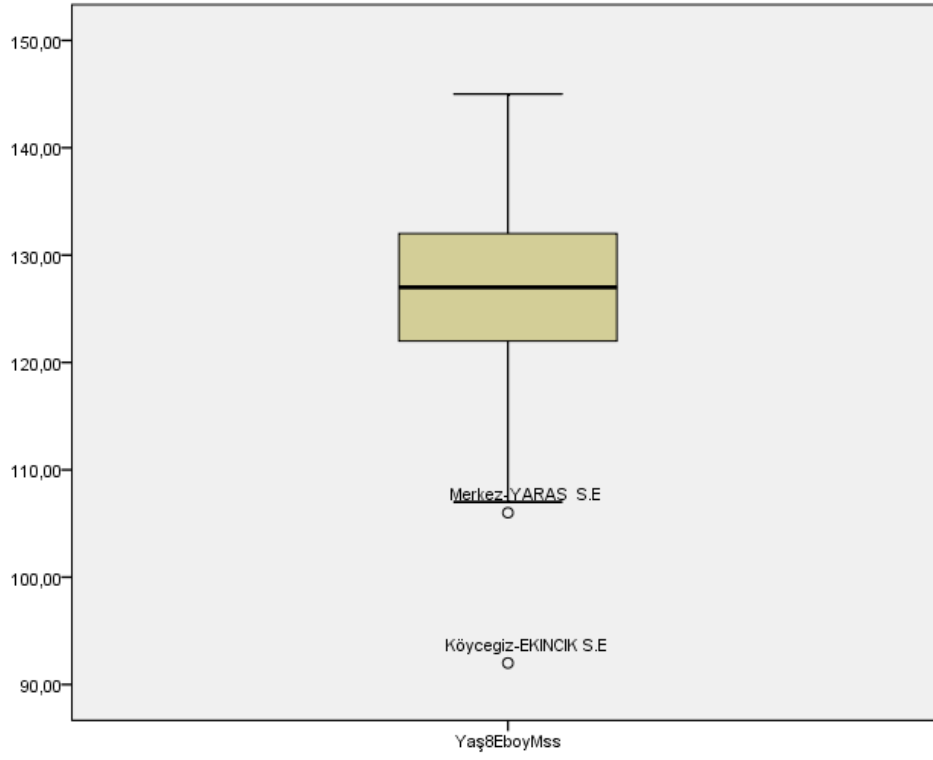
Şekil31a. Uç değerler çıkartıldığında sekiz yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil31b. Uç değerler çıkartıldığında sekiz yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil31c. Uç değerler çıkartıldığında sekiz yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.7.c. Sekiz yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo60a. Sekiz yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş8 Kız-boy	299	0,7	44172	99,3	44471	100,0

Tablo60b. Sekiz yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş8Kboy	Mean	125,5418	0,42771
	95% Confidence Interval for Mean	124,7001 126,3835	
	5% Trimmed Mean	125,4983	
	Median	125,0000	
	Variance	54,699	
	Std. Deviation	7,39586	
	Minimum	94,00	
	Maximum	146,00	
	Range	52,00	
	Interquartile Range	10,00	
	Skewness	-0,006	0,141
	Kurtosis	0,812	0,281

Tablo60c. Sekiz yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş8Kboy	114,00	117,00	120,00	125,00	130,00	135,00	138,00
Tukey's Hinges	Yaş8Kboy			120,00	125,00	130,00		

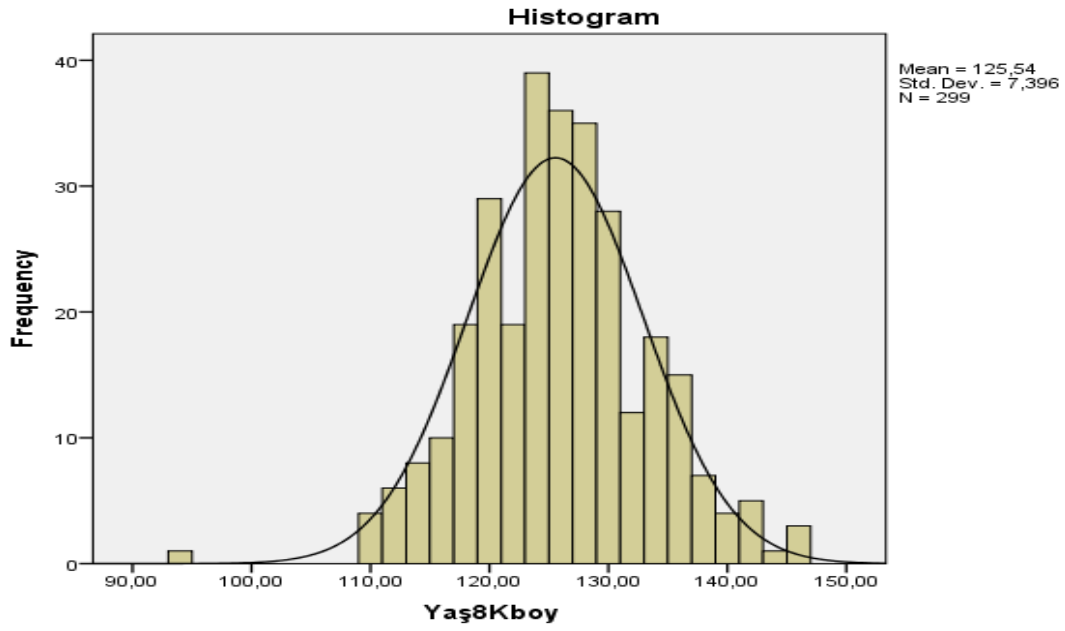
Tablo60d. Sekiz yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş8Kboy	Highest	1	ULA-KIZILAGAC S.E	146,00
		2	Fethiye-YAKACIK S.E	146,00
		3	Fethiye-INCIRKÖY S.E	145,00
		4	BODRUM -Mazi- SE	144,00
		5	Ortaca TSM-S.E	142,00 ^a
	Lowest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	94,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	109,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	110,00
		4	Ortaca TSM-S.E	110,00
		5	Fethiye-ELDIREK - S.E	110,00

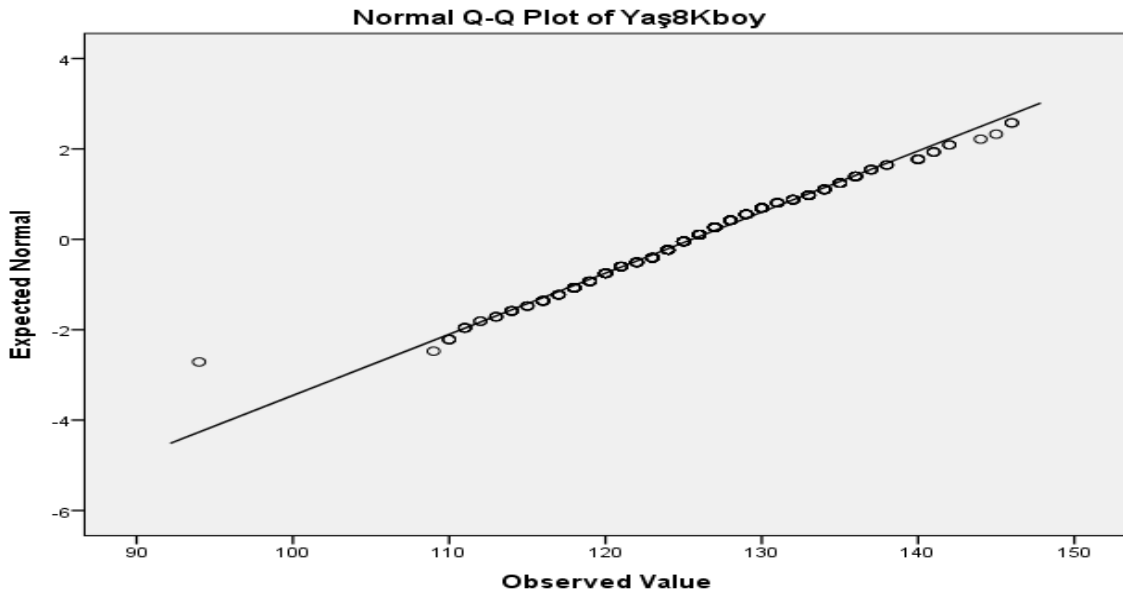
Tablo60e. Sekiz yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş8Kboy	1,049	299	0,221	0,988	299	0,017

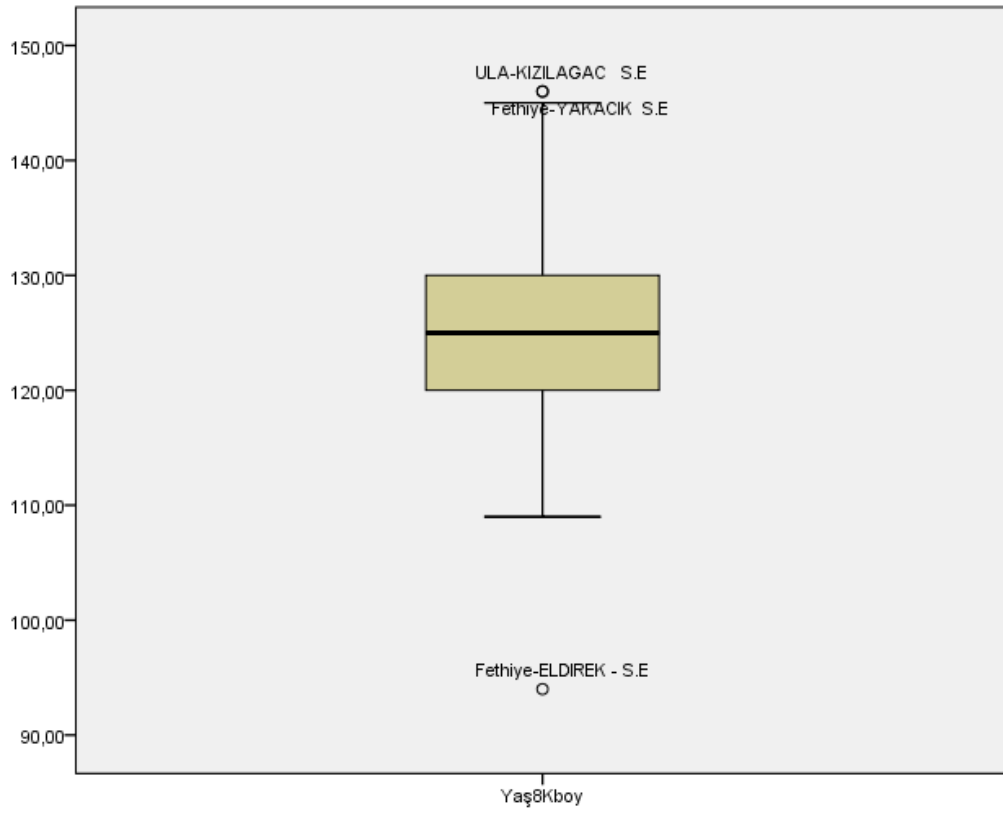
Şekil32a. Sekiz yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil32b. Sekiz yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil32c. Sekiz yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



Sekiz yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi sonucunda normal dağılım göstermiş olup; uç değerler çıkarılıp normallik analizi yapılmasına gerek kalmamıştır.

3.2.1.8.a. Dokuz yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo61a. Dokuz yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş9 Erkek-boy	331	0,7	44140	99,3	44471	100,0

Tablo61b. Dokuz yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş9Eboy	Mean	132,8097	,49252
	95% Confidence Interval for Mean	131,8408 133,7786	
	5% Trimmed Mean	132,8865	
	Median	133,0000	
	Variance	80,294	
	Std. Deviation	8,96069	
	Minimum	106,00	
	Maximum	171,00	
	Range	65,00	
	Interquartile Range	11,00	
	Skewness	,077	,134
	Kurtosis	1,600	,267

Tablo61c. Dokuz yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentile değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş9Eboy	117,00	122,00	128,00	133,00	139,00	143,00	145,00
Tukey's Hinges	Yaş9Eboy			128,00	133,00	138,50		

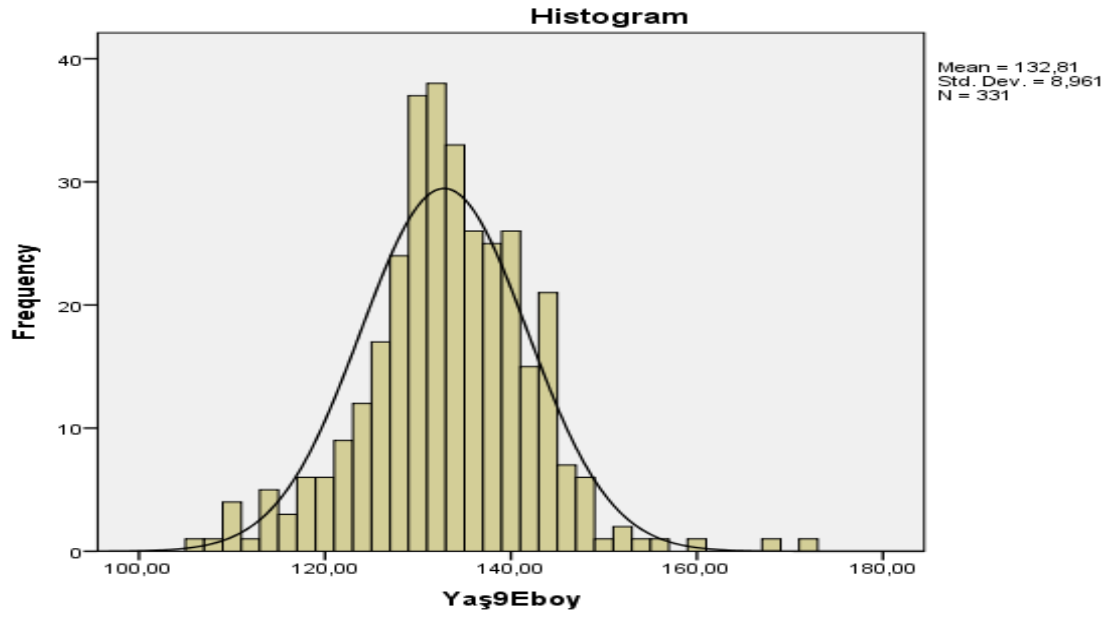
Tablo61d. Dokuz yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş9Eboy	Highest	1	Yatagan -MADENLER SE	171,00
		2	Dalaman-GÜRKÖY S.E	167,00
		3	Ortaca TSM-S.E	160,00
		4	BODRUM -Mazi- SE	156,00
		5	Dalaman-GÜRKÖY S.E	153,00
	Lowest	1	Merkez-YARAS S.E	106,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	108,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	110,00
		4	Fethiye-ELDIREK - S.E	110,00
		5	Merkez-Gülagzi S.E.	110,00 ^a

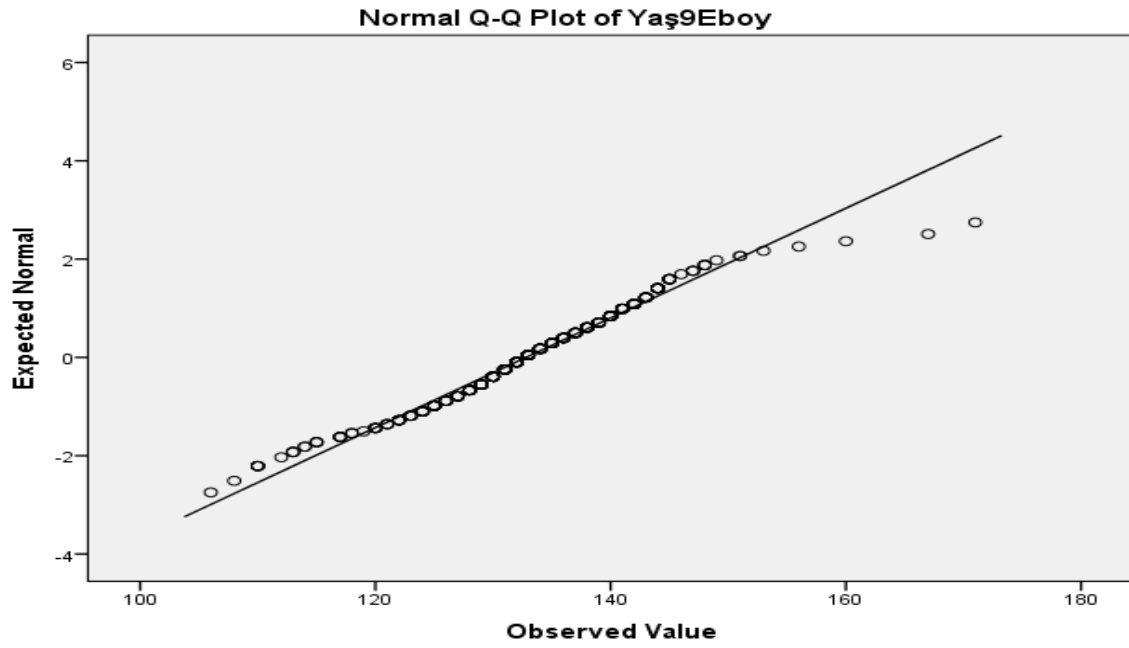
Tablo61e. Dokuz yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş9Eboy	1,210	331	0,107	0,978	331	0,010

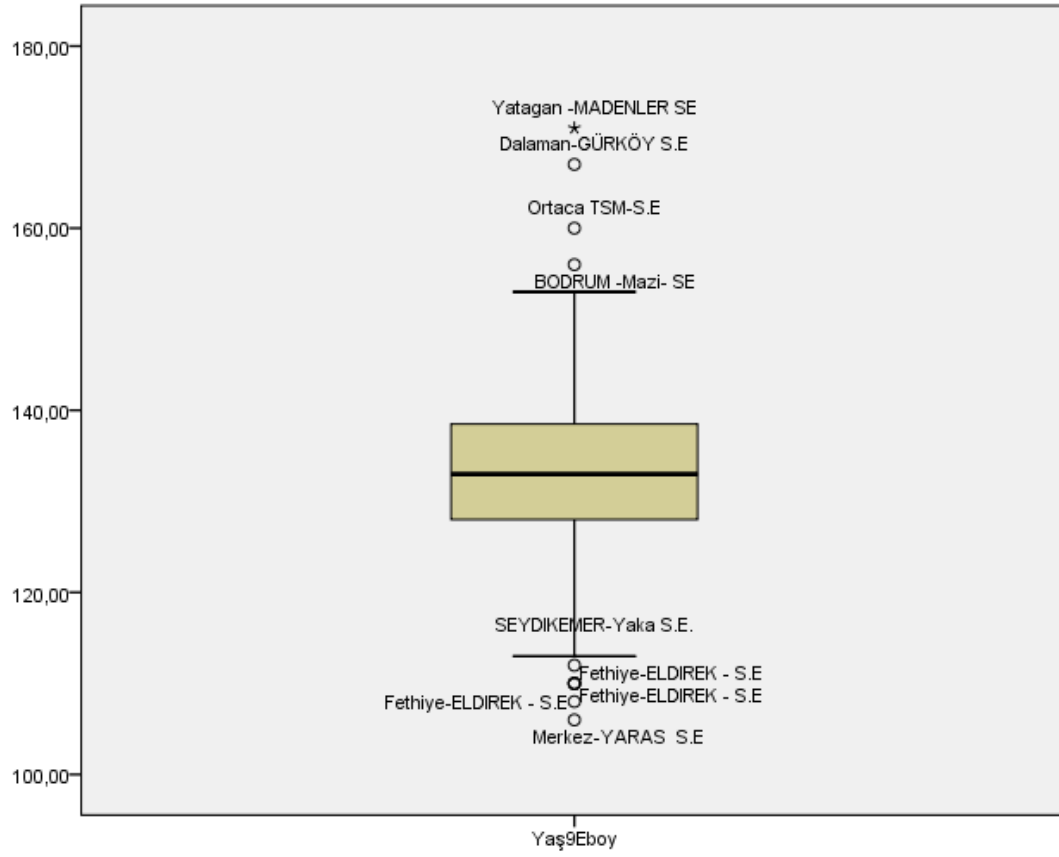
Şekil33a. Dokuz yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil33b. Dokuz yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil33c. Dokuz yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.8.b. Uç değerler çıkartıldığında dokuz yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo62a. Uç değerler çıkartıldığında dokuz yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş9Erkek-boy	328	0,7	44143	99,3	44471	100,0

Tablo62b. Uç değerler çıkartıldığında Dokuz yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş9Eboy	Mean	132,5061	0,46408
	95% Confidence Interval for Mean	131,5931	
		133,4191	
	5% Trimmed Mean	132,7615	
	Median	132,5000	
	Variance	70,642	
	Std. Deviation	8,40489	
	Minimum	106,00	
	Maximum	156,00	
	Range	50,00	
	Interquartile Range	10,00	
	Skewness	-0,397	0,135
	Kurtosis	0,419	0,268

Tablo62c. Uç değerler çıkartıldığında dokuz yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definitidokuz 1)	Yaş9Eboy	117,00	122,00	128,00	132,50	138,00	143,00	145,00
Tukey's Hinges	Yaş9Eboy			128,00	132,50	138,00		

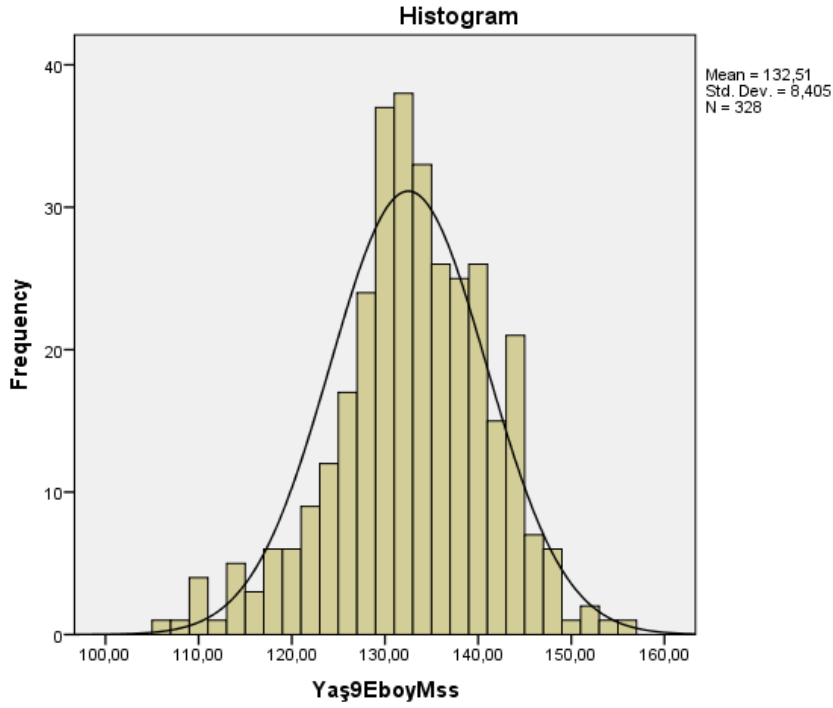
Tablo62d. Uç değerler çıkartıldığında Dokuz yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş9Eboy	Highest	1	BODRUM -Mazi- SE	156,00
		2	Dalaman-GÜRKÖY S.E	153,00
		3	Marmaris-Camli S.E	151,00
		4	Fethiye-KARGI S.E	151,00
		5	ULA-AKCAPINAR S.E	149,00
	Lowest	1	Merkez-YARAS S.E	106,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	108,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	110,00
		4	Fethiye-ELDIREK - S.E	110,00
		5	Merkez-Gülagzi S.E.	110,00 ^a

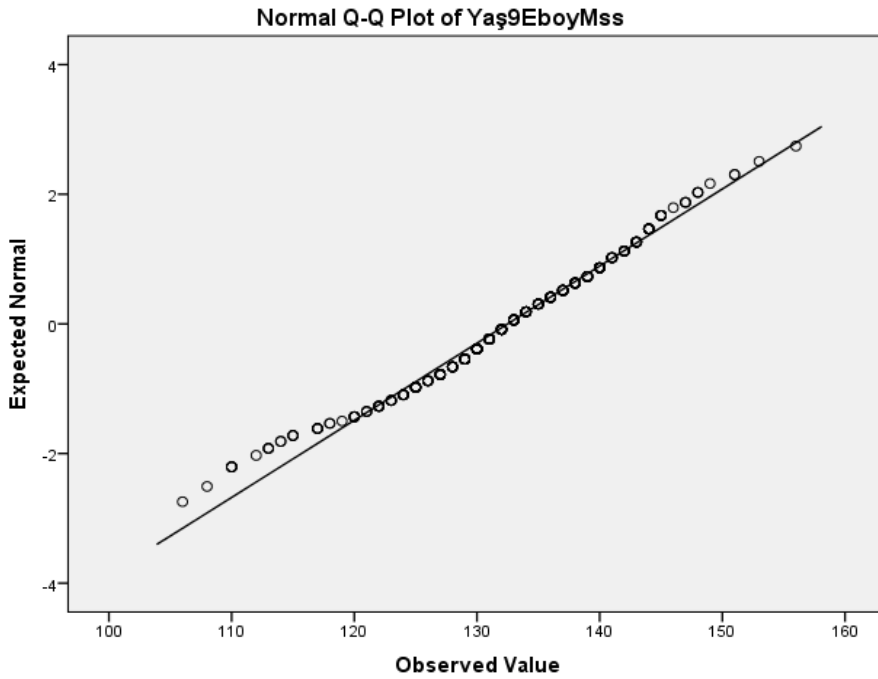
Tablo62e. Uç değerler çıkartıldığında Dokuz yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş9Eboy	1,295	328	0,090	0,985	328	0,002

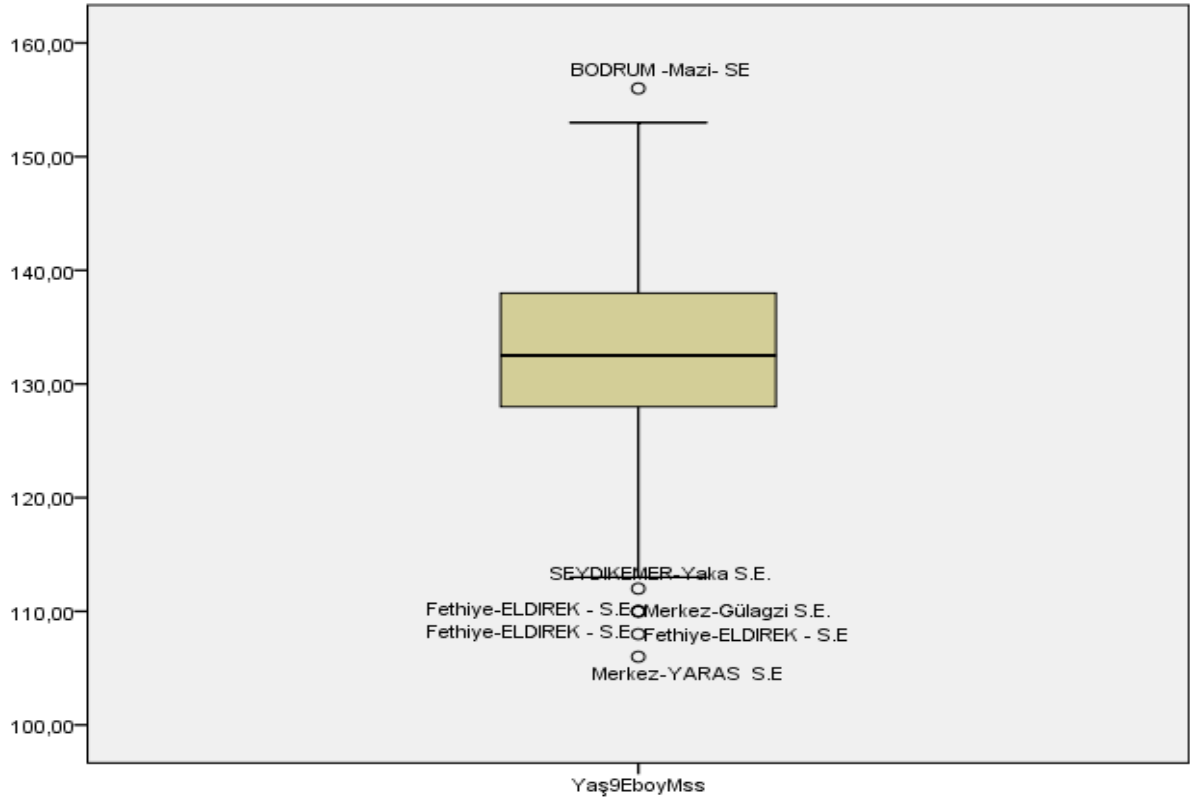
Şekil34a. Uç değerler çıkartıldığında dokuz yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil34b. Uç değerler çıkartıldığında dokuz yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil34c. Uç değerler çıkartıldığında dokuz yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.8.c. Dokuz yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo63a. Dokuz yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş9 Kız-boy	278	0,6	44193	99,4	44471	100,0

Tablo63b. Dokuz yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş9Kboy	Mean	131,8993	0,49225
	95% Confidence Interval for Mean	130,9303 132,8683	
	5% Trimmed Mean	132,0188	
	Median	132,0000	
	Variance	67,362	
	Std. Deviation	8,20741	
	Minimum	105,00	
	Maximum	157,00	
	Range	52,00	
	Interquartile Range	10,00	
	Skewness	-0,246	0,146
	Kurtosis	0,423	0,291

Tablo63c. Dokuz yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş9Kboy	117,00	120,00	127,00	132,00	137,00	142,00	144,05
Tukey's Hinges	Yaş9Kboy			127,00	132,00	137,00		

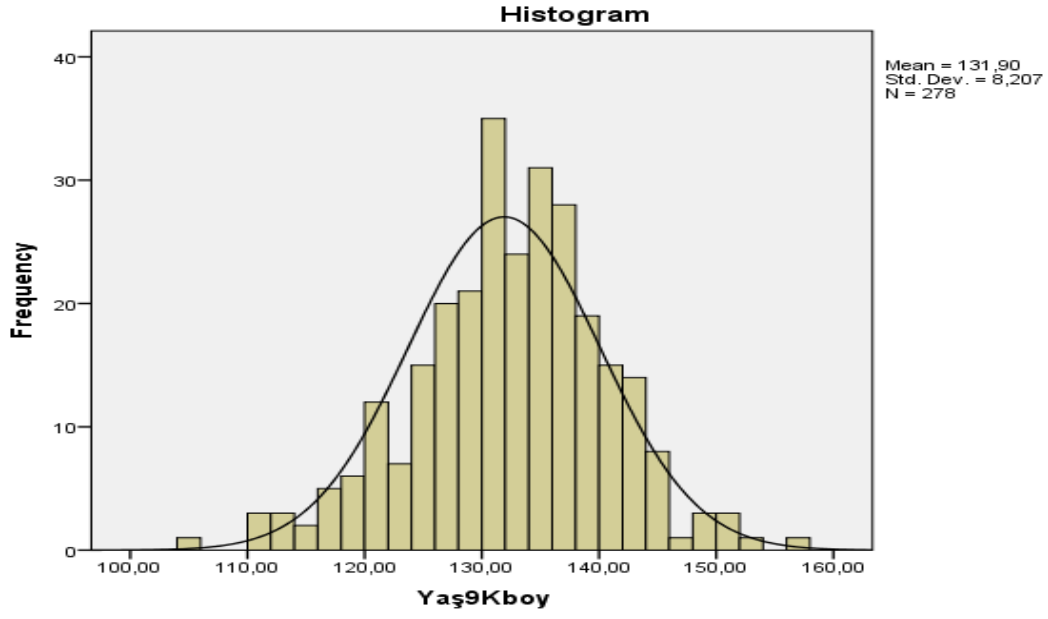
Tablo63d. Dokuz yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş9Kboy	Highest	1	SEYDIKEMER-Cobanlar S.E.	157,00
		2	Dalaman-KARGINKÜRÜ S.E	152,00
		3	Ortaca TSM-S.E	151,00
		4	Ortaca TSM-S.E	150,00
		5	SEYDIKEMER-Atlidere S.E.	150,00
	Lowest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	105,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	110,00
		3	Fethiye-YAKACIK S.E	110,00
		4	Merkez-Gülagzi S.E.	111,00
		5	Fethiye-ELDIREK - S.E	113,00 ^a

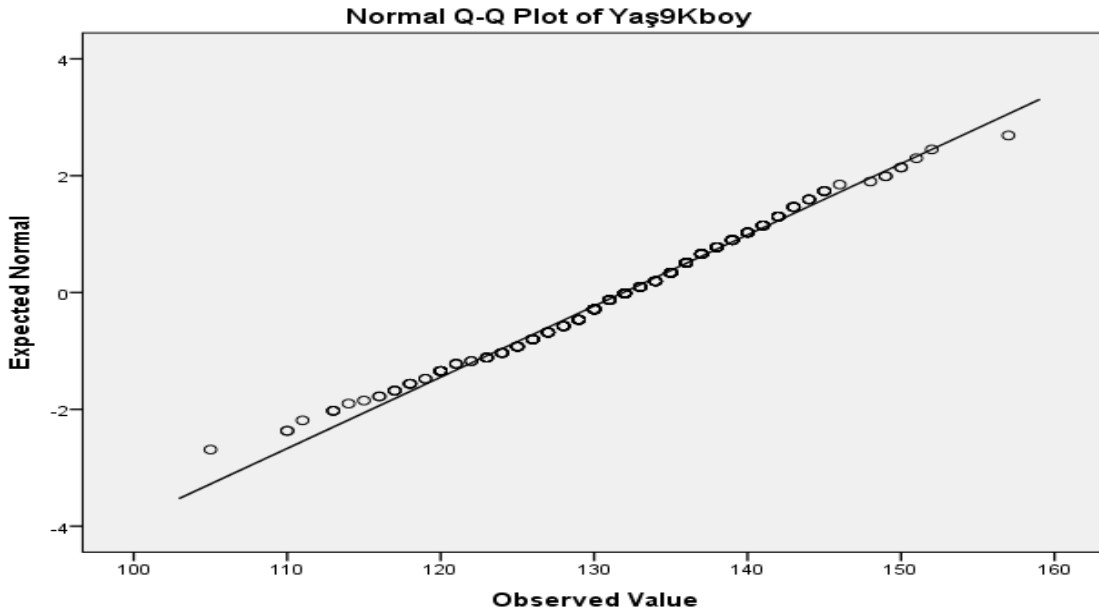
Tablo63e. Dokuz yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş9Kboy	1,113	278	0,168	,991	278	0,098

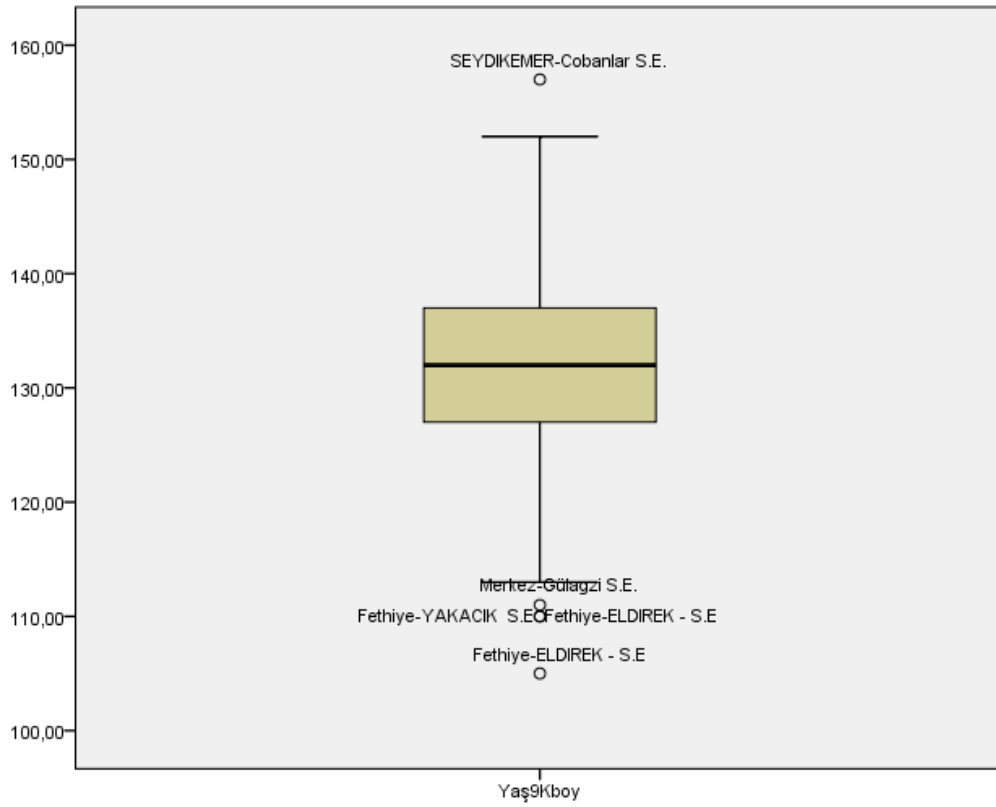
Şekil35a. Dokuz yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil35b. Dokuz yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil35c. Dokuz yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



Dokuz yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi sonucunda normal dağılım göstermiş olup; uç değerler çıkarılıp normallik analizi yapılmasına gerek kalmamıştır.

3.2.1.9.a. On yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo64a. On yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş10 Erkek-boy	298	0,7	44173	99,3	44471	100,0

Tablo64b. On yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş10Eboy	Mean	138,3859	0,52950
	95% Confidence Interval for Mean	137,3439	
		139,4280	
	5% Trimmed Mean	138,3874	
	Median	138,5000	
	Variance	83,551	
	Std. Deviation	9,14062	
	Minimum	113,00	
	Maximum	185,00	
	Range	72,00	
	Interquartile Range	11,00	
	Skewness	0,274	0,141
	Kurtosis	2,320	0,281

Tablo64c. On yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentile değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş10Eboy	121,95	128,00	133,00	138,50	144,00	150,00	153,05
Tukey's Hinges	Yaş10Eboy			133,00	138,50	144,00		

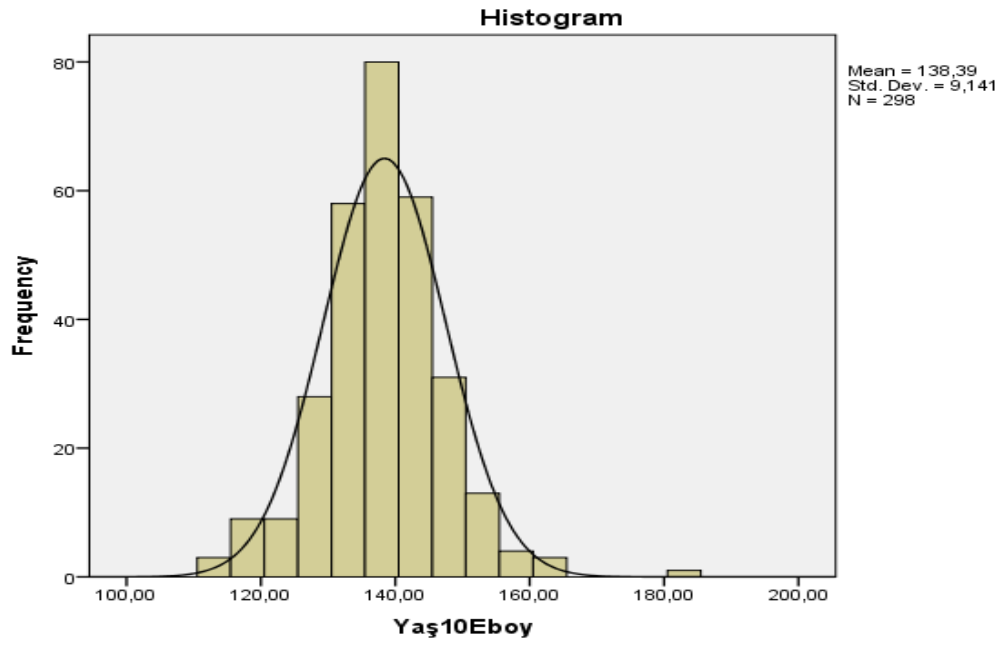
Tablo64d.On yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş10Eboy	Highest	1	Fethiye-BOZYER - S.E	185,00
		2	Marmaris-TURNC S.E	163,00
		3	Dalaman-SEREFLEK S.E	163,00
		4	SEYDIKEMER-Atlidere S.E.	162,00
		5	Milas-Gölyaka S.E	159,00
	Lowest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	113,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	114,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	115,00
		4	Fethiye-ELDIREK - S.E	116,00
		5	Fethiye-ELDIREK - S.E	116,00

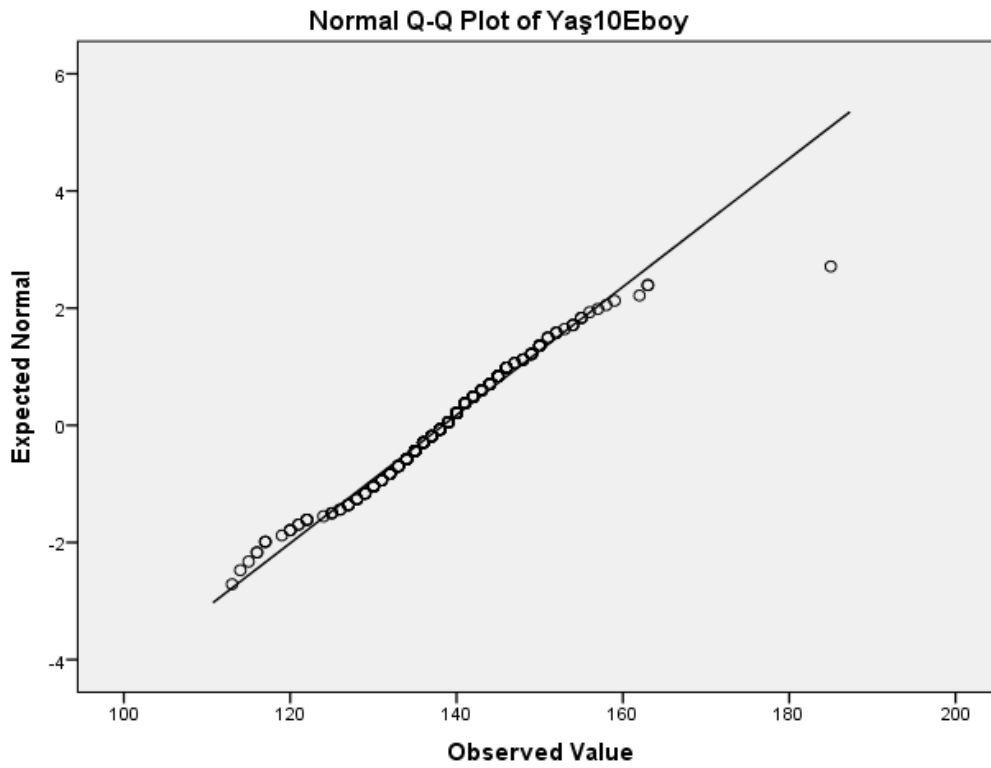
Tablo64e.On yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş10Eboy	0,061	298	0,009	0,973	298	0,000

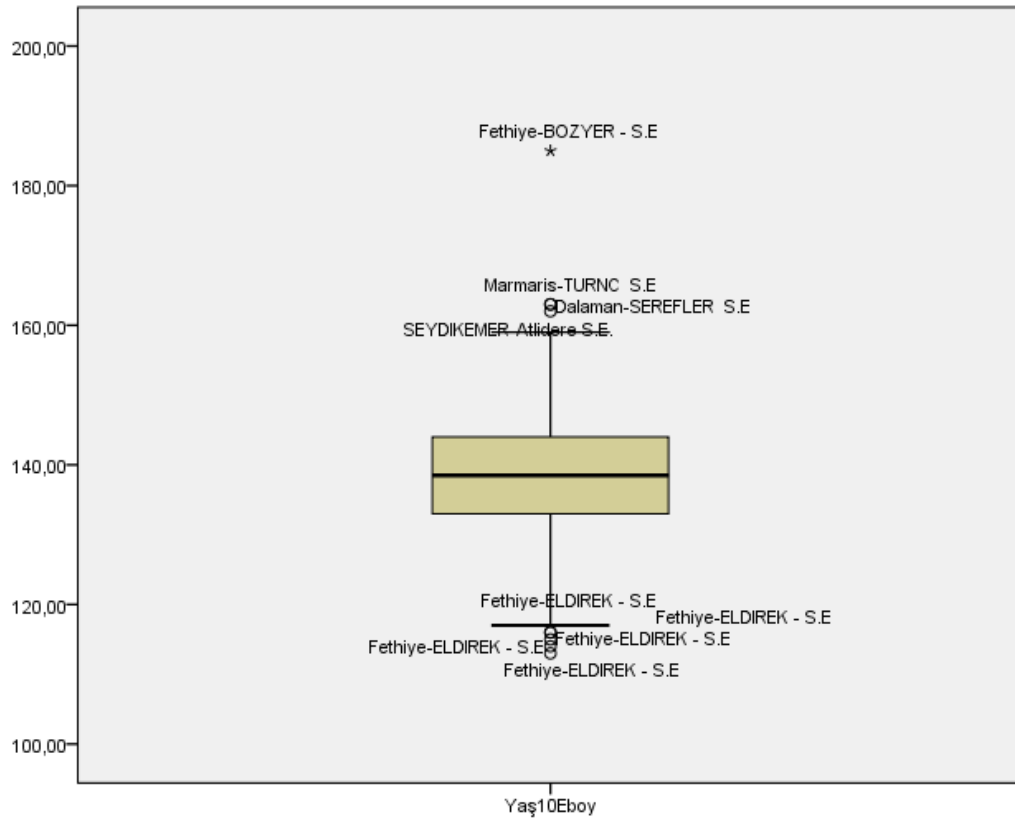
Şekil36a. On yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil36b. On yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil36c. On yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.9.b. Uç değerler çıkartıldığında On yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo65a. Uç değerler çıkartıldığında on yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş10 Erkek-boy	297	0,7	44174	99,3	44471	100,0

Tablo65b. Uç değerler çıkartıldığında on yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş10Eboy	Mean	138,2290	0,50741
	95% Confidence Interval for Mean	137,2304	
		139,2275	
	5% Trimmed Mean	138,3356	
	Median	138,0000	
	Variance	76,468	
	Std. Deviation	8,74458	
	Minimum	113,00	
	Maximum	163,00	
	Range	50,00	
	Interquartile Range	11,00	
	Skewness	-0,148	0,141
	Kurtosis	0,583	0,282

Tablo65c. Uç değerler çıkartıldığında on yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş10Eboy	121,90	128,00	133,00	138,00	144,00	149,20	152,10
Tukey's Hinges	Yaş10Eboy			133,00	138,00	144,00		

Tablo65d. Uç değerler çıkartıldığında on yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

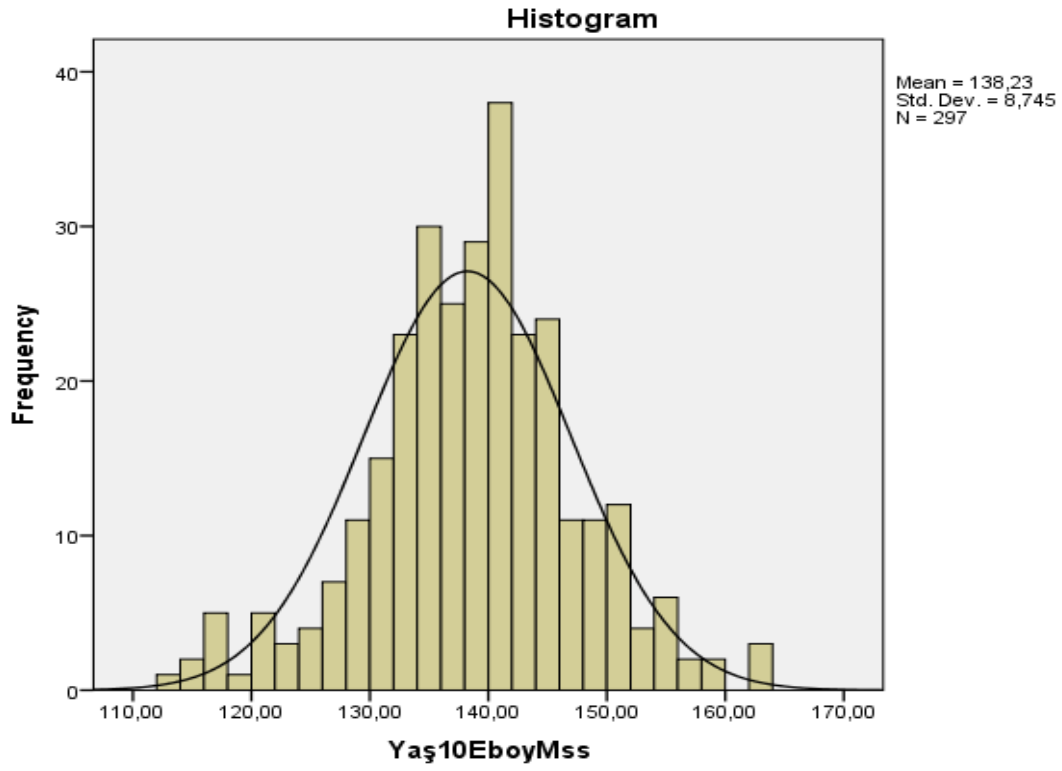
			Sağlikevi	Değer
Yaş10Eboy	Highest	1	Marmaris-TURNC S.E	163,00
		2	Dalaman-SEREFLEK S.E	163,00
		3	SEYDIKEMER-Atlidere S.E.	162,00
		4	Milas-Gölyaka S.E	159,00
		5	Ortaca TSM-S.E	158,00
	Lowest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	113,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	114,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	115,00
		4	Fethiye-ELDIREK - S.E	116,00
		5	Fethiye-ELDIREK - S.E	116,00

Tablo65e. Uç değerler çıkartıldığında on yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

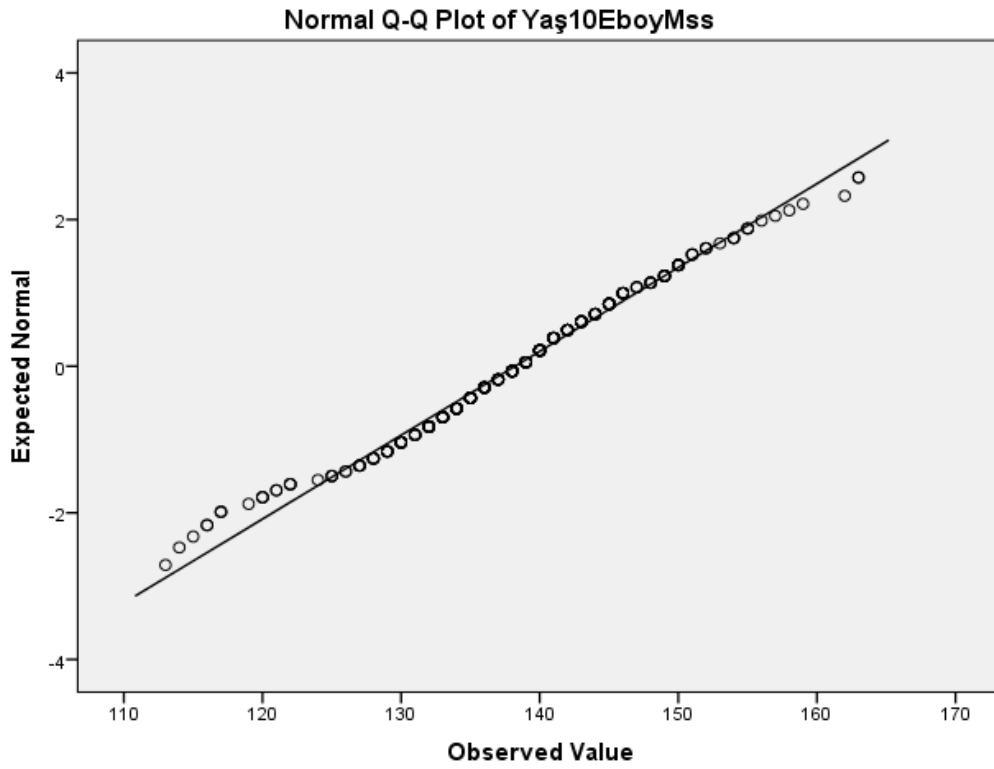
Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş10Eboy	0,971	297	0,303	0,988	297	0,014

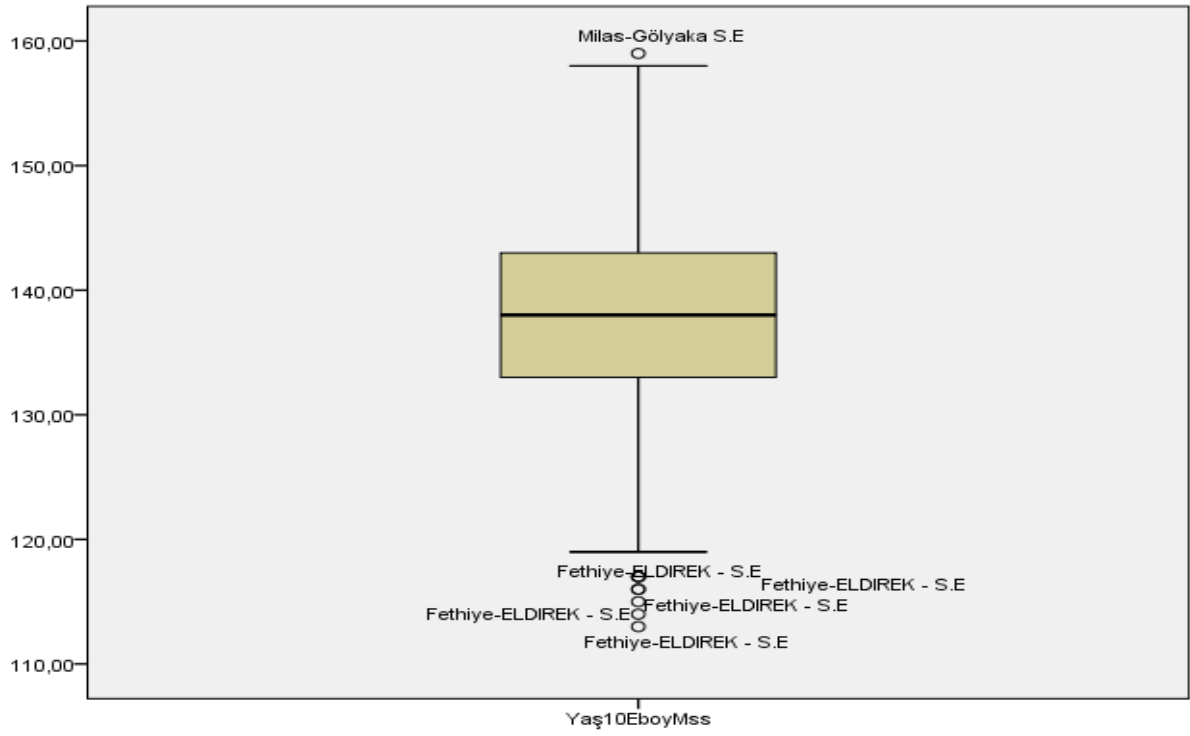
Şekil37a. Uç değerler çıkartıldığında on yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil37b. Uç değerler çıkartıldığında on yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil37c. Uç değerler çıkartıldığında on yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.9.c. On yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo66a.On yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş10 Kız-boy	299	0,7	44172	99,3	44471	100,0

Tablo66b.On yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş10Kboy	Mean	137,9264	0,51483
	95% Confidence Interval for Mean	136,9133	
		138,9396	
	5% Trimmed Mean	137,9885	
	Median	139,0000	
	Variance	79,250	
	Std. Deviation	8,90222	
	Minimum	111,00	
	Maximum	177,00	
	Range	66,00	
	Interquartile Range	10,00	
	Skewness	0,059	0,141
	Kurtosis	1,627	0,281

Tablo66c.On yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş10Kboy	123,00	128,00	133,00	139,00	143,00	149,00	151,00
Tukey's Hinges	Yaş10Kboy			133,00	139,00	143,00		

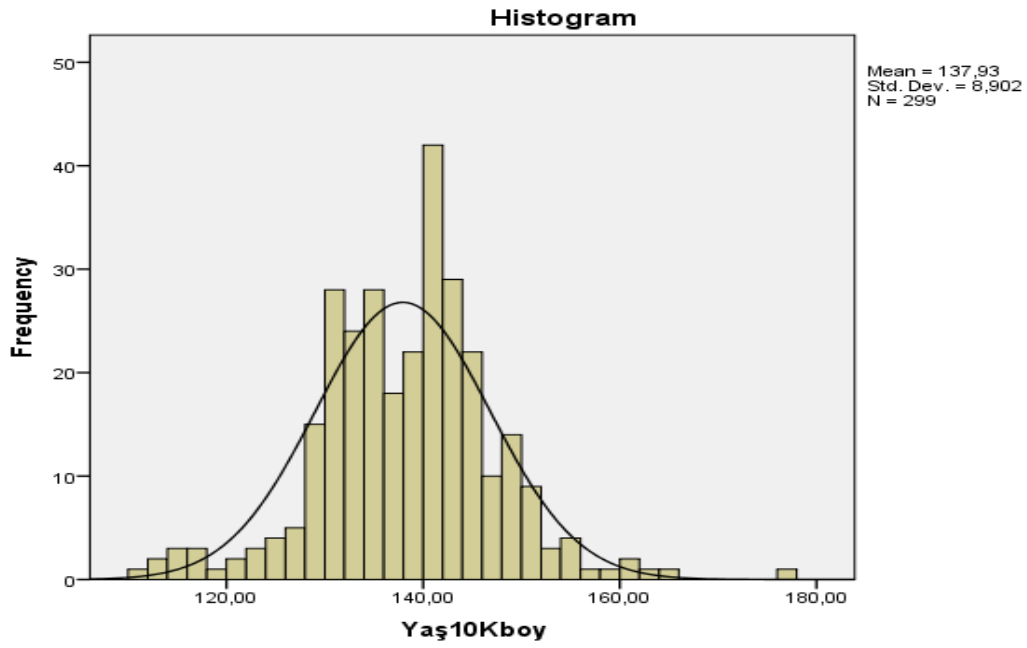
Tablo66d.On yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş10Kboy	Highest	1	Marmaris-TURNC S.E	177,00
		2	ULA-CITLIK S.E	164,00
		3	BODRUM -Mazi- SE	162,00
		4	Köyceğiz-Zaferler S.E	161,00
		5	BODRUM -Mazi- SE	160,00
	Lowest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	111,00
		2	Marmaris-Camli S.E	113,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	113,00
		4	SEYDIKEMER-Atlidere S.E.	114,00
		5	BODRUM -CÖMLEKÇİ - SE	115,00 ^a

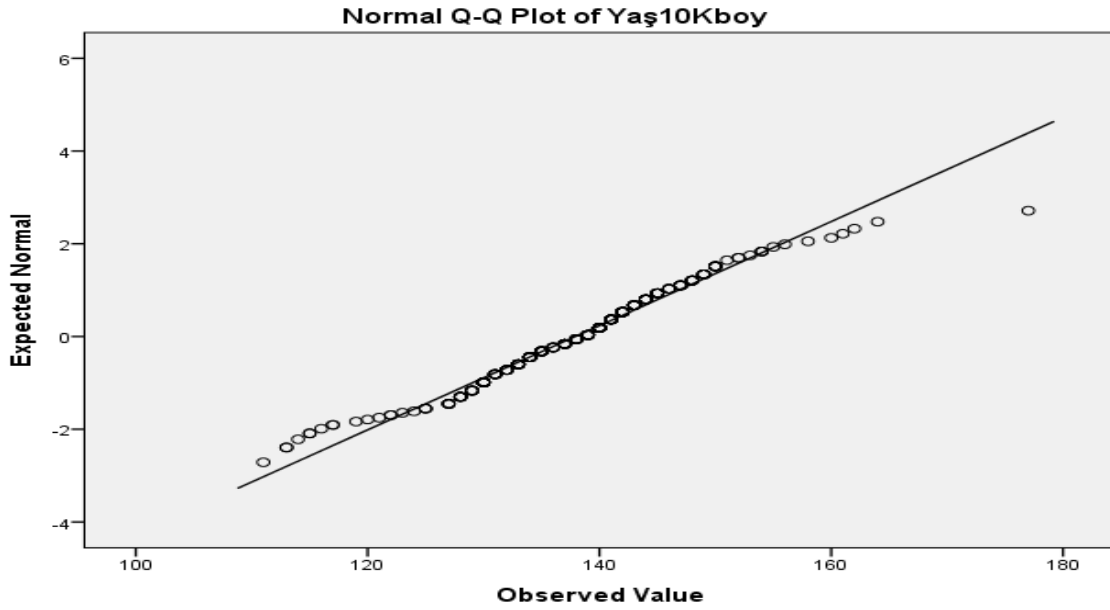
Tablo66e.On yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş10Kboy	1,043	299	0,227	0,977	299	0,000

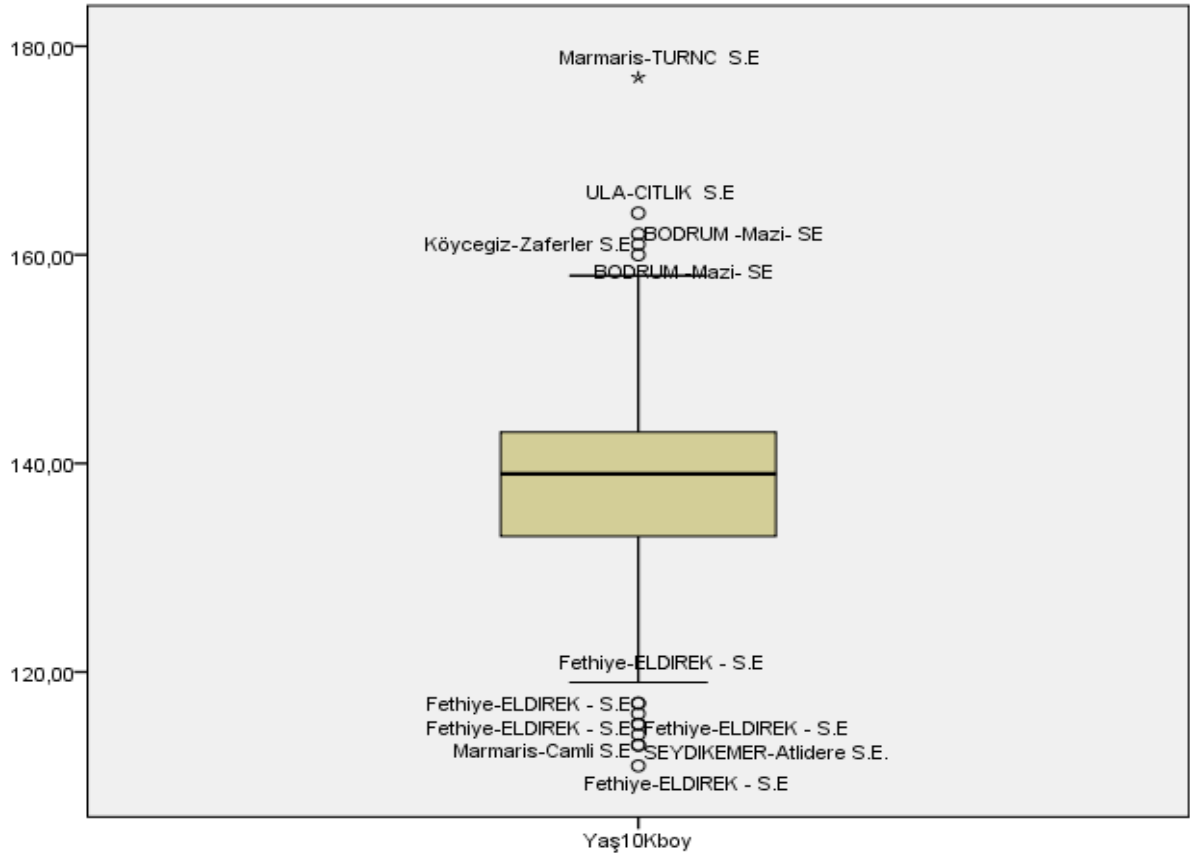
Şekil38a. On yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil38b. On yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil38c. On yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.9.d.Uç değerler çıkartıldığında on yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo67a.Uç değerler çıkartıldığında on yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş10 Kız-boy	298	0,7	44173	99,3	44471	100,0

Tablo67b.Uç değerler çıkartıldığında on yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş10Kboy	Mean	137,7953	0,49953
	95% Confidence Interval for Mean	136,8122	
		138,7784	
	5% Trimmed Mean	137,9430	
	Median	139,0000	
	Variance	74,359	
	Std. Deviation	8,62315	
	Minimum	111,00	
	Maximum	164,00	
	Range	53,00	
	Interquartile Range	10,00	
	Skewness	-0,204	0,141
	Kurtosis	0,816	0,281

Tablo67c.Uç değerler çıkartıldığında on yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş10Kboy	122,95	128,00	133,00	139,00	143,00	148,10	150,05
Tukey's Hinges	Yaş10Kboy			133,00	139,00	143,00		

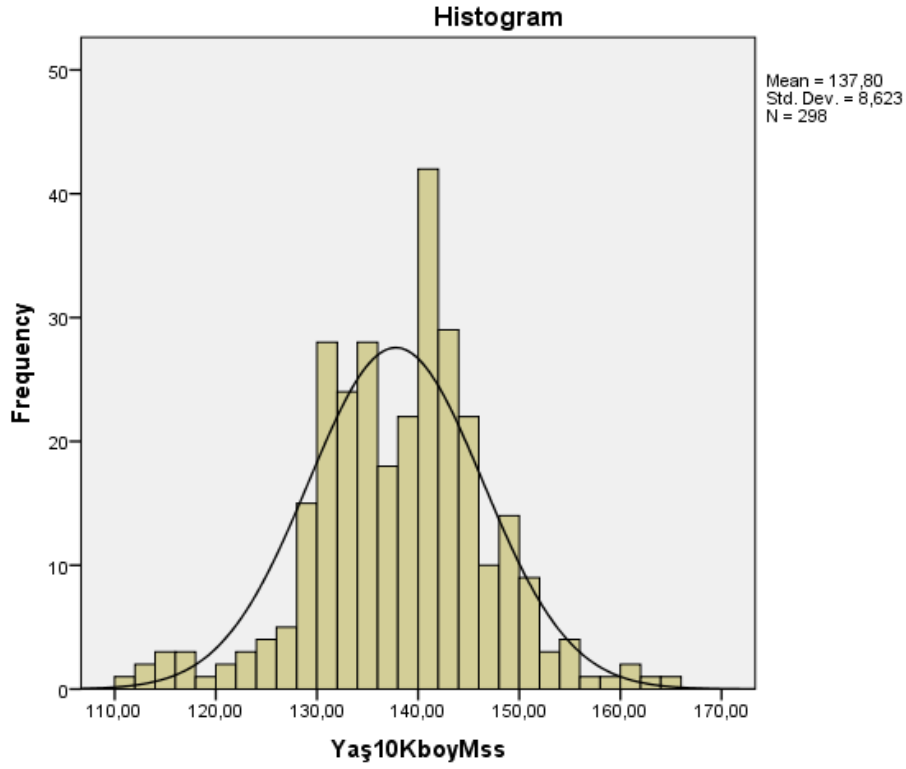
Tablo67d.Uç değerler çıkartıldığında on yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları.

		Saglıkevi		Değer
Yaş10Kboy	Highest	1	ULA-CITLIK S.E	164,00
		2	BODRUM -Mazi- SE	162,00
		3	Köyceğiz-Zaferler S.E	161,00
		4	BODRUM -Mazi- SE	160,00
		5	ULA-AKCAPINAR S.E	158,00
	Lowest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	111,00
		2	Marmaris-Camli S.E	113,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	113,00
		4	SEYDIKEMER-Atlidere S.E.	114,00
		5	BODRUM -CÖMLEKÇI - SE	115,00 ^a

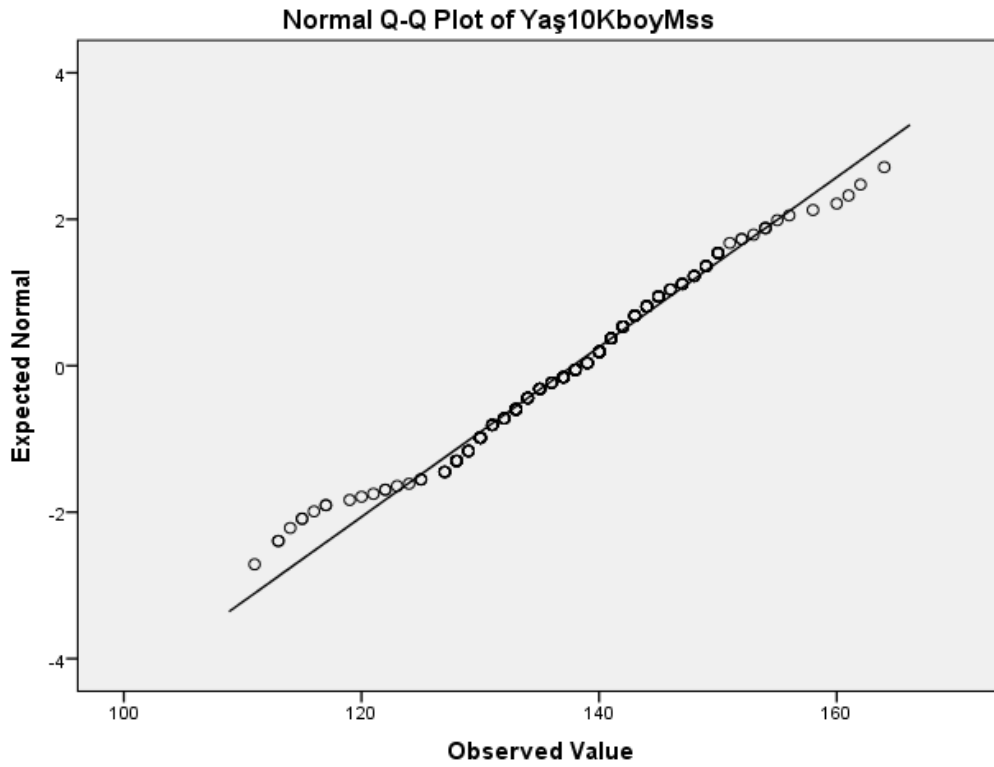
Tablo67e.Uç değerler çıkartıldığında on yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş10Kboy	,067	298	,002	0,984	298	0,002

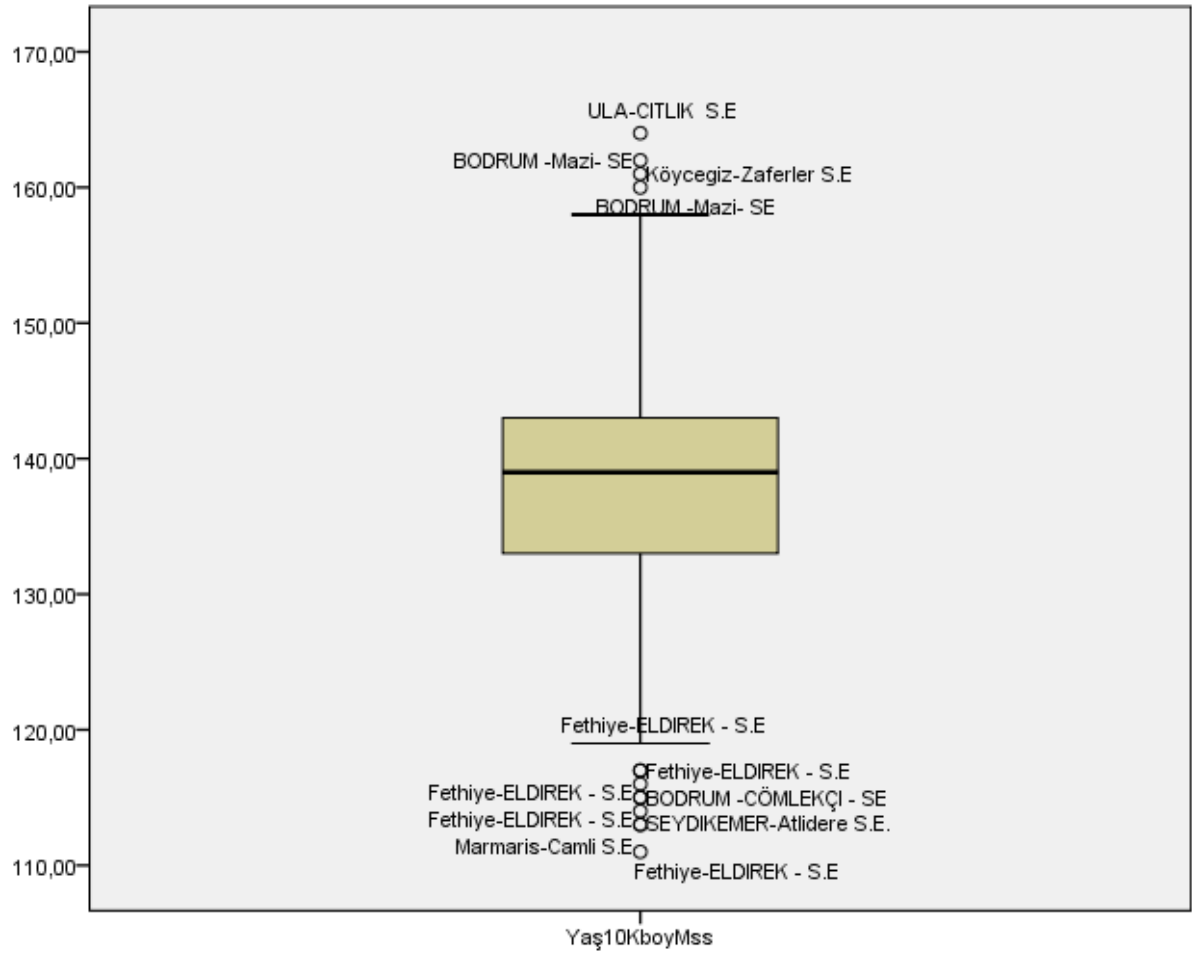
Şekil39a. Uç değerler çıkartıldığında on yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil39b. Uç değerler çıkartıldığında on yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil39c. Uç değerler çıkartıldığında on yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.10.a. Onbir yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo68a. Onbir yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş11 Erkek-boy	252	0,6	44219	99,4	44471	100,0

Tablo68b. Onbir yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş11Eboy	Mean	142,6528	0,52734
	95% Confidence Interval for Mean	141,6142	
		143,6914	
	5% Trimmed Mean	142,5419	
	Median	142,0000	
	Variance	70,079	
	Std. Deviation	8,37133	
	Minimum	120,00	
	Maximum	192,00	
	Range	72,00	
	Interquartile Range	11,00	
	Skewness	0,696	0,153
Kurtosis	4,312	0,306	

Tablo68c Onbir yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentile değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition1)	Yaş11Eboy	130,00	132,00	137,00	142,00	148,00	152,00	155,00
Tukey's Hinges	Yaş11Eboy			137,00	142,00	148,00		

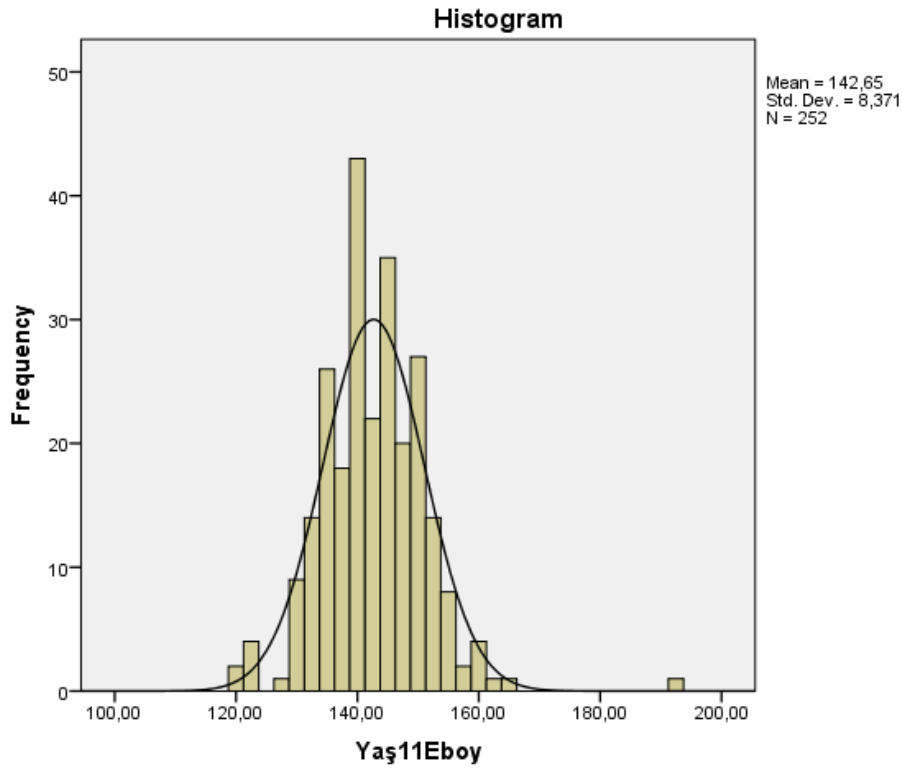
Tablo68d. Onbir yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaşlı Eboy	Highest	1	Yatagan - GÖKPINAR SE	192,00
		2	Milas-Bağdamlar S.E	164,00
		3	SEYDIKEMER-Yaka S.E.	163,00
		4	Marmaris-TURNC S.E	161,00
		5	Yatagan -Kadiköy SE	161,00
	Lowest	1	Ortaca TSM-S.E	120,00
		2	Fethiye-BOZYER - S.E	121,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	122,00
		4	Marmaris-Selimiye Köyü S.E	122,00
		5	Marmaris-Camli S.E	123,00 ^a

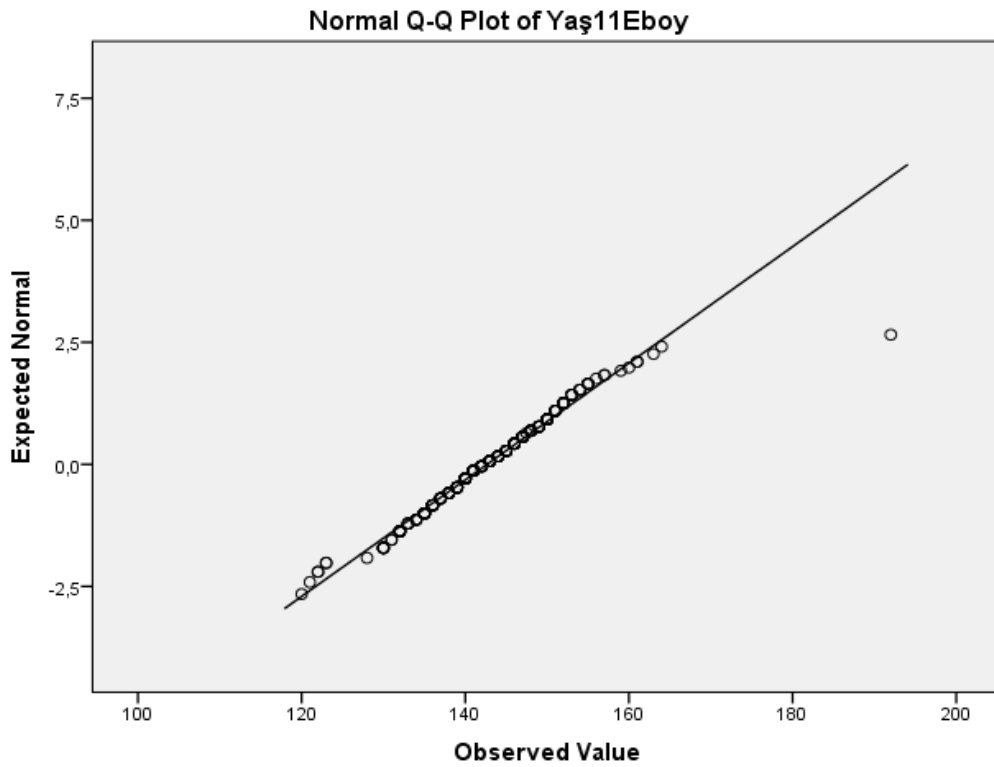
Tablo68e. Onbir yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaşlı Eboy	0,057	252	0,047	0,957	252	0,000

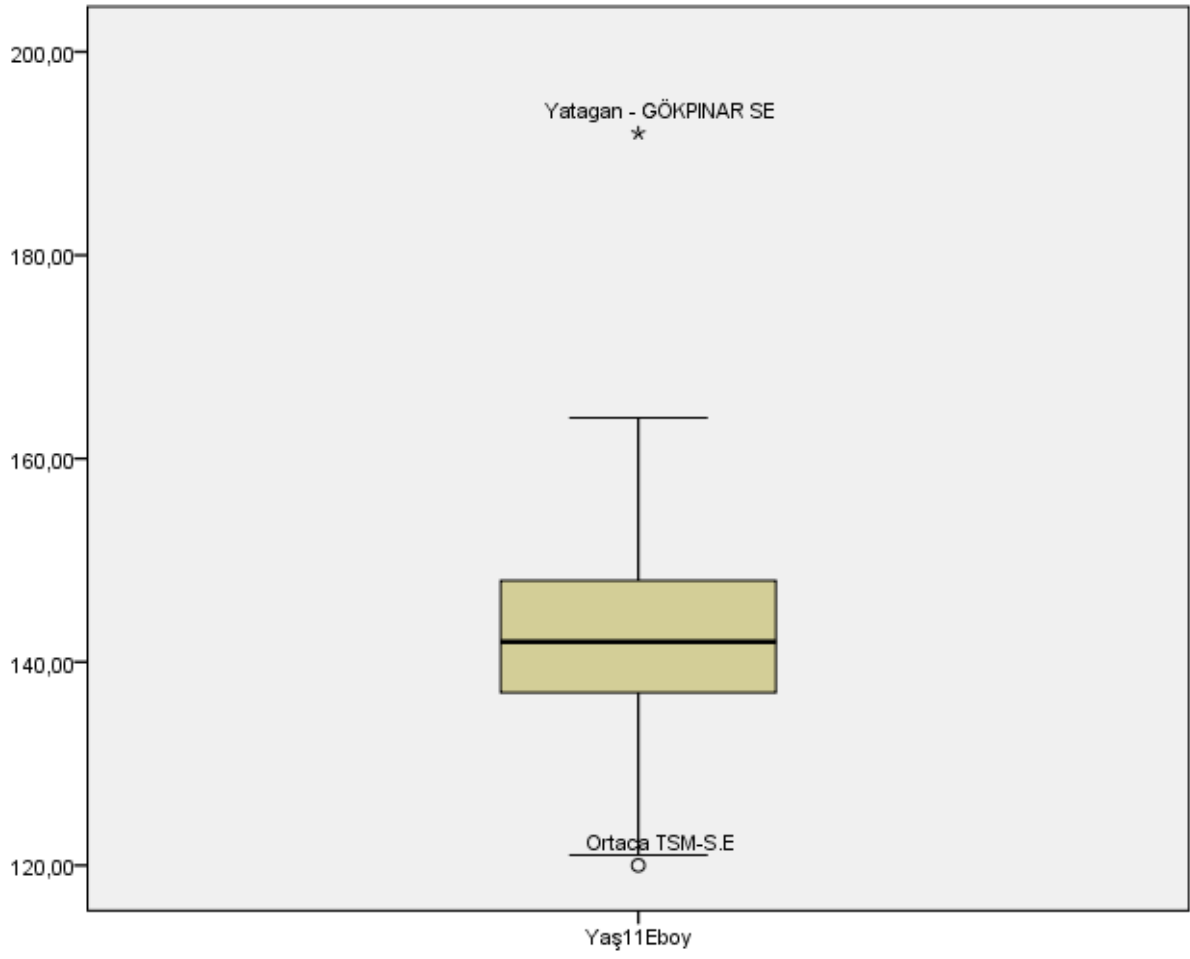
Şekil40a. Onbir yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil40b. Onbir yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil40c. Onbir yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.10.b. Uç değerler çıkartıldığında onbir yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo69a. Uç değerler çıkartıldığında onbir yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş11 Erkek-boy	251	0,6	44220	99,6	44471	100,0

Tablo69b. Uç değerler çıkartıldığında onbir yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş11Eboy	Mean	142,4562	0,49128
	95% Confidence Interval for Mean	141,4886	
		143,4237	
	5% Trimmed Mean	142,4867	
	Median	142,0000	
	Variance	60,580	
	Std. Deviation	7,78332	
	Minimum	120,00	
	Maximum	164,00	
	Range	44,00	
	Interquartile Range	11,00	
	Skewness	-0,081	0,154
	Kurtosis	0,205	0,306

Tablo69c. Uç değerler çıkartıldığında onbir yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(DefinitiOnbir 1)	Yaş11Eboy	130,00	132,00	137,00	142,00	148,00	152,00	155,00
Tukey's Hinges	Yaş11Eboy			137,00	142,00	148,00		

Tablo69d. Uç değerler çıkartıldığında onbir yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

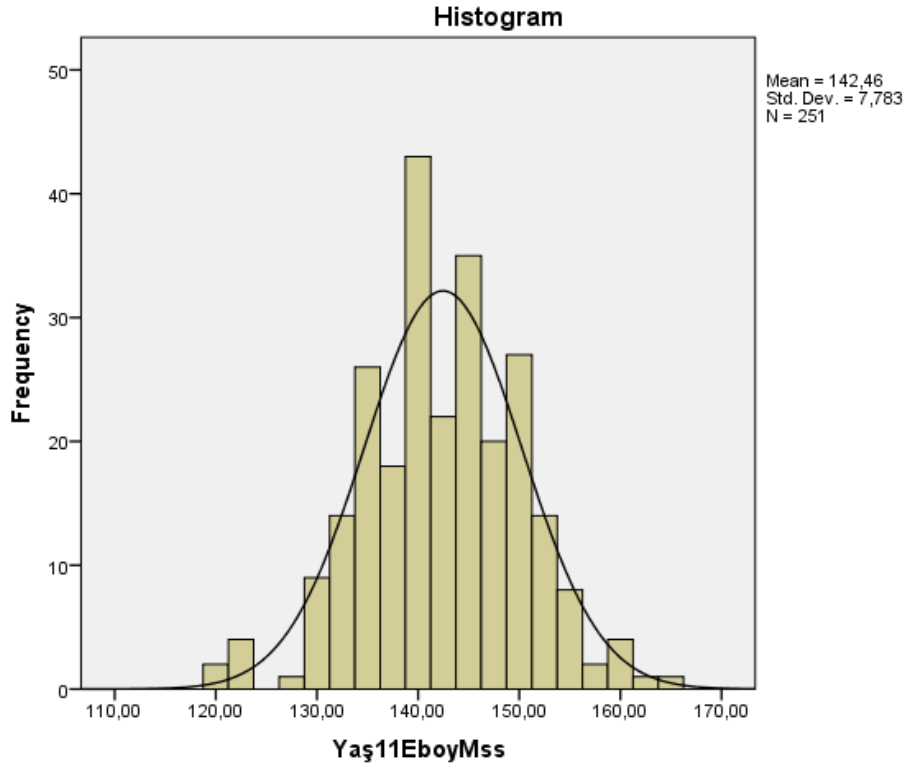
			Sağlıkevi	Değer
Yaşlı Eboy	Highest	1	Milas-Bağdamlar S.E	164,00
		2	SEYDIKEMER-Yaka S.E.	163,00
		3	Marmaris-TURNC S.E	161,00
		4	Yatagan -Kadiköy SE	161,00
		5	Fethiye-GOKBEN - S.E	160,00
	Lowest	1	Ortaca TSM-S.E	120,00
		2	Fethiye-BOZYER - S.E	121,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	122,00
		4	Marmaris-Selimiye Köyü S.E	122,00
		5	Marmaris-Camli S.E	123,00 ^a

Tablo69e. Uç değerler çıkartıldığında onbir yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

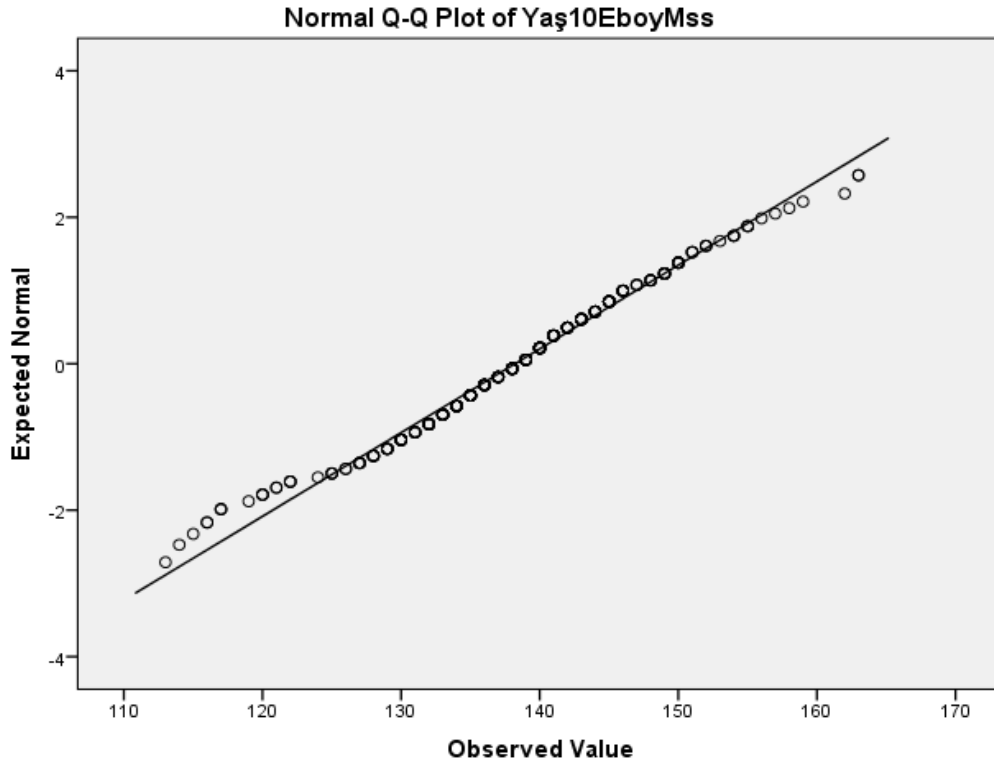
Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaşlı Eboy	0,920	251	0,365	0,992	251	0,194

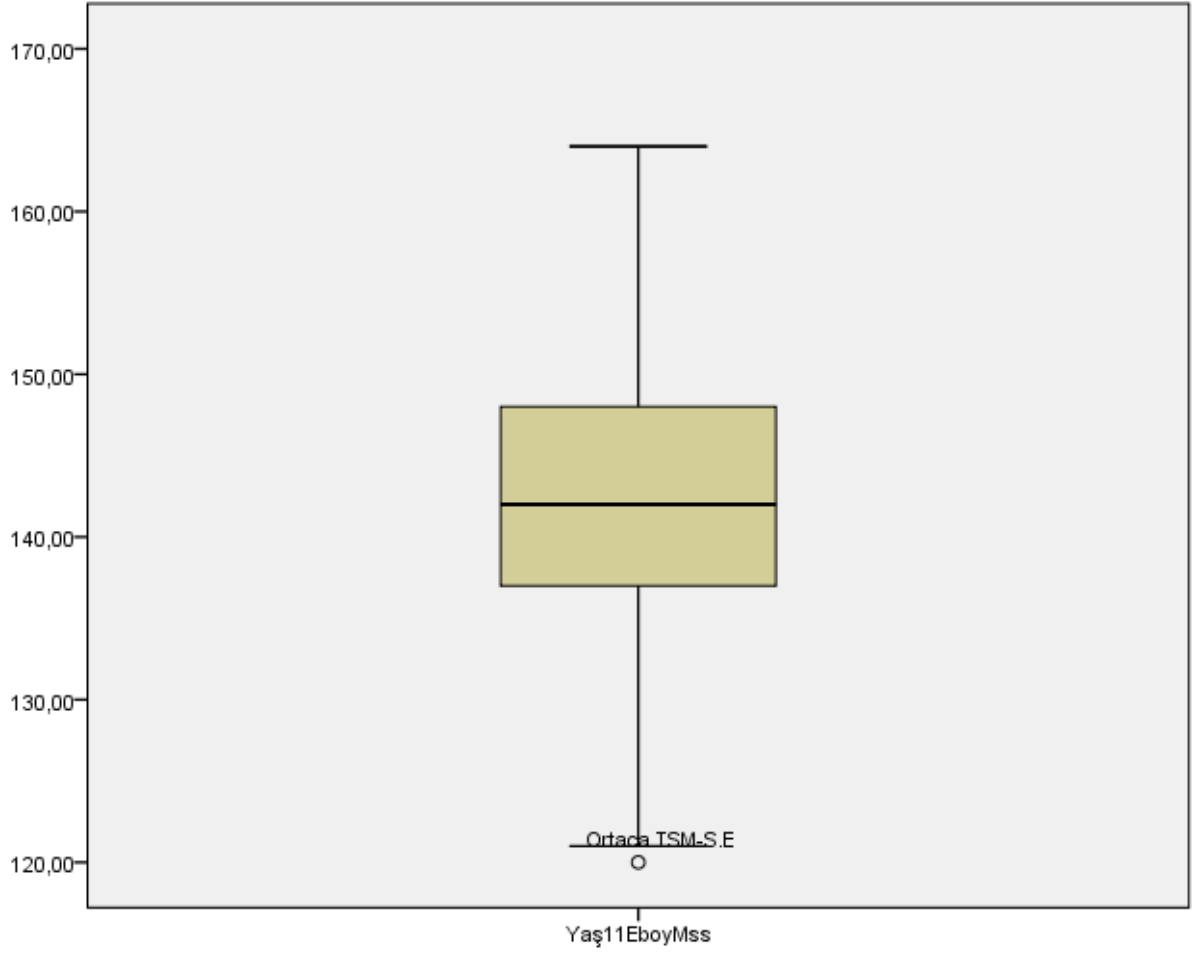
Şekil41a. Uç değerler çıkartıldığında onbir yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil41b.Uç değerler çıkartıldığında onbir yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil41c.Uç değerler çıkartıldığında onbir yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.10.c. Onbir yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo70a. Onbir yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş11 Kız-boy	251	0,6	44216	99,4	44471	100,0

Tablo70b. Onbir yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş11Kboy	Mean	144,0941	0,59949
	95% Confidence Interval for Mean	142,9135	
		145,2747	
	5% Trimmed Mean	144,5904	
	Median	145,0000	
	Variance	91,645	
	Std. Deviation	9,57312	
	Minimum	81,00	
	Maximum	163,00	
	Range	82,00	
	Interquartile Range	12,00	
	Skewness	-1,473	0,153
	Kurtosis	6,964	0,304

Tablo70c. Onbir yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaşlı Kboy	128,80	134,00	139,00	145,00	151,00	155,00	157,20
Tukey's Hinges	Yaşlı Kboy			139,00	145,00	151,00		

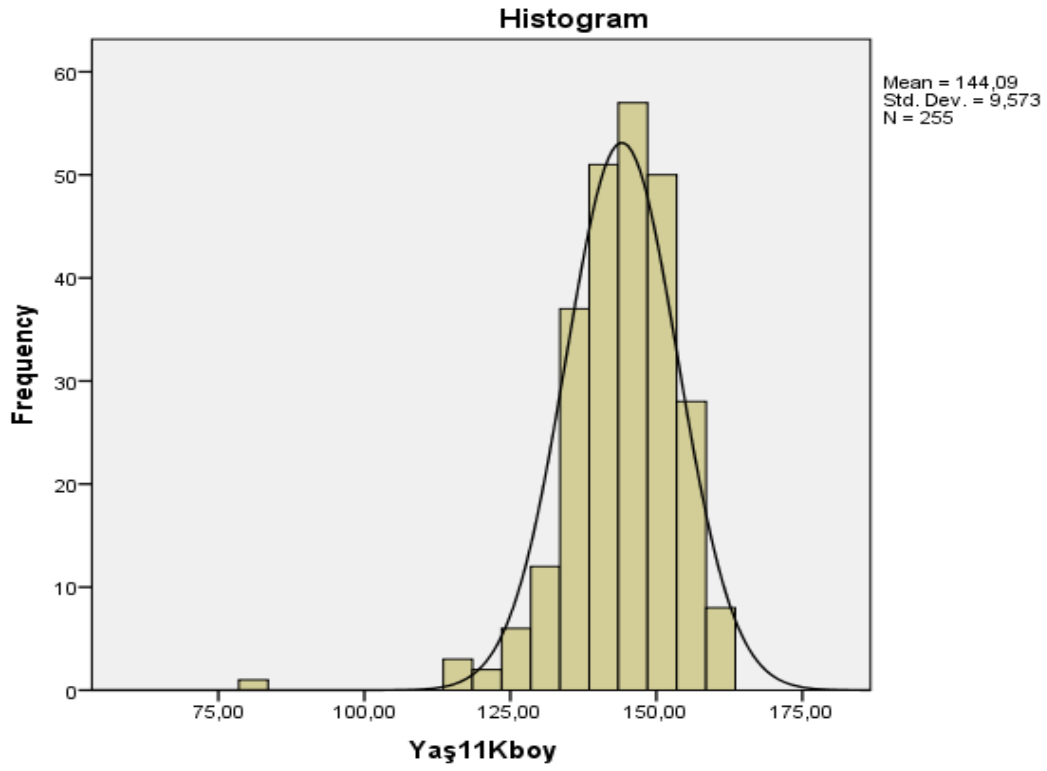
Tablo70d. Onbir yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaşlı Kboy	Highest	1	Marmaris-Bayir S.E	163,00
		2	SEYDIKEMER-Temel-inceali 1 S.E.	163,00
		3	Marmaris-Selimiye Köyü S.E	161,00
		4	Fethiye-UZUNYURT S.E	161,00
		5	Merkez-AKÇAOVA S.E	160,00 ^a
	Lowest	1	ULA-SARAYYANI S.E	81,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	115,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	117,00
		4	Fethiye-ELDIREK - S.E	117,00
		5	Ortaca TSM-S.E	119,00

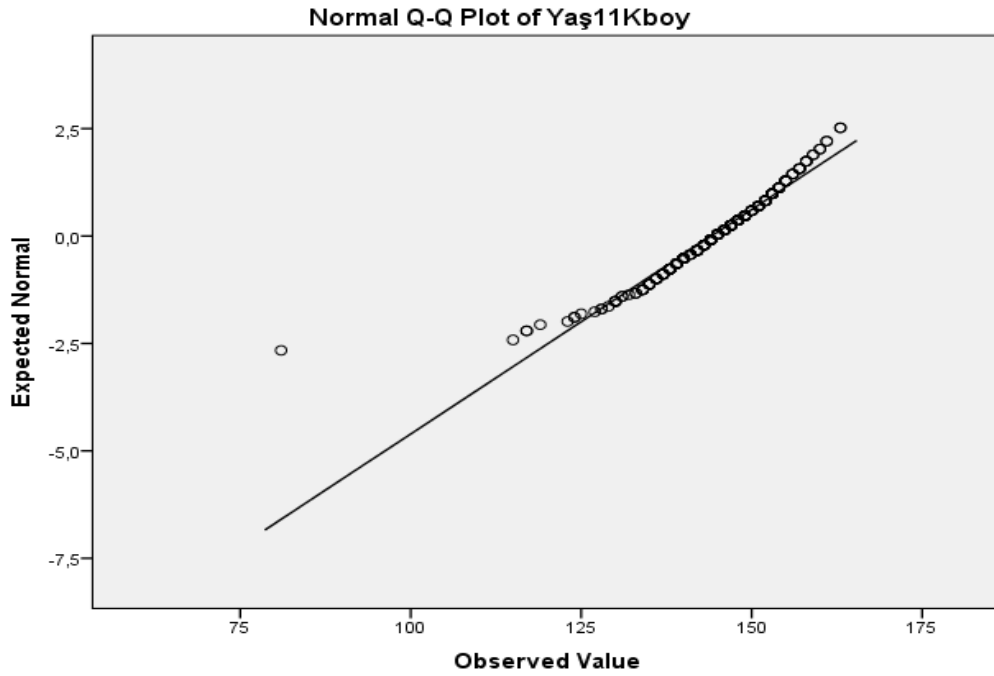
Tablo70e. Onbir yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaşlı Kboy	1,154	255	0,140	0,924	255	0,000

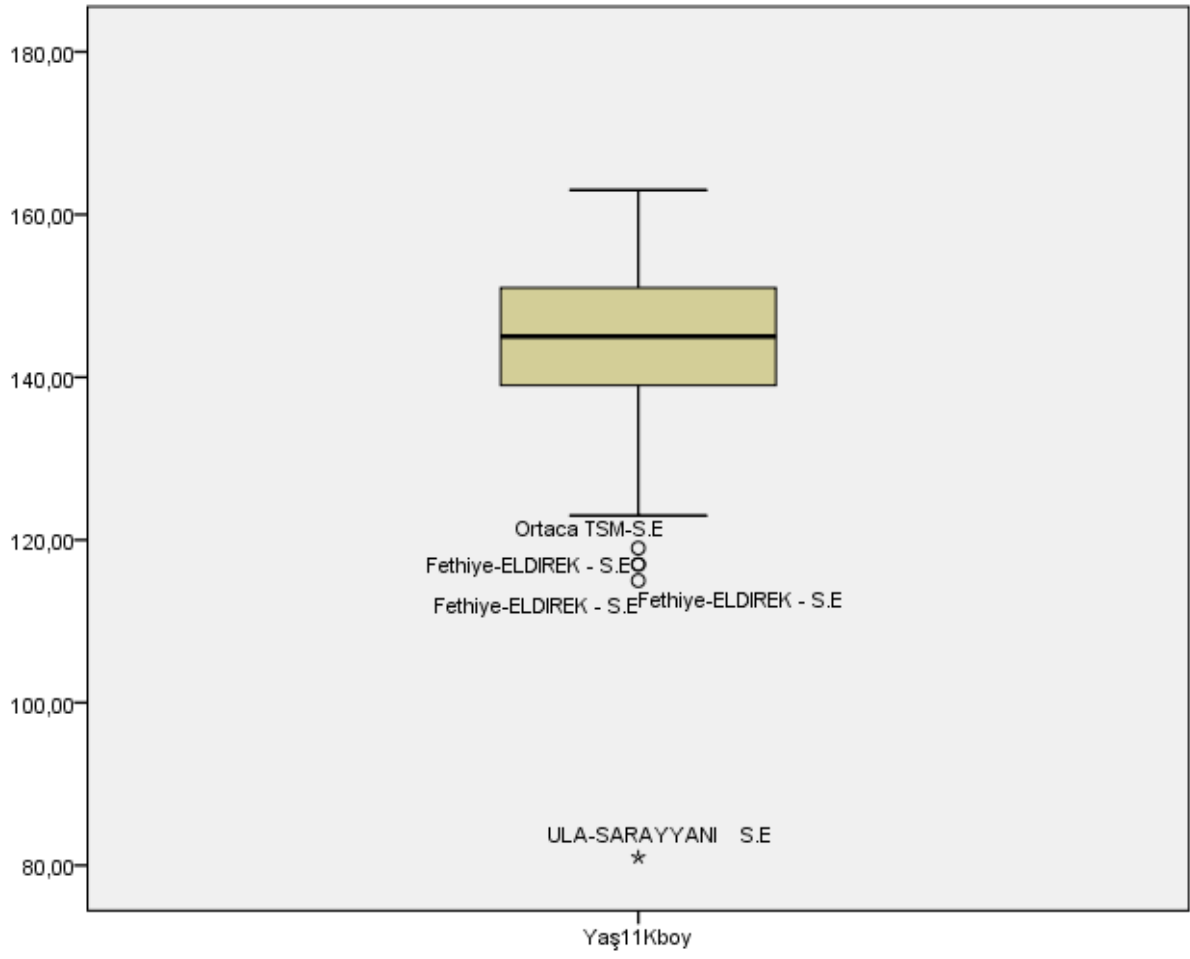
Şekil42a. Onbir yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil42b. Onbir yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil42c. Onbir yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.10.d.Uç değerler çıkartıldığında onbir yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo71a. Uç değerler çıkartıldığında onbir yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş11 Kız-boy	254	0,6	44217	99,4	44471	100,0

Tablo71b. Uç değerler çıkartıldığında onbir yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş11Kboy	Mean	144,3425	0,54776
	95% Confidence Interval for Mean	143,2638	
		145,4213	
	5% Trimmed Mean	144,6549	
	Median	145,0000	
	Variance	76,210	
	Std. Deviation	8,72985	
	Minimum	115,00	
	Maximum	163,00	
	Range	48,00	
	Interquartile Range	12,00	
	Skewness	-0,532	0,153
	Kurtosis	0,496	0,304

Tablo71c. Uç değerler çıkartıldığında onbir yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definitiv Onbir 1)	Yaşlı Kboy	129,75	134,00	139,00	145,00	151,00	155,00	157,25
Tukey's Hinges	Yaşlı Kboy			139,00	145,00	151,00		

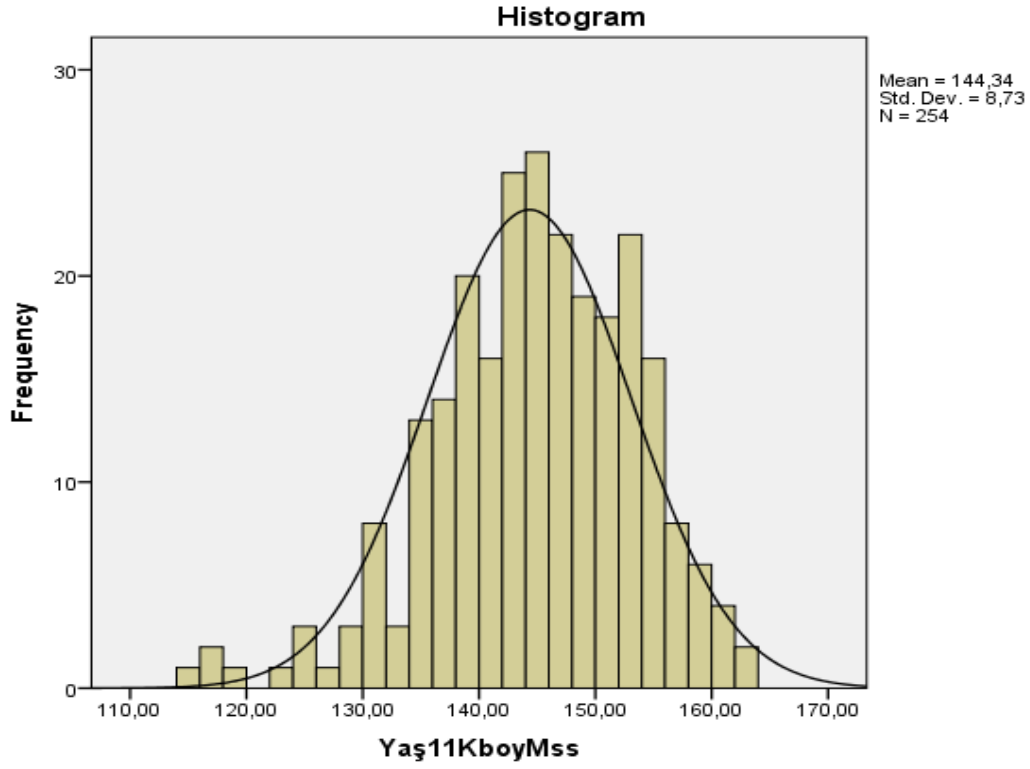
Tablo71d. Uç değerler çıkartıldığında onbir yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları.

			Sağlıkevi	Değer
Yaşlı Kboy	Highest	1	Marmaris-Bayir S.E	163,00
		2	SEYDIKEMER-Temel-inceali 1 S.E.	163,00
		3	Marmaris-Selimiye Köyü S.E	161,00
		4	Fethiye-UZUNYURT S.E	161,00
		5	Merkez-AKÇAOVA S.E	160,00 ^a
	Lowest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	115,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	117,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	117,00
		4	Ortaca TSM-S.E	119,00
		5	SEYDIKEMER-Yaka S.E.	123,00

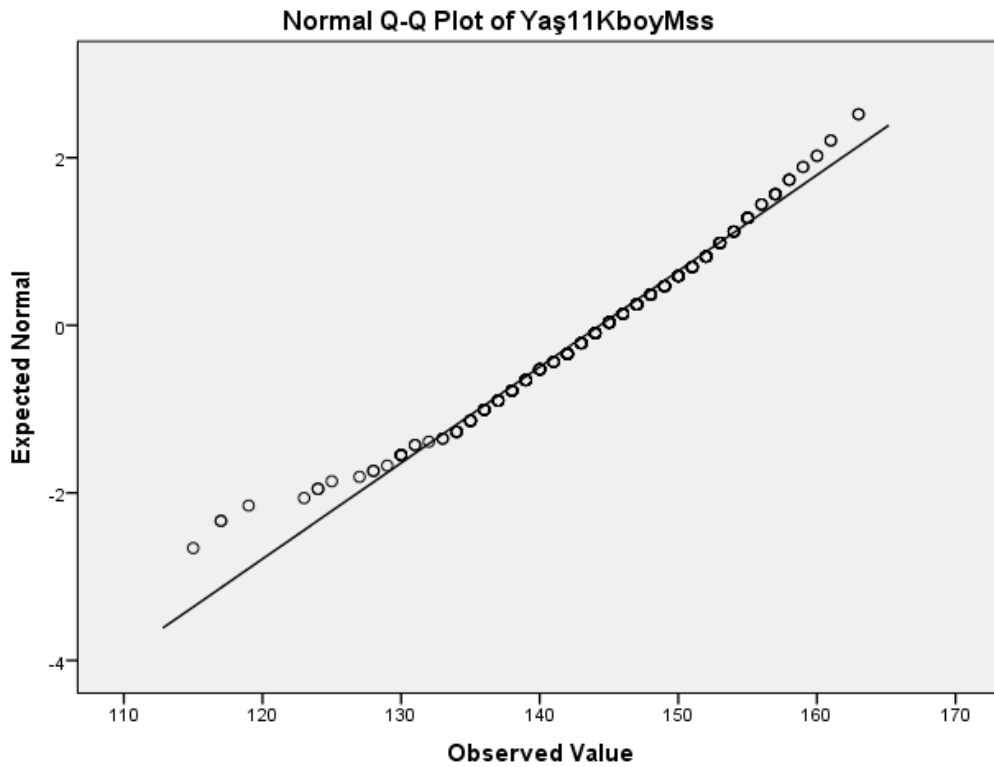
Tablo71e. Uç değerler çıkartıldığında onbir yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaşlı Kboy	0,887	254	0,411	0,980	254	0,055

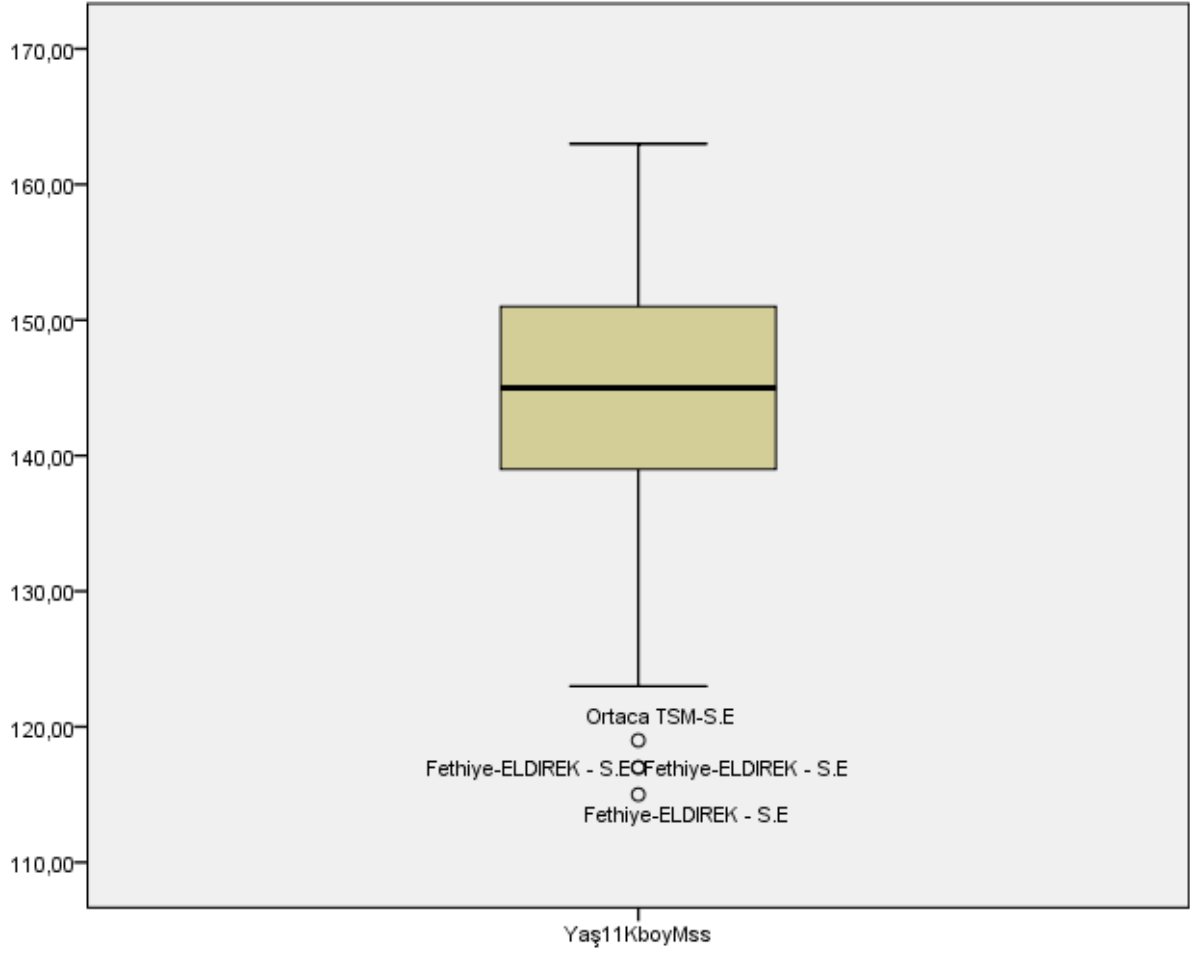
Şekil43a.Uç değerler çıkartıldığında onbir yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil43b.Uç değerler çıkartıldığında onbir yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil43c.Uç değerler çıkartıldığında onbir yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.11.a. On iki yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo72a. On iki yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş12 Erkek-boy	263	0,6	44208	99,4	44471	100,0

Tablo72b. On iki yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş12Eboy	Mean	148,9658	0,52650
	95% Confidence Interval for Mean	147,9291	
		150,0025	
	5% Trimmed Mean	148,9197	
	Median	149,0000	
	Variance	72,903	
	Std. Deviation	8,53835	
	Minimum	110,00	
	Maximum	175,00	
	Range	65,00	
	Interquartile Range	12,00	
	Skewness	-0,125	0,150
	Kurtosis	1,333	0,299

Tablo72c. On iki yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentile değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition1)	Yaş12Eboy	135,20	138,00	143,00	149,00	155,00	160,00	162,00
Tukey's Hinges	Yaş12Eboy			143,00	149,00	155,00		

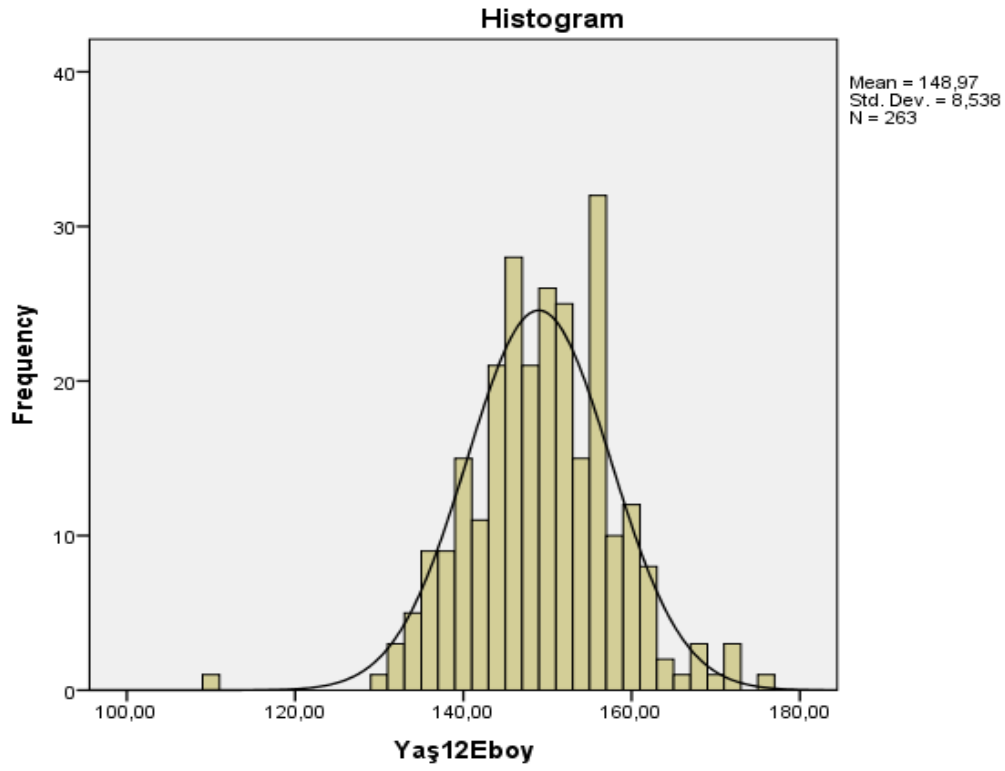
Tablo72d. On iki yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş12Eboy	Highest	1	ULA-SARAYYANI S.E	175,00
		2	Fethiye-KARGI S.E	172,00
		3	ULA-AKCAPINAR S.E	171,00
		4	Milas-Koru S.E	171,00
		5	Kavaklıdere -Nebiler S.E	169,00
	Lowest	1	Ortaca TSM-S.E	110,00
		2	Datça Kizlan Köyü	130,00
		3	Fethiye-KARGI S.E	131,00
		4	Marmaris-Selimiye Köyü S.E	131,00
		5	Fethiye-ELDIREK - S.E	132,00

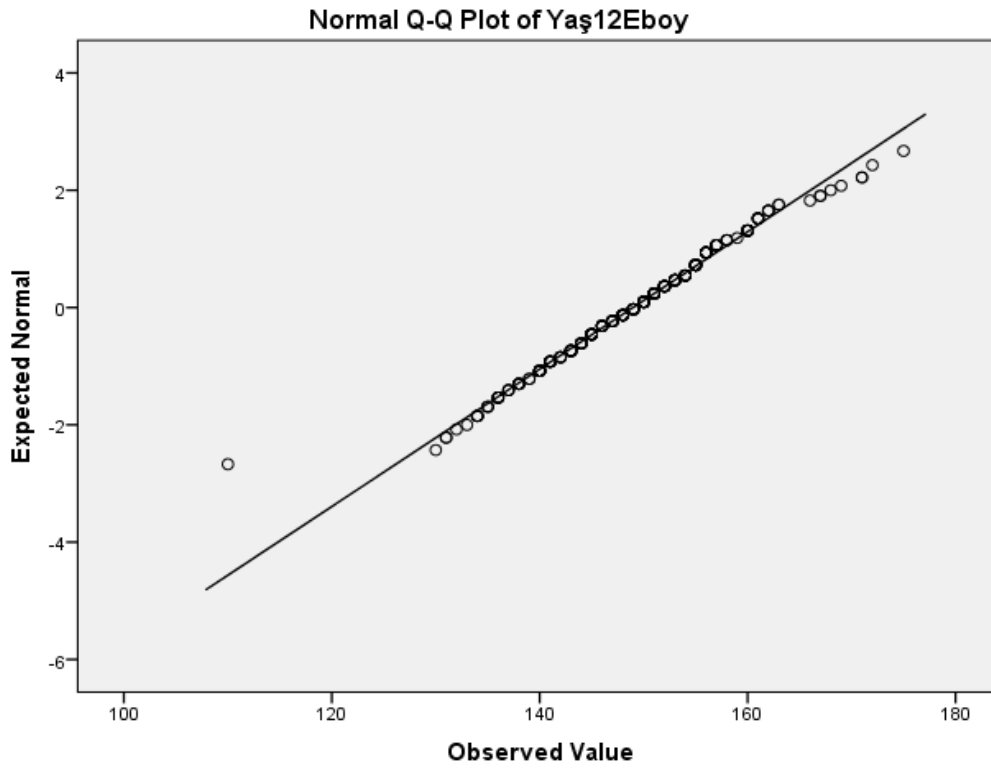
Tablo72e. On iki yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş12Eboy	0,050	263	0,200*	0,984	263	0,005

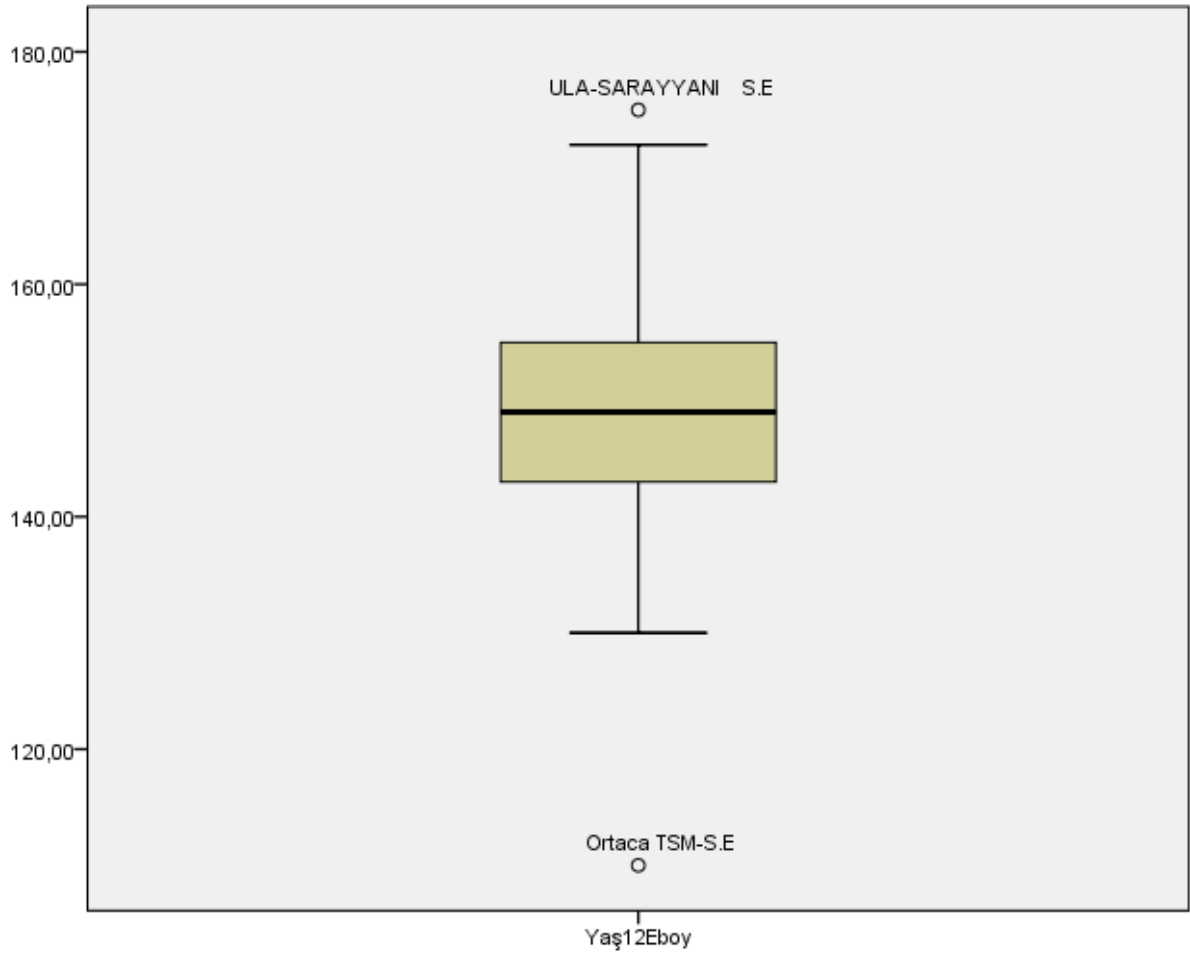
Şekil44a.On iki yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil44b.On iki yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil44c.On iki yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



On iki yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi sonucunda normal dağılım göstermiş olup; uç değerler çıkarılıp normallik analizi yapılmasına gerek kalmamıştır.

3.2.1.11.c. On iki yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo73a. On iki yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş12 Kız-boy	274	0,6	44197	99,4	44471	100,0

Tablo73b. On iki yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş12Kboy	Mean	150,1679	0,52783
	95% Confidence Interval for Mean	149,1287 151,2070	
	5% Trimmed Mean	150,4343	
	Median	151,0000	
	Variance	76,338	
	Std. Deviation	8,73716	
	Minimum	123,00	
	Maximum	171,00	
	Range	48,00	
	Interquartile Range	11,00	
	Skewness	-0,489	0,147
	Kurtosis	0,450	0,293

Tablo73c On iki yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş12Kboy	133,00	138,50	145,00	151,00	156,00	160,00	164,25
Tukey's Hinges	Yaş12Kboy			145,00	151,00	156,00		

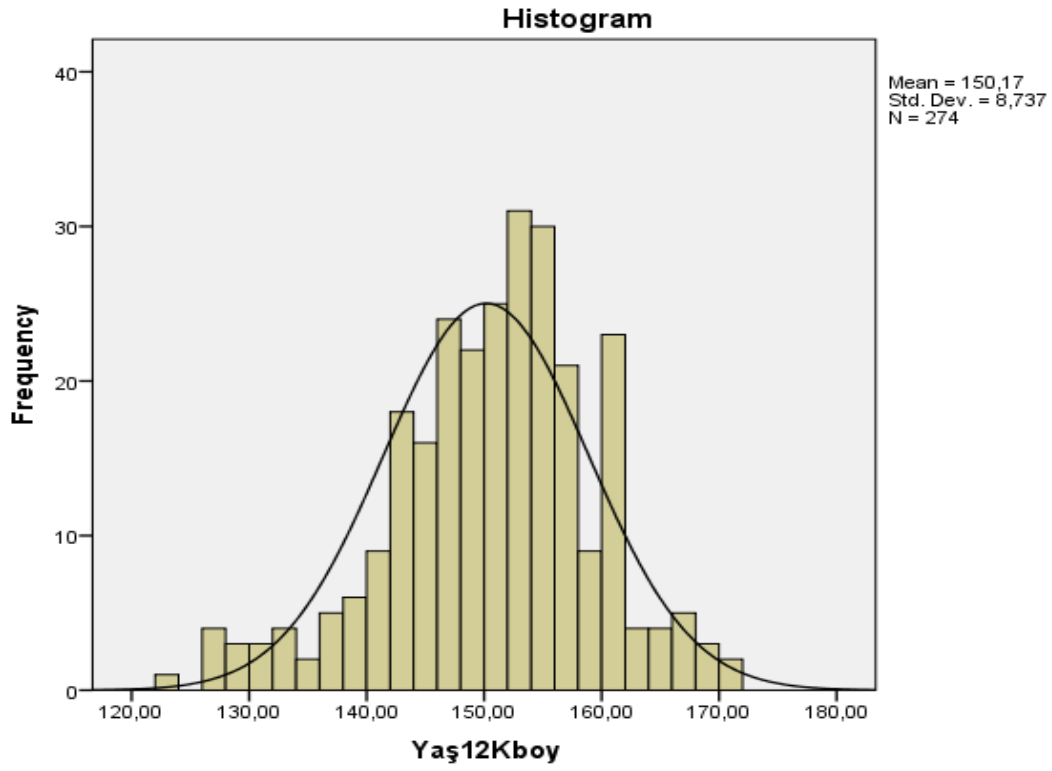
Tablo73d On iki yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş12Kboy	Highest	1	Dalaman-SEREFLEK S.E	171,00
		2	Yatagan -Köklük SE	170,00
		3	Merkez-SALİHPASALAR S.E	168,00
		4	Marmaris-ORHANIYE S.E	168,00
		5	ULA-SARAYYANI S.E	168,00
	Lowest	1	Fethiye-GÖKCEOVAÇIK S.E	123,00
		2	Fethiye-ELDİREK - S.E	126,00
		3	Fethiye-ELDİREK - S.E	127,00
		4	Ortaca TSM-S.E	127,00
		5	Ortaca TSM-S.E	127,00

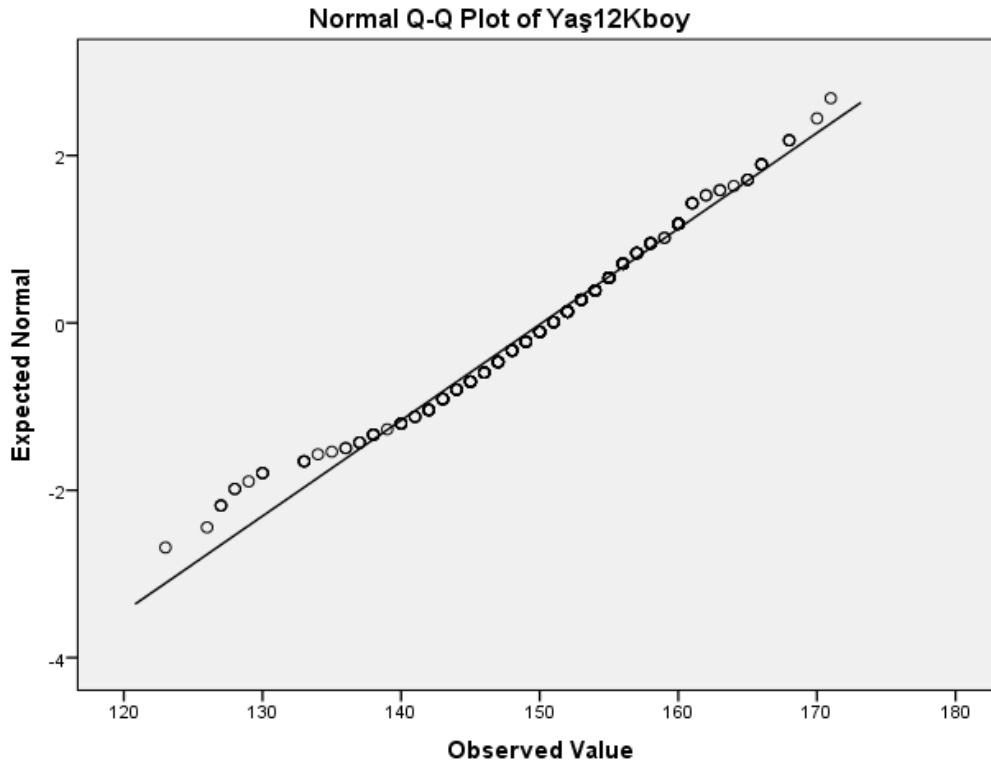
Tablo73e. On iki yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş12Kboy	1,101	274	0,177	0,980	274	0,001

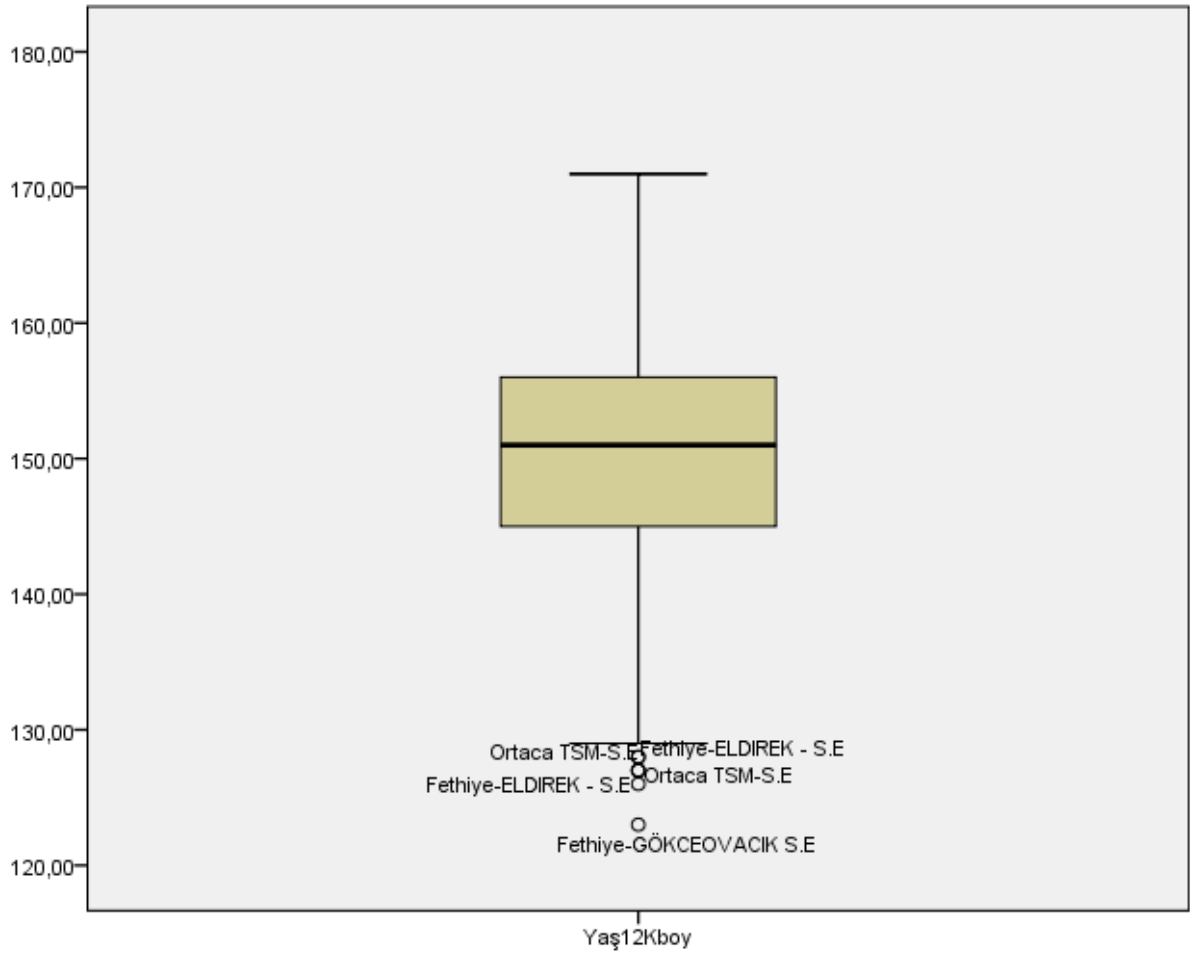
Şekil45a.On iki yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil45b.On iki yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil45c.On iki yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



On iki yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi sonucunda normal dağılım göstermiş olup; uç değerler çıkarılıp normallik analizi yapılmasına gerek kalmamıştır.

3.2.1.12.a. On üç yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo74a. On üç yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş13 Erkek-boy	304	0,7	44167	99,3	44471	100,0

Tablo74b. On üç yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş13Eboy	Mean	155,6513	0,53792
	95% Confidence Interval for Mean	154,5928 156,7098	
	5% Trimmed Mean	155,8713	
	Median	156,0000	
	Variance	87,964	
	Std. Deviation	9,37890	
	Minimum	114,00	
	Maximum	179,00	
	Range	65,00	
	Interquartile Range	12,00	
	Skewness	-0498	0,140
	Kurtosis	0,878	0,279

Tablo74c. On üç yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentile değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average (Definition 1)	Yaş13Eboy	139,00	143,50	150,00	156,00	162,00	167,00	169,75
Tukey's Hinges	Yaş13Eboy			150,00	156,00	162,00		

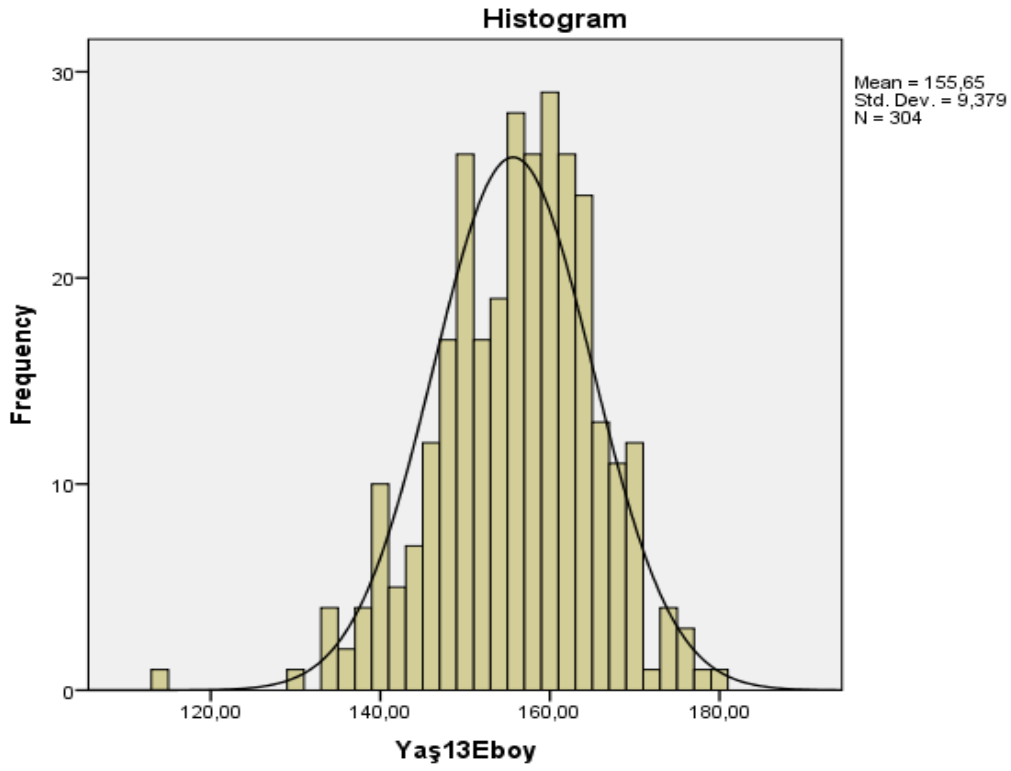
Tablo74d. On üç yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş13Eboy	Highest	1	Datça Emecik Köyü	179,00
		2	Ortaca TSM-S.E	178,00
		3	Datça Kizlan Köyü	176,00
		4	Yatagan -SAHINLER SE	175,00
		5	Dalaman-KAPUKARGIN S.E	175,00
	Lowest	1	ULA-CITLIK S.E	114,00
		2	Ortaca TSM-S.E	129,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	133,00
		4	Fethiye-ELDIREK - S.E	133,00
		5	Fethiye-ELDIREK - S.E	133,00

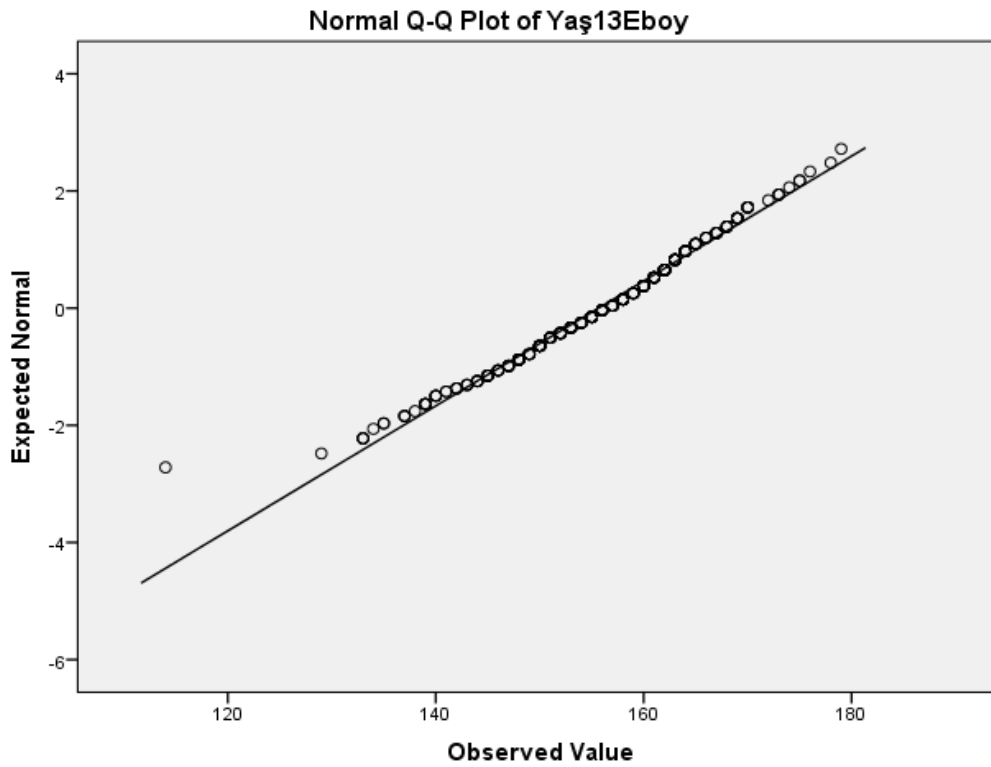
Tablo74e. On üç yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş13Eboy	1,208	304	0,108	0,983	304	0,001

Şekil46a.On üç yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil46b.On üç yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil46c.On üç yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



On üç yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi sonucunda normal dağılım göstermiş olup; uç değerler çıkarılıp normallik analizi yapılmasına gerek kalmamıştır.

3.2.1.12.c. On üç yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo75a. On üç yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş13 Kız-boy	289	0,6	44182	99,4	44471	100,0

Tablo75b. On üç yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş13Kboy	Mean	154,9896	0,45086
	95% Confidence Interval for Mean	154,1022	
		155,8770	
	5% Trimmed Mean	155,2880	
	Median	156,0000	
	Variance	58,746	
	Std. Deviation	7,66462	
	Minimum	126,00	
	Maximum	172,00	
	Range	46,00	
	Interquartile Range	10,00	
	Skewness	-0,572	0,143
	Kurtosis	0,622	0,286

Tablo75c. On üç yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş13Kboy	141,50	145,00	150,00	156,00	160,00	165,00	166,00
Tukey's Hinges	Yaş13Kboy			150,00	156,00	160,00		

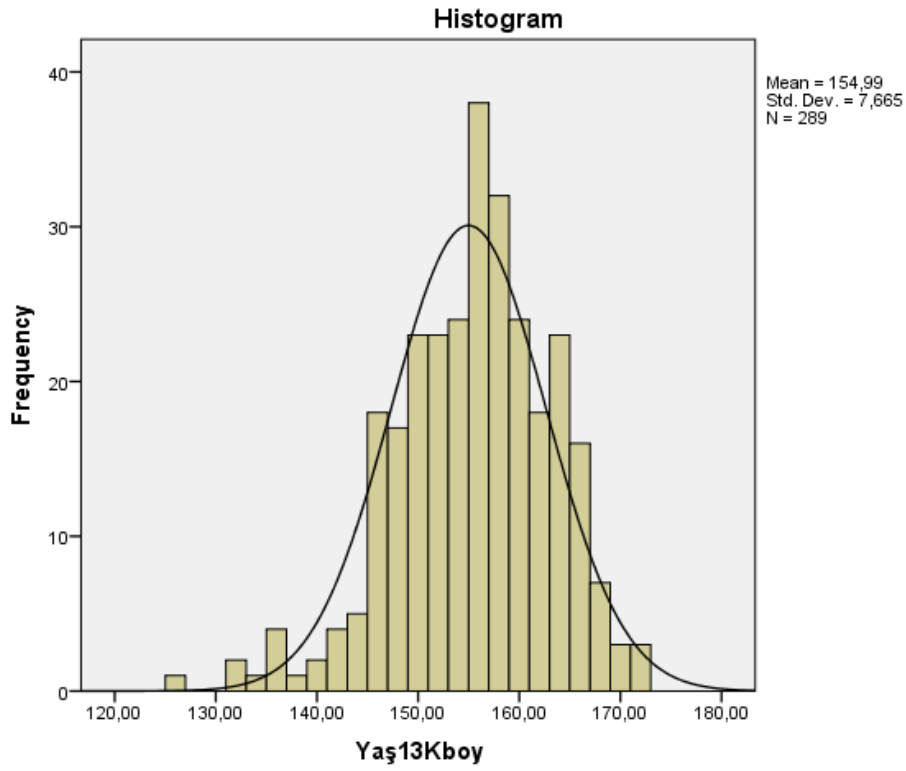
Tablo75d. On üç yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş13Kboy	Highest	1	ULA-KIZILAGAC S.E	172,00
		2	Yatagan - GÖKPINAR SE	171,00
		3	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	171,00
		4	Fethiye-GOKBEN - S.E	169,00
		5	Köyceğiz-EKINCIK S.E	169,00a
	Lowest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	126,00
		2	Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	132,00
		3	Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	132,00
		4	Dalaman-TASBASI S.E	133,00
		5	Merkez-Gülagzi S.E.	135,00b

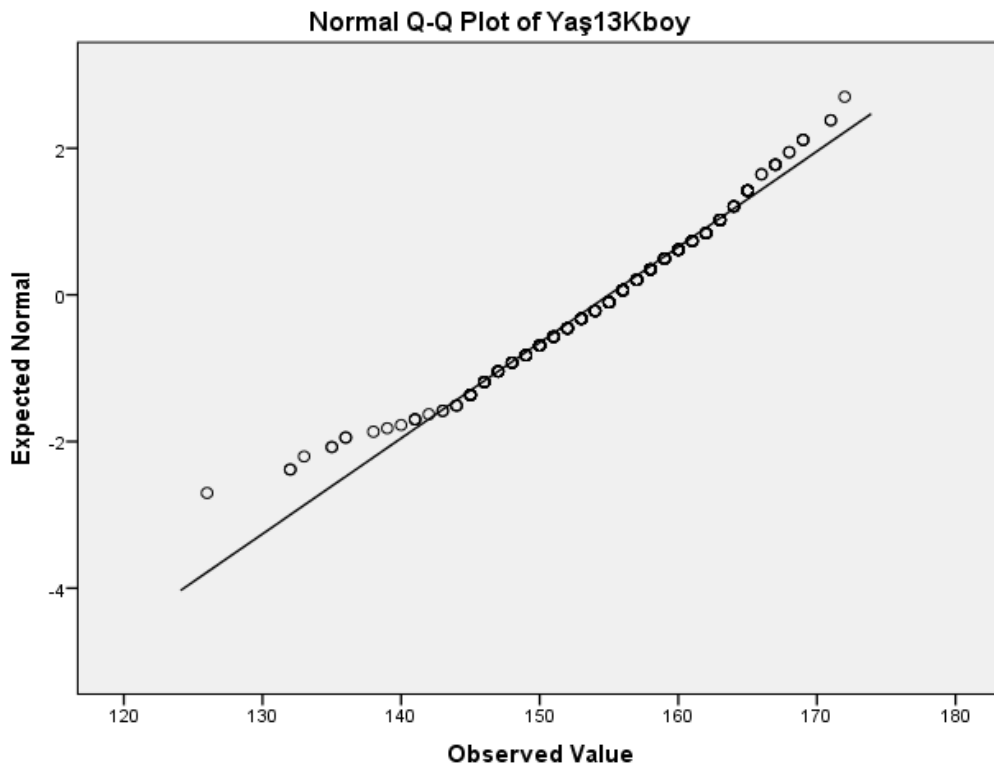
Tablo75e. On üç yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş13Kboy	,068	289	,003	0,978	289	0,000

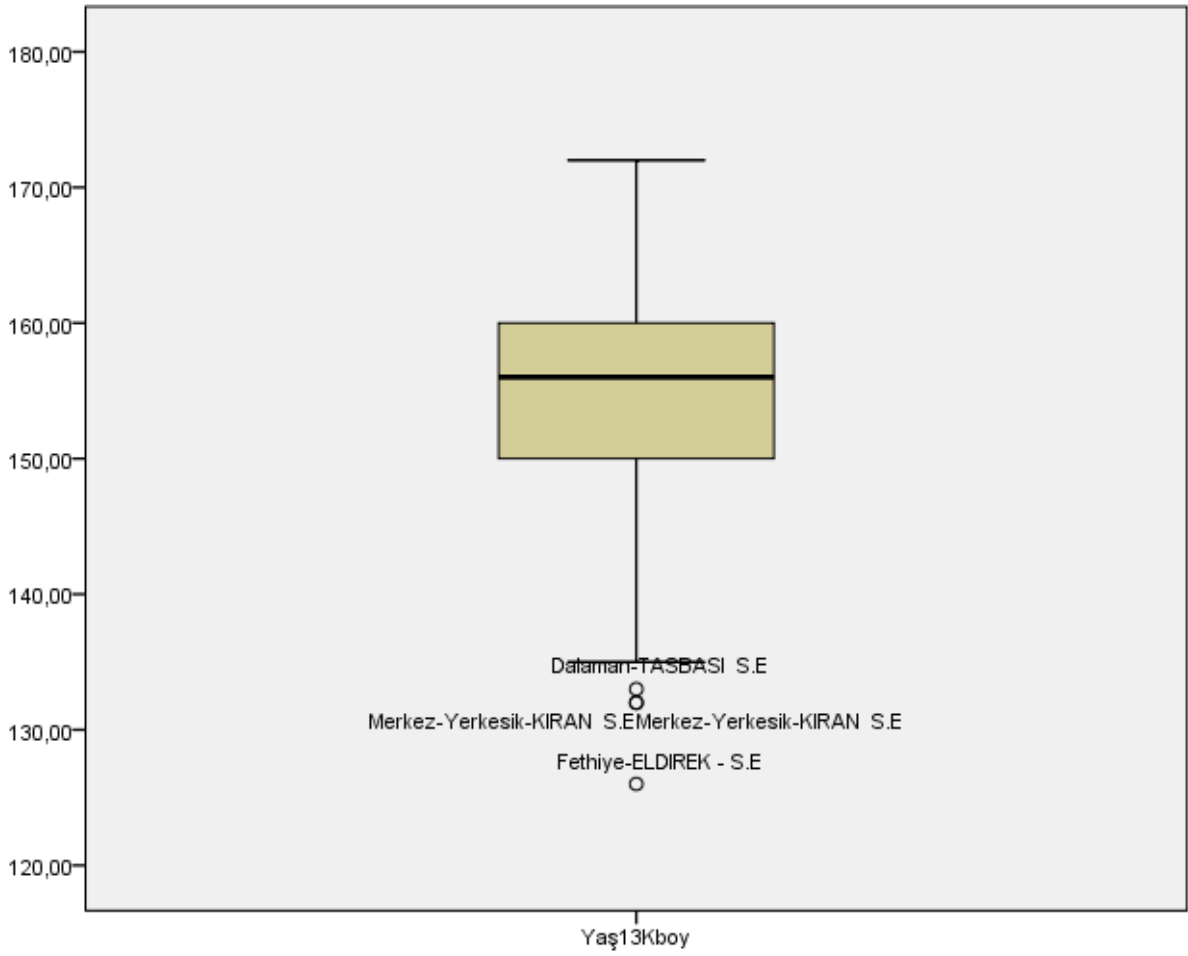
Şekil47a.On üç yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil47b.On üç yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil47c.On üç yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



On üç yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi sonucunda normal dağılım göstermiş olup; uç değerler çıkarılıp normallik analizi yapılmasına gerek kalmamıştır.

3.2.1.13.a. On dört yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo76a. On dört yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş14 Erkek-boy	295	0,7	44176	99,3	44471	100,0

Tablo76b. On dört yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş14Eboy	Mean	161,0068	0,58815
	95% Confidence Interval for Mean	159,8493 162,1643	
	5% Trimmed Mean	161,3117	
	Median	162,0000	
	Variance	102,048	
	Std. Deviation	10,10186	
	Minimum	130,00	
	Maximum	190,00	
	Range	60,00	
	Interquartile Range	13,00	
	Skewness	-0,404	0,142
	Kurtosis	0,336	0,283

Tablo76c. On dört yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentile değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average (Definition 1)	Yaş14Eboy	140,80	148,00	155,00	162,00	168,00	174,00	176,00
Tukey's Hinges	Yaş14Eboy			155,00	162,00	168,00		

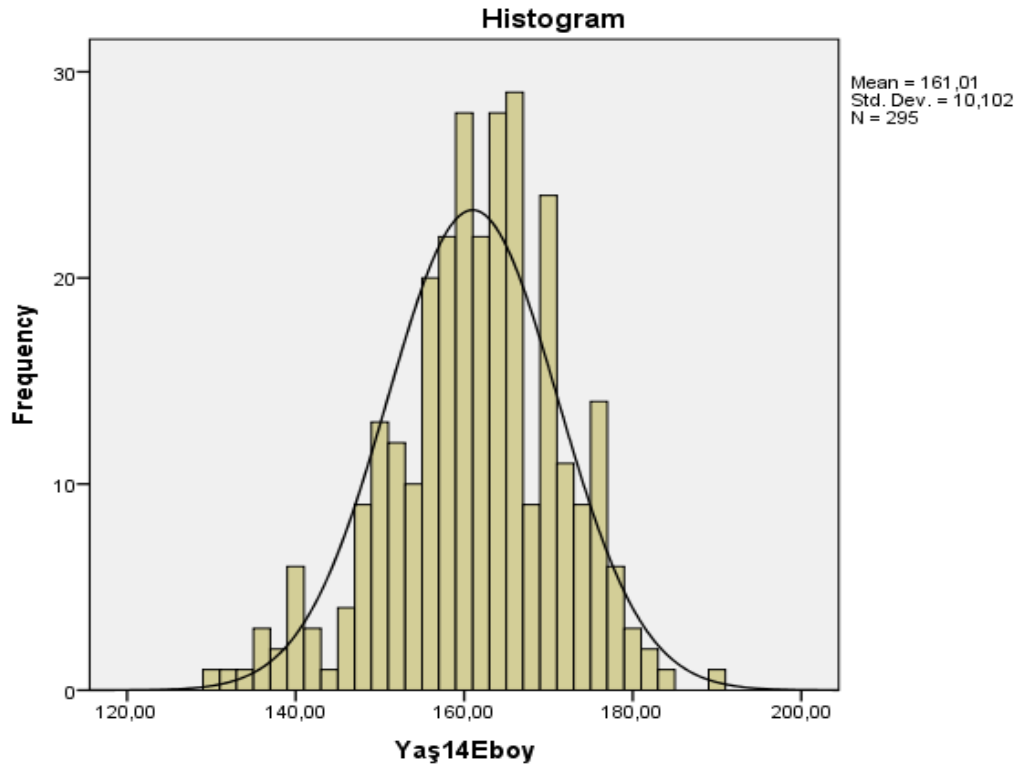
Tablo76d. On dört yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş14Eboy	Highest	1	Ortaca TSM-S.E	190,00
		2	ULA-GÖLCÜK S.E	184,00
		3	Milas-Agaclihöyük S.E	182,00
		4	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	181,00
		5	Dalaman-KAYADIBI S.E	180,00 ^a
	Lowest	1	Fethiye-GOKBEN - S.E	130,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	132,00
		3	Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	133,00
		4	BODRUM -CÖMLEKÇİ - SE	135,00
		5	Fethiye-ELDIREK - S.E	135,00

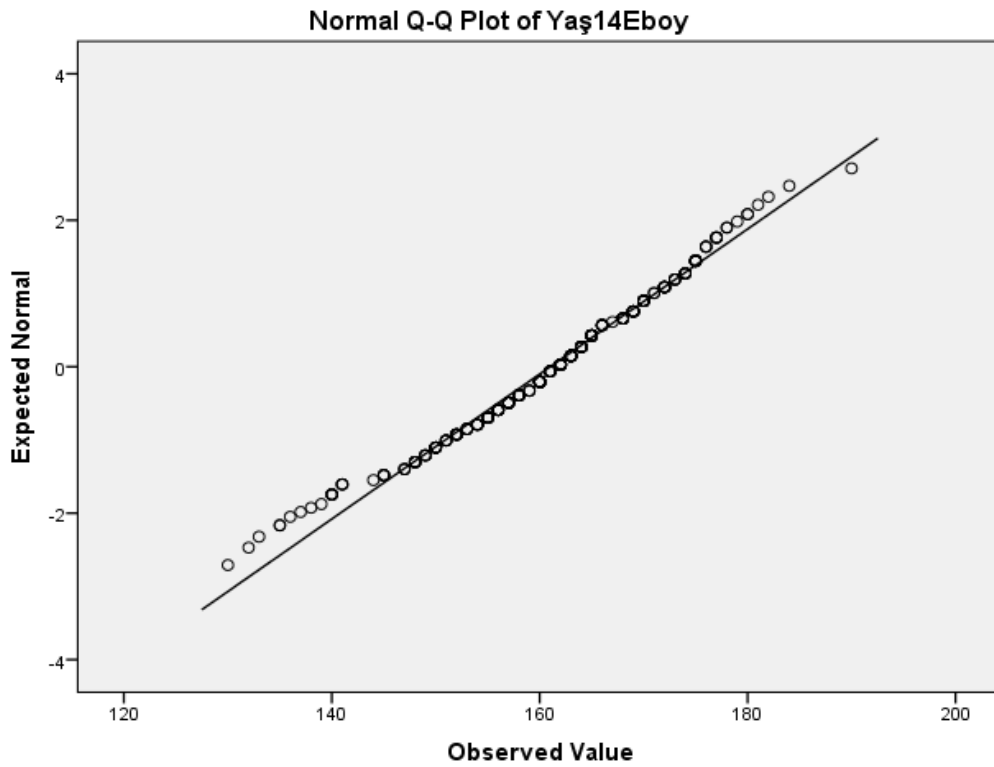
Tablo76e. On dört yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş14Eboy	1,443	295	0,031	0,985	295	0,004

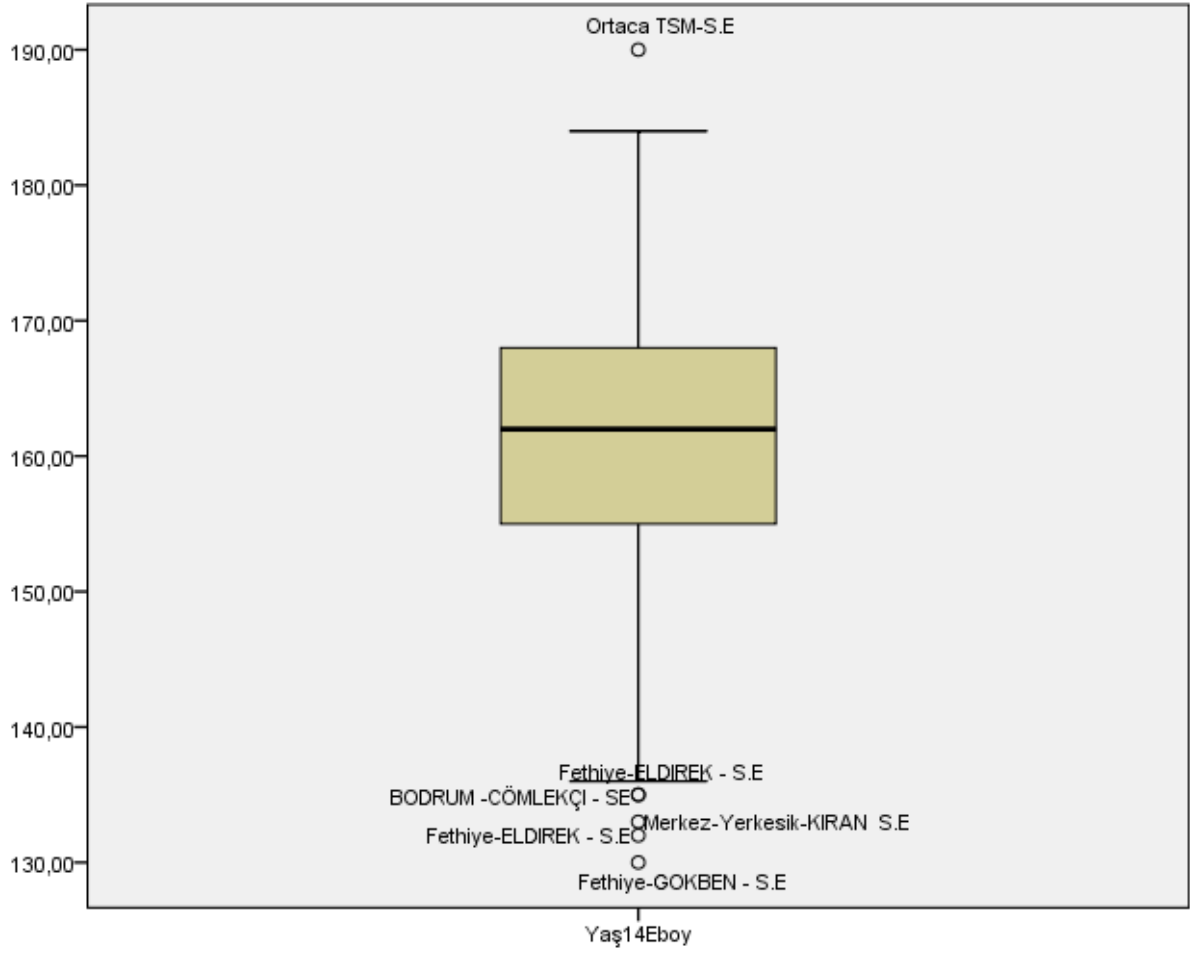
Şekil48a.On dört yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil48b.On dört yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil48c.On dört yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.13.b. Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo77a. Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş14 Erkek-boy	290	0,7	44181	99,3	44471	100,0%

Tablo77b. Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş14Eboy	Mean	161,4897	0,55692
	95% Confidence Interval for Mean	160,3935	
		162,5858	
	5% Trimmed Mean	161,6609	
	Median	162,0000	
	Variance	89,946	
	Std. Deviation	9,48400	
	Minimum	136,00	
	Maximum	190,00	
	Range	54,00	
	Interquartile Range	12,25	
	Skewness	-0,196	0,143
	Kurtosis	0,022	0,285

Tablo77c. Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş14Eboy	145,00	149,00	155,75	162,00	168,00	174,00	176,00
Tukey's Hinges	Yaş14Eboy			156,00	162,00	168,00		

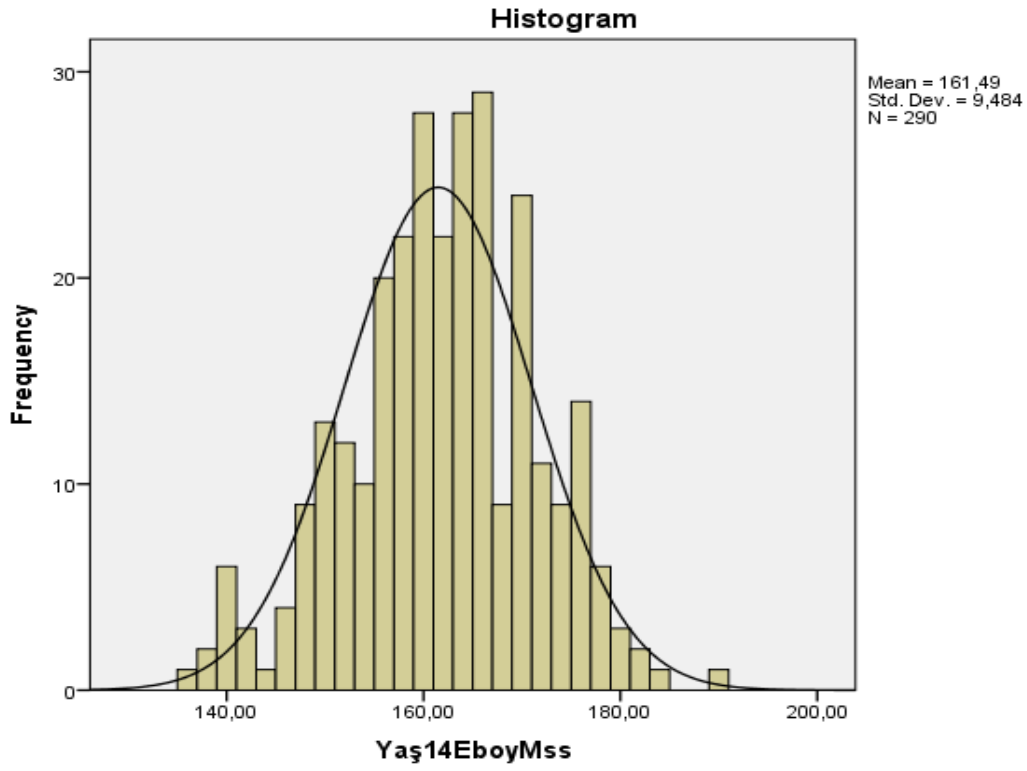
Tablo77d. Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş14Eboy	Highest	1	Ortaca TSM-S.E	190,00
		2	ULA-GÖLCÜK S.E	184,00
		3	Milas-Agaclihöyük S.E	182,00
		4	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	181,00
		5	Dalaman-KAYADIBI S.E	180,00 ^a
	Lowest	1	Merkez-Yerkesik-Denizova S.E	136,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	137,00
		3	Merkez-Yerkesik-Denizova S.E	138,00
		4	Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	139,00
		5	ULA-SARAYYANI S.E	140,00 ^b

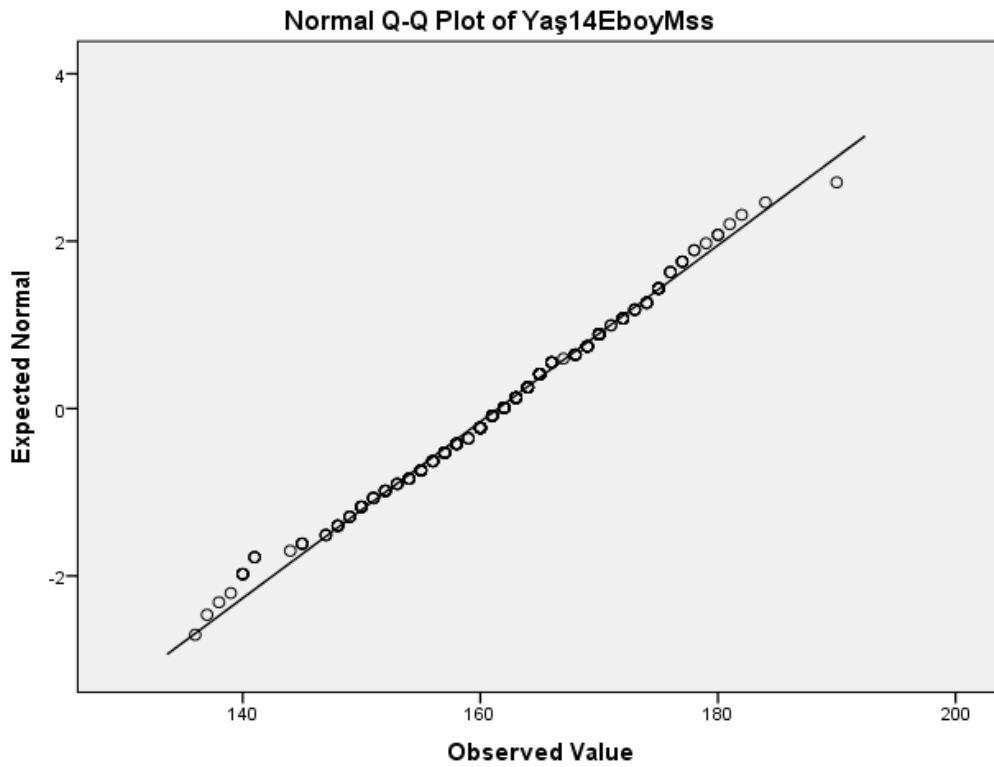
Tablo77e. Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş14Eboy	1,227	290	0,098	0,992	290	0,104

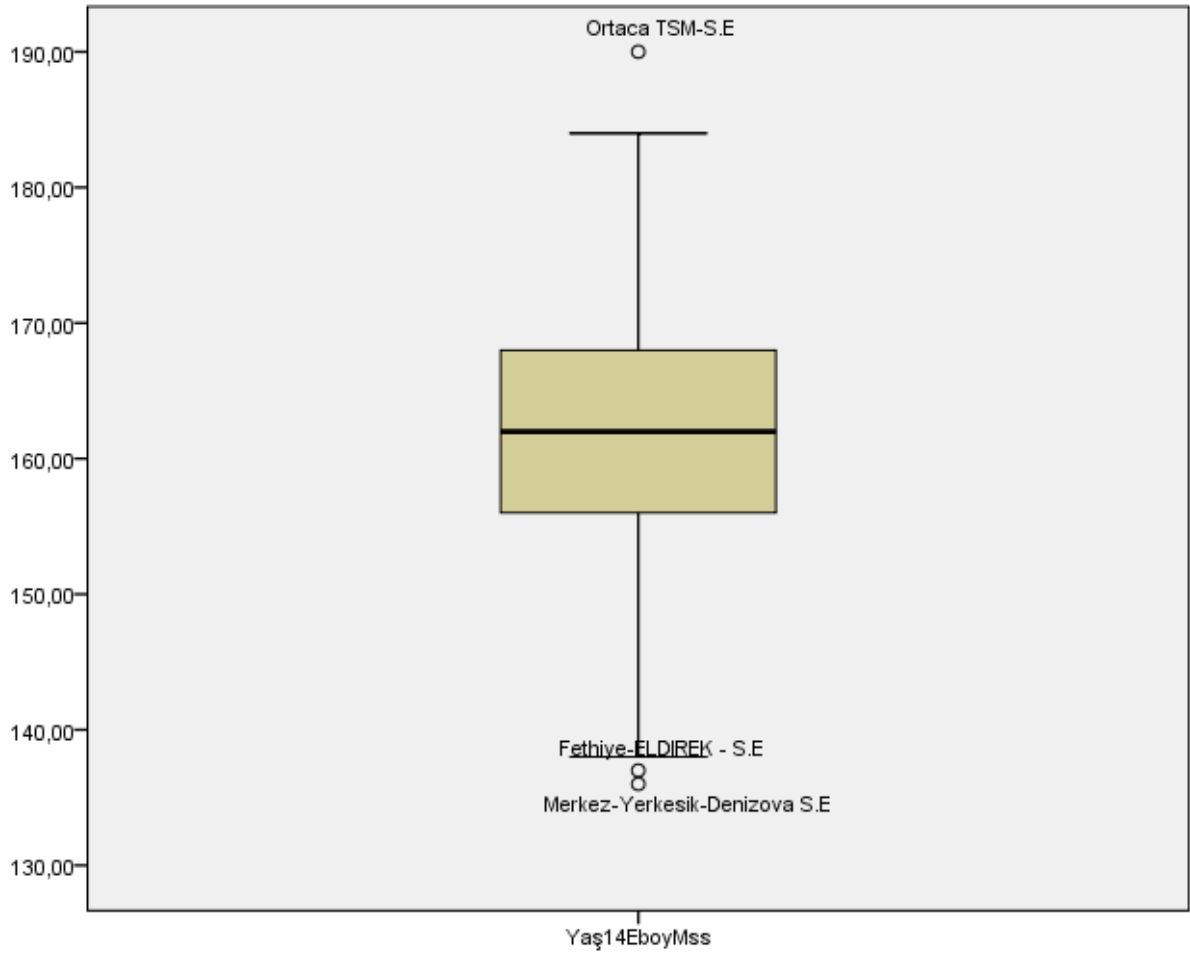
Şekil49a.Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil49b.Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil49c.Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.13.c. On dört yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo78a. On dört yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş14 Kız-boy	281	0,6	44190	99,4	44471	100,0

Tablo78b. On dört yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş14Kboy	Mean	157,4875	0,44909
	95% Confidence Interval for Mean	156,6035	
		158,3716	
	5% Trimmed Mean	157,8106	
	Median	159,0000	
	Variance	56,672	
	Std. Deviation	7,52809	
	Minimum	133,00	
	Maximum	175,00	
	Range	42,00	
	Interquartile Range	9,50	
	Skewness	-0,696	0,145
	Kurtosis	0,916	0,290

Tablo78c. On dört yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş14Kboy	143,20	148,00	153,50	159,00	163,00	165,00	169,00
Tukey's Hinges	Yaş14Kboy			154,00	159,00	163,00		

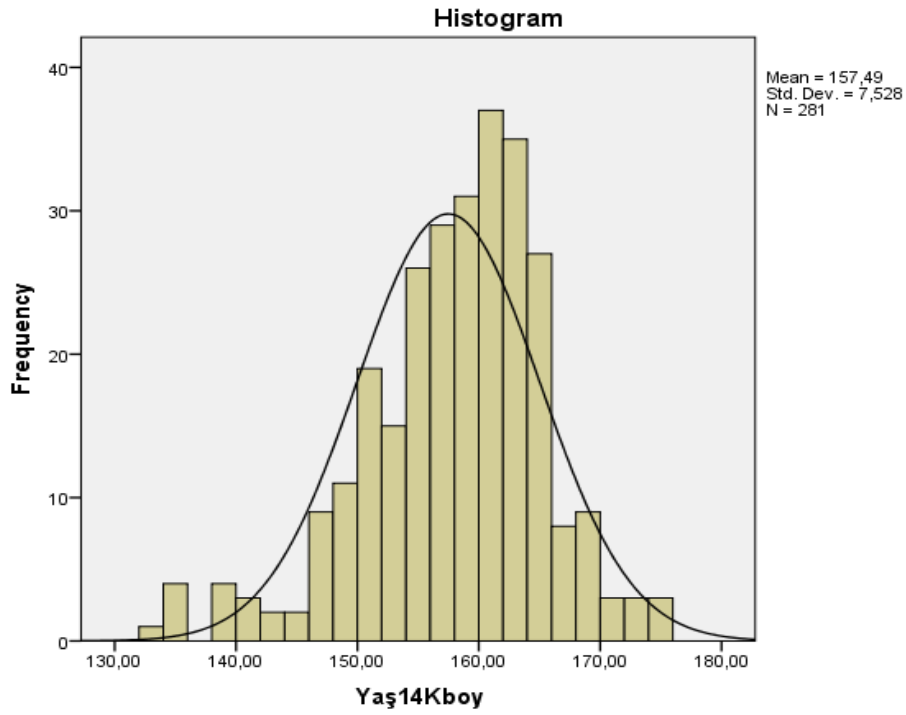
Tablo78d. On dört yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş14Kboy	Highest	1	Dalaman-KARGINKÜRÜ S.E	175,00
		2	Dalaman-KARGINKÜRÜ S.E	175,00
		3	Milas-Pınarcık S.E	174,00
		4	Marmaris-ORHANIYE S.E	172,00
		5	Fethiye-INLICE S.E	172,00 ^a
	Lowest	1	Merkez-Yerkesik-Denizova S.E	133,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	134,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	134,00
		4	Merkez-Gülagzi S.E.	134,00
		5	Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	135,00

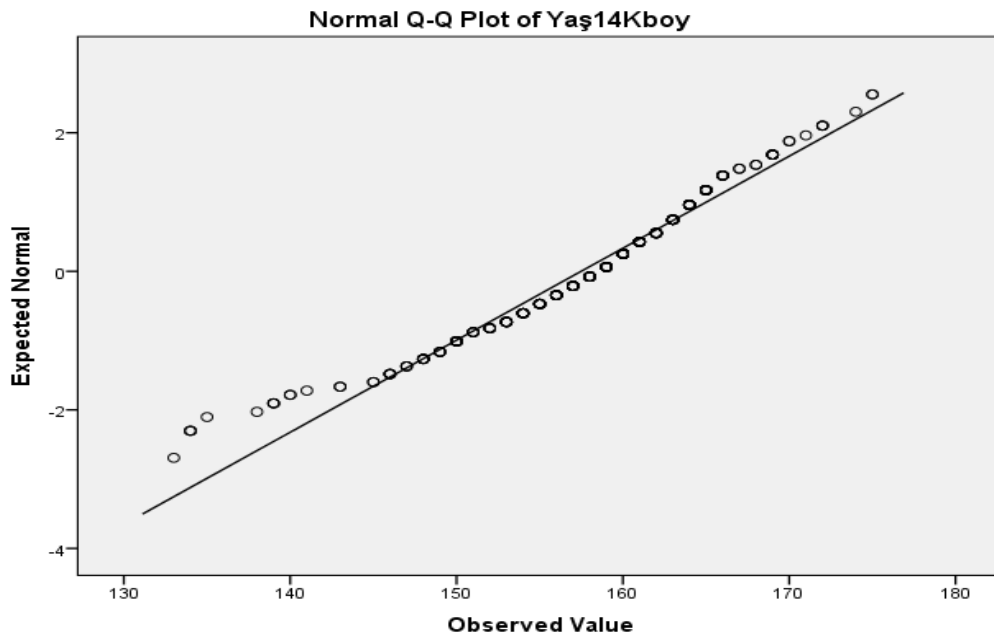
Tablo78e. On dört yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş14Kboy	1,446	281	0,030	0,966	281	0,000

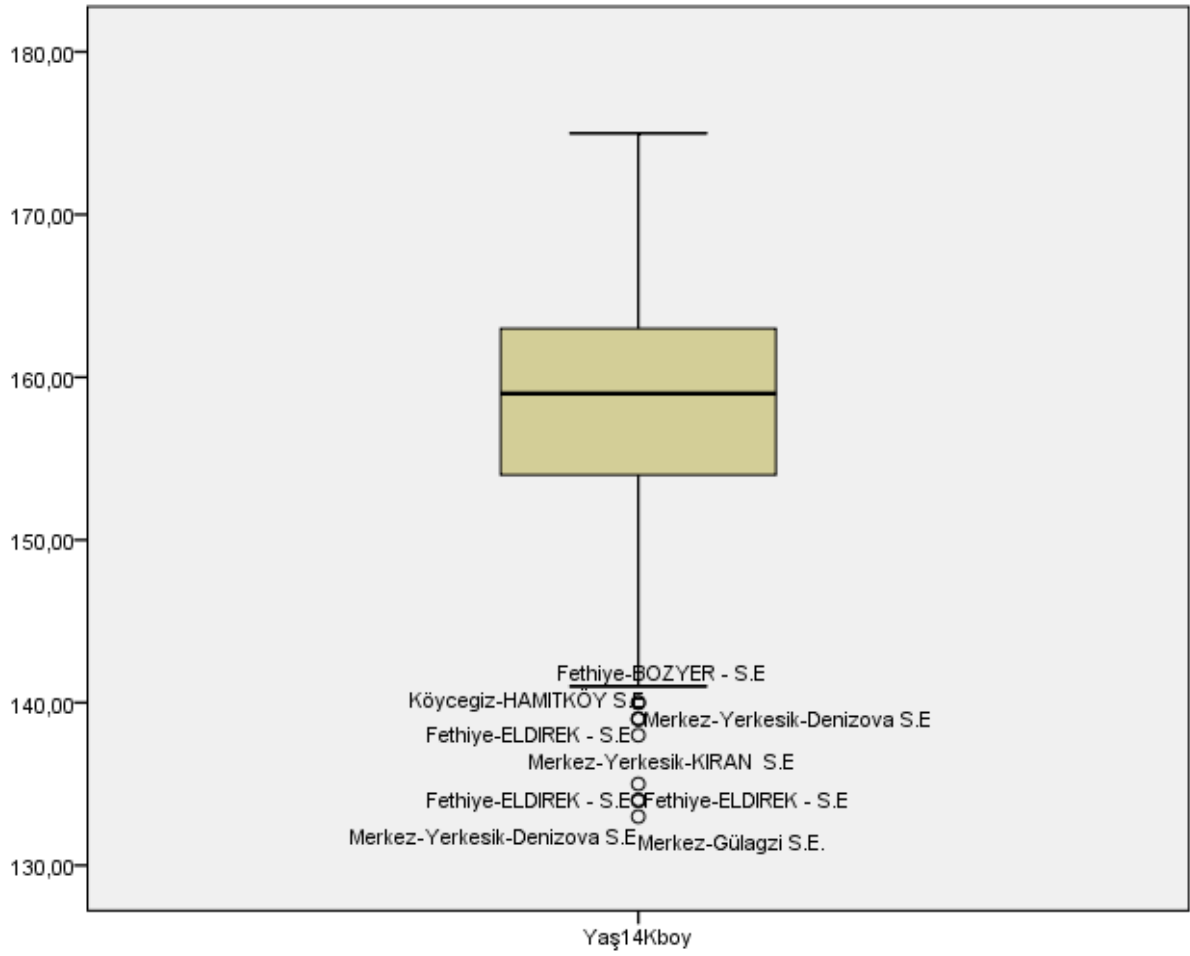
Şekil50a.On dört yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil50b.On dört yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil50c.On dört yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.13.d.Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo79a. Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş14 Kız-boy	275	0,6	44196	99,4	44471	100,0

Tablo79b. Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş14Kboy	Mean	157,9855	,40990
	95% Confidence Interval for Mean	157,1785 158,7924	
	5% Trimmed Mean	158,1040	
	Median	159,0000	
	Variance	46,204	
	Std. Deviation	6,79736	
	Minimum	139,00	
	Maximum	175,00	
	Range	36,00	
	Interquartile Range	9,00	
	Skewness	-,342	,147
	Kurtosis	,186	,293

Tablo79c. Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş14Kboy	146,00	149,00	154,00	159,00	163,00	165,00	169,00
Tukey's Hinges	Yaş14Kboy			154,00	159,00	163,00		

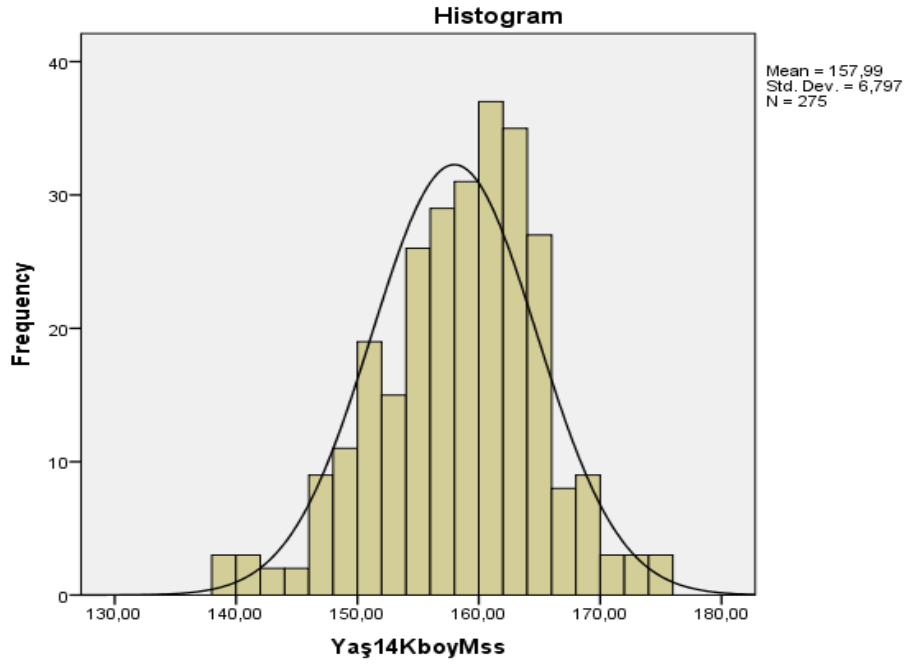
Tablo79d. Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş14Kboy	Highest	1	Dalaman-KARGINKÜRÜ S.E	175,00
		2	Dalaman-KARGINKÜRÜ S.E	175,00
		3	Milas-Pınarcık S.E	174,00
		4	Marmaris-ORHANIYE S.E	172,00
		5	Fethiye-INLICE S.E	172,00 ^a
	Lowest	1	Merkez-Yerkesik-Denizova S.E	139,00
		2	Fethiye-BOZYER - S.E	139,00
		3	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	139,00
		4	Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	140,00
		5	Fethiye-ELDIREK - S.E	140,00

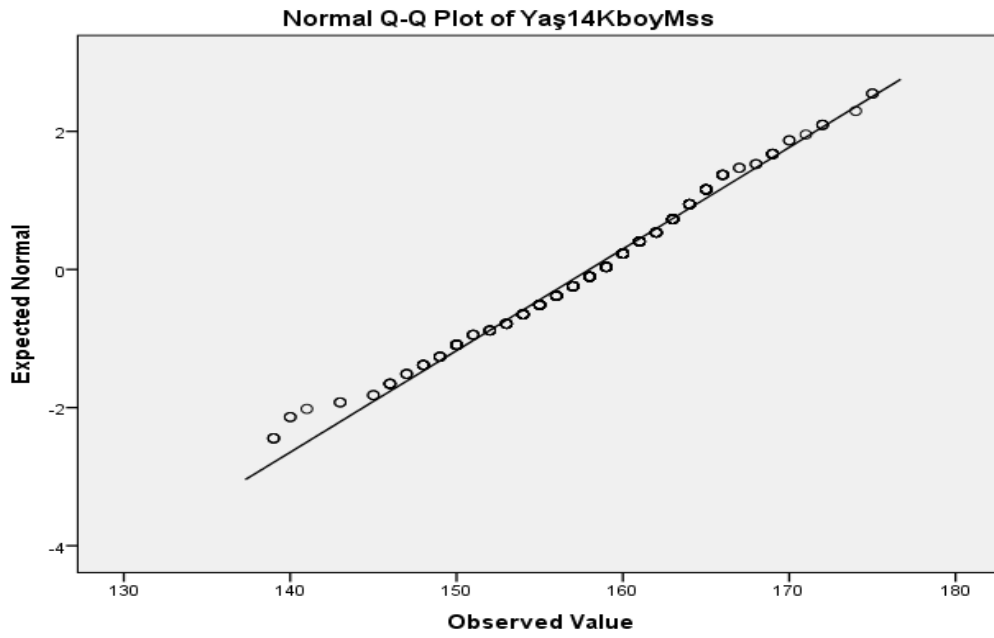
Tablo79e. Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş14Kboy	1,255	275	0,086	0,985	275	0,006

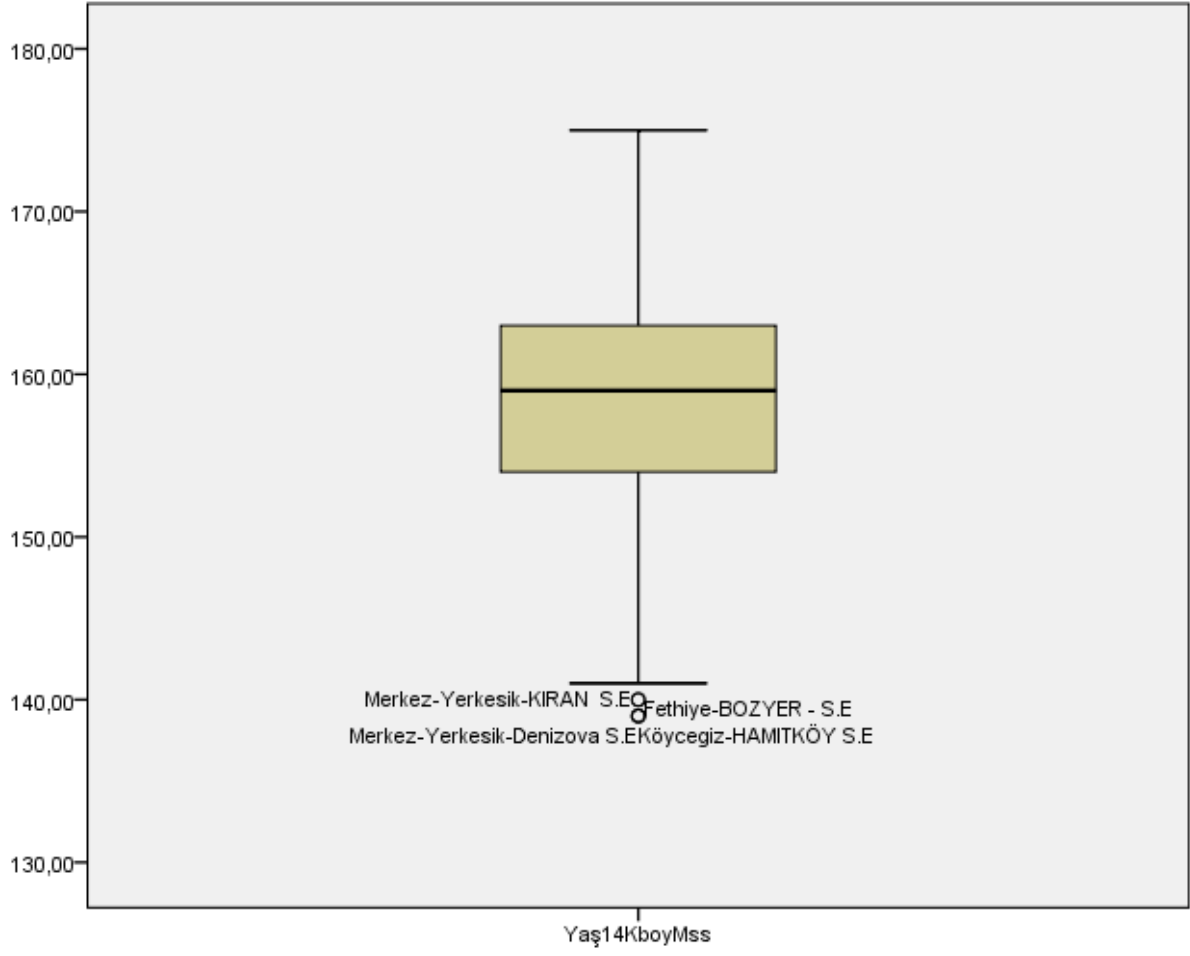
Şekil51a.Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil51b.Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil51c.Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.14.a. On beş yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo80a. On beş yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş15 Erkek-boy	272	0,6	44199	99,4	44471	100,0

Tablo80b. On beş yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş15Eboy	Mean	166,3493	0,57534
	95% Confidence Interval for Mean	165,2166 167,4820	
	5% Trimmed Mean	166,6904	
	Median	168,0000	
	Variance	90,036	
	Std. Deviation	9,48874	
	Minimum	135,00	
	Maximum	190,00	
	Range	55,00	
	Interquartile Range	11,75	
	Skewness	-0,555	0,148
	Kurtosis	0,234	0,294

Tablo80c. On beş yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentile değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average (Definition 1)	Yaş15Eboy	146,65	153,00	160,25	168,00	172,00	178,00	180,00
Tukey's Hinges	Yaş15Eboy			160,50	168,00	172,00		

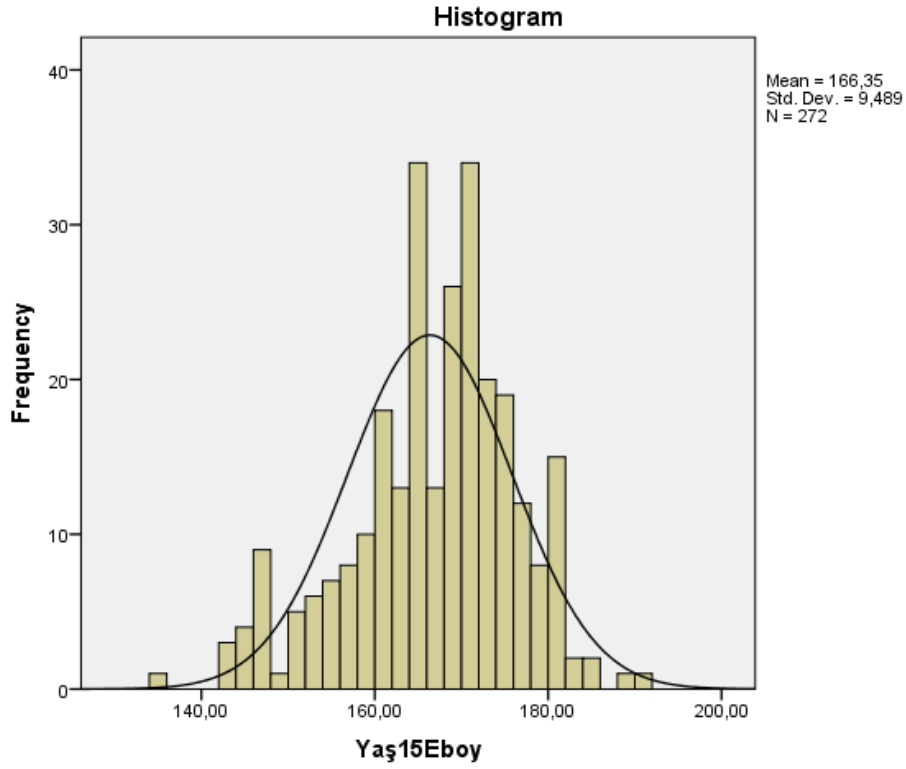
Tablo80d. On beş yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş15Eboy	Highest	1	ULA-KIZILAGAC S.E	190,00
		2	Marmaris-TURNC S.E	188,00
		3	ULA-KIZILAGAC S.E	185,00
		4	Merkez-AKÇAOVA S.E	184,00
		5	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	182,00 ^a
	Lowest	1	Merkez-Yerkesik-Denizova S.E	135,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	142,00
		3	Ortaca TSM-S.E	143,00
		4	Fethiye-ELDIREK - S.E	143,00
		5	Fethiye-ELDIREK - S.E	144,00 ^b

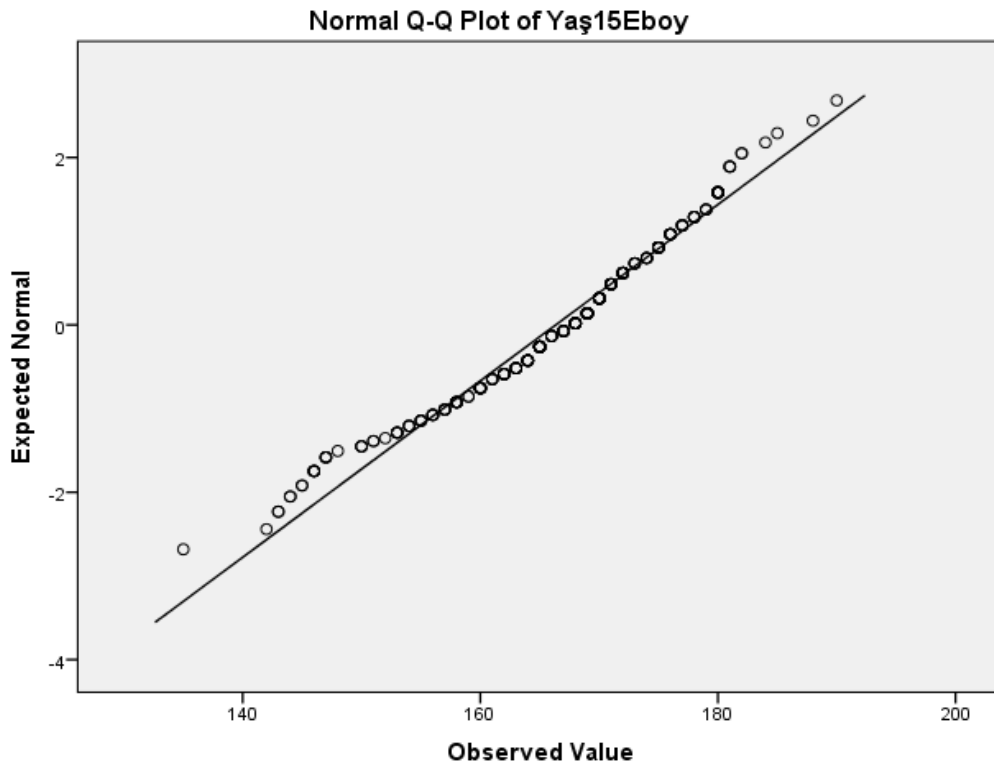
Tablo80e. On beş yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş15Eboy	,090	272	,000	0,974	272	0,000

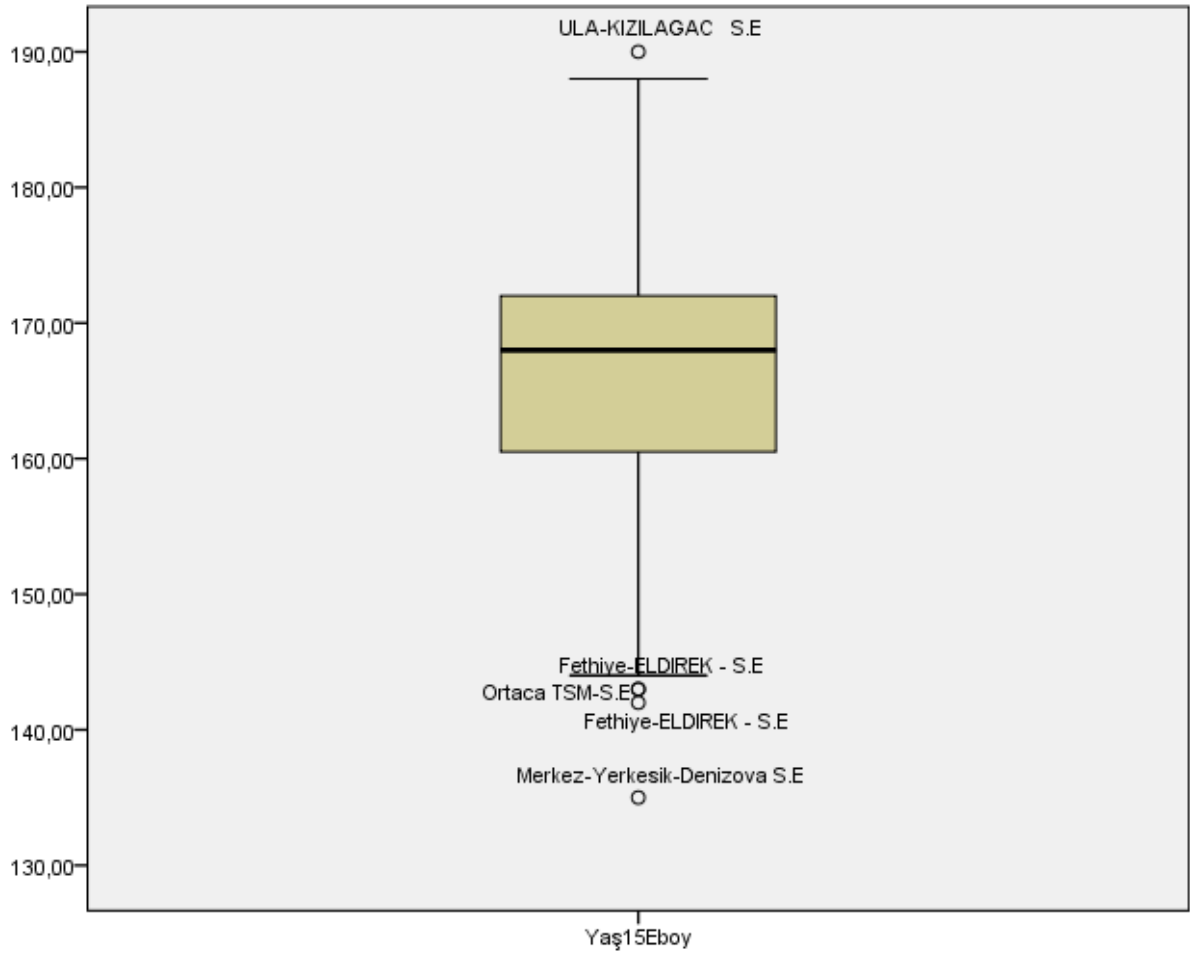
Şekil52a.On beş yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil52b.On beş yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil52c.On beş yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.14.b. Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo81a. Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş15 Erkek-boy	268	0,6	44203	99,4	44471	100,0%

Tablo81b. Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş15Eboy	Mean	166,7313	0,55062
	95% Confidence Interval for Mean	165,6472	
		167,8155	
	5% Trimmed Mean	167,0100	
	Median	168,0000	
	Variance	81,253	
	Std. Deviation	9,01407	
	Minimum	144,00	
	Maximum	190,00	
	Range	46,00	
	Interquartile Range	11,00	
	Skewness	-0,421	0,149
	Kurtosis	-0,008	0,297

Tablo81c. Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş15Eboy	147,45	154,00	161,00	168,00	172,00	178,00	180,00
Tukey's Hinges	Yaş15Eboy			161,00	168,00	172,00		

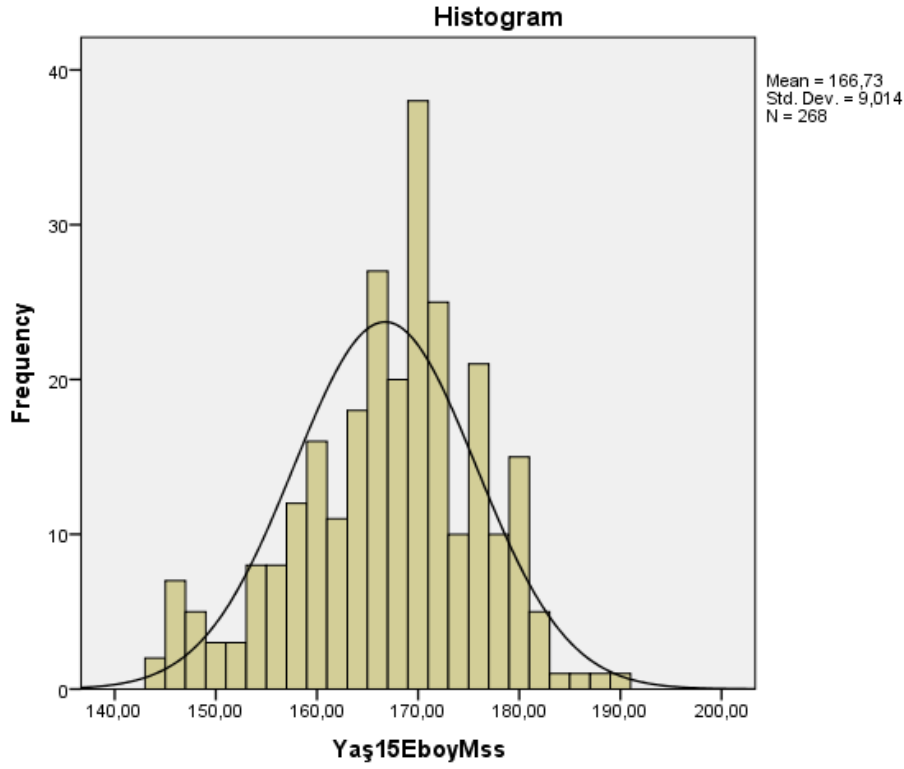
Tablo81d. Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş15Eboy	Highest	1	ULA-KIZILAGAC S.E	190,00
		2	Marmaris-TURNC S.E	188,00
		3	ULA-KIZILAGAC S.E	185,00
		4	Merkez-AKÇAOVA S.E	184,00
		5	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	182,00 ^a
	Lowest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	144,00
		2	Milas-Pınarcık S.E	144,00
		3	Fethiye-INLICE S.E	145,00
		4	Fethiye-ELDIREK - S.E	145,00
		5	Merkez-Yerkesik-Denizova S.E	146,00 ^b

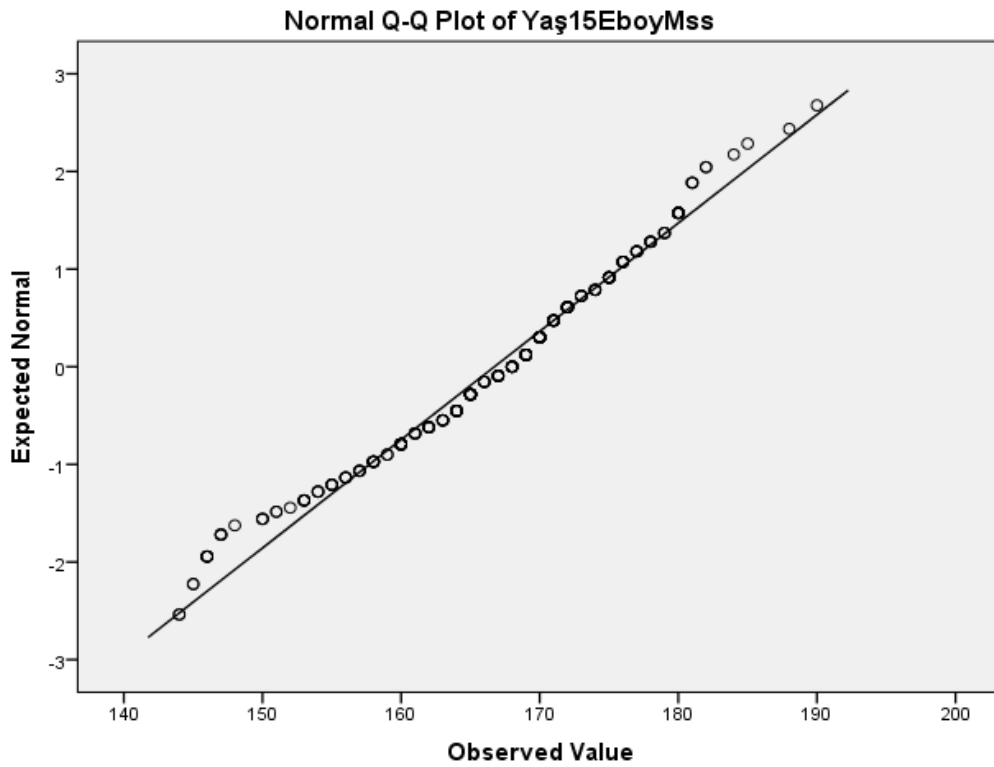
Tablo81e. Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş15Eboy	1,288	268	0,072	0,978	268	0,000

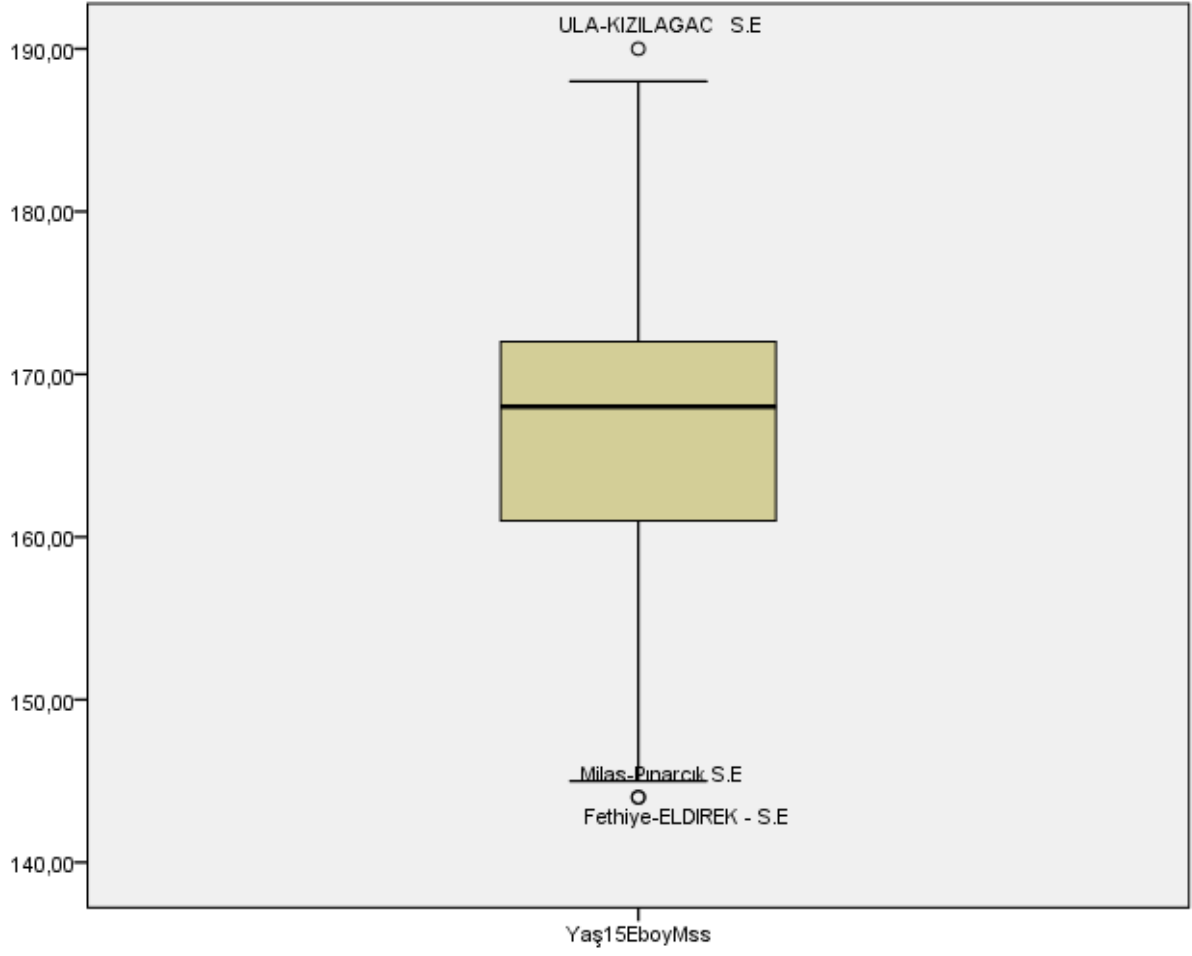
Şekil53a.Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil53b.Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil53c.Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.14.c. On beş yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo82a. On beş yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş15 Kız-boy	237	0,5	44234	99,5	44471	100,0

Tablo82b. On beş yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş15Kboy	Mean	159,2068	0,53362
	95% Confidence Interval for Mean	158,1555	
		160,2580	
	5% Trimmed Mean	159,3000	
	Median	160,0000	
	Variance	67,487	
	Std. Deviation	8,21503	
	Minimum	134,00	
	Maximum	183,00	
	Range	49,00	
	Interquartile Range	9,00	
	Skewness	-0,278	0,158
	Kurtosis	0,477	0,315

Tablo82c. On beş yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş15Kboy	144,90	148,80	155,00	160,00	164,00	169,00	173,10
Tukey's Hinges	Yaş15Kboy			155,00	160,00	164,00		

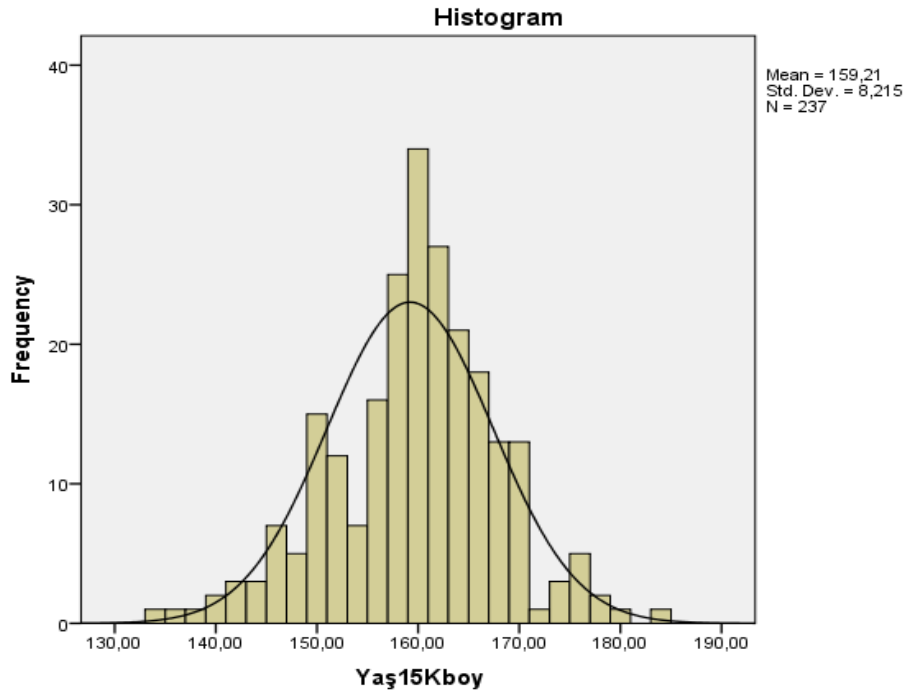
Tablo82d. On beş yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş15Kboy	Highest	1	Fethiye-BOZYER - S.E	183,00
		2	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	179,00
		3	Ortaca TSM-S.E	178,00
		4	Dalaman-KARGINKÜRÜ S.E	178,00
		5	Köyceğiz-Akköprü S.E	175,00 ^a
	Lowest	1	Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	134,00
		2	Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	135,00
		3	Merkez-Gülagzi S.E.	138,00
		4	Ortaca TSM-S.E	140,00
		5	Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	140,00

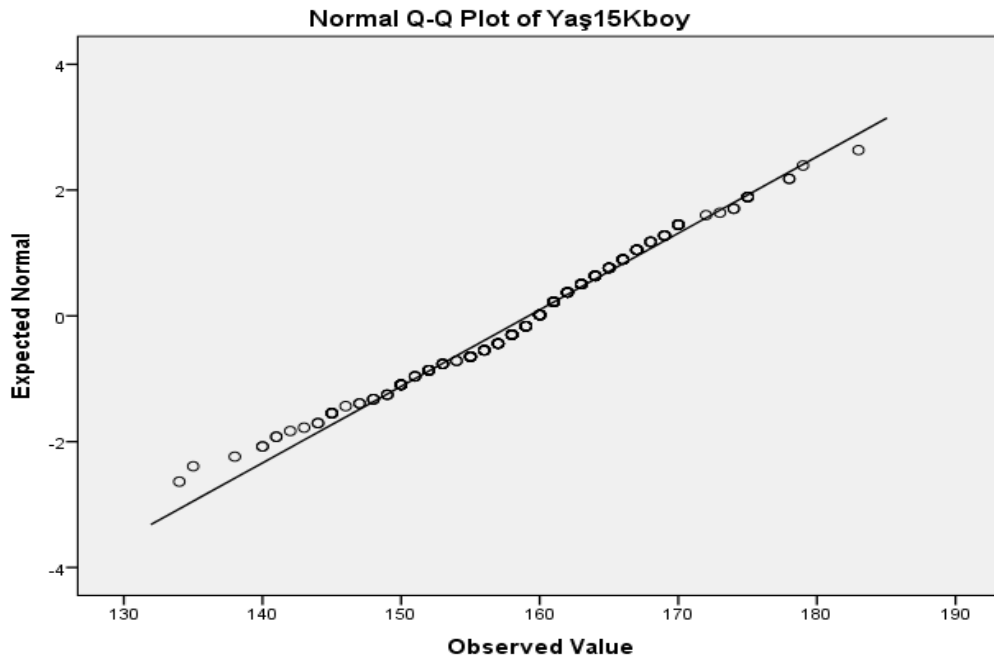
Tablo82e. On beş yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş15Kboy	1,407	237	0,038	0,986	237	0,019

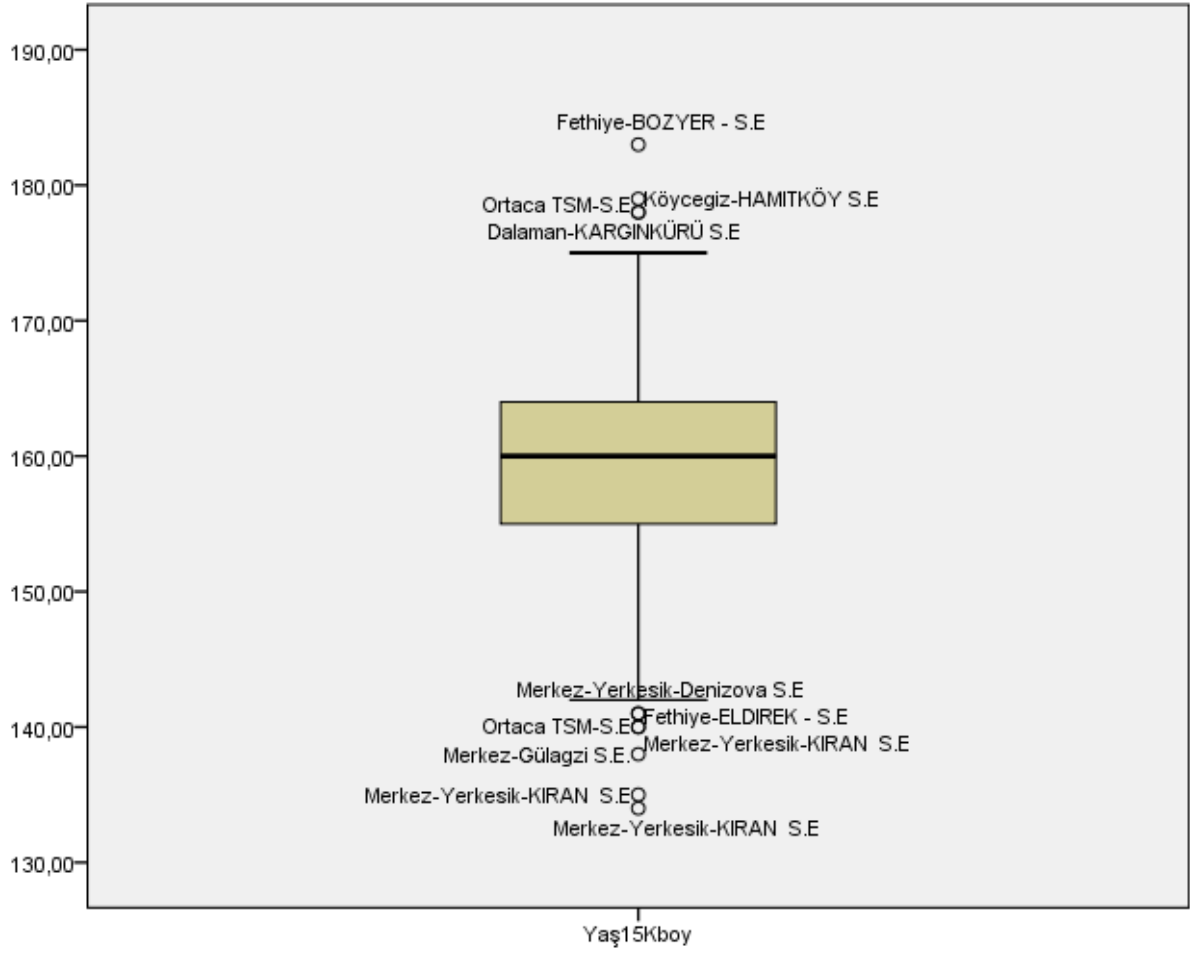
Şekil54a.On beş yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil54b.On beş yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil54c.On beş yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.14.d.Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo83a. Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş15 Kız-boy	235	0,5	44236	99,5	44471	100,0

Tablo83b. Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş15Kboy	Mean	159,4170	0,51695
	95% Confidence Interval for Mean	158,3986 160,4355	
	5% Trimmed Mean	159,4350	
	Median	160,0000	
	Variance	62,800	
	Std. Deviation	7,92463	
	Minimum	138,00	
	Maximum	183,00	
	Range	45,00	
	Interquartile Range	9,00	
	Skewness	-0,131	0,159
	Kurtosis	0,235	0,316

Tablo83c. Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş15Kboy	145,00	149,00	155,00	160,00	164,00	169,00	173,20
Tukey's Hinges	Yaş15Kboy			155,00	160,00	164,00		

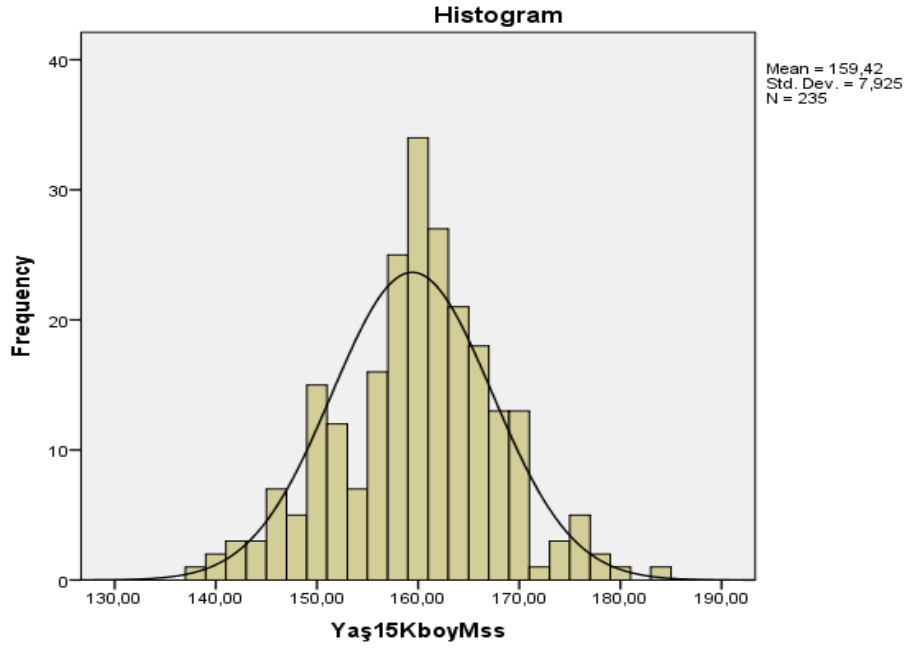
Tablo83d. Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş15Kboy	Highest	1	Fethiye-BOZYER - S.E	183,00
		2	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	179,00
		3	Ortaca TSM-S.E	178,00
		4	Dalaman-KARGINKÜRÜ S.E	178,00
		5	Köyceğiz-Akköprü S.E	175,00 ^a
	Lowest	1	Merkez-Gülagzi S.E.	138,00
		2	Ortaca TSM-S.E	140,00
		3	Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	140,00
		4	Merkez-Yerkesik-Denizova S.E	141,00
		5	Fethiye-ELDIREK - S.E	141,00

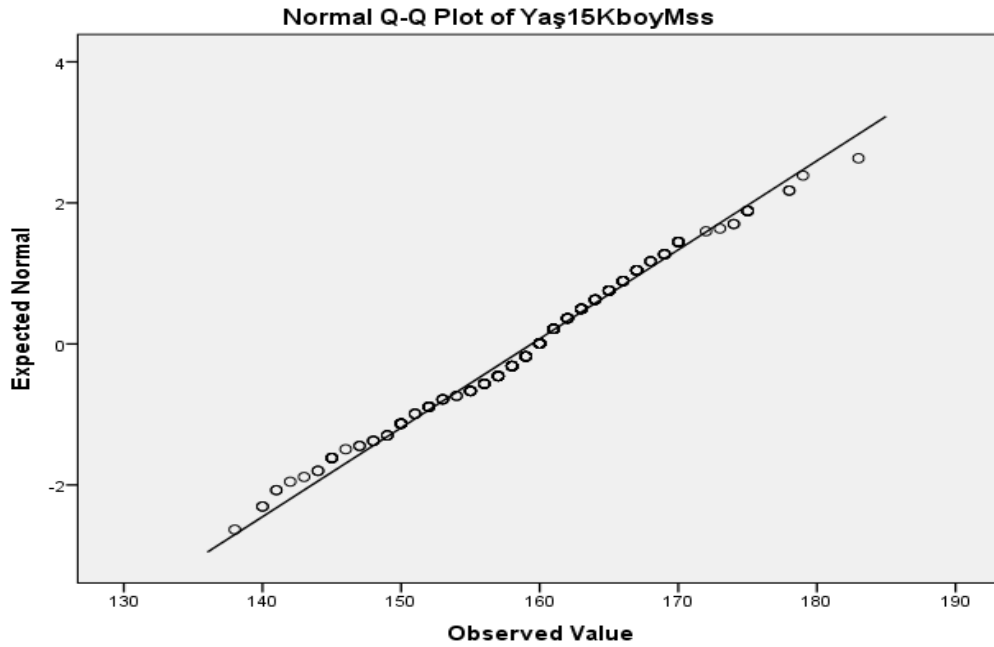
Tablo83e. Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş15Kboy	1,293	235	0,071	0,988	235	0,055

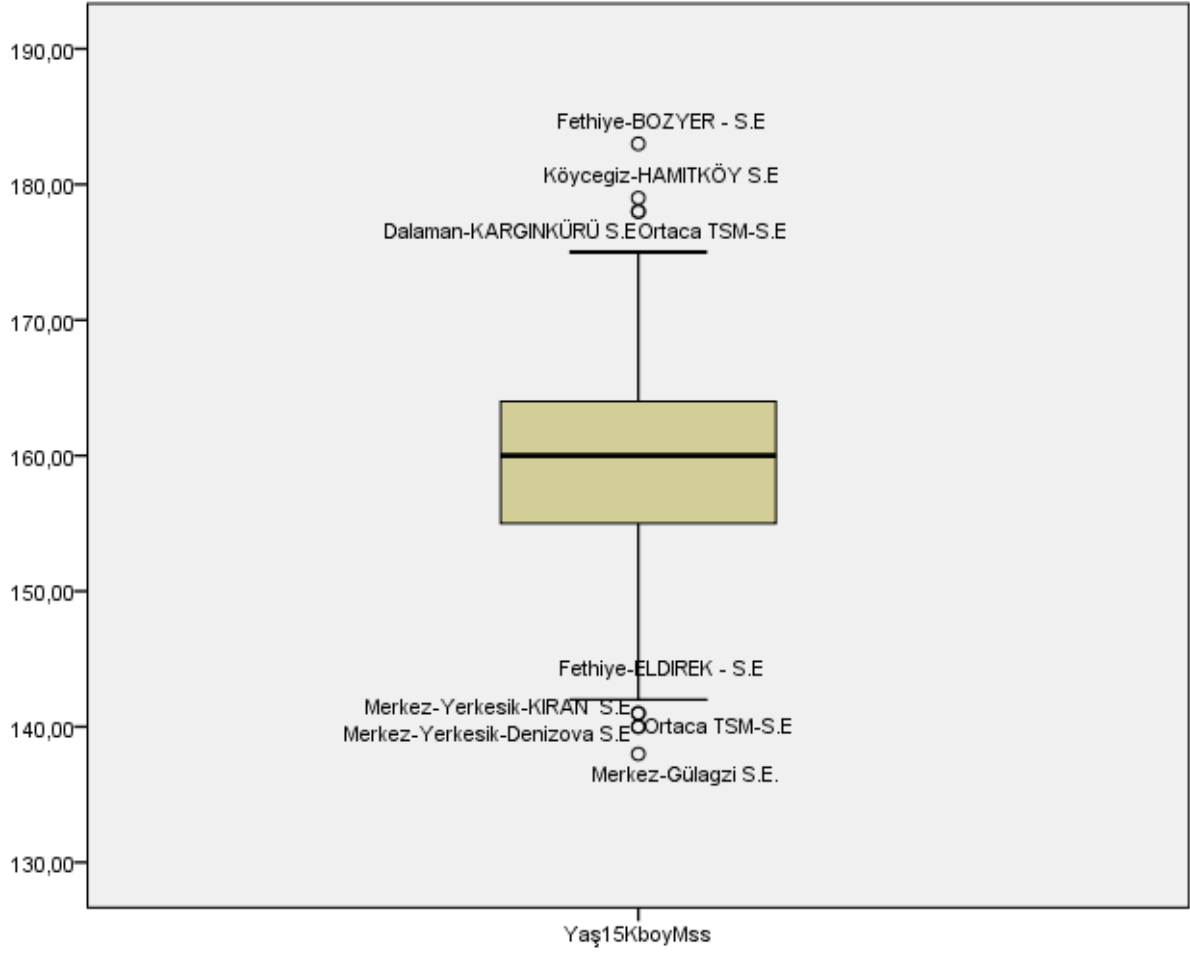
Şekil55a.Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil55b.Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil55c.Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.15.a. On altı yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo84a. On altı yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş16 Erkek-boy	225	0,5	44246	99,5	44471	100,0

Tablo84b. On altı yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş16Eboy	Mean	169,4000	0,61991
	95% Confidence Interval for Mean	168,1784	
		170,6216	
	5% Trimmed Mean	169,7247	
	Median	170,0000	
	Variance	86,464	
	Std. Deviation	9,29862	
	Minimum	125,00	
	Maximum	192,00	
	Range	67,00	
	Interquartile Range	11,00	
	Skewness	-0,772	0,162
	Kurtosis	1,869	0,323

Tablo84c. On altı yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentile değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average (Definition 1)	Yaş16Eboy	153,00	156,00	164,50	170,00	175,50	180,00	182,70
Tukey's Hinges	Yaş16Eboy			165,00	170,00	175,00		

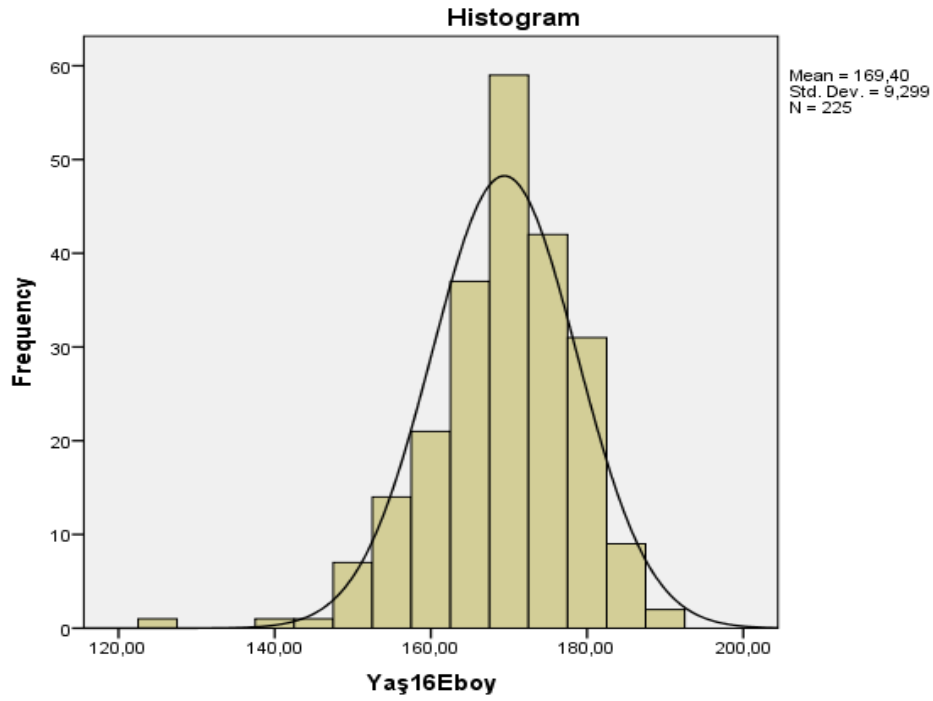
Tablo84d. On altı yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş16Eboy	Highest	1	Köyceğiz-Zaferler S.E	192,00
		2	Köyceğiz-Zaferler S.E	191,00
		3	ULA-KIZILAGAC S.E	187,00
		4	Köyceğiz-Akköprü S.E	186,00
		5	Ortaca TSM-S.E	185,00 ^a
	Lowest	1	Ortaca TSM-S.E	125,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	142,00
		3	Merkez-YARAS S.E	145,00
		4	Merkez-Yerkesik-Denizova S.E	150,00
		5	Fethiye-ELDIREK - S.E	150,00 ^b

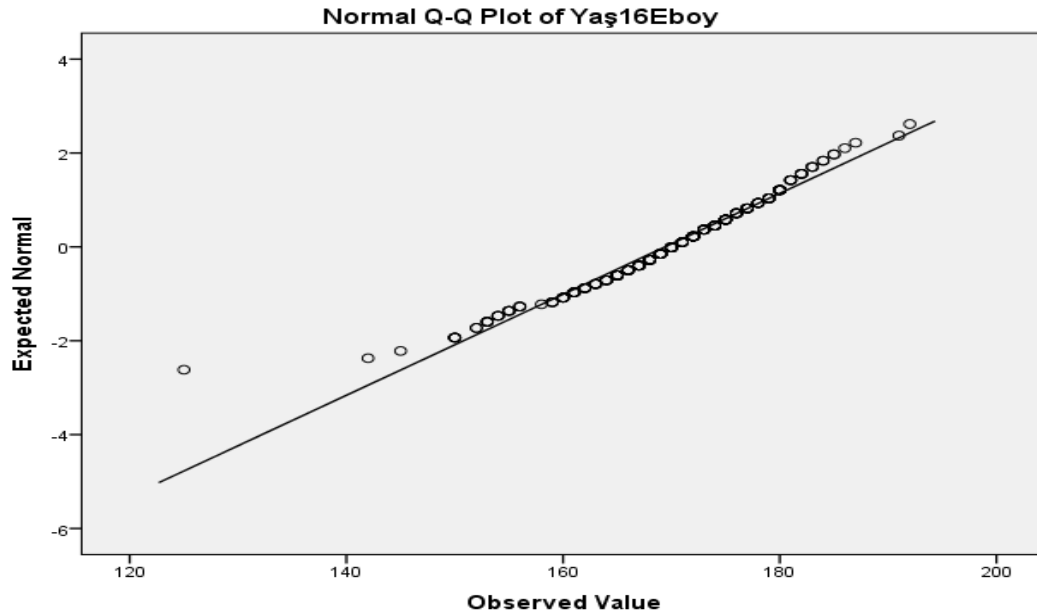
Tablo84e. On altı yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş16Eboy	1,136	272	0,152	0,968	225	0,000

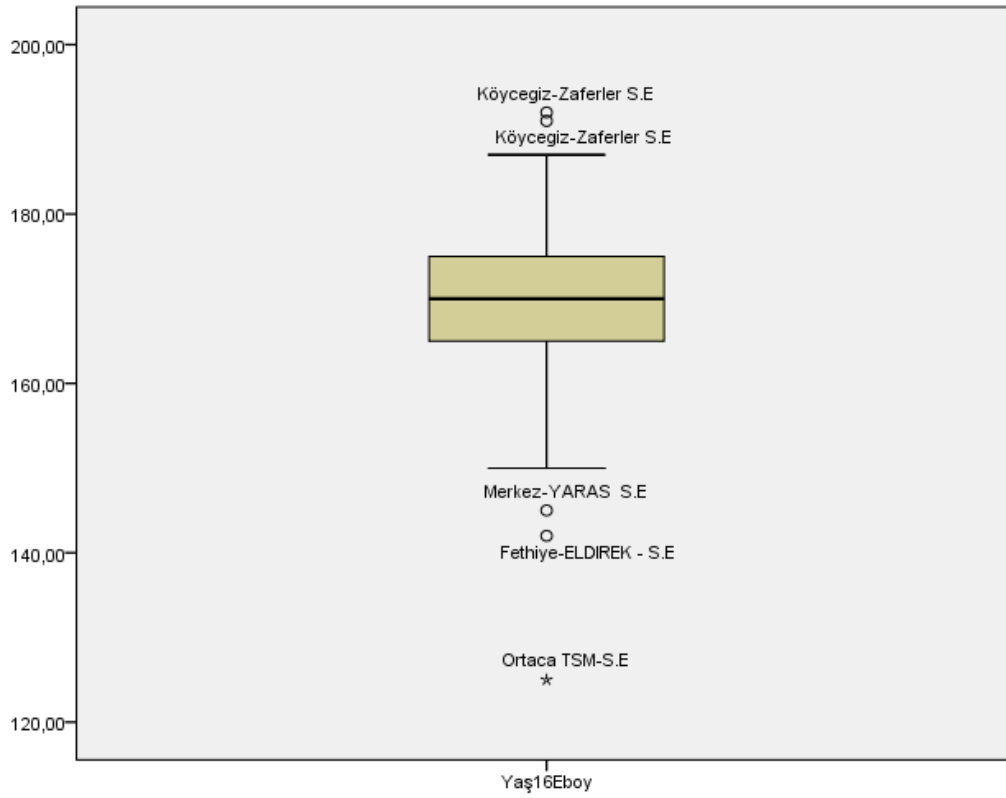
Şekil56a.On altı yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil56b.On altı yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil56c.On altı yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



On altı yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi sonucunda normal dağılım göstermiş olup; uç değerler çıkarılıp normallik analizi yapılmasına gerek kalmamıştır.

3.2.1.15.c. On altı yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo85a. On altı yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş16 Kız-boy	236	0,5	44235	99,5	44471	100,0

Tablo85b. On altı yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş16Kboy	Mean	160,1907	0,43599
	95% Confidence Interval for Mean	159,3317	
		161,0496	
	5% Trimmed Mean	160,1610	
	Median	160,0000	
	Variance	44,861	
	Std. Deviation	6,69786	
	Minimum	137,00	
	Maximum	178,00	
	Range	41,00	
	Interquartile Range	9,00	
	Skewness	0,010	0,158
	Kurtosis	0,405	0,316

Tablo85c. On altı yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş16Kboy	149,00	152,00	156,00	160,00	165,00	169,00	172,00
Tukey's Hinges	Yaş16Kboy			156,00	160,00	165,00		

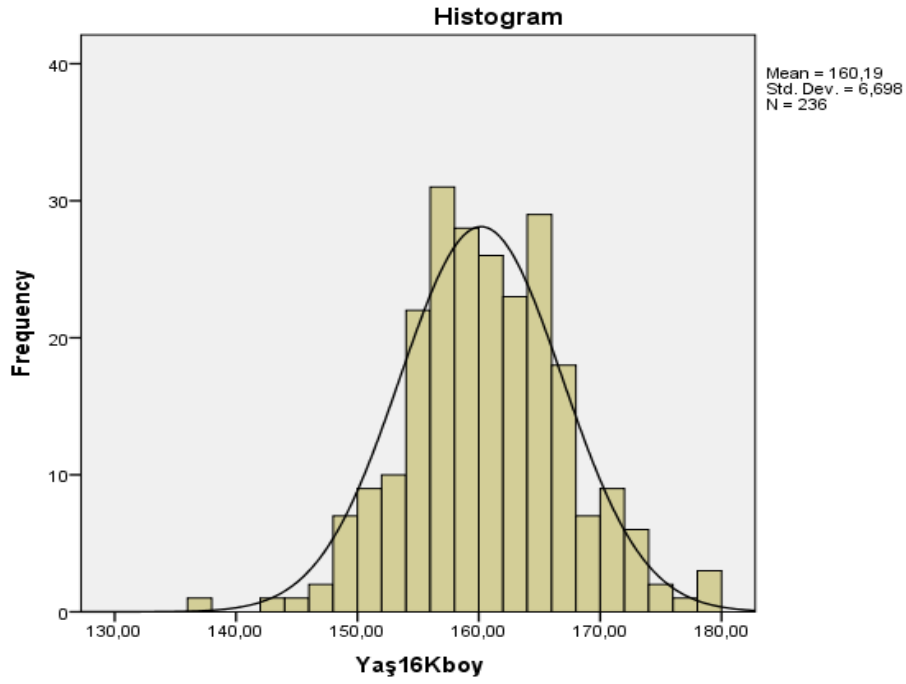
Tablo85d. On altı yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş16Kboy	Highest	1	Ortaca TSM-S.E	178,00
		2	Ortaca TSM-S.E	178,00
		3	Merkez-AKKAYA S.E	178,00
		4	Köyceğiz-Zaferler S.E	177,00
		5	ULA-KAVAKCALI S.E	175,00 ^a
	Lowest	1	SEYDIKEMER-Yaka S.E.	137,00
		2	Dalaman-KARGINKÜRÜ S.E	142,00
		3	ULA-KAVAKCALI S.E	144,00
		4	Fethiye-ELDIREK - S.E	146,00
		5	Marmaris-Camli S.E	147,00

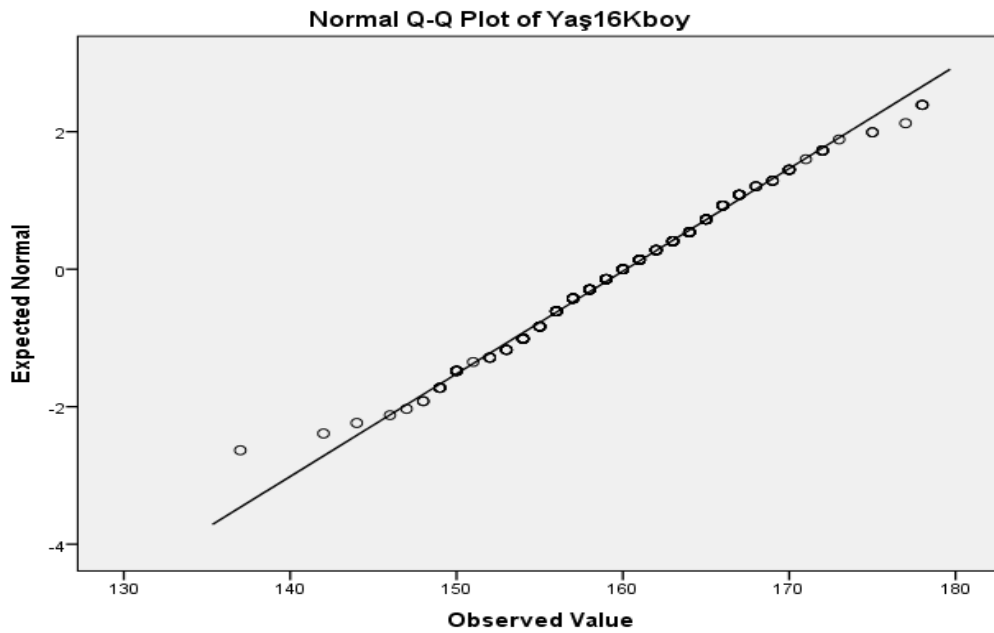
Tablo85e. On altı yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş16Kboy	0,048	236	0,200 [*]	0,992	236	0,237

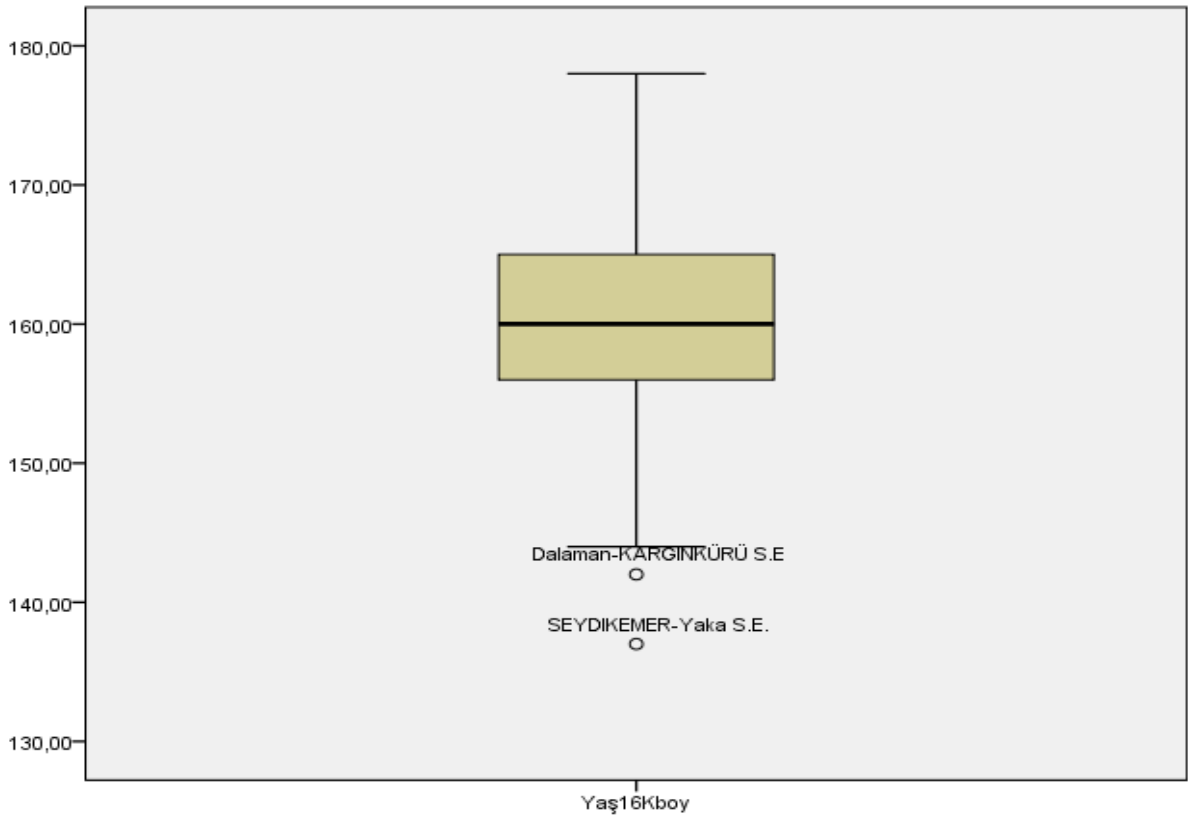
Şekil57a.On altı yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil57b.On altı yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil57c.On altı yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



On altı yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi sonucunda normal dağılım göstermiş olup; uç değerler çıkarılıp normallik analizi yapılmasına gerek kalmamıştır.

3.2.1.16.a. On yedi yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo86a. On yedi yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş17 Erkek-boy	207	0,5	44264	99,5	44471	100,0

Tablo86b. On yedi yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş17Eboy	Mean	172,0580	0,77732
	95% Confidence Interval for Mean	170,5255 173,5905	
	5% Trimmed Mean	172,8374	
	Median	173,0000	
	Variance	125,074	
	Std. Deviation	11,18366	
	Minimum	60,00	
	Maximum	190,00	
	Range	130,00	
	Interquartile Range	10,00	
	Skewness	-5,076	0,169
	Kurtosis	48,386	0,337

Tablo86c. On yedi yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentile değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average (Definition 1)	Yaş17Eboy	159,00	162,00	168,00	173,00	178,00	183,00	185,00
Tukey's Hinges	Yaş17Eboy			168,00	173,00	178,00		

Tablo86d. On yedi yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

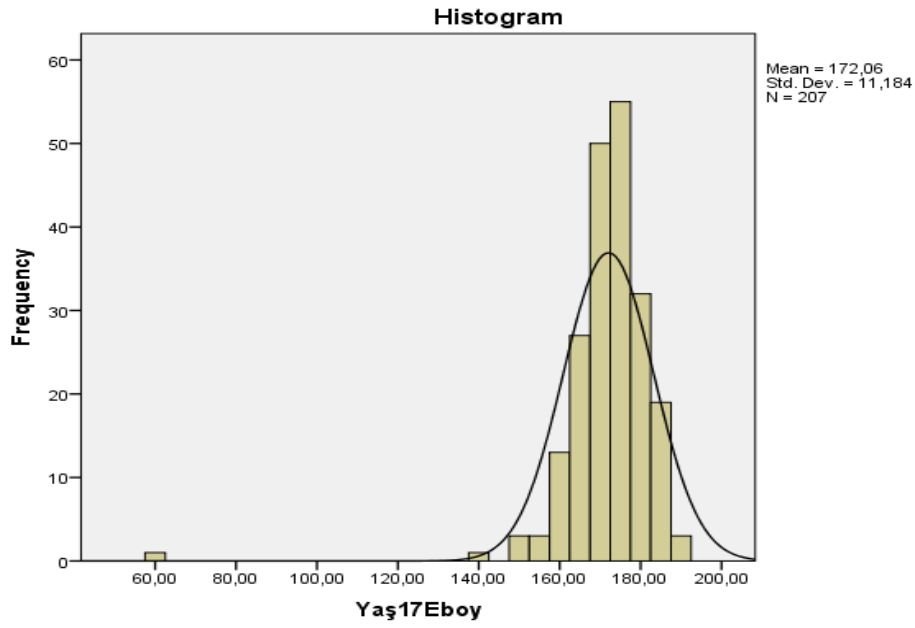
			Sağlıkevi	Değer
Yaş17Eboy	Highest	1	ULA-AKCAPINAR S.E	190,00
		2	Milas-Ekinambari S.E	189,00
		3	Milas-Koru S.E	188,00
		4	Milas-Ekinambari S.E	186,00
		5	Marmaris-Camli S.E	186,00 ^a
	Lowest	1	Merkez-YARAS S.E	60,00
		2	ULA-KIZILAGAC S.E	140,00
		3	Merkez-Yerkesik-Denizova S.E	149,00
		4	Merkez-Gülagzi S.E.	150,00
		5	Fethiye-ELDIREK - S.E	150,00

Tablo86e. On yedi yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

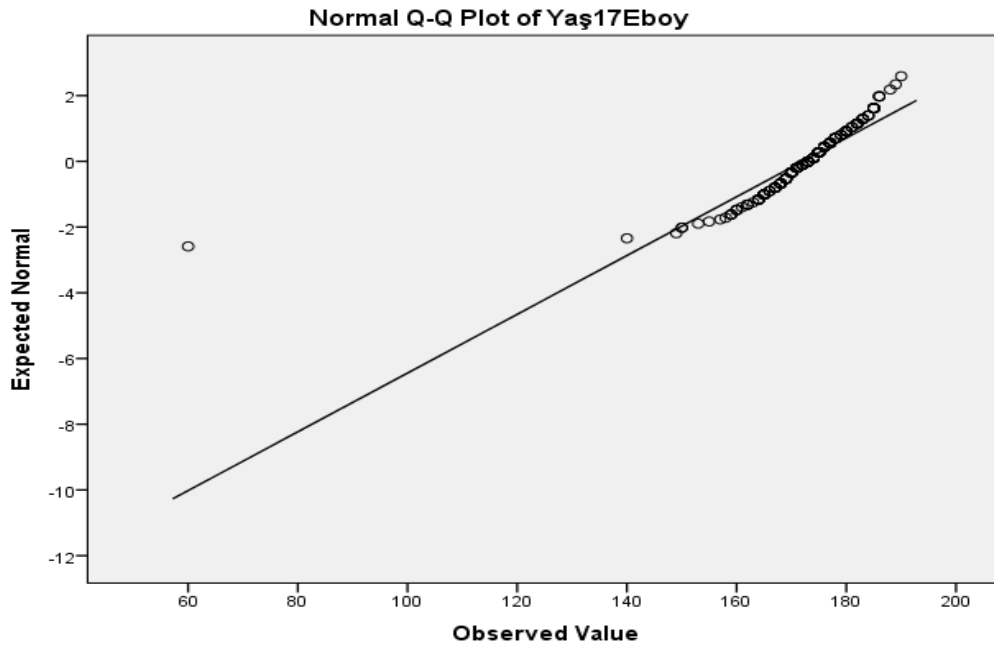
Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş17Eboy	0,137	207	0,000	0,692	207	0,000

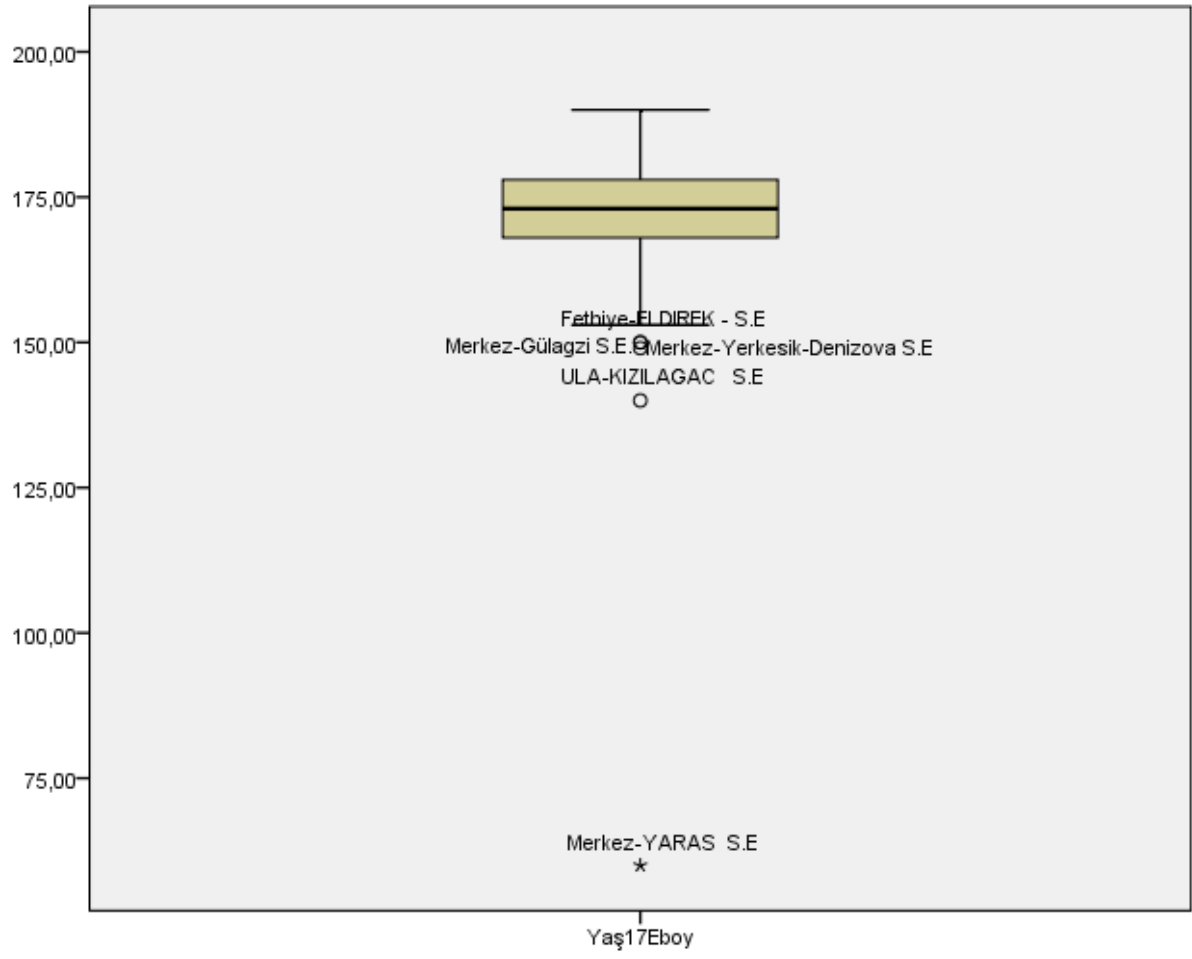
Şekil58a.On yedi yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil58b.On yedi yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil58c.On yedi yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.16.b. Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo87a. Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş17 Erkek-boy	206	0,5	44265	99,5	44471	100,0%

Tablo87b. Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş17Eboy	Mean	172,6019	0,55797
	95% Confidence Interval for Mean	171,5019 173,7020	
	5% Trimmed Mean	172,9115	
	Median	173,0000	
	Variance	64,133	
	Std. Deviation	8,00834	
	Minimum	140,00	
	Maximum	190,00	
	Range	50,00	
	Interquartile Range	10,00	
	Skewness	-0,604	0,169
	Kurtosis	1,127	0,337

Tablo87c. Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş17Eboy	159,00	162,70	168,00	173,00	178,00	183,00	185,00
Tukey's Hinges	Yaş17Eboy			168,00	173,00	178,00		

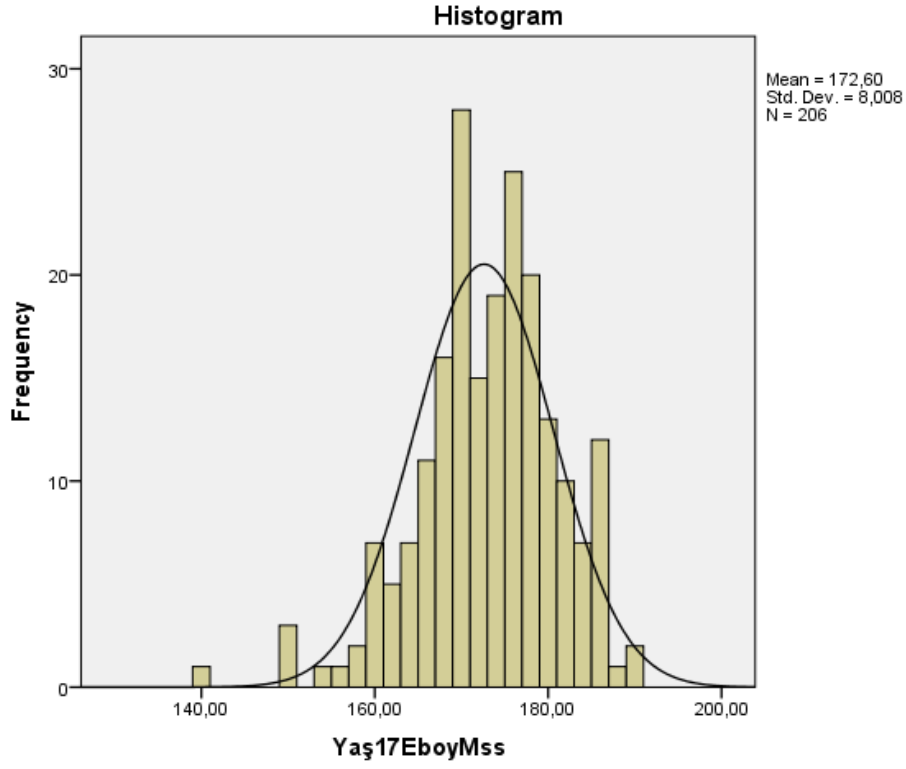
Tablo87d. Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş17Eboy	Highest	1	ULA-AKCAPINAR S.E	190,00
		2	Milas-Ekinambari S.E	189,00
		3	Milas-Koru S.E	188,00
		4	Milas-Ekinambari S.E	186,00
		5	Marmaris-Camli S.E	186,00 ^a
	Lowest	1	ULA-KIZILAGAC S.E	140,00
		2	Merkez-Yerkesik-Denizova S.E	149,00
		3	Merkez-Gülagzi S.E.	150,00
		4	Fethiye-ELDIREK - S.E	150,00
		5	Ortaca TSM-S.E	153,00

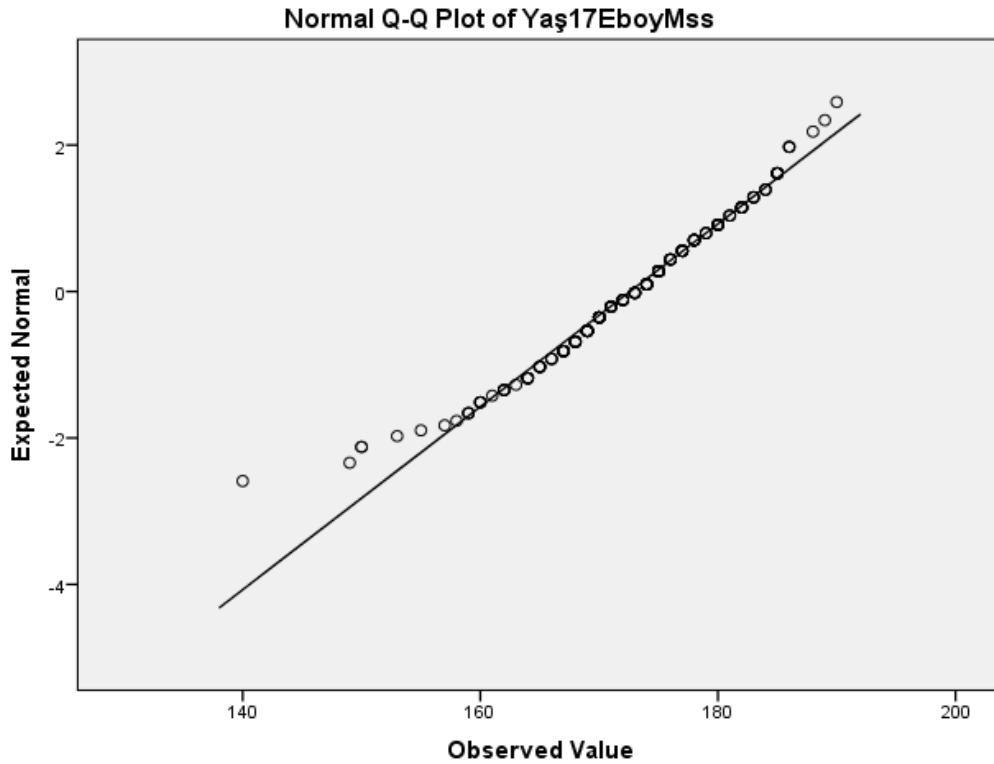
Tablo87e. Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş17Eboy	0,923	206	0,362	0,975	206	0,001

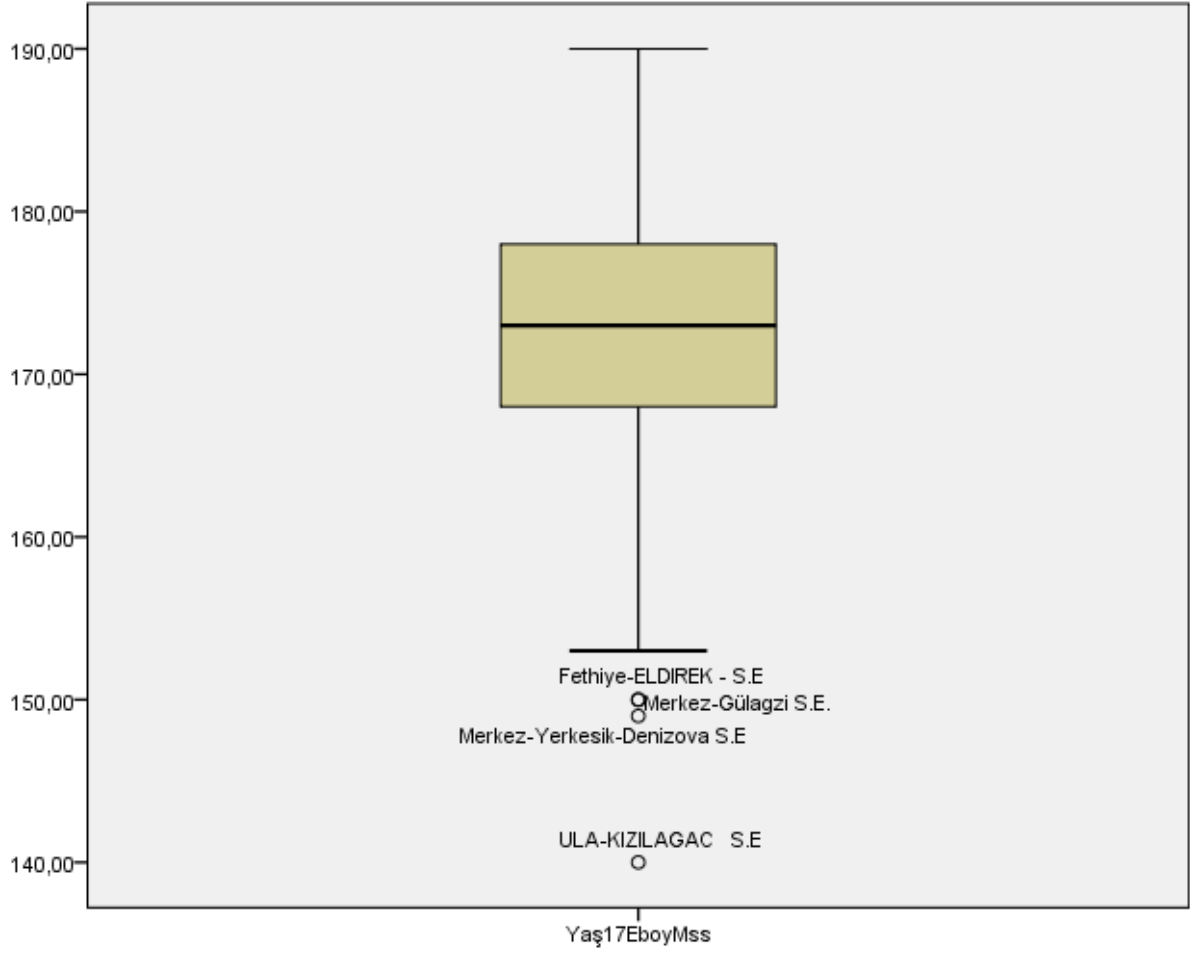
Şekil59a.Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil59b.Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil59c.Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.16.c. On yedi yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo88a. On yedi yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş17 Kız-boy	265	0,6	44206	99,4	44471	100,0

Tablo88b. On yedi yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş17Kboy	Mean	160,7094	0,44853
	95% Confidence Interval for Mean	159,8263	
		161,5926	
	5% Trimmed Mean	160,9937	
	Median	161,0000	
	Variance	53,313	
	Std. Deviation	7,30157	
	Minimum	110,00	
	Maximum	182,00	
	Range	72,00	
	Interquartile Range	7,50	
	Skewness	-1,884	0,150
	Kurtosis	11,266	0,298

Tablo88c. On yedi yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş17Kboy	152,00	154,00	157,00	161,00	164,50	169,00	172,00
Tukey's Hinges	Yaş17Kboy			157,00	161,00	164,00		

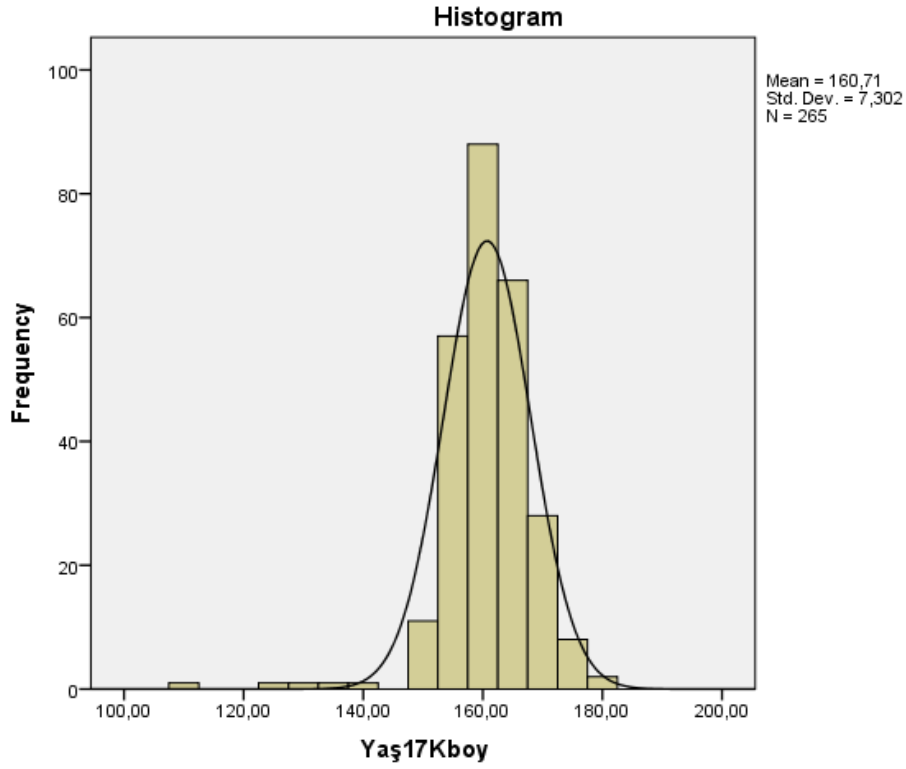
Tablo88d. On yedi yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş17Kboy	Highest	1	Dalaman-GÜRKÖY S.E	182,00
		2	Ortaca TSM-S.E	178,00
		3	Milas-Köşk S.E	177,00
		4	Marmaris-Camli S.E	174,00
		5	Fethiye-BOZYER - S.E	174,00
	Lowest	1	SEYDIKEMER-Yaka S.E.	110,00
		2	Fethiye-KARGI S.E	127,00
		3	SEYDIKEMER-Döğer S.E.	130,00
		4	BODRUM -CÖMLEKÇİ - SE	133,00
		5	ULA-SARAYYANI S.E	140,00

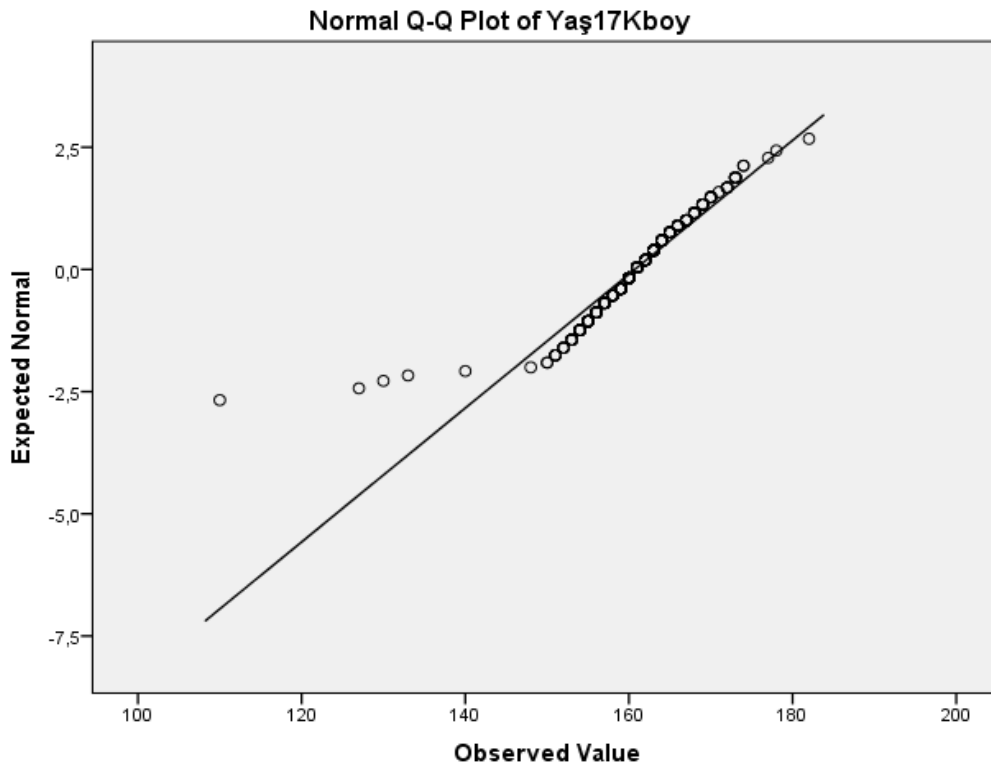
Tablo88e. On yedi yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş17Kboy	1,582	265	0,013	0,865	265	0,000

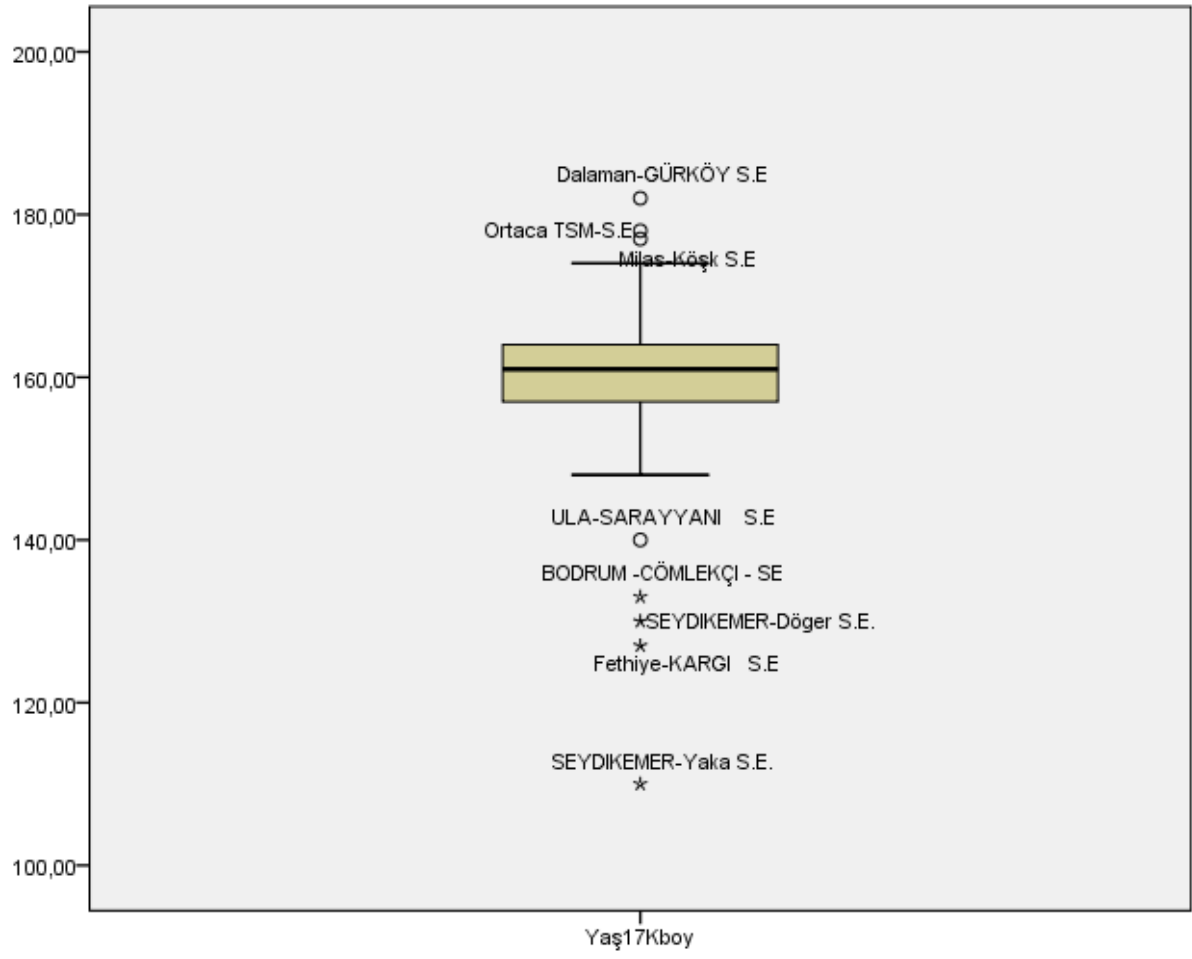
Şekil60a.On yedi yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil60b.On yedi yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil60c.On yedi yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.16.d.Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo89a. Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş17 Kız-boy	264	0,6	44207	99,4	44471	100,0

Tablo89b. Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş17Kboy	Mean	160,9015	0,40686
	95% Confidence Interval for Mean	160,1004 161,7026	
	5% Trimmed Mean	161,0320	
	Median	161,0000	
	Variance	43,701	
	Std. Deviation	6,61070	
	Minimum	127,00	
	Maximum	182,00	
	Range	55,00	
	Interquartile Range	7,75	
	Skewness	-0,907	0,150
	Kurtosis	4,964	0,299

Tablo89c. Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş17Kboy	152,00	154,00	157,00	161,00	164,75	169,00	172,00
Tukey's Hinges	Yaş17Kboy			157,00	161,00	164,50		

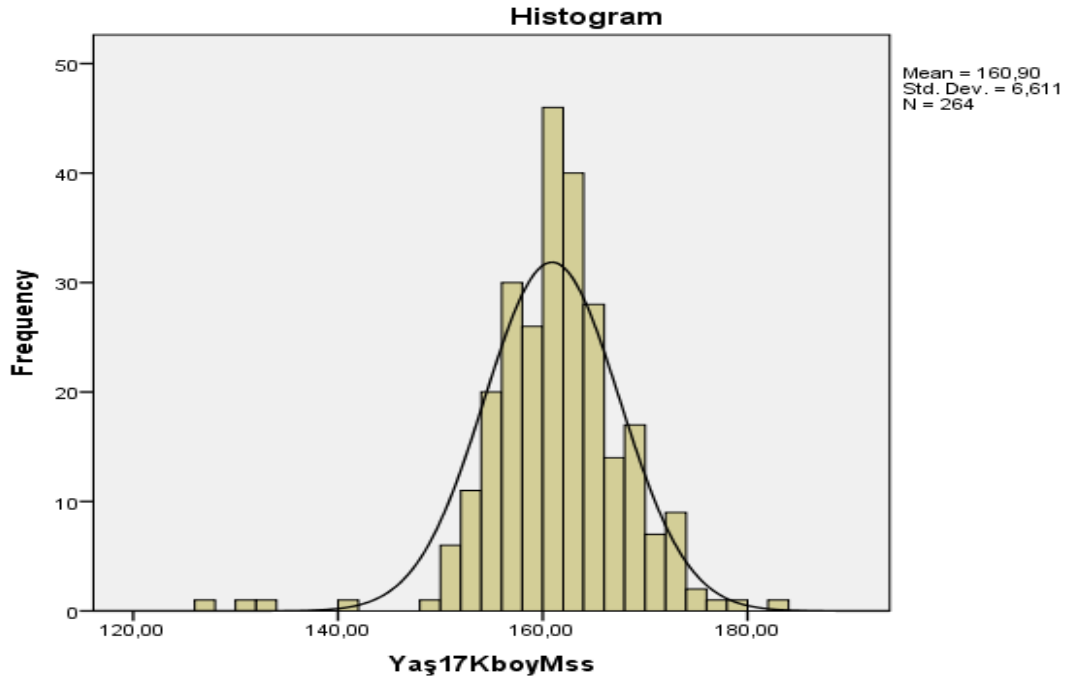
Tablo89d. Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş17Kboy	Highest	1	Dalaman-GÜRKÖY S.E	182,00
		2	Ortaca TSM-S.E	178,00
		3	Milas-Köşk S.E	177,00
		4	Marmaris-Camli S.E	174,00
		5	Fethiye-BOZYER - S.E	174,00
	Lowest	1	Fethiye-KARGI S.E	127,00
		2	SEYDIKEMER-Döger S.E.	130,00
		3	BODRUM -CÖMLEKÇİ - SE	133,00
		4	ULA-SARAYYANI S.E	140,00
		5	Milas-Derince S.E	148,00

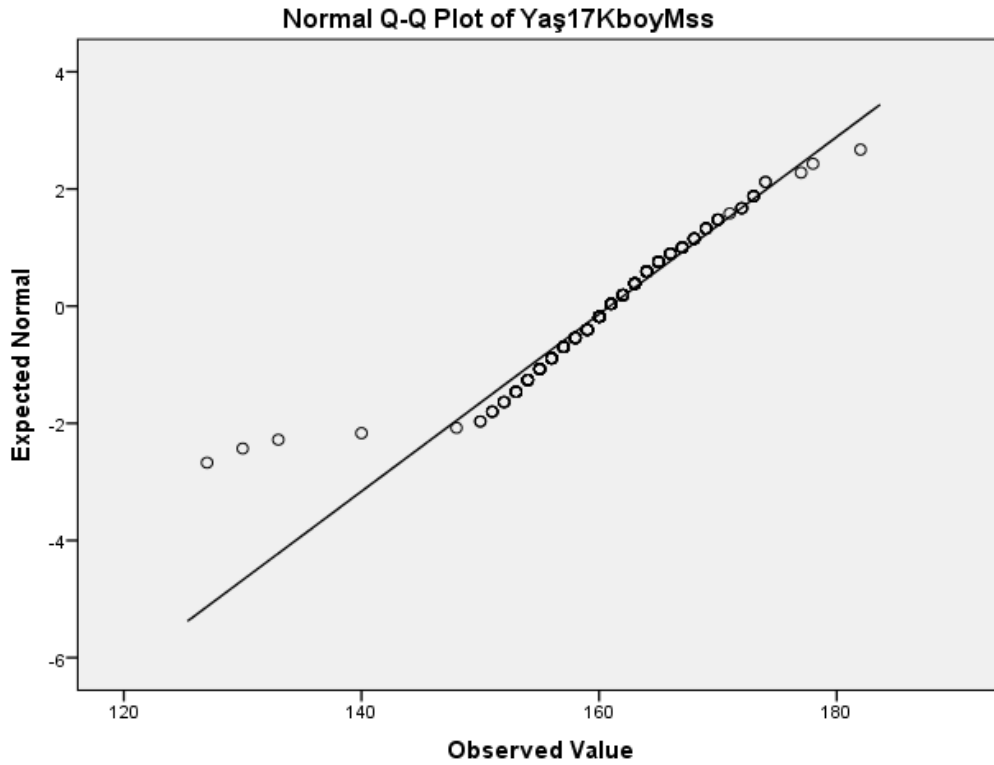
Tablo89e. Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş17Kboy	1,211	264	0,106	0,930	264	0,000

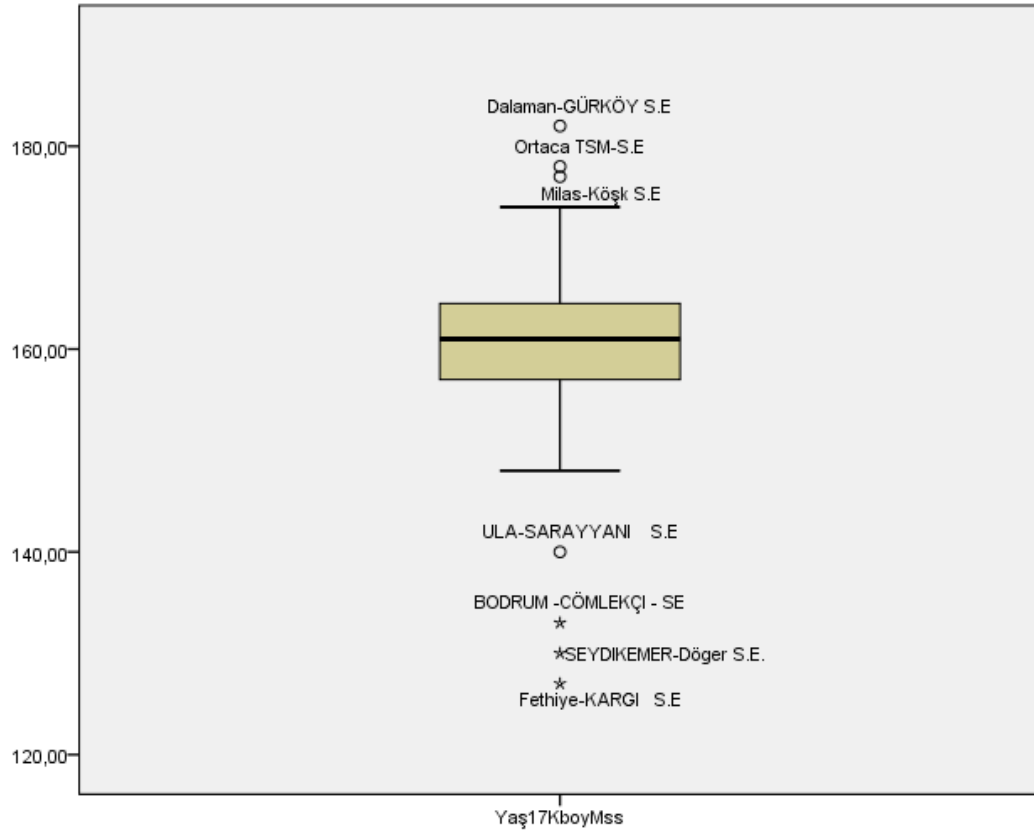
Şekil61a.Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil61b.Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil61c.Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.17.a. On sekiz yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo90a. On sekiz yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş18 Erkek-boy	207	0,5	44260	99,5	44471	100,0

Tablo90b. On sekiz yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş18Eboy	Mean	173,4028	0,56010
	95% Confidence Interval for Mean	172,2987 174,5070	
	5% Trimmed Mean	173,5079	
	Median	174,0000	
	Variance	66,194	
	Std. Deviation	8,13597	
	Minimum	135,00	
	Maximum	192,00	
	Range	57,00	
	Interquartile Range	11,00	
	Skewness	-0,459	0,167
	Kurtosis	1,869	0,333

Tablo90c. On sekiz yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentile değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average (Definition 1)	Yaş18Eboy	160,00	165,00	168,00	174,00	179,00	183,00	187,00
Tukey's Hinges	Yaş18Eboy			168,00	174,00	179,00		

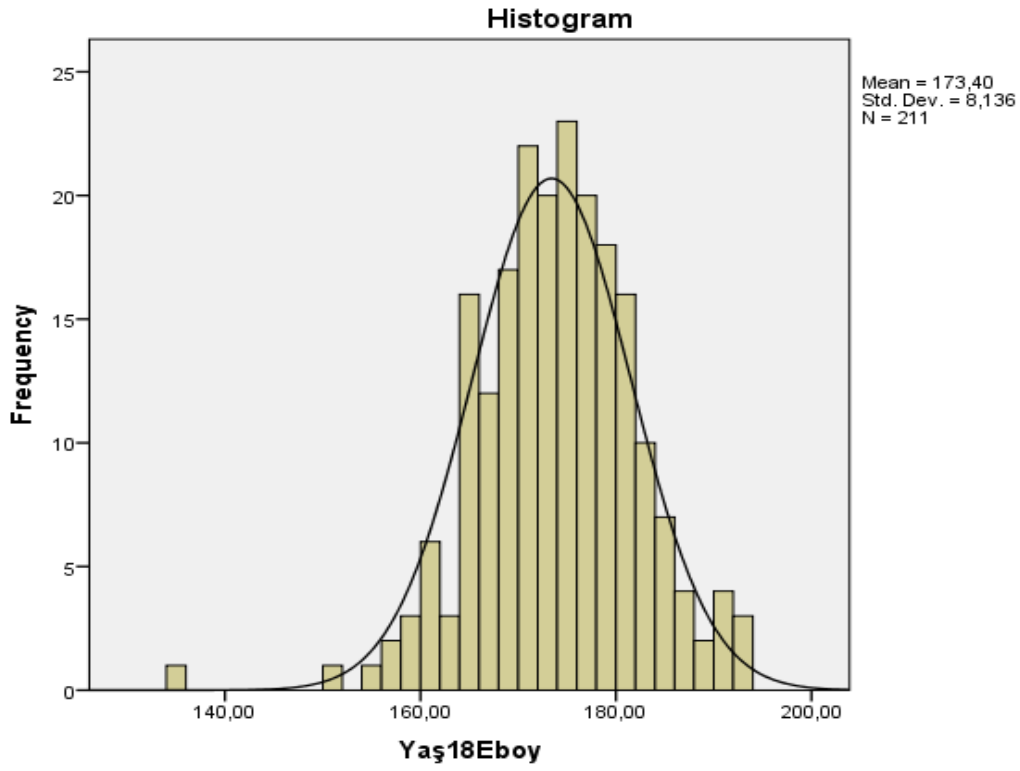
Tablo90d. On sekiz yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş18Eboy	Highest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	192,00
		2	Milas-Koru S.E	192,00
		3	Ortaca TSM-S.E	192,00
		4	Ortaca TSM-S.E	191,00
		5	Marmaris-TURNC S.E	190,00 ^a
	Lowest	1	Dalaman-SEREFLEK S.E	135,00
		2	Ortaca TSM-S.E	150,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	155,00
		4	Milas-Kuzyaka S.E	156,00
		5	Ortaca TSM-S.E	157,00

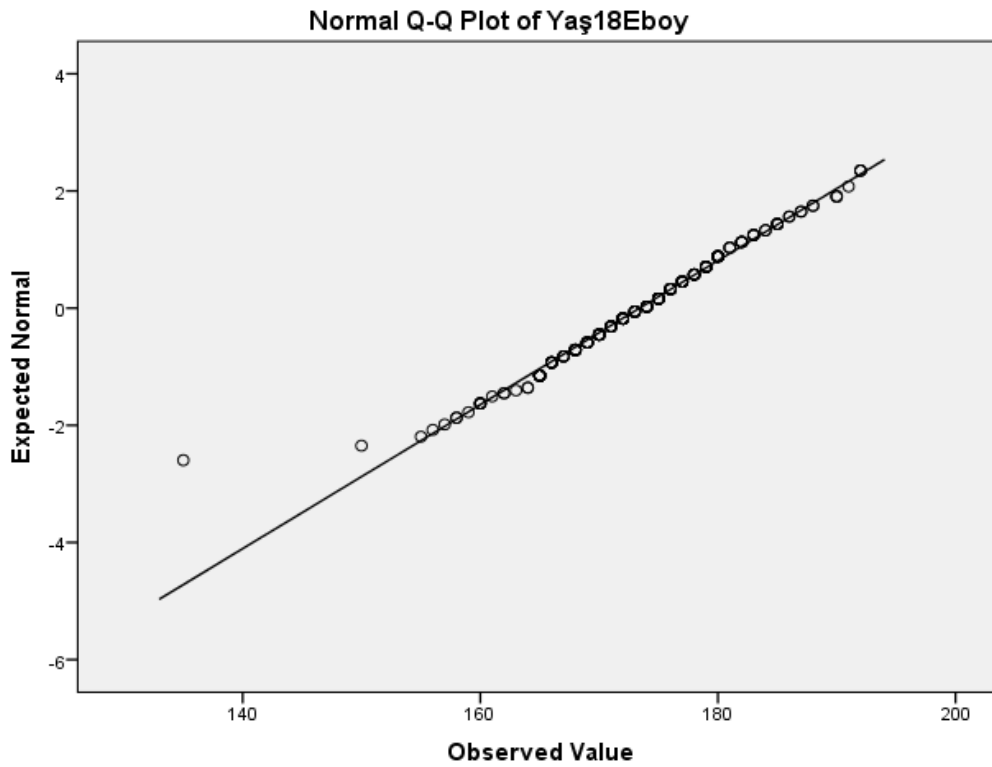
Tablo90e. On sekiz yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş18Eboy	0,061	211	0,056	0,977	211	0,002

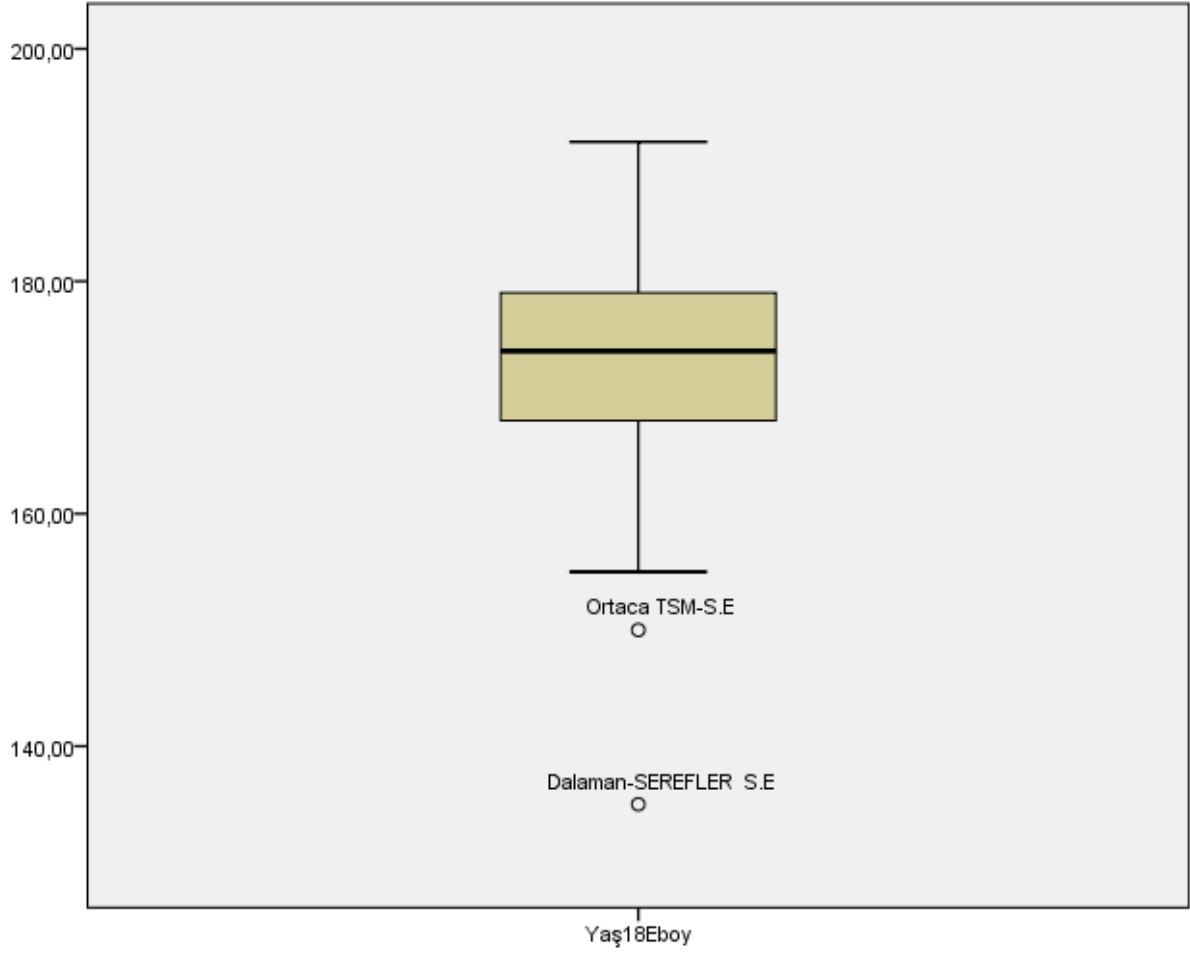
Şekil62a. On sekiz yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil62b. On sekiz yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil62c. On sekiz yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



On sekiz yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi sonucunda normal dağılım göstermiş olup; uç değerler çıkarılıp normallik analizi yapılmasına gerek kalmamıştır.

3.2.1.17.c. On sekiz yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo91a. On sekiz yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş18 Kız-boy	210	0,5	44261	99,5	44471	100,0

Tablo91b. On sekiz yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş18Kboy	Mean	160,5190	0,53611
	95% Confidence Interval for Mean	159,4622	
		161,5759	
	5% Trimmed Mean	160,7751	
	Median	161,0000	
	Variance	60,356	
	Std. Deviation	7,76892	
	Minimum	105,00	
	Maximum	182,00	
	Range	77,00	
	Interquartile Range	9,00	
	Skewness	-1,820	0,168
	Kurtosis	12,259	0,334

Tablo91c. On sekiz yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş18Kboy	148,00	152,10	156,00	161,00	165,00	168,00	171,00
Tukey's Hinges	Yaş18Kboy			156,00	161,00	165,00		

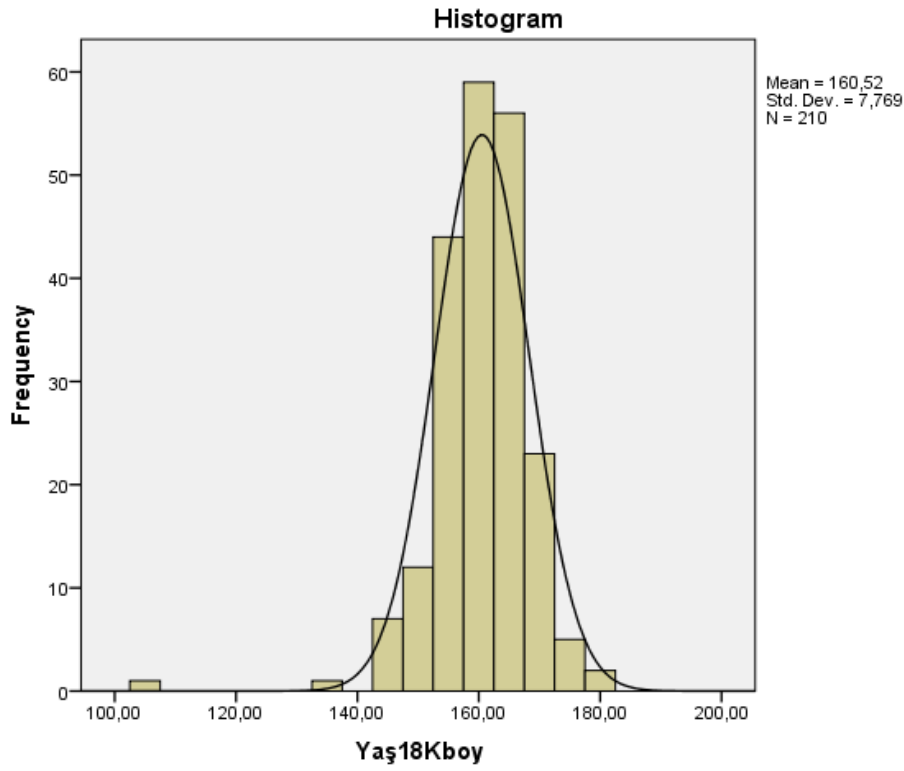
Tablo91d. On sekiz yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş18Kboy	Highest	1	Marmaris-Selimiye Köyü S.E	182,00
		2	Marmaris-Selimiye Köyü S.E	181,00
		3	ULA-AKCAPINAR S.E	177,00
		4	Ortaca TSM-S.E	176,00
		5	Merkez-ORTAKÖY S.E	174,00
	Lowest	1	ULA-KIZILAGAC S.E	105,00
		2	Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	133,00
		3	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	146,00
		4	Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	146,00
		5	Yatagan - GÖKPINAR SE	146,00

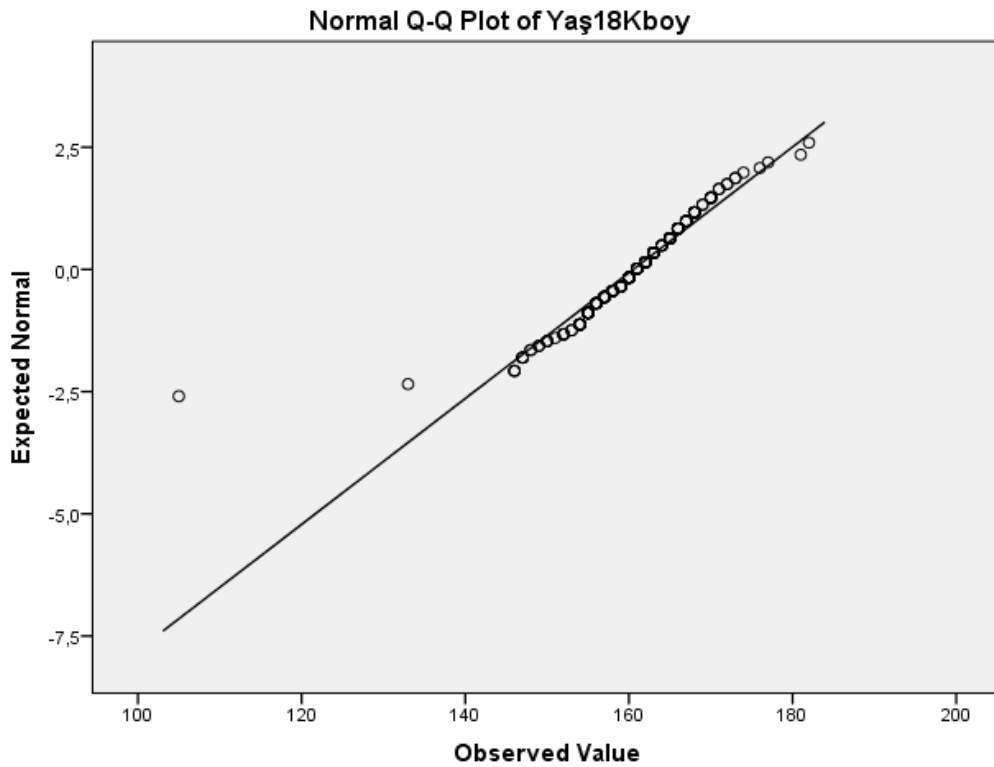
Tablo91e. On sekiz yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş18Kboy	1,408	210	0,038	0,887	210	0,000

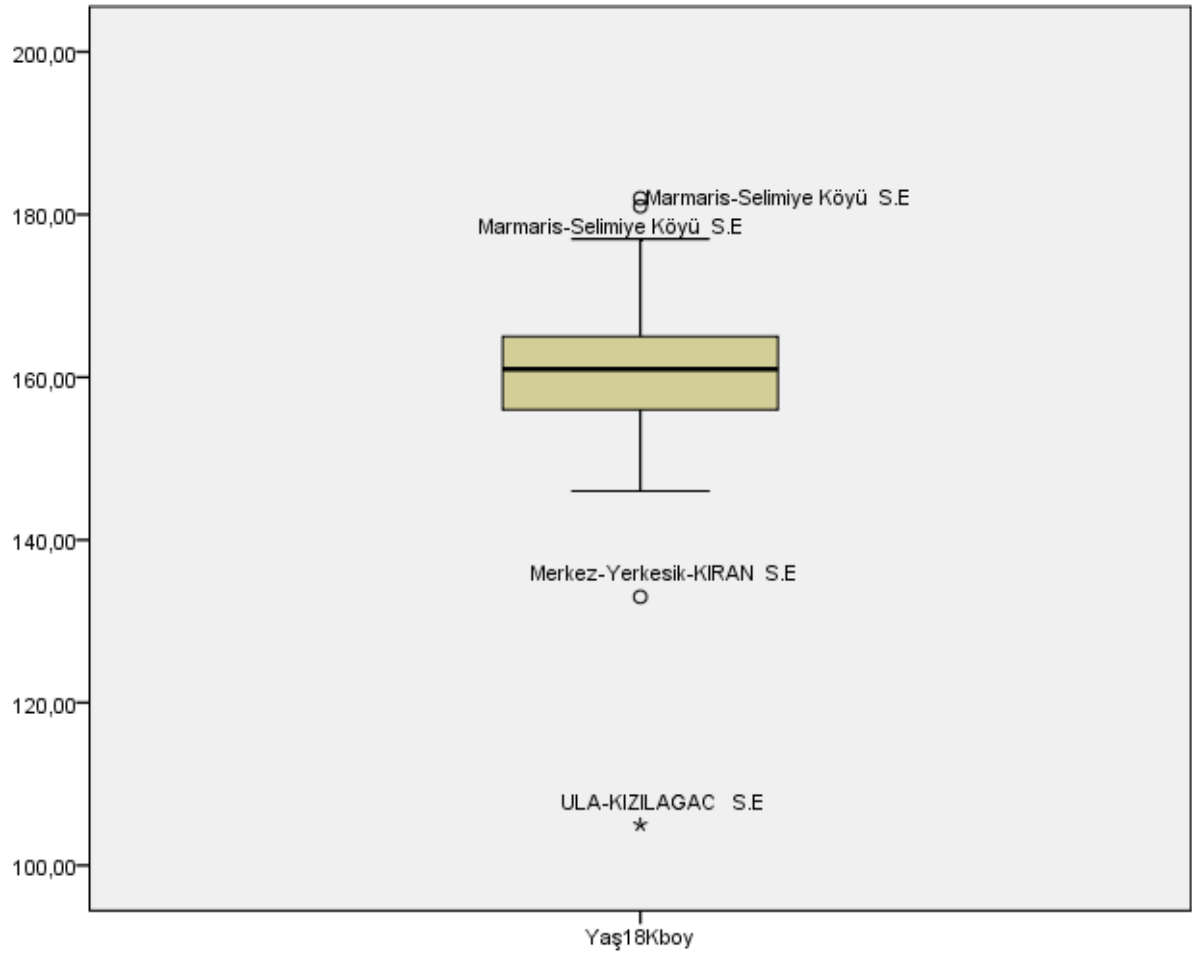
Şekil63a. On sekiz yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil63b. On sekiz yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil63c. On sekiz yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.17.d.Uç değerler çıkartıldığında on sekiz yaş kızların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo92a. Uç değerler çıkartıldığında on sekiz yaş kızların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş18 Kız-boy	209	0,5	44262	99,5	44471	100,0

Tablo92b. Uç değerler çıkartıldığında on sekiz yaş kızların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş18Kboy	Mean	160,7847	0,46790
	95% Confidence Interval for Mean	159,8623 161,7071	
	5% Trimmed Mean	160,8400	
	Median	161,0000	
	Variance	45,756	
	Std. Deviation	6,76434	
	Minimum	133,00	
	Maximum	182,00	
	Range	49,00	
	Interquartile Range	9,00	
	Skewness	-0,206	0,168
	Kurtosis	1,281	0,335

Tablo92c. Uç değerler çıkartıldığında on sekiz yaş kızların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş18Kboy	148,50	153,00	156,00	161,00	165,00	168,00	171,00
Tukey's Hinges	Yaş18Kboy			156,00	161,00	165,00		

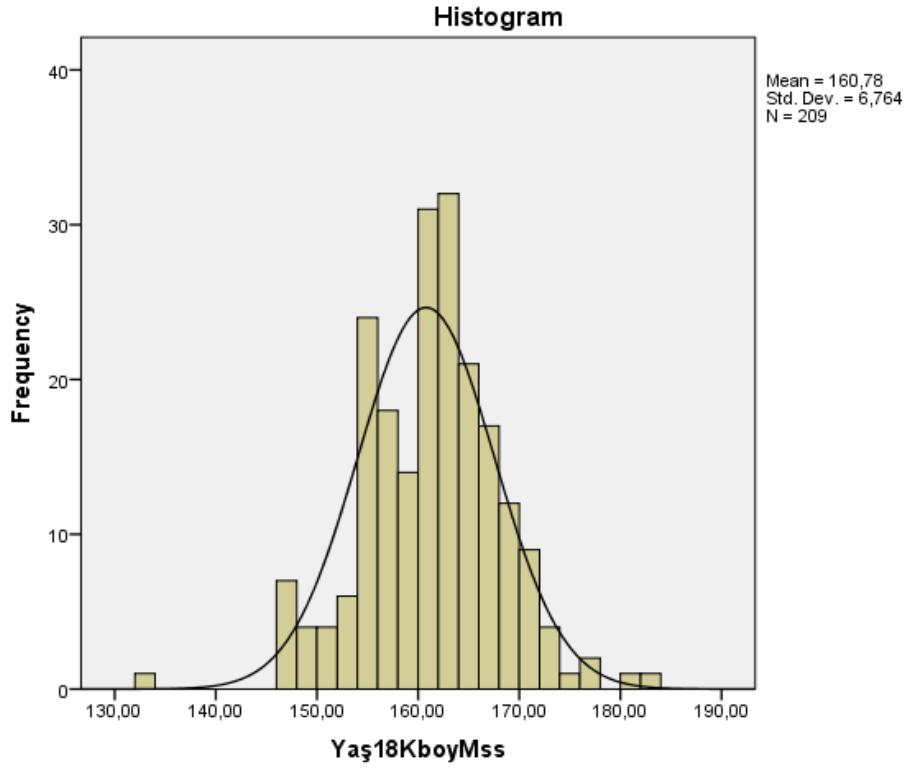
Tablo92d. Uç değerler çıkartıldığında on sekiz yaş kızların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş18Kboy	Highest	1	Marmaris-Selimiye Köyü S.E	182,00
		2	Marmaris-Selimiye Köyü S.E	181,00
		3	ULA-AKCAPINAR S.E	177,00
		4	Ortaca TSM-S.E	176,00
		5	Merkez-ORTAKÖY S.E	174,00
	Lowest	1	Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	133,00
		2	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	146,00
		3	Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	146,00
		4	Yatagan - GÖKPINAR SE	146,00
		5	Köyceğiz-Akköprü S.E	147,00 ^a

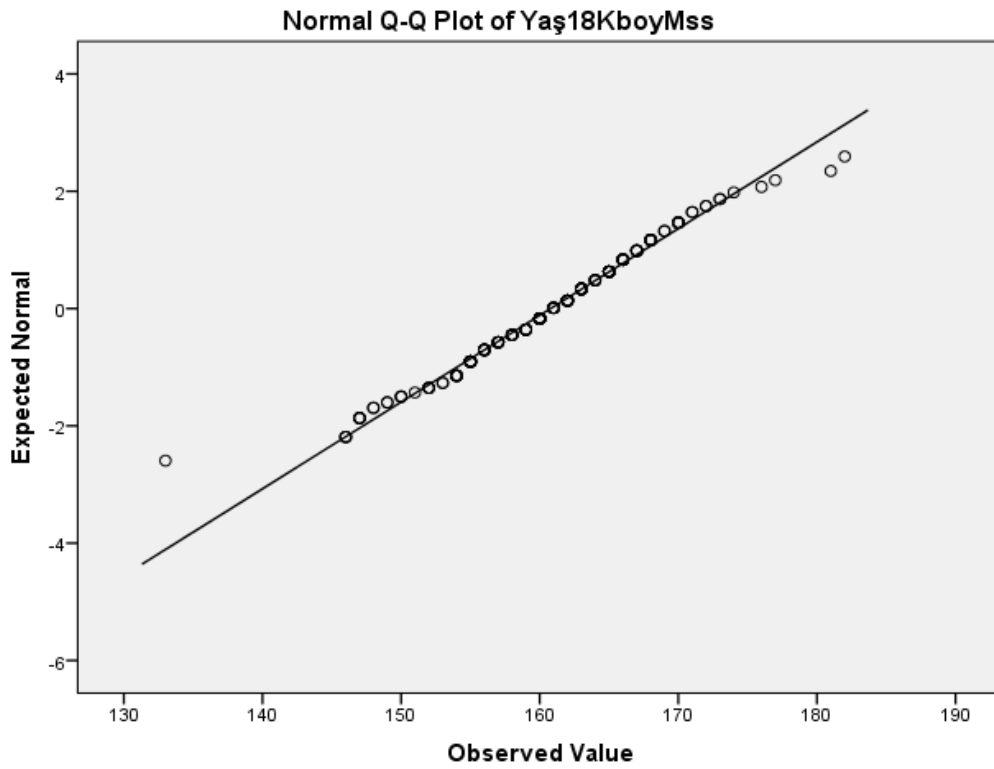
Tablo92e. Uç değerler çıkartıldığında on sekiz yaş kızların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Yaş18Kboy	1,165	209	0,132	0,983	209	0,014

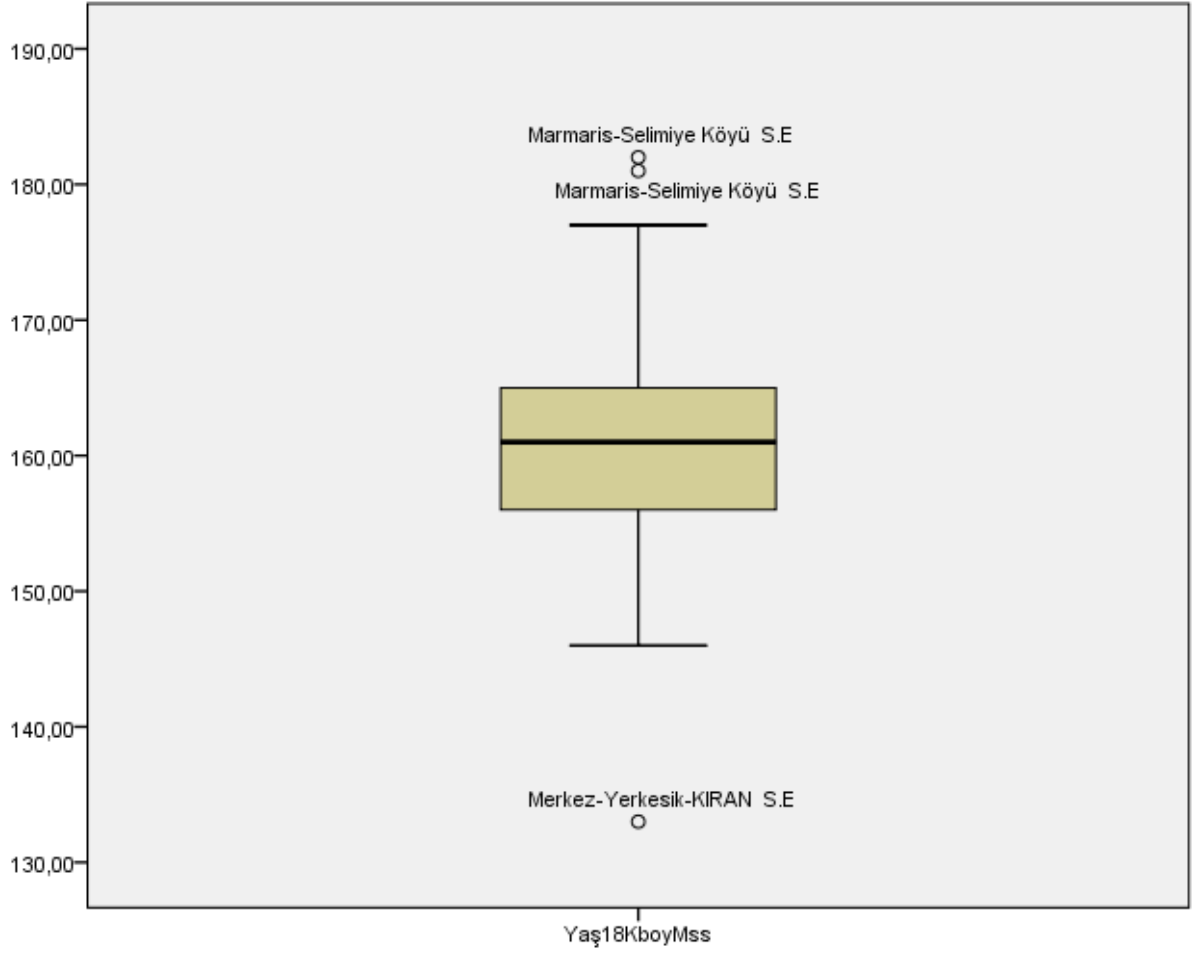
Şekil64a. Uç değerler çıkartıldığında on sekiz yaş kızların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil64b. Uç değerler çıkartıldığında on sekiz yaş kızların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil64c. Uç değerler çıkartıldığında on sekiz yaş kızların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.18.a. On dokuz ve üstü yaş erkeklerin boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo93a. On dokuz ve üstü yaş erkeklerin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş19 ve üstü Erkek-boy	15980	35,9	28481	64,1	44471	100,0

Tablo93b. On dokuz ve üstü yaş erkeklerin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş19 ve üstüEboy	Mean	169,9734	0,06264
	95% Confidence Interval for Mean	169,8506	
		170,0962	
	5% Trimmed Mean	170,0729	
	Median	170,0000	
	Variance	62,701	
	Std. Deviation	7,91840	
	Minimum	82,00	
	Maximum	213,00	
	Range	131,00	
	Interquartile Range	10,00	
	Skewness	-0,829	0,019
Kurtosis	6,900	0,039	

Tablo93c. On dokuz ve üstü yaş erkeklerin ölçüm değerlerinin persentile değerlerine göre dağılımları

Percentiles

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average (Definition 1)	Yaş19 ve üstüEboy	158,00	160,00	165,00	170,00	175,00	180,00	182,00
Tukey's Hinges	Yaş19 ve üstüEboy			165,00	170,00	175,00		

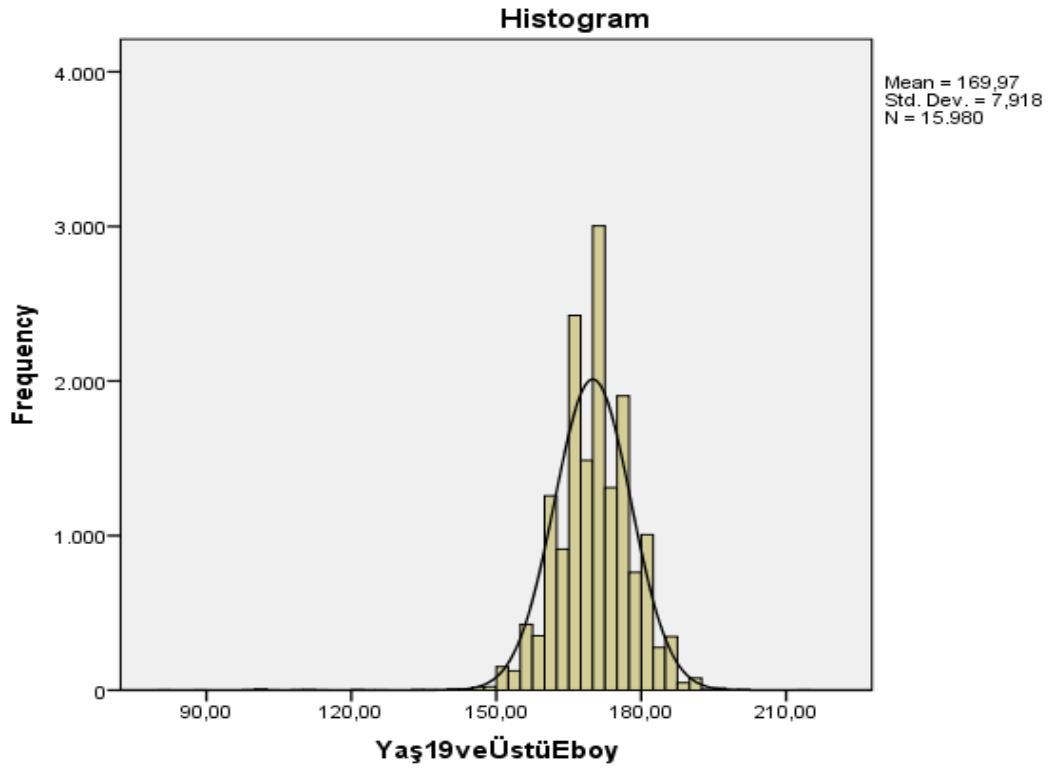
Tablo93d. On dokuz ve üstü yaş erkeklerin aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş19 ve üstüEboy	Highest	1	Merkez-YARAS S.E	213,00
		2	Marmaris-TURNC S.E	200,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	200,00
		4	Yatagan -SEREF SE	200,00
		5	Ortaca TSM-S.E	200,00
	Lowest	1	Merkez-YARAS S.E	82,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	88,00
		3	Marmaris-Bayir S.E	98,00
		4	Milas-Kuzyaka S.E	99,00
		5	ULA-KIZILAGAC S.E	100,00 ^a

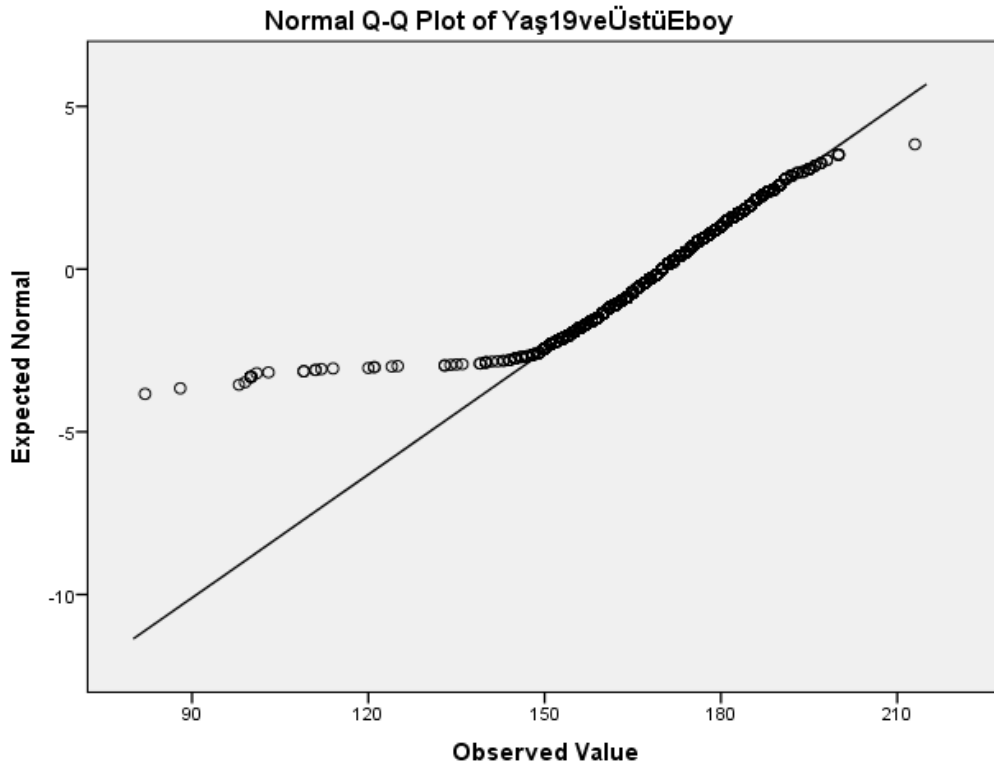
Tablo93e. On dokuz ve üstü yaş erkeklerin boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Statistic	df	Sig.
Yaş19 ve üstüEboy	6,171	15980	0,000

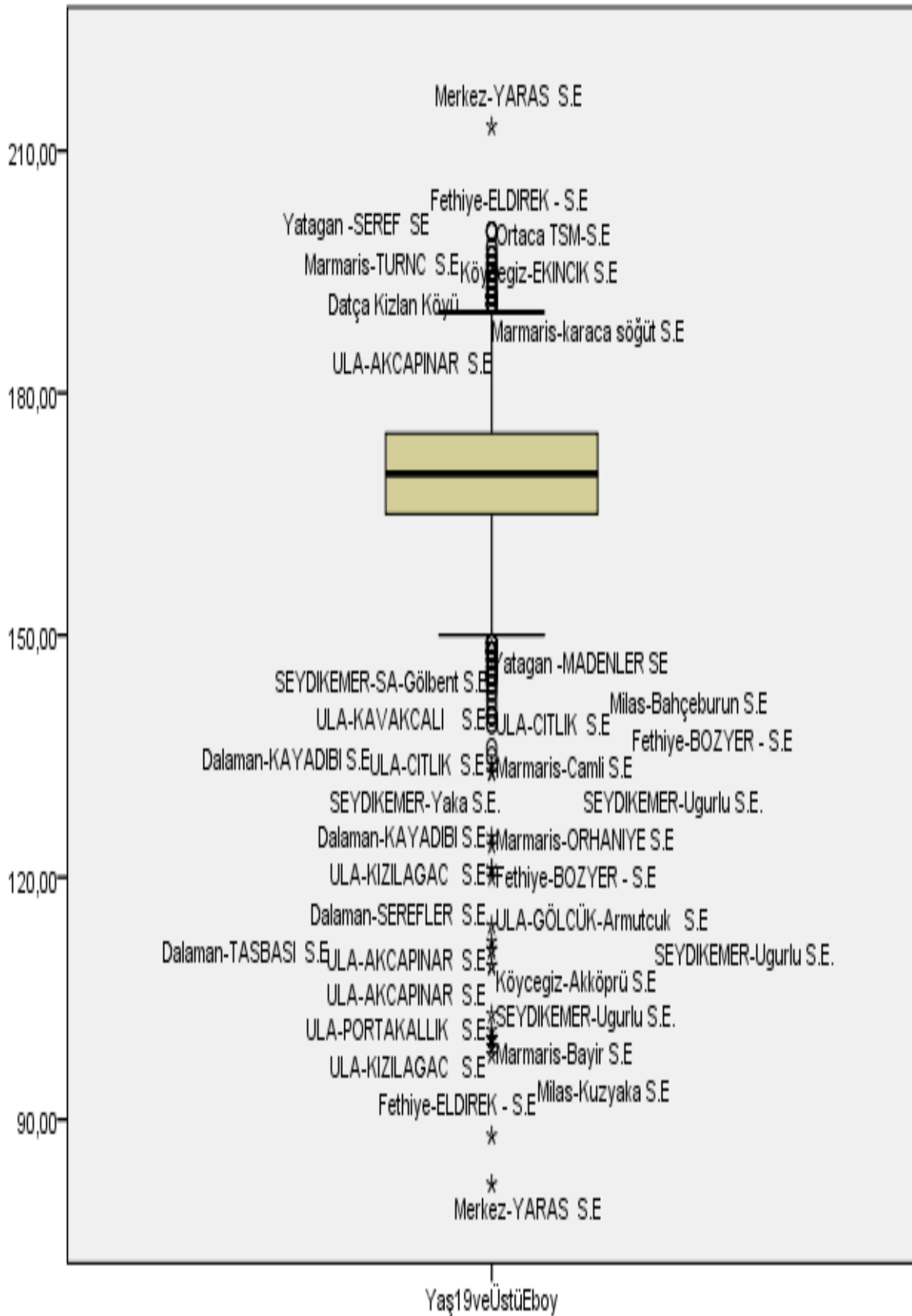
Şekil65a. On dokuz ve üstü yaş erkeklerin boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil65b. On dokuz ve üstü yaş erkeklerin boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil65c. On dokuz ve üstü yaş erkeklerin boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



3.2.1.18.c. On dokuz ve üstü yaş kadınların boy uzunluğu verilerinin incelenmesi

Tablo94a. On dokuz ve üstü yaş kadınların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş19 ve üstü Kadın-boy	19012	42,8	25459	57,2	44471	100,0

Tablo94b. On dokuz ve üstü yaş kadınların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş19 ve üstüKboy	Mean	157,4308	0,05594
	95% Confidence Interval for Mean	157,3211	
		157,5404	
	5% Trimmed Mean	157,4263	
	Median	157,0000	
	Variance	59,496	
	Std. Deviation	7,71334	
	Minimum	89,00	
	Maximum	190,00	
	Range	101,00	
	Interquartile Range	9,00	
	Skewness	-0,328	0,018
Kurtosis	3,642	0,036	

Tablo94c. On dokuz ve üstü yaş kadınların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş19 ve üstüKboy	145,00	148,00	153,00	157,00	162,00	167,00	170,00
Tukey's Hinges	Yaş19 ve üstüKboy			153,00	157,00	162,00		

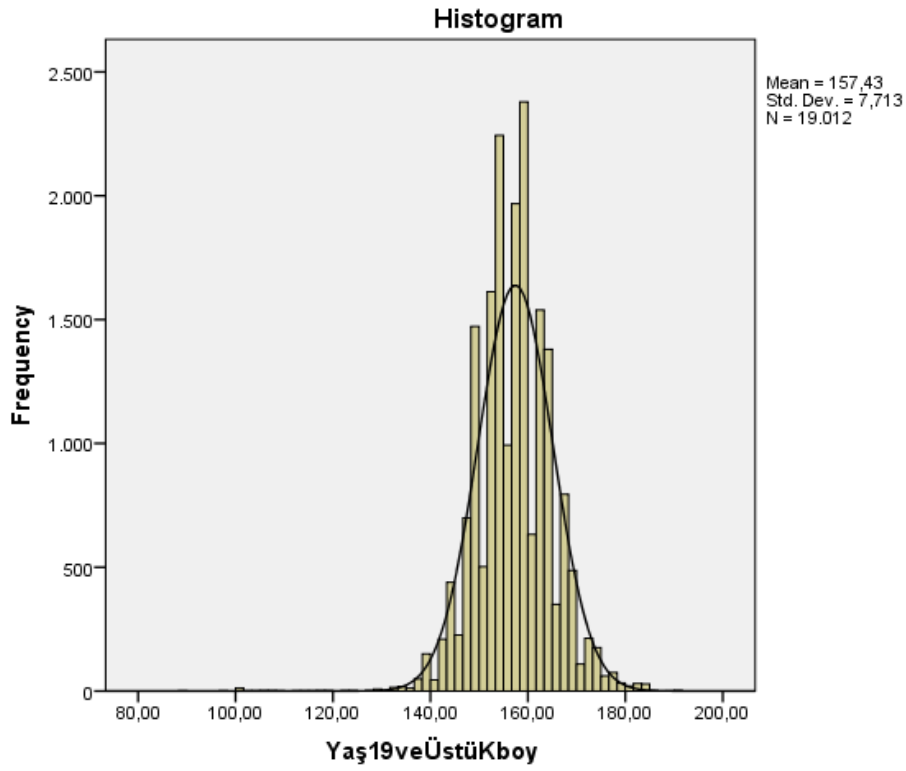
Tablo94d. On dokuz ve üstü yaş kadınların aşırı uç boy değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş19 ve üstüKboy	Highest	1	Marmaris-TURNC S.E	190,00
		2	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	190,00
		3	BODRUM -Pinarlibelen- SE	190,00
		4	Köyceğiz-Akköprü S.E	189,00
		5	ULA-KIZILAGAC S.E	186,00 ^a
	Lowest	1	ULA-GÖLCÜK-Yayla söğüt S.E	89,00
		2	Fethiye-GOKBEN - S.E	97,00
		3	SEYDIKEMER-Atlidere S.E.	100,00
		4	Yatagan -Kadiköy SE	100,00
		5	Kavaklıdere -Nebiler S.E	100,00 ^b

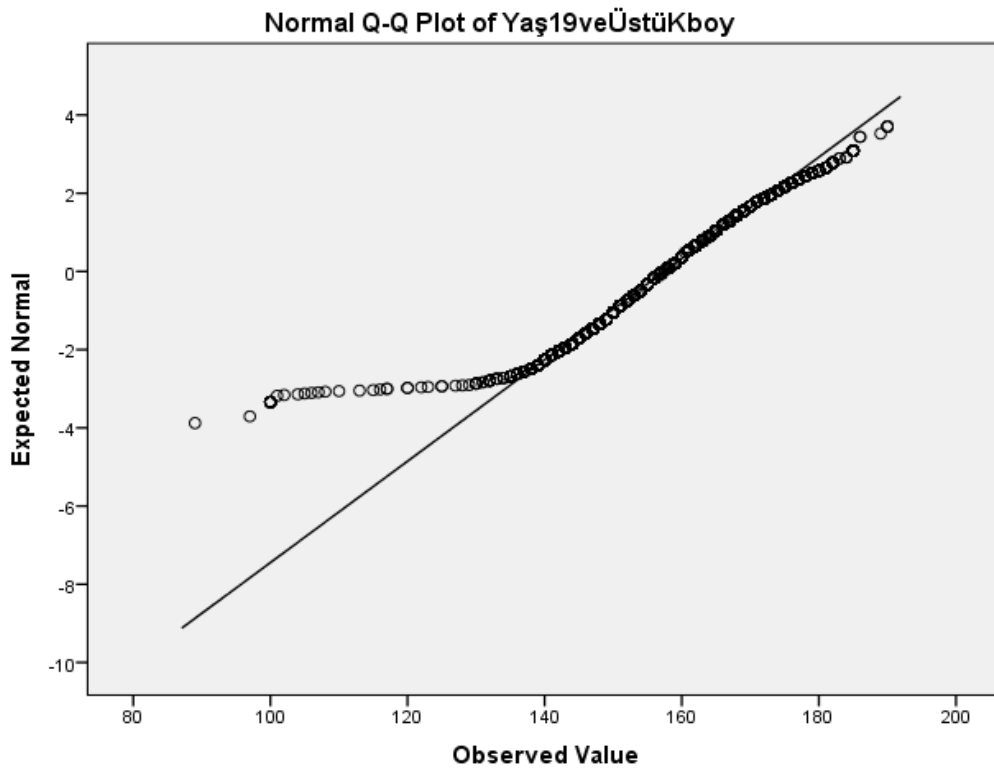
Tablo94e. On dokuz ve üstü yaş kadınların boy uzunluğu değerlerine göre normallik testi

	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Statistic	df	Sig.
Yaş19 ve üstüKboy	0,057	19012	0,000

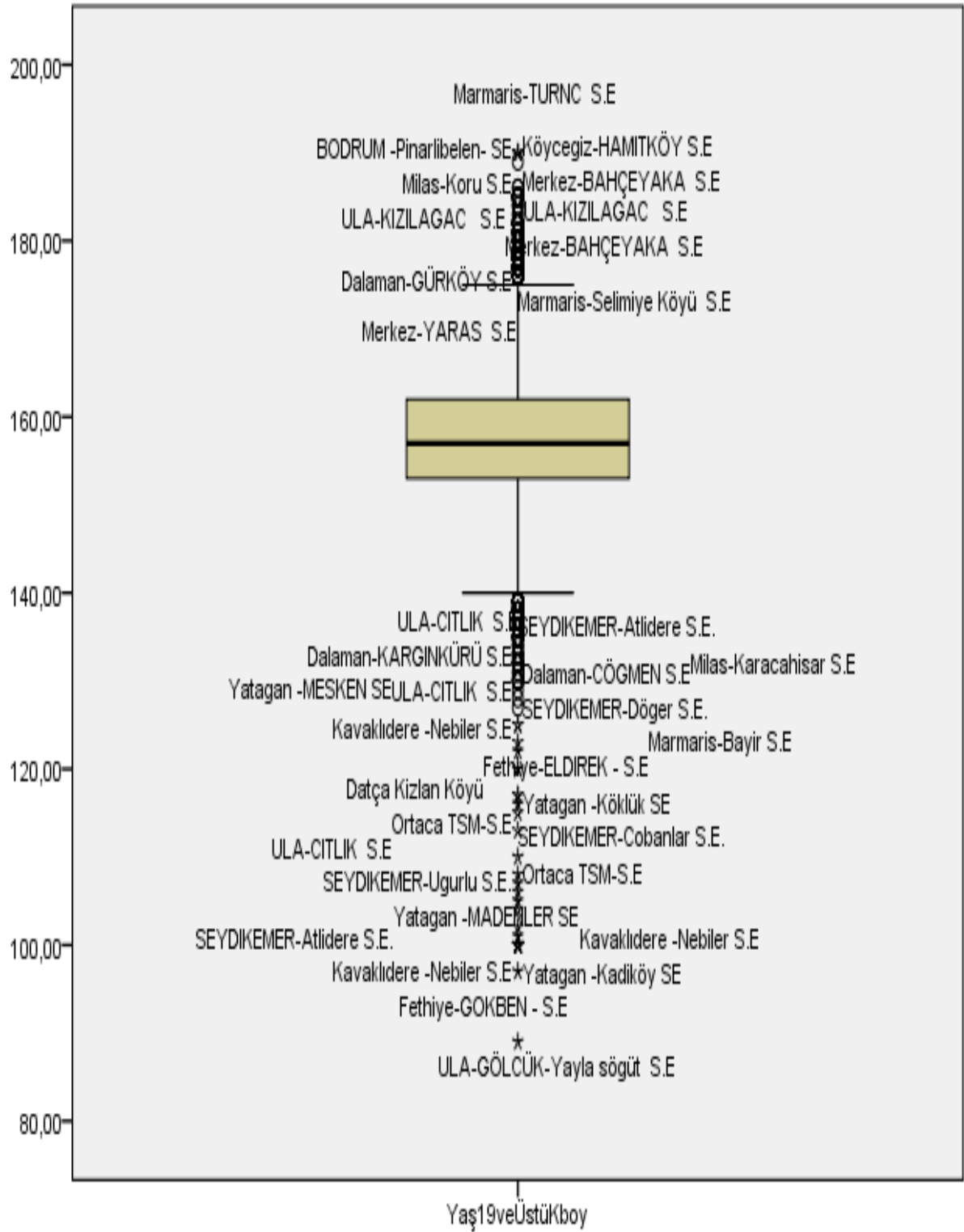
Şekil66a. On dokuz ve üstü yaş kadınların boy uzunluğunun histogramla gösterimi



Şekil66b. On dokuz ve üstü yaş kadınların boy uzunluğunun normal dağılım grafiği



Şekil66c. On dokuz ve üstü yaş kadınların boy uzunluğunun saplı kutu diyagramı



Tablo95. Araştırma grubundaki katılımcıların cinsiyete göre boy uzunluklarının istatistiksel olarak dağılımları

	Tanımlayıcı İstatistik						P değeri
		N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	
Yaş2	Erkek	119	78,00	103,00	89,19	4,22	0,001
	Kadın	123	69,00	100,00	87,10	5,49	
Yaş3	Erkek	222	83,00	113,00	95,78	5,56	0,024
	Kadın	221	81,00	110,00	94,65	4,91	
Yaş4	Erkek	275	88,00	121,00	102,94	5,87	0,027
	Kadın	234	88,00	115,00	101,84	5,27	
Yaş5	Erkek	291	84,00	132,00	110,74	6,38	0,008
	Kadın	301	79,00	127,00	109,34	6,51	
Yaş6	Erkek	353	96,00	134,00	115,87	6,10	0,017
	Kadın	306	95,00	134,00	114,72	6,28	
Yaş7	Erkek	333	97,00	150,00	122,79	6,80	<0,001
	Kadın	318	101,00	139,00	120,85	6,20	
Yaş8	Erkek	337	92,00	145,00	126,99	7,23	0,013
	Kadın	299	94,00	146,00	125,54	7,40	
Yaş9	Erkek	328	106,00	156,00	132,51	8,40	0,371
	Kadın	278	105,00	157,00	131,90	8,21	
Yaş10	Erkek	297	113,00	163,00	138,23	8,74	0,543
	Kadın	298	111,00	164,00	137,80	8,62	
Yaş11	Erkek	251	120,00	164,00	142,46	7,78	0,011
	Kadın	254	115,00	163,00	144,34	8,73	
Yaş12	Erkek	263	110,00	175,00	148,97	8,54	0,108
	Kadın	274	123,00	171,00	150,17	8,74	
Yaş13	Erkek	304	114,00	179,00	155,65	9,38	0,346
	Kadın	289	126,00	172,00	154,99	7,66	
Yaş14	Erkek	290	136,00	190,00	161,49	9,48	<0,001
	Kadın	275	139,00	175,00	157,99	6,80	
Yaş15	Erkek	268	144,00	190,00	166,73	9,01	<0,001
	Kadın	235	138,00	183,00	159,42	7,92	
Yaş16	Erkek	225	125,00	192,00	169,40	9,30	<0,001
	Kadın	236	137,00	178,00	160,19	6,70	
Yaş17	Erkek	206	140,00	190,00	172,60	8,01	<0,001
	Kadın	264	127,00	182,00	160,90	6,61	
Yaş18	Erkek	211	135,00	192,00	173,40	8,14	<0,001
	Kadın	209	133,00	182,00	160,78	6,76	
Yaş 19 ve üstü	Erkek	15980	82,00	213,00	169,97	7,92	<0,001
	Kadın	19012	89,00	190,00	157,43	7,71	

Araştırma grubundaki katılımcıların cinsiyete göre boy uzunluklarının istatistiksel olarak dağılımlarına bakıldığında 14 yaş ve üstü yaş bandlarında erkeklerin boy ortalamaları kadınlardan istatistiksel olarak anlamlı derecede yüksek çıkmıştır.

Tablo96.Araştırma grubundaki katılımcıların yaşlarına göre boy uzunlukları ortalamalarının evren ortalamasından istatistiksel olarak farklarının dağılımları

		N	Mean	Std. Deviation	Neyzen ve Ark. Türkiye Ortalama boy	P değeri
Yaş2	Erkek	119	89,19	4,22	88,2	0,011
	Kadın	123	87,10	5,49	86,8	0,543
Yaş3	Erkek	222	95,78	5,56	96,8	0,007
	Kadın	221	94,65	4,91	95,4	0,024
Yaş4	Erkek	275	102,94	5,87	104,0	0,003
	Kadın	234	101,84	5,27	102,5	0,056
Yaş5	Erkek	291	110,74	6,38	110,4	0,361
	Kadın	301	109,34	6,51	109,1	0,531
Yaş6	Erkek	353	115,87	6,10	116,1	0,484
	Kadın	306	114,72	6,28	115,1	0,288
Yaş7	Erkek	333	122,79	6,80	121,5	0,001
	Kadın	318	120,85	6,20	121,1	0,466
Yaş8	Erkek	337	126,99	7,23	126,9	0,829
	Kadın	299	125,54	7,40	126,7	0,007
Yaş9	Erkek	328	132,51	8,40	132,1	0,382
	Kadın	278	131,90	8,21	132,1	0,684
Yaş10	Erkek	297	138,23	8,74	137,6	0,216
	Kadın	298	137,80	8,62	137,9	0,517
Yaş11	Erkek	251	142,46	7,78	143,8	0,007
	Kadın	254	144,34	8,73	145,4	0,055
Yaş12	Erkek	263	148,97	8,54	150,6	0,002
	Kadın	274	150,17	8,74	153,1	<0,001
Yaş13	Erkek	304	155,65	9,38	157,7	<0,001
	Kadın	289	154,99	7,66	157,8	<0,001
Yaş14	Erkek	290	161,49	9,48	164,9	<0,001
	Kadın	275	157,99	6,80	160,4	<0,001
Yaş15	Erkek	268	166,73	9,01	170,3	<0,001
	Kadın	235	159,42	7,92	161,7	<0,001
Yaş16	Erkek	225	169,40	9,30	173,4	<0,001
	Kadın	236	160,19	6,70	162,4	<0,001
Yaş17	Erkek	206	172,60	8,01	175,0	<0,001
	Kadın	264	160,90	6,61	162,7	<0,001
Yaş18	Erkek	211	173,40	8,14	176,2	<0,001
	Kadın	209	160,78	6,76	163,1	<0,001

Araştırma grubundaki katılımcıların yaşlarına göre boy uzunlukları ortalamalarının evren ortalamasından istatistiksel olarak farklarının dağılımlarına bakıldığında 12 yaş bandından 18 yaş bandına kadar ki yaş bandlarında hem erkek hem kadın boy ortalamaları evren ortalamasından istatistiksel olarak anlamlı derecede düşük çıkmıştır.

Tablo97.Araştırma grubundaki erişkin katılımcıların boy uzunlukları ortalamalarının ilçelere göre dağılımları

İlçe Sağlık evi			Sayı	Minimum	Maximum	Ortalama	Standart Sapma
Merkez	Erkek	19yaşveÜstüBoy	1938	82,00	213,00	168,64	8,20
	Kadın	19yaşveÜstüBoy	2701	130,00	184,00	156,87	7,25
	Toplam		4639	82,00	213,00	161,79	9,62
Bodrum	Erkek	19yaşveÜstüBoy	373	148,00	194,00	167,60	7,32
	Kadın	19yaşveÜstüBoy	444	137,00	190,00	154,94	6,54
	Toplam		817	137,00	194,00	160,72	9,35
Dalaman	Erkek	19yaşveÜstüBoy	1541	112,00	198,00	170,35	7,73
	Kadın	19yaşveÜstüBoy	1613	101,00	186,00	157,66	7,08
	Toplam		3154	101,00	198,00	163,86	9,75
Datça	Erkek	19yaşveÜstüBoy	347	145,00	197,00	169,07	8,03
	Kadın	19yaşveÜstüBoy	468	104,00	174,00	155,39	7,76
	Toplam		815	104,00	197,00	161,21	10,38
Fethiye	Erkek	19yaşveÜstüBoy	2260	88,00	200,00	170,37	7,50
	Kadın	19yaşveÜstüBoy	2239	97,00	182,00	157,27	7,00
	Toplam		4499	88,00	200,00	163,85	9,77
Kavaklıdere	Erkek	19yaşveÜstüBoy	109	100,00	183,00	166,76	13,23
	Kadın	19yaşveÜstüBoy	224	100,00	180,00	153,92	11,70
	Toplam		333	100,00	183,00	158,13	13,61
Köyceğiz	Erkek	19yaşveÜstüBoy	1212	109,00	193,00	171,35	7,52
	Kadın	19yaşveÜstüBoy	1273	130,00	190,00	158,11	7,10
	Toplam		2485	109,00	193,00	164,56	9,86
Marmaris	Erkek	19yaşveÜstüBoy	1301	98,00	200,00	172,13	7,33
	Kadın	19yaşveÜstüBoy	1317	100,00	190,00	163,74	9,52
	Toplam		2618	98,00	200,00	167,91	9,48
Milas	Erkek	19yaşveÜstüBoy	1366	99,00	195,00	168,03	7,57
	Kadın	19yaşveÜstüBoy	2107	130,00	183,00	155,49	6,84
	Toplam		3473	99,00	195,00	160,42	9,41
Ortaca	Erkek	19yaşveÜstüBoy	1606	144,00	200,00	171,90	7,55
	Kadın	19yaşveÜstüBoy	1719	108,00	184,00	160,39	6,99
	Toplam		3325	108,00	200,00	165,95	9,26
Seydikemer	Erkek	19yaşveÜstüBoy	851	100,00	190,00	168,11	8,31
	Kadın	19yaşveÜstüBoy	1162	100,00	176,00	155,03	7,53
	Toplam		2013	100,00	190,00	160,56	10,19
Ula	Erkek	19yaşveÜstüBoy	1827	100,00	195,00	170,21	8,40
	Kadın	19yaşveÜstüBoy	1994	89,00	186,00	157,24	7,36
	Toplam		3821	89,00	195,00	163,44	10,20
Yatağan	Erkek	19yaşveÜstüBoy	1249	140,00	200,00	169,11	7,20
	Kadın	19yaşveÜstüBoy	1751	100,00	182,00	155,93	7,02
	Toplam		3000	100,00	200,00	161,41	9,62
Toplam	Erkek	19yaşveÜstüBoy	15980	82,00	213,00	169,97	7,91
	Kadın	19yaşveÜstüBoy	19012	89,00	190,00	157,43	7,71

Araştırma grubundaki erişkin katılımcıların boy uzunlukları ortalamalarının ilçelere göre dağılımlarına bakıldığında kadınlarda; 153.92 cm ile Kavaklıdere en kısa boylu; 163.74 cm ile Marmaris en uzun boylu kadın ortalamasına sahiptir. Erkeklerde ise 166.76 cm ile Kavaklıdere en kısa boy ortalamasına sahip iken; 172.13 cm ile Marmaris ilçesi en uzun erkek ortalamasına sahiptir. Toplam ilçe boy ortalamasında ise en kısa boy ortalaması Kavaklıdere, en uzun boy ortalaması Marmaris ilçesi'dir.

Tablo98a.Katılımcıların boy uzunlukları z skorları dağılımlarının kategorisine göre yaş ve cinsiyetlerine göre dağılımları

YAŞ	Cinsiyet	Boy	Sayı	Yüzde
Yaş2	Erkek n: 119	Çok kısa	2	1,7
		Kısa	14	11,8
		Normal	86	72,3
		Uzun	16	13,4
		Çok Uzun	1	0,8
	Kadın n: 123	Çok kısa	3	2,4
		Kısa	11	8,9
		Normal	90	73,2
		Uzun	15	12,2
		Çok Uzun	4	3,3
Yaş3	Erkek n: 222	Çok kısa	3	1,4
		Kısa	34	15,3
		Normal	153	68,9
		Uzun	25	11,3
		Çok Uzun	7	3,2
	Kadın n: 221	Çok kısa	4	1,8
		Kısa	20	9,0
		Normal	161	72,9
		Uzun	29	13,1
		Çok Uzun	7	3,2
Yaş4	Erkek n: 275	Çok kısa	7	2,5
		Kısa	38	13,8
		Normal	184	66,9
		Uzun	39	14,2
		Çok Uzun	7	2,5
	Kadın n: 234	Çok kısa	7	3,0
		Kısa	27	11,5
		Normal	168	71,8
		Uzun	26	11,1
		Çok Uzun	6	2,6
Yaş5	Erkek n: 291	Çok kısa	6	2,1
		Kısa	31	10,7
		Normal	221	75,9
		Uzun	25	8,6
		Çok Uzun	8	2,7
	Kadın n: 301	Çok kısa	6	2,0
		Kısa	31	10,3
		Normal	219	72,8
		Uzun	37	12,3
		Çok Uzun	8	2,7

Tablo98b.Katılımcıların boy uzunlukları z skorları dağılımlarının kategorisine göre yaş ve cinsiyetlerine göre dağılımları

YAŞ	Cinsiyet	Boy	Sayı	Yüzde
Yaş6	Erkek n: 353	Çok kısa	7	2,0
		Kısa	36	10,2
		Normal	248	70,3
		Uzun	55	15,6
		Çok Uzun	7	2,0
	Kadın n: 299	Çok kısa	8	2,7
		Kısa	36	12,0
		Normal	210	70,2
		Uzun	40	13,4
		Çok Uzun	5	1,7
Yaş7	Erkek n: 333	Çok kısa	6	1,8
		Kısa	39	11,7
		Normal	280	72,4
		Uzun	5	11,7
		Çok Uzun	3	2,4
	Kadın n: 318	Çok kısa	7	2,2
		Kısa	37	11,6
		Normal	231	72,6
		Uzun	35	11,0
		Çok Uzun	8	2,5
Yaş8	Erkek n: 337	Çok kısa	10	3,0
		Kısa	28	8,3
		Normal	260	77,2
		Uzun	31	9,2
		Çok Uzun	8	2,4
	Kadın n: 299	Çok kısa	5	1,7
		Kısa	43	14,4
		Normal	198	66,2
		Uzun	44	14,7
		Çok Uzun	9	3,0
Yaş9	Erkek n: 328	Çok kısa	15	4,6
		Kısa	33	10,1
		Normal	226	68,9
		Uzun	50	15,2
		Çok Uzun	4	1,2
	Kadın n: 278	Çok kısa	9	3,2
		Kısa	30	10,8
		Normal	201	72,3
		Uzun	31	11,2
		Çok Uzun	7	2,5

Tablo98c.Katılımcıların boy uzunlukları z skorları dağılımlarının kategorisine göre yaş ve cinsiyetlerine göre dağılımları

YAŞ	Cinsiyet	Boy	Sayı	Yüzde
Yaş10	Erkek n: 297	Çok kısa	12	4,0
		Kısa	27	9,1
		Normal	215	72,4
		Uzun	36	12,1
		Çok Uzun	7	2,4
	Kadın n: 298	Çok kısa	11	3,7
		Kısa	28	9,4
		Normal	217	72,4
		Uzun	36	12,1
		Çok Uzun	6	2,0
Yaş11	Erkek n: 251	Çok kısa	6	2,4
		Kısa	28	11,2
		Normal	181	72,1
		Uzun	30	12,0
		Çok Uzun	6	2,4
	Kadın n: 254	Çok kısa	8	3,1
		Kısa	28	11,0
		Normal	182	71,7
		Uzun	34	13,4
		Çok Uzun	2	0,8
Yaş12	Erkek n: 263	Çok kısa	4	1,5
		Kısa	39	14,8
		Normal	186	70,7
		Uzun	26	9,9
		Çok Uzun	8	3,0
	Kadın n: 274	Çok kısa	11	4,0
		Kısa	26	9,5
		Normal	194	70,8
		Uzun	38	13,9
		Çok Uzun	5	1,8
Yaş13	Erkek n: 304	Çok kısa	8	2,6
		Kısa	38	12,5
		Normal	222	73,0
		Uzun	31	10,2
		Çok Uzun	5	1,6
	Kadın n: 289	Çok kısa	10	3,5
		Kısa	37	12,8
		Normal	190	65,7
		Uzun	49	17,0
		Çok Uzun	3	1,0

Tablo98d.Katılımcıların boy uzunlukları z skorları dağılımlarının kategorisine göre yaş ve cinsiyetlerine göre dağılımları

YAŞ	Cinsiyet	Boy	Sayı	Yüzde
Yaş14	Erkek n: 290	Çok kısa	12	4,1
		Kısa	39	13,4
		Normal	192	66,2
		Uzun	43	14,8
		Çok Uzun	4	1,4
	Kadın n: 275	Çok kısa	8	2,9
		Kısa	41	14,9
		Normal	185	67,3
		Uzun	35	12,7
		Çok Uzun	6	2,2
Yaş15	Erkek n: 268	Çok kısa	14	5,2
		Kısa	26	9,7
		Normal	187	69,8
		Uzun	38	14,2
		Çok Uzun	3	1,1
	Kadın n: 235	Çok kısa	7	3,0
		Kısa	32	13,6
		Normal	166	70,6
		Uzun	26	11,1
		Çok Uzun	4	1,7
Yaş16	Erkek n: 225	Çok kısa	8	3,6
		Kısa	26	11,6
		Normal	155	68,9
		Uzun	34	15,1
		Çok Uzun	2	0,9
	Kadın n: 236	Çok kısa	4	1,7
		Kısa	27	11,4
		Normal	168	71,2
		Uzun	31	13,1
		Çok Uzun	6	2,5
Yaş17	Erkek n: 206	Çok kısa	6	2,9
		Kısa	21	10,2
		Normal	147	71,4
		Uzun	30	14,6
		Çok Uzun	2	1,0
	Kadın n: 264	Çok kısa	4	1,5
		Kısa	28	10,6
		Normal	194	73,5
		Uzun	35	13,3
		Çok Uzun	3	1,1

Tablo98e.Katılımcıların boy uzunlukları z skorları dağılımlarının kategorisine göre yaş ve cinsiyetlerine göre dağılımları

YAŞ	Cinsiyet	Boy	Sayı	Yüzde
Yaş18	Erkek n: 211	Çok kısa	5	2,4
		Kısa	28	13,3
		Normal	148	70,1
		Uzun	23	10,9
		Çok Uzun	7	3,3
	Kadın n: 209	Çok kısa	8	3,8
		Kısa	22	10,5
		Normal	149	71,3
		Uzun	26	12,4
		Çok Uzun	4	1,9
Yaş19 ve üstü	Erkek n: 15980	Çok kısa	361	2,3
		Kısa	2034	12,7
		Normal	11040	69,1
		Uzun	2254	14,1
		Çok Uzun	291	1,8
	Kadın n: 19012	Çok kısa	437	2,3
		Kısa	1805	9,5
		Normal	14386	75,7
		Uzun	1860	9,8
		Çok Uzun	524	2,8

Tablo99.Araştırma grubundaki geçerli boy uzunluğunda katılımcıların ilçe ve yaş bantlarına göre dağılımları

İlçe Sağlık evi			2_5 Yaş Bandı Boy	6_11Yaş Bandı Boy	12_18Yaş Bandı Boy	19 Yaş ve üstü Band Boy
Merkez	N	Valid	154	393	380	4639
		Missing	5446	5207	5220	961
Bodrum	N	Valid	45	89	60	817
		Missing	973	929	958	201
Dalaman	N	Valid	130	312	396	3154
		Missing	3874	3692	3608	850
Datça	N	Valid	30	62	79	815
		Missing	981	949	932	196
Fethiye	N	Valid	310	603	608	4499
		Missing	5777	5484	5479	1588
Kavaklıdere	N	Valid	34	46	20	333
		Missing	403	391	417	104
Köyceğiz	N	Valid	159	323	288	2485
		Missing	3112	2948	2983	786
Marmaris	N	Valid	136	331	240	2618
		Missing	3232	3037	3128	750
Milas	N	Valid	180	340	300	3473
		Missing	4131	3971	4011	838
Ortaca	N	Valid	189	263	307	3325
		Missing	4045	3971	3927	909
Seydikemer	N	Valid	112	325	226	2013
		Missing	2639	2426	2525	738
Ula	N	Valid	175	302	373	3821
		Missing	4511	4384	4313	865
Yatagan	N	Valid	132	263	272	3000
		Missing	3561	3430	3421	693

Tablo100a.Araştırma grubundaki geçerli boy uzunluğunda katılımcıların ilçe ve yaş bantlarına göre boy uzunlukları z skorları dağılımları

İlçe Sağlık Evi		2_5 Yaş Bandı Boy		6_11Yaş Bandı Boy		12_18Yaş Bandı Boy		19 Yaş ve üstü Band Boy	
		Sayı	Yüzde	Sayı	Yüzde	Sayı	Yüzde	Sayı	Yüzde
Merkez	Çok Kısa	5	3,2	4	1,0	14	3,7	83	1,8
	Kısa	14	9,1	67	17,0	87	22,9	845	18,2
	Normal	99	64,3	259	65,9	246	64,7	3163	68,2
	Uzun	33	21,4	51	13,0	28	7,4	487	10,5
	Çok Uzun	3	1,9	12	3,1	5	1,3	61	1,3
Bodrum	Çok Kısa	1	2,2	-	-	1	1,7	18	2,2
	Kısa	5	11,1	7	7,9	8	13,3	169	20,7
	Normal	29	64,4	59	66,3	43	71,7	554	67,8
	Uzun	8	17,8	19	21,3	8	13,3	70	8,6
	Çok Uzun	2	4,4	4	4,5	-	-	6	0,7
Dalaman	Çok Kısa	-	-	1	0,3	4	1,0	44	1,4
	Kısa	16	12,3	39	12,5	43	10,9	399	12,7
	Normal	96	73,8	221	70,8	281	71,0	2165	68,6
	Uzun	17	13,1	42	13,5	59	14,9	491	15,6
	Çok Uzun	1	0,8	9	2,9	9	2,3	55	1,7
Datça	Çok Kısa	-	-	1	1,6	3	3,8	21	2,6
	Kısa	4	13,3	10	16,1	6	7,6	166	20,4
	Normal	20	66,7	36	58,1	60	75,9	531	65,2
	Uzun	4	13,3	15	24,2	8	10,1	82	10,1
	Çok Uzun	2	6,7	-	-	2	2,5	15	1,8
Fethiye	Çok Kısa	7	2,3	10	1,7	29	4,8	55	1,2
	Kısa	55	17,7	132	21,9	94	15,5	573	12,7
	Normal	214	69,0	389	64,5	410	67,4	3098	68,9
	Uzun	32	10,3	65	10,8	68	11,2	691	15,4
	Çok Uzun	2	0,6	7	1,2	7	1,2	82	1,8

Tablo100b.Araştırma grubundaki geçerli boy uzunluğunda katılımcıların ilçe ve yaş bantlarına göre boy uzunlukları z skorları dağılımları

İlçe Sağlık Evi		2_5 Yaş Bandı Boy		6_11Yaş Bandı Boy		12_18Yaş Bandı Boy		19 Yaş ve üstü Band Boy	
		Sayı	Yüzde	Sayı	Yüzde	Sayı	Yüzde	Sayı	
Kavaklıdere	Çok Kısa	-	-	-	-	-	-	15	4,5
	Kısa	9	26,5	6	13,0	-	-	73	21,9
	Normal	19	55,9	37	80,4	19	95,0	216	64,9
	Uzun	6	17,6	3	6,5	1	5,0	29	8,7
	Çok Uzun	-	-	-	-	-	-	-	-
Köyceğiz	Çok Kısa	1	0,6	3	0,9	4	1,4	29	1,2
	Kısa	29	18,2	66	20,4	24	8,3	312	12,6
	Normal	99	62,3	196	60,7	211	73,3	1691	68,0
	Uzun	28	17,6	49	15,2	37	12,8	384	15,5
	Çok Uzun	2	1,3	9	2,8	12	4,2	69	2,8
Marmaris	Çok Kısa	8	5,9	5	1,5	5	2,1	16	0,6
	Kısa	23	16,9	46	13,9	26	10,8	138	5,3
	Normal	73	53,7	215	65,0	163	67,9	1667	63,7
	Uzun	30	22,1	55	16,6	36	15,0	685	26,2
	Çok Uzun	2	1,5	10	3,0	10	4,2	112	4,3
Milas	Çok Kısa	5	2,8	-	-	4	1,3	83	2,4
	Kısa	20	11,1	30	8,8	35	11,7	751	21,6
	Normal	116	64,4	243	71,5	217	72,3	2319	66,8
	Uzun	37	20,6	61	17,9	36	12,0	298	8,6
	Çok Uzun	2	1,1	6	1,8	8	2,7	22	0,6
Ortaca	Çok Kısa	2	1,1	-	-	7	2,3	16	0,5
	Kısa	23	12,2	28	10,6	22	7,2	267	8,0
	Normal	130	68,8	157	59,7	205	66,8	2312	69,5
	Uzun	23	12,2	68	25,9	58	18,9	633	19,0
	Çok Uzun	11	5,8	10	3,8	15	4,9	97	2,9

Tablo100c. Araştırma grubundaki geçerli boy uzunluğunda katılımcıların ilçe ve yaş bantlarına göre boy uzunlukları z skorları dağılımları

İlçe Sağlık Evi		2_5 Yaş Bandı Boy		6_11Yaş Bandı Boy		12_18Yaş Bandı Boy		19 Yaş ve üstü Band Boy	
		Sayı	Yüzde	Sayı	Yüzde	Sayı	Yüzde	Sayı	
Seydikemer	Çok Kısa	9	8,0	3	0,9	11	4,9	71	3,5
	Kısa	13	11,6	70	21,5	38	16,8	435	21,6
	Normal	80	71,4	208	64,0	162	71,7	1291	64,1
	Uzun	10	8,9	34	10,5	15	6,6	203	10,1
	Çok Uzun	-	-	10	3,1	-	-	13	0,6
Ula	Çok Kısa	3	1,7	-	-	3	0,8	68	1,8
	Kısa	33	18,9	30	9,9	27	7,2	507	13,3
	Normal	111	63,4	205	67,9	273	73,2	2624	68,7
	Uzun	24	13,7	56	18,5	56	15,0	533	13,9
	Çok Uzun	4	2,3	11	3,6	14	3,8	89	2,3
Yatağan	Çok Kısa	2	1,5	3	1,1	2	0,7	62	2,1
	Kısa	19	14,4	40	15,2	17	6,3	568	18,9
	Normal	89	67,4	170	64,6	209	76,8	2015	67,2
	Uzun	20	15,2	44	16,7	41	15,1	336	11,2
	Çok Uzun	2	1,5	6	2,3	3	1,1	19	0,6
Total	Çok Kısa	43	2,4	30	0,8	87	2,5	581	1,7
	Kısa	263	14,7	571	15,6	427	12,0	5203	14,9
	Normal	1175	65,8	2395	65,6	2499	70,0	23646	67,6
	Uzun	272	15,2	562	15,4	450	12,7	4922	14,1
	Çok Uzun	33	1,8	94	2,6	86	2,4	640	1,8

3.2.2 Antropometrik ölçümlerden kilogram verilerinin yaş ve cinse göre değerlendirilmesi

3.2.2.1.a. Uç değerler çıkartıldığında iki yaş erkeklerin kilo verilerinin incelenmesi

Tablo101a. Uç değerler çıkartıldığında iki yaş erkeklerin kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş2 Erkek-Kilo_Miss	122	0,3	44349	99,7	44471	100,0

Tablo101b. Uç değerler çıkartıldığında iki yaş erkeklerin kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş2E_Kilo_Miss	Mean	13,1648	0,17765
	95% Confidence Interval for Mean		12,8131
			13,5165
	5% Trimmed Mean	13,1111	
	Median	13,0000	
	Variance	3,850	
	Std. Deviation	1,96216	
	Minimum	9,00	
	Maximum	20,00	
	Range	11,00	
	Interquartile Range	2,13	
	Skewness	0,429	0,219
Kurtosis	0,648	0,435	

Tablo101c. Uç değerler çıkartıldığında iki yaş erkeklerin kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş2E_Kilo_Miss	10,00	11,00	12,00	13,00	14,13	15,44	16,00
Tukey's Hinges	Yaş2E_Kilo_Miss			12,00	13,00	14,00		

Tablo101d. Uç değerler çıkartıldığında iki yaş erkeklerin kilo verilerinin dağılımları

		Saglıkveki	Değer	
Yaş2E_Kilo_Miss	Highest	1	Milas-Kızılağaç S.E	20,00
		2	Milas-Koru S.E	19,00
		3	ULA-GÖLCÜK S.E	17,70
		4	Milas-Koru S.E	17,00
		5	BODRUM -Pinarlibelen- SE	16,00a
	Lowest	1	Ortaca TSM-S.E	9,00
		2	Fethiye-GÖKCEOVAÇIK S.E	9,40
		3	Marmaris-Camli S.E	9,80
		4	Yatagan -SAHINLER SE	10,00
		5	Ortaca TSM-S.E	10,00b

Tablo101e. Uç değerler çıkartıldığında iki yaş erkeklerin kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş2E_Kilo	126	14,1357	6,20429	9,00	61,00	12,0000	13,0000	14,6000
Yaş2E_Kg_Miss	122	13,1648	1,96216	9,00	20,00	12,0000	13,0000	14,1250

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test			
		Yaş2E_Kilo	Yaş2E_Kg_Miss
N		126	122
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	14,1357	13,1648
	Std. Deviation	6,20429	1,96216
Most Extreme Differences	Absolute	,318	,107
	Positive	,318	,101
	Negative	-,229	-,107
Kolmogorov-Smirnov Z		3,574	1,187
Asymp. Sig. (2-tailed)		0,000	0,120

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.1.b. Uç değerler çıkartıldığında iki yaş kadınların kilo verilerinin incelenmesi

Tablo102a. Uç değerler çıkartıldığında iki yaş kadınların kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş2 Kadın-Kilo_Miss	119	0,3	44352	99,7	44471	100,0

Tablo102b. Uç değerler çıkartıldığında iki yaş kadınların kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş2K_Kg_Miss	Mean	12,4412	0,13063
	95% Confidence Interval for Mean		12,1825
			12,6999
	5% Trimmed Mean	12,3973	
	Median	12,0000	
	Variance	2,031	
	Std. Deviation	1,42504	
	Minimum	10,00	
	Maximum	16,00	
	Range	6,00	
	Interquartile Range	1,50	
	Skewness	0,475	0,222
Kurtosis	0,062	0,440	

Tablo102c. Uç değerler çıkartıldığında iki yaş kadınların kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş2K_Kilo_Miss	10,00	11,00	11,50	12,00	13,00	14,50	15,00
Tukey's Hinges	Yaş2K_Kilo_Miss			11,50	12,00	13,00		

Tablo102d. Uç değerler çıkartıldığında iki yaş kadınların kilo verilerinin dağılımları

		Sağlıkevi	Değer	
Yaş2K_Kg_Miss	Highest	1	Köyceğiz-EKINCIK S.E	16,00
		2	Ortaca TSM-S.E	16,00
		3	Yatagan - ESKİHİSAR SE	16,00
		4	Yatagan -MESKEN SE	16,00
		5	Dalaman-KARGINKÜRÜ S.E	15,00a
	Lowest	1	SEYDIKEMER-SA-Gölbent S.E.	10,00
		2	SEYDIKEMER-Döger S.E.	10,00
		3	Ortaca TSM-S.E	10,00
		4	Ortaca TSM-S.E	10,00
		5	Milas-Sakaya S.E	10,00b

Tablo102e. Uç değerler çıkartıldığında iki yaş kadınların kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş2K_Kilo	129	14,5984	12,21726	8,20	93,00	11,5000	12,0000	13,0000
Yaş2K_Kg_Miss	119	12,4412	1,42504	10,00	16,00	11,5000	12,0000	13,0000

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Yaş2K_Kilo	Yaş2K_Kg_Miss
N		129	119
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	14,5984	12,4412
	Std. Deviation	12,21726	1,42504
Most Extreme Differences	Absolute	0,409	0,154
	Positive	0,409	0,154
	Negative	-0,322	-0,101
Kolmogorov-Smirnov Z		4,650	1,682
Asymp. Sig. (2-tailed)		0,000	0,057

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.2.a. Uç değerler çıkartıldığında üç yaş erkeklerin kilo verilerinin incelenmesi

Tablo103a. Uç değerler çıkartıldığında üç yaş erkeklerin kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş3 Erkek-Kilo_Miss	218	0,5	44253	99,5	44471	100,0

Tablo103b. Uç değerler çıkartıldığında üç yaş erkeklerin kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş3E_Kilo_Miss	Mean	14,9353	0,15371
	95% Confidence Interval for Mean		14,6324
			15,2383
	5% Trimmed Mean	14,8468	
	Median	15,0000	
	Variance	5,151	
	Std. Deviation	2,26951	
	Minimum	10,00	
	Maximum	22,00	
	Range	12,00	
	Interquartile Range	2,93	
	Skewness	0,562	0,165
Kurtosis	0,205	0,328	

Tablo103c. Uç değerler çıkartıldığında üç yaş erkeklerin kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş3E_Kilo_Miss	12,00	12,00	13,08	15,00	16,00	18,00	19,52
Tukey's Hinges	Yaş3E_Kilo_Miss			13,10	15,00	16,00		

Tablo103d. Uç değerler çıkartıldığında üç yaş erkeklerin kilo verilerinin dağılımları

		Sağlikevi	Değer	
Yaş3E_Kilo_Miss	Highest	1	Milas-Köşk S.E	22,00
		2	Milas-Koru S.E	22,00
		3	Dalaman-SEREFLEK S.E	20,00
		4	Köyceğiz-EKINCIK S.E	20,00
		5	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	20,00a
	Lowest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	10,00
		2	Dalaman-TASBASI S.E	10,00
		3	Yatagan - GÖKPINAR SE	11,00
		4	Ortaca TSM-S.E	11,00
		5	Ortaca TSM-S.E	11,00b

Tablo103e. Uç değerler çıkartıldığında üç yaş erkeklerin kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş3E_Kilo	229	16,7515	11,81642	10,00	105,00	13,0500	15,0000	16,0000
Yaş3E_Kg_Miss	218	14,9353	2,26951	10,00	22,00	13,0750	15,0000	16,0000

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Yaş3E_Kilo	Yaş3E_Kg_Miss
N		229	218
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	16,7515	14,9353
	Std. Deviation	11,81642	2,26951
Most Extreme Differences	Absolute	0,349	0,135
	Positive	0,349	0,135
	Negative	-0,296	-0,069
Kolmogorov-Smirnov Z		5,278	1,999
Asymp. Sig. (2-tailed)		0,000	0,051

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.2.b. Uç değerler çıkartıldığında üç yaş kadınların kilo verilerinin incelenmesi

Tablo104a. Uç değerler çıkartıldığında üç yaş kadınların kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş3 Kadın-Kilo_Miss	218	0,5	44253	99,5	44471	100,0

Tablo104b. Uç değerler çıkartıldığında üç yaş kadınların kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş3K_Kg_Miss	Mean	14,1995	0,15035
	95% Confidence Interval for Mean		13,9032
			14,4959
	5% Trimmed Mean	14,0938	
	Median	14,0000	
	Variance	4,928	
	Std. Deviation	2,21984	
	Minimum	10,00	
	Maximum	21,80	
	Range	11,80	
	Interquartile Range	2,60	
	Skewness	0,705	0,165
Kurtosis	0,807	0,328	

Tablo104c. Uç değerler çıkartıldığında üç yaş kadınların kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş3K_Kilo_Miss	11,00	12,00	12,60	14,00	15,20	17,00	19,00
Tukey's Hinges	Yaş3K_Kilo_Miss			12,60	14,00	15,10		

Tablo104d. Uç değerler çıkartıldığında üç yaş kadınların kilo verilerinin dağılımları

		Sağlıkevi	Değer	
Yaş3K_Kg_Miss	Highest	1	Dalaman-KAPUKARGIN S.E	21,80
		2	Dalaman-SEREFLEK S.E	21,00
		3	Yatagan -SAHINLER SE	21,00
		4	Fethiye-ELDIREK - S.E	20,00
		5	Ortaca TSM-S.E	20,00a
	Lowest	1	Yatagan - GÖKPINAR SE	10,00
		2	Milas-Çamovasi S.E	10,00
		3	Milas-Çamovasi S.E	10,00
		4	Fethiye-ELDIREK - S.E	10,00
		5	Fethiye-ELDIREK - S.E	10,00b

Tablo104e. Uç değerler çıkartıldığında üç yaş kadınların kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş3K_Kilo	224	14,97	7,46	9,00	101,00	12,70	14,00	16,00
Yaş3K_Kg_Miss	218	14,20	2,22	10,00	21,80	12,60	14,00	15,20

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Yaş3K_Kilo	Yaş3K_Kg_Miss
N		224	218
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	14,9710	14,1995
	Std. Deviation	7,45895	2,21984
Most Extreme Differences	Absolute	0,307	0,107
	Positive	0,307	0,107
	Negative	-0,262	-0,074
Kolmogorov-Smirnov Z		4,591	1,578
Asymp. Sig. (2-tailed)		0,000	0,049

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.3.a. Uç değerler çıkartıldığında dört yaş erkeklerin kilo verilerinin incelenmesi

Tablo105a. Uç değerler çıkartıldığında dört yaş erkeklerin kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş4 Erkek-Kilo_Miss	273	0,6	44198	99,4	44471	100,0

Tablo105b. Uç değerler çıkartıldığında dört yaş erkeklerin kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş4E_Kilo_Miss	Mean	16,8018	0,16431
	95% Confidence Interval for Mean		16,4784
			17,1253
	5% Trimmed Mean	16,6876	
	Median	16,0000	
	Variance	7,370	
	Std. Deviation	2,71485	
	Minimum	11,00	
	Maximum	28,00	
	Range	17,00	
	Interquartile Range	3,50	
	Skewness	0,741	0,147
Kurtosis	0,643	0,294	

Tablo105c. Uç değerler çıkartıldığında dört yaş erkeklerin kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş4E_Kilo_Miss	13,00	14,00	15,00	16,00	18,50	21,00	22,00
Tukey's Hinges	Yaş4E_Kilo_Miss			15,00	16,00	18,50		

Tablo105d. Uç değerler çıkartıldığında dört yaş erkeklerin kilo verilerinin dağılımları

		Sağlıkve	Değer	
Yaş4E_Kilo_Miss	Highest	1	Fethiye-INLICE S.E	28,00
		2	ULA-KIZILAGAC S.E	25,00
		3	Ortaca TSM-S.E	24,00
		4	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	23,00
		5	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	23,00a
	Lowest	1	SEYDIKEMER-Atlidere S.E.	11,00
		2	SEYDIKEMER-Camurköy S.E.	12,00
		3	Marmaris-Bayir S.E	12,00
		4	Kavaklıdere -Cavdır S.E	12,00
		5	Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	12,00b

Tablo105e. Uç değerler çıkartıldığında dört yaş erkeklerin kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş4E_Kilo	278	17,64	8,23	9,30	105,00	15,00	16,00	18,93
Yaş4E_Kg_Miss	273	16,80	2,71	11,00	28,00	15,00	16,00	18,50

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş4E_Kilo	Yaş4E_Kg_Miss
N	278	273
Kolmogorov-Smirnov Z	4,487	1,670
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,000	0,050

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.3.b. Uç değerler çıkartıldığında dört yaş kadınların kilo verilerinin incelenmesi

Tablo106a. Uç değerler çıkartıldığında dört yaş kadınların kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş4 Kadın-Kilo_Miss	241	0,5	44230	99,5	44471	100,0

Tablo106b. Uç değerler çıkartıldığında dört yaş kadınların kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş4K_Kg_Miss	Mean	16,3888	0,15316
	95% Confidence Interval for Mean		16,0871
			16,6905
	5% Trimmed Mean	16,2935	
	Median	16,0000	
	Variance	5,653	
	Std. Deviation	2,37769	
	Minimum	10,90	
	Maximum	25,00	
	Range	14,10	
	Interquartile Range	3,00	
	Skewness	0,657	0,157
Kurtosis	1,179	0,312	

Tablo106c. Uç değerler çıkartıldığında dört yaş kadınların kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş4K_Kilo_Miss	13,00	14,00	15,00	16,00	18,00	19,00	20,00
Tukey's Hinges	Yaş4K_Kilo_Miss			15,00	16,00	18,00		

Tablo106d.Uç değerler çıkartıldığında dört yaş kadınların kilo verilerinin dağılımları

		Sağlıkevi		Değer
Yaş4K_Kg_Miss	Highest	1	Dalaman-KARGINKÜRÜ S.E	25,00
		2	Milas-Koru S.E	25,00
		3	Ortaca TSM-S.E	24,00
		4	Marmaris-Camli S.E	23,00
		5	Ortaca TSM-S.E	23,00
	Lowest	1	Merkez-Yerkesik-Denizova S.E	10,90
		2	ULA-KIZILAGAC S.E	11,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	11,00
		4	Yatagan - GÖKPINAR SE	12,00
		5	Fethiye-ELDIREK - S.E	12,00a

Tablo106e.Uç değerler çıkartıldığında dört yaş kadınların kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş4K_Kilo	244	16,89	6,01	10,90	97,00	15,00	16,00	18,00
Yaş4K_Kg_Miss	241	16,39	2,38	10,90	25,00	15,00	16,00	18,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş4K_Kilo	Yaş4K_Kg_Miss
N	244	241
Kolmogorov-Smirnov Z	4,131	1,715
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,000	0,046

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.4.a. Uç değerler çıkartıldığında beş yaş erkeklerin kilo verilerinin incelenmesi

Tablo107a.Uç değerler çıkartıldığında beş yaş erkeklerin kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş5 Erkek-Kilo_Miss	291	0,7	44180	99,3	44471	100,0

Tablo107b.Uç değerler çıkartıldığında beş yaş erkeklerin kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş5E_Kilo_Miss	Mean	19,6818	0,20855
	95% Confidence Interval for Mean		19,2713
			20,0923
	5% Trimmed Mean	19,4769	
	Median	19,5000	
	Variance	12,657	
	Std. Deviation	3,55766	
	Minimum	12,00	
	Maximum	32,00	
	Range	20,00	
	Interquartile Range	4,00	
	Skewness	0,970	0,143
Kurtosis	1,698	0,285	

Tablo107c.Uç değerler çıkartıldığında beş yaş erkeklerin kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş5E_Kilo_Miss	15,00	16,00	17,00	19,50	21,00	24,40	27,00
Tukey's Hinges	Yaş5E_Kilo_Miss			17,00	19,50	21,00		

Tablo107d.Uç değerler çıkartıldığında beş yaş erkeklerin kilo verilerinin dağılımları

		Sağlık	Değer
Yaş5E_Kilo_Miss	Highest	1 Merkez-AKKAYA S.E	32,00
		2 ULA-KIZILAGAC S.E	32,00
		3 Fethiye-INLICE S.E	31,00
		4 Ortaca TSM-S.E	31,00
		5 Marmaris-TURNC S.E	30,00a
	Lowest	1 SEYDIKEMER-Yaka S.E.	12,00
		2 Fethiye-ELDIREK - S.E	12,00
		3 Fethiye-ELDIREK - S.E	12,00
		4 Dalaman-KAPUKARGIN S.E	12,00
		5 Yatagan -MESKEN SE	13,00b

Tablo107e.Uç değerler çıkartıldığında beş yaş erkeklerin kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş5E_Kilo	296	20,10	5,40	9,00	62,00	17,00	19,80	21,00
Yaş5E_Kg_Miss	291	19,68	3,56	12,00	32,00	17,00	19,50	21,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş5E_Kilo	Yaş5E_Kg_Miss
N	296	291
Kolmogorov-Smirnov Z	3,668	1,956
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,000	0,041

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.4.b. Uç değerler çıkartıldığında beş yaş kadınların kilo verilerinin incelenmesi

Tablo108a.Uç değerler çıkartıldığında beş yaş kadınların kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş5 Kadın-Kilo_Miss	288	0,6	44183	99,4	44471	100,0

Tablo108b.Uç değerler çıkartıldığında beş yaş kadınların kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş5K_Kg_Miss	Mean	18,7271	0,16707
	95% Confidence Interval for Mean		18,3982
			19,0559
	5% Trimmed Mean	18,6393	
	Median	19,0000	
	Variance	8,039	
	Std. Deviation	2,83525	
	Minimum	12,00	
	Maximum	27,00	
	Range	15,00	
	Interquartile Range	3,00	
	Skewness	0,435	0,144
Kurtosis	0,080	0,286	

Tablo108c.Uç değerler çıkartıldığında beş yaş kadınların kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş5K_Kilo_Miss	15,00	15,00	17,00	19,00	20,00	23,00	24,00
Tukey's Hinges	Yaş5K_Kilo_Miss			17,00	19,00	20,00		

Tablo108d.Uç değerler çıkartıldığında beş yaş kadınların kilo verilerinin dağılımları

		Sağlıkevi	Değer
Yaş5K_Kg_Miss	Highest	1 Merkez-AKKAYA S.E	27,00
		2 Merkez-ORTAKÖY S.E	27,00
		3 ULA-AKCAPINAR S.E	27,00
		4 Ortaca TSM-S.E	26,00
		5 Merkez-SALİHPASALAR S.E	25,00a
	Lowest	1 Fethiye-ELDIREK - S.E	12,00
		2 Merkez-YARAS S.E	12,50
		3 ULA-KAVAKCALI S.E	13,00
		4 Fethiye-ELDIREK - S.E	13,00
		5 Merkez-YARAS S.E	13,00

Tablo108e.Uç değerler çıkartıldığında beş yaş kadınların kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş5K_Kilo	304	19,45	5,25	7,50	70,00	17,00	19,00	21,00
Yaş5K_Kg_Miss	288	18,73	2,84	12,00	27,00	17,00	19,00	20,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş5K_Kilo	Yaş5K_Kg_Miss
N	304	288
Kolmogorov-Smirnov Z	3,453	1,715
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,000	0,046

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.5.a. Uç değerler çıkartıldığında altı yaş erkeklerin kilo verilerinin incelenmesi

Tablo109a.Uç değerler çıkartıldığında altı yaş erkeklerin kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş6 Erkek-Kilo_Miss	343	0,8	44128	99,2	44471	100,0

Tablo109b.Uç değerler çıkartıldığında altı yaş erkeklerin kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş6E_Kilo_Miss	Mean	21,2114	0,18831
	95% Confidence Interval for Mean		20,8410
			21,5818
	5% Trimmed Mean	21,0492	
	Median	21,0000	
	Variance	12,163	
	Std. Deviation	3,48754	
	Minimum	13,50	
	Maximum	33,00	
	Range	19,50	
	Interquartile Range	4,00	
	Skewness	0,712	0,132
Kurtosis	0,563	0,263	

Tablo109c.Uç değerler çıkartıldığında altı yaş erkeklerin kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş6E_Kilo_Miss	16,00	17,00	19,00	21,00	23,00	26,00	28,00
Tukey's Hinges	Yaş6E_Kilo_Miss			19,00	21,00	23,00		

Tablo109d.Uç değerler çıkartıldığında altı yaş erkeklerin kilo verilerinin dağılımları

		Sağlıkve	Değer
Yaş6E_Kilo_Miss	Highest	1 Fethiye-KAYAKÖY S.E	33,00
		2 Marmaris-Selimiye Köyü S.E	32,00
		3 SEYDIKEMER-Ugurlu S.E.	32,00
		4 Merkez-YERKESIK YENİKÖY S.E	31,00
		5 Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	30,00a
	Lowest	1 Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	13,50
		2 SEYDIKEMER-Yaka S.E.	14,00
		3 Fethiye-ELDIREK - S.E	14,00
		4 Milas-Sakaya S.E	15,00
		5 Kavaklıdere -Nebiler S.E	15,00b

Tablo109e.Uç değerler çıkartıldığında altı yaş erkeklerin kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş6E_Kilo	352	21,85	5,74	13,50	79,00	19,00	21,00	23,88
Yaş6E_Kg_Miss	343	21,21	3,49	13,50	33,00	19,00	21,00	23,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş6E_Kilo	Yaş6E_Kg_Miss
N	352	343
Kolmogorov-Smirnov Z	3,234	2,381
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,000	0,030

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.5.b. Uç değerler çıkartıldığında altı yaş kadınların kilo verilerinin incelenmesi

Tablo110a.Uç değerler çıkartıldığında altı yaş kadınların kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş6 Kadın-Kilo_Miss	300	0,7	44171	99,3	44471	100,0

Tablo110b.Uç değerler çıkartıldığında altı yaş kadınların kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş6K_Kg_Miss	Mean	20,4303	0,19684
	95% Confidence Interval for Mean		20,0430
			20,8177
	5% Trimmed Mean	20,2930	
	Median	20,0000	
	Variance	11,624	
	Std. Deviation	3,40939	
	Minimum	13,00	
	Maximum	32,00	
	Range	19,00	
	Interquartile Range	4,00	
	Skewness	0,650	0,141
Kurtosis	0,382	0,281	

Tablo110c.Uç değerler çıkartıldığında altı yaş kadınların kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş6K_Kilo_Miss	15,00	16,05	18,00	20,00	22,00	25,00	27,00
Tukey's Hinges	Yaş6K_Kilo_Miss			18,00	20,00	22,00		

Tablo110d.Uç değerler çıkartıldığında altı yaş kadınların kilo verilerinin dağılımları

		Sağlıkevi	Değer	
Yaş6K_Kg_Miss	Highest	1	Marmaris-Selimiye Köyü S.E	32,00
		2	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	30,00
		3	Milas-Kızılağaç S.E	30,00
		4	Ortaca TSM-S.E	30,00
		5	Fethiye-INLICE S.E	29,00a
	Lowest	1	Yatagan - GÖKPINAR SE	13,00
		2	Köyceğiz-Akköprü S.E	14,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	14,00
		4	Fethiye-ELDIREK - S.E	14,00
		5	Merkez-AKÇAOVA S.E	14,00

Tablo110e.Uç değerler çıkartıldığında altı yaş kadınların kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş6K_Kilo	307	21,28	8,10	10,00	100,00	18,00	20,00	22,00
Yaş6K_Kg_Miss	300	20,43	3,41	13,00	32,00	18,00	20,00	22,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş6K Kilo	Yaş6K Kg Miss
N	307	300
Kolmogorov-Smirnov Z	3,918	2,430
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,000	0,024

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.6.a. Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş erkeklerin kilo verilerinin incelenmesi

Tablo111a.Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş erkeklerin kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş7 Erkek-Kilo_Miss	317	0,7	44154	99,3	44471	100,0

Tablo111b.Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş erkeklerin kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş7E_Kilo_Miss	Mean	23,7202	0,22675
	95% Confidence Interval for Mean		23,2741
			24,1663
	5% Trimmed Mean	23,5880	
	Median	23,0000	
	Variance	16,299	
	Std. Deviation	4,03721	
	Minimum	15,00	
	Maximum	35,00	
	Range	20,00	
	Interquartile Range	5,00	
	Skewness	0,482	0,137
Kurtosis	0,074	0,273	

Tablo111c.Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş erkeklerin kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş7E_Kilo_Miss	18,00	19,00	21,00	23,00	26,00	29,00	31,00
Tukey's Hinges	Yaş7E_Kilo_Miss			21,00	23,00	26,00		

Tablo111d.Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş erkeklerin kilo verilerinin dağılımları

		Sağlıkve	Değer	
Yaş7E_Kilo_Miss	Highest	1	Merkez-AKKAYA S.E	35,00
		2	Datça Kizlan Köyü	35,00
		3	ULA-CITLIK S.E	35,00
		4	Dalaman-KARGINKÜRÜ S.E	34,00
		5	Datça Kizlan Köyü	34,00a
	Lowest	1	Marmaris-Camli S.E	15,00
		2	Köyceğiz-PINARKÖY S.E	15,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	15,00
		4	Yatagan - GÖKPINAR SE	16,00
		5	ULA-PORTAKALLIK S.E	16,00b

Tablo111e.Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş erkeklerin kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş7E_Kilo	334	24,70	6,26	15,00	76,00	21,00	24,00	27,00
Yaş7E_Kg_Miss	317	23,72	4,04	15,00	35,00	21,00	23,00	26,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş7E_Kilo	Yaş7E_Kg_Miss
N	334	317
Kolmogorov-Smirnov Z	2,715	1,505
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,000	0,052

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.6.b. Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş kadınların kilo verilerinin incelenmesi

Tablo112a.Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş kadınların kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş7 Kadın-Kilo_Miss	302	0,7	44169	99,3	44471	100,0

Tablo112b.Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş kadınların kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş7K_Kg_Miss	Mean	22,7417	0,22688
	95% Confidence Interval for Mean		22,2953
			23,1882
	5% Trimmed Mean	22,5684	
	Median	22,0000	
	Variance	15,545	
	Std. Deviation	3,94269	
	Minimum	15,00	
	Maximum	34,00	
	Range	19,00	
	Interquartile Range	5,00	
	Skewness	0,642	0,140
Kurtosis	0,105	0,280	

Tablo112c.Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş kadınların kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş7K_Kilo_Miss	17,00	18,00	20,00	22,00	25,00	28,00	31,28
Tukey's Hinges	Yaş7K_Kilo_Miss			20,00	22,00	25,00		

Tablo112d.Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş kadınların kilo verilerinin dağılımları

		Sağlıkevi	Değer	
Yaş7K_Kg_Miss	Highest	1	Fethiye-BOZYER - S.E	34,00
		2	ULA-GÖLCÜK S.E	33,10
		3	Dalaman-KARGINKÜRÜ S.E	33,00
		4	Fethiye-KARGI S.E	33,00
		5	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	33,00
	Lowest	1	Milas-Kuzyaka S.E	15,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	15,00
		3	Dalaman-SEREFLEK S.E	15,00
		4	Merkez-Yerkesik-Denizova S.E	15,00
		5	Yatagan - GÖKPINAR SE	16,00a

Tablo112e.Uç değerler çıkartıldığında yedi yaş kadınların kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş7K_Kilo	323	23,58	6,63	10,50	71,00	20,00	22,00	25,00
Yaş7K_Kg_Miss	302	22,74	3,94	15,00	34,00	20,00	22,00	25,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş7K_Kilo	Yaş7K_Kg_Miss
N	323	302
Kolmogorov-Smirnov Z	3,014	1,905
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000	0,041

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.7.a. Uç değerler çıkartıldığında sekiz yaş erkeklerin kilo verilerinin incelenmesi

Tablo113a.Uç değerler çıkartıldığında sekiz yaş erkeklerin kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş8 Erkek-Kilo_Miss	322	0,7	44149	99,3	44471	100,0

Tablo113b.Uç değerler çıkartıldığında sekiz yaş erkeklerin kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş8E_Kilo_Miss	Mean	26,3307	0,26046
	95% Confidence Interval for Mean		25,8183
			26,8432
	5% Trimmed Mean	26,1280	
	Median	25,0000	
	Variance	21,844	
	Std. Deviation	4,67371	
	Minimum	16,50	
	Maximum	39,30	
	Range	22,80	
	Interquartile Range	6,13	
	Skewness	0,650	0,136
	Kurtosis	-0,075	0,271

Tablo113c.Uç değerler çıkartıldığında sekiz yaş erkeklerin kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş8E_Kilo_Miss	20,00	21,00	23,00	25,00	29,13	33,00	35,87
Tukey's Hinges	Yaş8E_Kilo_Miss			23,00	25,00	29,00		

Tablo113d.Uç değerler çıkartıldığında sekiz yaş erkeklerin kilo verilerinin dağılımları

		Sağlıkve	Değer	
Yaş8E_Kilo_Miss	Highest	1	Milas-Mentes S.E	39,30
		2	Fethiye-BOZYER - S.E	39,00
		3	Ortaca TSM-S.E	39,00
		4	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	38,00
		5	Marmaris-Selimiye Köyü S.E	38,00a
	Lowest	1	Merkez-YARAS S.E	16,50
		2	Marmaris-Camli S.E	17,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	18,00
		4	Fethiye-ELDIREK - S.E	18,00
		5	Dalaman-GÜRKÖY S.E	18,00

Tablo113e.Uç değerler ıkartıldığında sekiz yaş erkeklerin kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş8E_Kilo	340	27,45	8,67	14,00	111,00	23,00	25,00	30,00
Yaş8E_Kg_Miss	322	26,33	4,67	16,50	39,30	23,00	25,00	29,13

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş8E_Kilo	Yaş8E_Kg_Miss
N	340	322
Kolmogorov-Smirnov Z	2,859	2,401
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,000	0,020

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.7.b. Uç değerler çıkartıldığında sekiz yaş kadınların kilo verilerinin incelenmesi

Tablo114a.Uç değerler çıkartıldığında sekiz yaş kadınların kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş8 Kadın-Kilo_Miss	283	0,6	44188	99,4	44471	100,0

Tablo114b.Uç değerler çıkartıldığında sekiz yaş kadınların kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş8K_Kg_Miss	Mean	25,2021	0,27603
	95% Confidence Interval for Mean		24,6588
			25,7455
	5% Trimmed Mean	25,0029	
	Median	24,0000	
	Variance	21,562	
	Std. Deviation	4,64352	
	Minimum	16,00	
	Maximum	38,00	
	Range	22,00	
	Interquartile Range	6,00	
	Skewness	0,663	0,145
Kurtosis	0,045	0,289	

Tablo114c.Uç değerler çıkartıldığında sekiz yaş kadınların kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş8K_Kilo_Miss	19,00	20,00	22,00	24,00	28,00	32,00	34,00
Tukey's Hinges	Yaş8K_Kilo_Miss			22,00	24,00	28,00		

Tablo114d.Uç değerler çıkartıldığında sekiz yaş kadınların kilo verilerinin dağılımları

		Sağlıkevi	Değer	
Yaş8K_Kg_Miss	Highest	1	Fethiye-YAKACIK S.E	38,00
		2	Marmaris-Bayir S.E	38,00
		3	SEYDIKEMER-Atlidere S.E.	38,00
		4	Fethiye-INLICE S.E	37,00
		5	Köyceğiz-EKINCIK S.E	37,00a
	Lowest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	16,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	16,00
		3	Marmaris-Camli S.E	17,00
		4	Fethiye-UZUNYURT S.E	17,00
		5	Fethiye-ELDIREK - S.E	17,00b

Tablo114e.Uç değerler çıkartıldığında sekiz yaş kadınların kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş8K_Kilo	299	26,07	6,16	11,50	52,00	22,00	25,00	29,20
Yaş8K_Kg_Miss	283	25,20	4,64	16,00	38,00	22,00	24,00	28,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş8K_Kilo	Yaş8K_Kg_Miss
N	299	283
Kolmogorov-Smirnov Z	2,655	2,046
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,000	0,033

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.8.a. Uç değerler çıkartıldığında dokuz yaş erkeklerin kilo verilerinin incelenmesi

Tablo115a.Uç değerler çıkartıldığında dokuz yaş erkeklerin kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş9 Erkek-Kilo_Miss	296	0,7	44175	99,3	44471	100,0

Tablo115b.Uç değerler çıkartıldığında dokuz yaş erkeklerin kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş9E_Kilo_Miss	Mean	28,5591	0,32203
	95% Confidence Interval for Mean		27,9254
			29,1929
	5% Trimmed Mean	28,4407	
	Median	28,0000	
	Variance	30,695	
	Std. Deviation	5,54035	
	Minimum	17,00	
	Maximum	43,00	
	Range	26,00	
	Interquartile Range	7,15	
	Skewness	0,356	0,142
Kurtosis	-0,448	0,282	

Tablo115c.Uç değerler çıkartıldığında dokuz yaş erkeklerin kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş9E_Kilo_Miss	20,00	22,00	25,00	28,00	32,15	36,09	38,00
Tukey's Hinges	Yaş9E_Kilo_Miss			25,00	28,00	32,10		

Tablo115d.Uç değerler çıkartıldığında dokuz yaş erkeklerin kilo verilerinin dağılımları

		Sağlıkevi	Değer	
Yaş9E_Kilo_Miss	Highest	1	Milas-Kızılağaç S.E	43,00
		2	Yatagan -Köklük SE	43,00
		3	Milas-Derince S.E	42,00
		4	SEYDIKEMER-Temel-Yayla 1 S.E.	42,00
		5	Fethiye-UZUNYURT S.E	41,00a
	Lowest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	17,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	17,00
		3	SEYDIKEMER-Yaka S.E.	18,00
		4	Fethiye-ELDIREK - S.E	18,00
		5	Fethiye-KAYAKÖY S.E	19,00b

Tablo115e.Uç değerler çıkartıldığında dokuz yaş erkeklerin kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş9E_Kilo	332	30,97	10,74	14,00	135,00	25,00	29,00	34,00
Yaş9E_Kg_Miss	296	28,56	5,54	17,00	43,00	25,00	28,00	32,15

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş9E_Kilo	Yaş9E_Kg_Miss
N	332	296
Kolmogorov-Smirnov Z	2,694	1,674
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,000	0,047

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.8.b. Uç değerler çıkartıldığında dokuz yaş kadınların kilo verilerinin incelenmesi

Tablo116a.Uç değerler çıkartıldığında dokuz yaş kadınların kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş9 Kadın-Kilo_Miss	261	0,6	44210	99,4	44471	100,0

Tablo116b.Uç değerler çıkartıldığında dokuz yaş kadınların kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş9K_Kg_Miss	Mean	28,6088	0,33378
	95% Confidence Interval for Mean		27,9516
			29,2661
	5% Trimmed Mean	28,4715	
	Median	28,5000	
	Variance	29,078	
	Std. Deviation	5,39240	
	Minimum	15,00	
	Maximum	42,00	
	Range	27,00	
	Interquartile Range	7,00	
	Skewness	0,276	0,151
Kurtosis	-0,264	0,300	

Tablo116c.Uç değerler çıkartıldığında dokuz yaş kadınların kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş9K_Kilo_Miss	20,00	21,00	25,00	28,50	32,00	35,90	39,00
Tukey's Hinges	Yaş9K_Kilo_Miss			25,00	28,50	32,00		

Tablo116d.Uç değerler çıkartıldığında dokuz yaş kadınların kilo verilerinin dağılımları

		Sağlık	Değer	
Yaş9K_Kg_Miss	Highest	1	Fethiye-BOZYER - S.E	42,00
		2	Fethiye-KARGI S.E	42,00
		3	Marmaris-TURNC S.E	42,00
		4	Köyceğiz-Zaferler S.E	41,00
		5	ULA-CITLIK S.E	41,00a
	Lowest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	15,00
		2	Ortaca TSM-S.E	18,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	18,00
		4	Fethiye-ELDIREK - S.E	19,00
		5	Merkez-YARAS S.E	19,00

Tablo116e.Uç değerler çıkartıldığında dokuz yaş kadınların kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş9K_Kilo	278	29,99	7,99	15,00	88,00	25,00	29,00	33,00
Yaş9K_Kg_Miss	261	28,61	5,39	15,00	42,00	25,00	28,50	32,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş9K_Kilo	Yaş9K_Kg_Miss
N	278	261
Kolmogorov-Smirnov Z	2,123	1,010
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,000	0,260

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.9.a. Uç değerler çıkartıldığında on yaş erkeklerin kilo verilerinin incelenmesi

Tablo117a.Uç değerler çıkartıldığında on yaş erkeklerin kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş10 Erkek-Kilo_Miss	288	0,6	44183	99,4	44471	100,0

Tablo117b.Uç değerler çıkartıldığında on yaş erkeklerin kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş10E_Kilo_Miss	Mean	33,4233	0,45743
	95% Confidence Interval for Mean		32,5229
			34,3236
	5% Trimmed Mean	33,2423	
	Median	32,4500	
	Variance	60,261	
	Std. Deviation	7,76279	
	Minimum	17,00	
	Maximum	55,00	
	Range	38,00	
	Interquartile Range	10,00	
	Skewness	0,449	0,144
Kurtosis	-0,073	0,286	

Tablo117c.Uç değerler çıkartıldığında on yaş erkeklerin kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş10E_Kilo_Miss	21,00	25,00	28,00	32,45	38,00	45,00	49,00
Tukey's Hinges	Yaş10E_Kilo_Miss			28,00	32,45	38,00		

Tablo117d.Uç değerler çıkartıldığında on yaş erkeklerin kilo verilerinin dağılımları

		Sağlıkevi	Değer	
Yaş10E_Kilo_Miss	Highest	1	Fethiye-INLICE S.E	55,00
		2	Ortaca TSM-S.E	55,00
		3	Köyceğiz-Zaferler S.E	53,00
		4	BODRUM -CÖMLEKÇI - SE	52,50
		5	Fethiye-INLICE S.E	50,00a
	Lowest	1	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	17,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	17,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	17,00
		4	Milas-Kuzyaka S.E	18,00
		5	Ortaca TSM-S.E	19,00b

Tablo117e.Uç değerler çıkartıldığında on yaş erkeklerin kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş10E_Kilo	298	34,18	9,07	14,00	70,00	28,00	33,00	39,00
Yaş10E_Kg_Miss	288	33,42	7,76	17,00	55,00	28,00	32,45	38,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş10E_Kilo	Yaş10E_Kg_Miss
N	298	288
Kolmogorov-Smirnov Z	2,043	1,581
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,000	0,054

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.9.b. Uç değerler çıkartıldığında on yaş kadınların kilo verilerinin incelenmesi

Tablo118a.Uç değerler çıkartıldığında on yaş kadınların kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş10 Kadın-Kilo_Miss	294	0,7	44177	99,3	44471	100,0

Tablo118b.Uç değerler çıkartıldığında on yaş kadınların kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş10K_Kg_Miss	Mean	33,8276	0,47505
	95% Confidence Interval for Mean		32,8926
			34,7625
	5% Trimmed Mean	33,4274	
	Median	32,0000	
	Variance	66,348	
	Std. Deviation	8,14541	
	Minimum	19,00	
	Maximum	57,00	
	Range	38,00	
	Interquartile Range	11,00	
	Skewness	0,749	0,142
Kurtosis	0,042	0,283	

Tablo118c.Uç değerler çıkartıldığında on yaş kadınların kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş10K_Kilo_Miss	23,00	25,00	28,00	32,00	39,00	46,00	50,68
Tukey's Hinges	Yaş10K_Kilo_Miss			28,00	32,00	39,00		

Tablo118d.Uç değerler çıkartıldığında on yaş kadınların kilo verilerinin dağılımları

		Sağlikevi	Değer
Yaş10K_Kg_Miss	Highest	1 BODRUM -Mazi- SE	57,00
		2 Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	56,00
		3 Fethiye-KARGI S.E	55,00
		4 Marmaris-Camli S.E	55,00
		5 Dalaman-KARGINKÜRÜ S.E	54,00a
	Lowest	1 Fethiye-ELDIREK - S.E	19,00
		2 BODRUM -CÖMLEKÇİ - SE	19,00
		3 Marmaris-Camli S.E	20,00
		4 Fethiye-ELDIREK - S.E	20,00
		5 Fethiye-ELDIREK - S.E	20,00

Tablo118e.Uç değerler çıkartıldığında on yaş kadınların kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş10K_Kilo	299	34,45	9,42	19,00	78,00	28,00	32,00	40,00
Yaş10K_Kg_Miss	294	33,83	8,15	19,00	57,00	28,00	32,00	39,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş10K Kilo	Yaş10K Kg Miss
N	299	294
Kolmogorov-Smirnov Z	2,231	1,836
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,000	0,041

- a. Test distribution is Normal.
b. Calculated from data.

3.2.2.10.a. Uç değerler çıkartıldığında on bir yaş erkeklerin kilo verilerinin incelenmesi

Tablo119a.Uç değerler çıkartıldığında on bir yaş erkeklerin kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş11 Erkek-Kilo_Miss	252	0,6	44219	99,4	44471	100,0

Tablo119b.Uç değerler çıkartıldığında on bir yaş erkeklerin kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş11E_Kilo_Miss	Mean	37,2139	0,56680
	95% Confidence Interval for Mean		36,0976
			38,3302
	5% Trimmed Mean	36,7394	
	Median	35,0000	
	Variance	80,958	
	Std. Deviation	8,99764	
	Minimum	19,00	
	Maximum	69,00	
	Range	50,00	
	Interquartile Range	11,00	
	Skewness	0,911	0,153
Kurtosis	0,845	0,306	

Tablo119c.Uç değerler çıkartıldığında on bir yaş erkeklerin kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş11E_Kilo_Miss	25,00	28,00	31,00	35,00	42,00	50,00	54,00
Tukey's Hinges	Yaş11E_Kilo_Miss			31,00	35,00	42,00		

Tablo119d.Uç değerler çıkartıldığında on bir yaş erkeklerin kilo verilerinin dağılımları

		Saglıkve	Değer	
Yaş11E_Kilo_Miss	Highest	1	Milas-Koru S.E	69,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	67,00
		3	Datça Kizlan Köyü	64,00
		4	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	63,00
		5	Marmaris-TURNC S.E	62,00a
	Lowest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	19,00
		2	Ortaca TSM-S.E	21,00
		3	Marmaris-Camli S.E	22,00
		4	Fethiye-ELDIREK - S.E	22,00
		5	Fethiye-ELDIREK - S.E	22,00b

Tablo119e.Uç değerler çıkartıldığında on bir yaş erkeklerin kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş11E_Kilo	252	37,21	9,00	19,00	69,00	31,00	35,00	42,00
Yaş11E_Kg_Miss	252	37,21	9,00	19,00	69,00	31,00	35,00	42,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş11E_Kilo	Yaş11E_Kg_Miss
N	252	252
Kolmogorov-Smirnov Z	2,112	2,112
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,000	0,000

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.10.b. Uç değerler çıkartıldığında on bir yaş kadınların kilo verilerinin incelenmesi

Tablo120a.Uç değerler çıkartıldığında on bir yaş kadınların kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş11 Kadın-Kilo_Miss	248	0,6	44223	99,4	44471	100,0

Tablo120b.Uç değerler çıkartıldığında on bir yaş kadınların kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş11K_Kg_Miss	Mean	39,2940	0,63649
	95% Confidence Interval for Mean		38,0403
			40,5476
	5% Trimmed Mean	38,8100	
	Median	38,0000	
	Variance	100,470	
	Std. Deviation	10,02348	
	Minimum	21,00	
	Maximum	69,00	
	Range	48,00	
	Interquartile Range	13,00	
	Skewness	0,635	0,155
Kurtosis	-0,055	0,308	

Tablo120c.Uç değerler çıkartıldığında on bir yaş kadınların kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş11K_Kilo_Miss	25,00	27,00	32,00	38,00	45,00	54,00	58,00
Tukey's Hinges	Yaş11K_Kilo_Miss			32,00	38,00	45,00		

Tablo120d.Uç değerler çıkartıldığında on bir yaş kadınların kilo verilerinin dağılımları

		Sağlık sevi	Değer	
Yaş11K_Kg_Miss	Highest	1	Fethiye-UZUNYURT S.E	69,00
		2	Merkez-TURGUT S.E	67,00
		3	ULA-PORTAKALLIK S.E	66,00
		4	ULA-SARAYYANI S.E	65,00
		5	Dalaman-KAPUKARGIN S.E	64,00a
	Lowest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	21,00
		2	ULA-CITLIK S.E	23,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	24,00
		4	Merkez-Gülagzi S.E.	24,00
		5	Merkez-Gülagzi S.E.	24,00

Tablo120e.Uç değerler çıkartıldığında on bir yaş kadınların kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş11K_Kilo	255	39,80	12,22	10,00	123,00	32,00	38,00	46,00
Yaş11K_Kg_Miss	248	39,29	10,02	21,00	69,00	32,00	38,00	45,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş11K_Kilo	Yaş11K_Kg_Miss
N	255	248
Kolmogorov-Smirnov Z	1,490	1,393
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,024	0,071

- a. Test distribution is Normal.
b. Calculated from data.

3.2.2.11.a. Uç değerler çıkartıldığında on iki yaş erkeklerin kilo verilerinin incelenmesi

Tablo121a.Uç değerler çıkartıldığında on iki yaş erkeklerin kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş12 Erkek-Kilo_Miss	259	0,6	44212	99,4	44471	100,0

Tablo121b.Uç değerler çıkartıldığında on iki yaş erkeklerin kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş12E_Kilo_Miss	Mean	42,2797	0,63997
	95% Confidence Interval for Mean		41,0195
			43,5400
	5% Trimmed Mean	41,5092	
	Median	40,0000	
	Variance	106,075	
	Std. Deviation	10,29927	
	Minimum	23,00	
	Maximum	78,60	
	Range	55,60	
	Interquartile Range	12,00	
	Skewness	1,119	0,151
Kurtosis	1,236	0,302	

Tablo121c.Uç değerler çıkartıldığında on iki yaş erkeklerin kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş12E_Kilo_Miss	30,00	32,00	35,00	40,00	47,00	56,00	63,00
Tukey's Hinges	Yaş12E_Kilo_Miss			35,00	40,00	47,00		

Tablo121d.Uç değerler çıkartıldığında on iki yaş erkeklerin kilo verilerinin dağılımları

		Sağlıkve	Değer	
Yaş12E_Kilo_Miss	Highest	1	BODRUM -CÖMLEKÇİ - SE	78,60
		2	Yatagan - GÖKPINAR SE	76,00
		3	BODRUM -CÖMLEKÇİ - SE	73,90
		4	Yatagan -Kafaca Kaplancik SE	73,50
		5	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	73,00
	Lowest	1	Ortaca TSM-S.E	23,00
		2	Fethiye-KAYAKÖY S.E	26,00
		3	Fethiye-KARGI S.E	27,00
		4	Fethiye-ELDIREK - S.E	27,00
		5	Datça Kizlan Köyü	27,00

Tablo121e.Uç değerler çıkartıldığında on iki yaş erkeklerin kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş12E_Kilo	263	43,23	13,06	23,00	144,00	35,00	40,00	47,70
Yaş12E_Kg_Miss	259	42,28	10,30	23,00	78,60	35,00	40,00	47,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş12E_Kilo	Yaş12E_Kg_Miss
N	263	259
Kolmogorov-Smirnov Z	2,305	2,007
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,000	0,031

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.11.b. Uç değerler çıkartıldığında on iki yaş kadınların kilo verilerinin incelenmesi

Tablo122a.Uç değerler çıkartıldığında on iki yaş kadınların kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş12 Kadın-Kilo_Miss	264	0,6	44207	99,4	44471	100,0

Tablo122b.Uç değerler çıkartıldığında on iki yaş kadınların kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş12K_Kg_Miss	Mean	44,2962	0,68176
	95% Confidence Interval for Mean		42,9538
			45,6386
	5% Trimmed Mean	43,7391	
	Median	43,0000	
	Variance	122,705	
	Std. Deviation	11,07722	
	Minimum	25,00	
	Maximum	78,00	
	Range	53,00	
	Interquartile Range	14,00	
	Skewness	0,720	0,150
Kurtosis	0,239	0,299	

Tablo122c.Uç değerler çıkartıldığında on iki yaş kadınların kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş12K_Kilo_Miss	29,00	31,00	36,00	43,00	50,00	59,50	66,00
Tukey's Hinges	Yaş12K_Kilo_Miss			36,00	43,00	50,00		

Tablo122d.Uç değerler çıkartıldığında on iki yaş kadınların kilo verilerinin dağılımları

		Sağlıkevi	Değer
Yaş12K_Kg_Miss	Highest	1 ULA-KIZILAGAC S.E	78,00
		2 ULA-SARAYYANI S.E	77,00
		3 Marmaris-ORHANIYE S.E	75,00
		4 Milas-Kuzyaka S.E	74,00
		5 Yatagan - GÖKPINAR SE	74,00
	Lowest	1 Ortaca TSM-S.E	25,00
		2 Fethiye-ELDIREK - S.E	25,00
		3 Fethiye-ELDIREK - S.E	26,00
		4 SEYDIKEMER-Yaka S.E.	27,00
		5 Köyceğiz-Zaferler S.E	27,00

Tablo122e.Uç değerler çıkartıldığında on iki yaş kadınların kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş12K_Kilo	255	39,80	12,22	10,00	123,00	32,00	38,00	46,00
Yaş12K_Kg_Miss	248	39,29	10,02	21,00	69,00	32,00	38,00	45,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş12K_Kilo	Yaş12K_Kg_Miss
N	274	264
Kolmogorov-Smirnov Z	1,916	1,435
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,001	0,053

- a. Test distribution is Normal.
b. Calculated from data.

3.2.2.12.a. Uç değerler çıkartıldığında on üç yaş erkeklerin kilo verilerinin incelenmesi

Tablo123a.Uç değerler çıkartıldığında on üç yaş erkeklerin kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş13 Erkek-Kilo_Miss	301	0,7	44170	99,3	44471	100,0

Tablo123b.Uç değerler çıkartıldığında on üç yaş erkeklerin kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş13E_Kilo_Miss	Mean	48,4159	0,64240
	95% Confidence Interval for Mean		47,1518
			49,6801
	5% Trimmed Mean	47,9743	
	Median	47,0000	
	Variance	124,215	
	Std. Deviation	11,14517	
	Minimum	24,00	
	Maximum	84,00	
	Range	60,00	
	Interquartile Range	14,00	
	Skewness	0,593	0,140
Kurtosis	0,419	0,280	

Tablo123c.Uç değerler çıkartıldığında on üç yaş erkeklerin kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş13E_Kilo_Miss	32,00	35,00	41,00	47,00	55,00	63,80	67,90
Tukey's Hinges	Yaş13E_Kilo_Miss			41,00	47,00	55,00		

Tablo123d.Uç değerler çıkartıldığında on üç yaş erkeklerin kilo verilerinin dağılımları

		Sağlıkve	Değer	
Yaş13E_Kilo_Miss	Highest	1	ULA-KIZILAGAC S.E	84,00
		2	Dalaman-KARGINKÜRÜ S.E	83,00
		3	Datça Kızlan Köyü	83,00
		4	MİLAS Yaşyer S.E	81,00
		5	Köyceğiz-Zaferler S.E	80,00
	Lowest	1	SEYDIKEMER-Atlidere S.E.	24,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	25,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	27,00
		4	Fethiye-YAKACIK S.E	29,00
		5	Ortaca TSM-S.E	30,00a

Tablo123e.Uç değerler çıkartıldığında on üç yaş erkeklerin kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş13E_Kilo	303	48,69	11,62	24,00	95,00	41,00	47,70	56,00
Yaş13E_Kg_Miss	301	48,42	11,15	24,00	84,00	41,00	47,00	55,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş13E_Kilo	Yaş13E_Kg_Miss
N	303	301
Kolmogorov-Smirnov Z	1,431	1,310
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,033	0,064

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.12.b. Uç değerler çıkartıldığında on üç yaş kadınların kilo verilerinin incelenmesi

Tablo124a.Uç değerler çıkartıldığında on üç yaş kadınların kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş13 Kadın-Kilo_Miss	289	0,6	44182	99,4	44471	100,0

Tablo124b.Uç değerler çıkartıldığında on üç yaş kadınların kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş13K_Kg_Miss	Mean	49,4104	0,68929
	95% Confidence Interval for Mean		48,0537
			50,7671
	5% Trimmed Mean	48,9343	
	Median	48,0000	
	Variance	137,310	
	Std. Deviation	11,71795	
	Minimum	25,00	
	Maximum	103,00	
	Range	78,00	
	Interquartile Range	14,00	
	Skewness	0,744	0,143
Kurtosis	1,126	0,286	

Tablo124c.Uç değerler çıkartıldığında on üç yaş kadınların kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş13K_Kilo_Miss	33,00	35,00	41,00	48,00	55,00	65,00	71,00
Tukey's Hinges	Yaş13K_Kilo_Miss			41,00	48,00	55,00		

Tablo124d.Uç değerler çıkartıldığında on üç yaş kadınların kilo verilerinin dağılımları

		Sağlıkevi	Değer	
Yaş13K_Kg_Miss	Highest	1	Fethiye-INLICE S.E	103,00
		2	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	85,00
		3	Milas-Ekinambari S.E	80,00
		4	Dalaman-SEREFLEK S.E	77,00
		5	ULA-KIZILAGAC S.E	77,00
	Lowest	1	Marmaris-Camli S.E	25,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	25,00
		3	Dalaman-TASBASI S.E	25,00
		4	Fethiye-INLICE S.E	29,00
		5	ULA-AKCAPINAR S.E	30,00a

Tablo124e.Uç değerler çıkartıldığında on üç yaş kadınların kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş13K_Kilo	289	49,41	11,72	25,00	103,00	41,00	48,00	55,00
Yaş13K_Kg_Miss	289	49,41	11,72	25,00	103,00	41,00	48,00	55,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş13K_Kilo	Yaş13K_Kg_Miss
N	289	289
Kolmogorov-Smirnov Z	1,218	1,218
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,103	0,103

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.13.a. Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş erkeklerin kilo verilerinin incelenmesi

Tablo125a.Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş erkeklerin kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş14 Erkek-Kilo_Miss	293	0,7	44178	99,3	44471	100,0

Tablo125b.Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş erkeklerin kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş14E_Kilo_Miss	Mean	53,0983	0,72533
	95% Confidence Interval for Mean		51,6708
			54,5258
	5% Trimmed Mean	52,6822	
	Median	52,0000	
	Variance	154,149	
	Std. Deviation	12,41567	
	Minimum	29,00	
	Maximum	91,00	
	Range	62,00	
	Interquartile Range	15,00	
	Skewness	0,491	0,142
Kurtosis	0,088	0,284	

Tablo125c.Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş erkeklerin kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş14E_Kilo_Miss	33,70	38,00	45,00	52,00	60,00	70,00	76,00
Tukey's Hinges	Yaş14E_Kilo_Miss			45,00	52,00	60,00		

Tablo125d.Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş erkeklerin kilo verilerinin dağılımları

		Sağlıkevi	Değer
Yaş14E_Kilo_Miss	Highest	1 Fethiye-KAYAKÖY S.E	91,00
		2 ULA-KIZILAGAC S.E	90,00
		3 Dalaman-KAPUKARGIN S.E	85,00
		4 Marmaris-Turgut S.E	85,00
		5 Milas-Kuzyaka S.E	85,00
	Lowest	1 Fethiye-ELDIREK - S.E	29,00
		2 Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	30,00
		3 Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	30,00
		4 Merkez-Yerkesik-Denizova S.E	30,00
		5 Merkez-Yerkesik-Denizova S.E	30,00

Tablo125e.Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş erkeklerin kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş14E_Kilo	294	53,26	12,71	29,00	101,00	45,00	52,00	60,10
Yaş14E_Kg_Miss	293	53,10	12,42	29,00	91,00	45,00	52,00	60,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş14E_Kilo	Yaş14E_Kg_Miss
N	294	293
Kolmogorov-Smirnov Z	1,458	1,383
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,028	0,044

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.13.b. Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş kadınların kilo verilerinin incelenmesi

Tablo126a.Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş kadınların kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş14 Kadın-Kilo_Miss	281	0,6	44190	99,4	44471	100,0

Tablo126b.Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş kadınların kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş14K_Kg_Miss	Mean	51,7103	0,66868
	95% Confidence Interval for Mean		50,3940
			53,0266
	5% Trimmed Mean	51,3909	
	Median	50,0000	
	Variance	125,644	
	Std. Deviation	11,20911	
	Minimum	24,00	
	Maximum	96,00	
	Range	72,00	
	Interquartile Range	14,50	
	Skewness	0,512	0,145
Kurtosis	0,704	0,290	

Tablo126c.Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş kadınların kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş14K_Kilo_Miss	35,00	39,00	44,50	50,00	59,00	65,00	72,90
Tukey's Hinges	Yaş14K_Kilo_Miss			45,00	50,00	59,00		

Tablo126d.Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş kadınlardan kilo verilerinin dağılımları

		Sağlıkevi	Değer	
Yaş14K_Kg_Miss	Highest	1	Yatagan -SAHINLER SE	96,00
		2	ULA-SARAYYANI S.E	86,00
		3	Milas-Köşk S.E	82,00
		4	Dalaman-KARGINKÜRÜ S.E	80,00
		5	SEYDIKEMER-Yaka S.E.	79,00
	Lowest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	24,00
		2	Merkez-Gülagzi S.E.	25,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	28,00
		4	Yatagan - GÖKPINAR SE	29,00
		5	Merkez-Yerkesik-Denizova S.E	29,00

Tablo126e.Uç değerler çıkartıldığında on dört yaş kadınlardan kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş14K_Kilo	281	51,71	11,21	24,00	96,00	44,50	50,00	59,00
Yaş14K_Kg_Miss	281	51,71	11,21	24,00	96,00	44,50	50,00	59,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş14K_Kilo	Yaş14K_Kg_Miss
N	281	281
Kolmogorov-Smirnov Z	1,229	1,229
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,098	0,098

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.14.a. Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş erkeklerin kilo verilerinin incelenmesi

Tablo127a.Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş erkeklerin kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş15 Erkek-Kilo_Miss	265	0,6	44206	99,4	44471	100,0

Tablo127b.Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş erkeklerin kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş15E_Kilo_Miss	Mean	58,2275	0,76988
	95% Confidence Interval for Mean		56,7117
			59,7434
	5% Trimmed Mean	57,8723	
	Median	57,0000	
	Variance	157,070	
	Std. Deviation	12,53275	
	Minimum	30,00	
	Maximum	92,00	
	Range	62,00	
	Interquartile Range	15,00	
	Skewness	0,476	0,150
Kurtosis	0,385	0,298	

Tablo127c.Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş erkeklerin kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş15E_Kilo_Miss	38,00	43,00	50,00	57,00	65,00	75,40	83,00
Tukey's Hinges	Yaş15E_Kilo_Miss			50,00	57,00	65,00		

Tablo127d.Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş erkeklerin kilo verilerinin dağılımları

		Sağlıkevi	Değer	
Yaş15E_Kilo_Miss	Highest	1	Fethiye-BOZYER - S.E	92,00
		2	ULA-PORTAKALLIK S.E	92,00
		3	Yatagan - GÖKPINAR SE	92,00
		4	ULA-SARAYYANI S.E	91,50
		5	Fethiye-UZUNYURT S.E	91,00
	Lowest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	30,00
		2	Merkez-Yerkesik-Denizova S.E	30,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	33,00
		4	Fethiye-ELDIREK - S.E	33,00
		5	Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	33,00

Tablo127e.Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş erkeklerin kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş15E_Kilo	272	59,50	14,77	30,00	124,00	51,00	57,05	65,00
Yaş15E_Kg_Miss	265	58,23	12,53	30,00	92,00	50,00	57,00	65,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş15E Kilo	Yaş15E Kg Miss
N	272	265
Kolmogorov-Smirnov Z	1,863	1,327
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,002	0,059

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.14.b. Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş kadınların kilo verilerinin incelenmesi

Tablo128a.Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş kadınların kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş15 Kadın-Kilo_Miss	237	0,5	44234	99,5	44471	100,0

Tablo128b.Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş kadınların kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş15K_Kg_Miss	Mean	54,5903	0,75855
	95% Confidence Interval for Mean		53,0959
			56,0847
	5% Trimmed Mean	54,1565	
	Median	53,0000	
	Variance	136,370	
	Std. Deviation	11,67775	
	Minimum	26,00	
	Maximum	90,00	
	Range	64,00	
	Interquartile Range	14,45	
	Skewness	0,673	0,158
Kurtosis	0,428	0,315	

Tablo128c.Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş kadınların kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş15K_Kilo_Miss	37,45	41,80	47,00	53,00	61,45	71,20	77,10
Tukey's Hinges	Yaş15K_Kilo_Miss			47,00	53,00	61,00		

Tablo128d.Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş kadınların kilo verilerinin dağılımları

		Sağlikevi	Değer	
Yaş15K_Kg_Miss	Highest	1	Milas-Tuzabat S.E	90,00
		2	SEYDIKEMER-Cobanlar S.E.	89,00
		3	Dalaman-KARGINKÜRÜ S.E	87,00
		4	SEYDIKEMER-Ugurlu S.E.	85,00
		5	Köyceğiz-Zaferler S.E	85,00
	Lowest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	26,00
		2	Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	30,00
		3	Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	33,00
		4	Merkez-Gülagzi S.E.	33,00
		5	Merkez-Yerkesik-KIRAN S.E	34,00 ^a

Tablo128e.Uç değerler çıkartıldığında on beş yaş kadınların kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş15K_Kilo	237	54,59	11,68	26,00	90,00	47,00	53,00	61,45
Yaş15K_Kg_Miss	237	54,59	11,68	26,00	90,00	47,00	53,00	61,45

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş15K_Kilo	Yaş15K_Kg_Miss
N	237	237
Kolmogorov-Smirnov Z	1,902	1,902
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,001	0,001

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.15.a. Uç değerler çıkartıldığında on altı yaş erkeklerin kilo verilerinin incelenmesi

Tablo129a.Uç değerler çıkartıldığında on altı yaş erkeklerin kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş16 Erkek-Kilo_Miss	225	0,5	44246	99,5	44471	100,0

Tablo129b.Uç değerler çıkartıldığında on altı yaş erkeklerin kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş16E_Kilo_Miss	Mean	62,2738	0,89773
	95% Confidence Interval for Mean		60,5047
			64,0429
	5% Trimmed Mean	61,7375	
	Median	61,0000	
	Variance	181,333	
	Std. Deviation	13,46598	
	Minimum	28,00	
	Maximum	124,00	
	Range	96,00	
	Interquartile Range	16,50	
	Skewness	0,766	0,162
Kurtosis	2,057	0,323	

Tablo129c.Uç değerler çıkartıldığında on altı yaş erkeklerin kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş16E_Kilo_Miss	41,00	47,00	53,50	61,00	70,00	78,00	84,35
Tukey's Hinges	Yaş16E_Kilo_Miss			54,00	61,00	70,00		

Tablo129d.Uç değerler çıkartıldığında on altı yaş erkeklerin kilo verilerinin dağılımları

		Sağlıkve	Değer	
Yaş16E_Kilo_Miss	Highest	1	Köyceğiz-Zaferler S.E	124,00
		2	Dalaman-KAPUKARGIN S.E	110,00
		3	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	97,00
		4	Marmaris-karaca söğüt S.E	96,00
		5	Fethiye-ELDIREK - S.E	96,00
	Lowest	1	Ortaca TSM-S.E	28,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	35,00
		3	Fethiye-ELDIREK - S.E	36,00
		4	Merkez-YARAS S.E	38,00
		5	Fethiye-ELDIREK - S.E	40,00 ^a

Tablo129e.Uç değerler çıkartıldığında on altı yaş erkeklerin kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş16E_Kilo	225	62,27	13,47	28,00	124,00	53,50	61,00	70,00
Yaş16E_Kg_Miss	225	62,27	13,47	28,00	124,00	53,50	61,00	70,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş16E Kilo	Yaş16E Kg Miss
N	225	225
Kolmogorov-Smirnov Z	1,363	1,363
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,049	0,049

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.15.b. Uç değerler çıkartıldığında on altı yaş kadınların kilo verilerinin incelenmesi

Tablo130a.Uç değerler çıkartıldığında on altı yaş kadınların kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş16 Kadın-Kilo_Miss	237	0,5	44234	99,5	44471	100,0

Tablo130b.Uç değerler çıkartıldığında on altı yaş kadınların kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş16K_Kg_Miss	Mean	57,1392	0,84319
	95% Confidence Interval for Mean		55,4781
			58,8004
	5% Trimmed Mean	56,4041	
	Median	55,0000	
	Variance	168,499	
	Std. Deviation	12,98073	
	Minimum	27,00	
	Maximum	117,00	
	Range	90,00	
	Interquartile Range	16,00	
	Skewness	1,208	0,158
Kurtosis	2,921	0,315	

Tablo130c.Uç değerler çıkartıldığında on altı yaş kadınların kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş16K_Kilo_Miss	40,00	44,00	49,00	55,00	65,00	75,00	80,00
Tukey's Hinges	Yaş16K_Kilo_Miss			49,00	55,00	65,00		

Tablo130d.Uç değerler çıkartıldığında on altı yaş kadınların kilo verilerinin dağılımları

		Sağlıkevi	Değer
Yaş16K_Kg_Miss	Highest	1 ULA-KIZILAGAC S.E	117,00
		2 Merkez-AKKAYA S.E	116,00
		3 ULA-KAVAKCALI S.E	95,00
		4 Dalaman-KAPUKARGIN S.E	88,00
		5 SEYDIKEMER-Temel-temel 1 S.E.	88,00 ^a
	Lowest	1 Dalaman-KARGINKÜRÜ S.E	27,00
		2 Fethiye-ELDIREK - S.E	33,00
		3 SEYDIKEMER-Yaka S.E.	35,00
		4 Fethiye-ELDIREK - S.E	35,00
		5 Merkez-Gülagzi S.E.	36,00

Tablo130e.Uç değerler çıkartıldığında on altı yaş kadınların kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş16K_Kilo	237	57,14	12,98	27,00	117,00	49,00	55,00	65,00
Yaş16K_Kg_Miss	237	57,14	12,98	27,00	117,00	49,00	55,00	65,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş16K_Kilo	Yaş16K_Kg_Miss
N	237	237
Kolmogorov-Smirnov Z	1,870	1,870
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,002	0,002

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.16.a. Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş erkeklerin kilo verilerinin incelenmesi

Tablo131a.Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş erkeklerin kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş17 Erkek-Kilo_Miss	197	0,4	44274	99,6	44471	100,0

Tablo131b.Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş erkeklerin kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş17E_Kilo_Miss	Mean	66,7426	0,90537
	95% Confidence Interval for Mean		64,9571
			68,5282
	5% Trimmed Mean	66,4650	
	Median	65,0000	
	Variance	161,480	
	Std. Deviation	12,70746	
	Minimum	35,00	
	Maximum	100,00	
	Range	65,00	
	Interquartile Range	13,50	
	Skewness	0,412	0,173
Kurtosis	0,172	0,345	

Tablo131c.Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş erkeklerin kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş17E_Kilo_Miss	49,80	52,00	58,50	65,00	72,00	86,04	93,00
Tukey's Hinges	Yaş17E_Kilo_Miss			59,00	65,00	72,00		

Tablo131d.Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş erkeklerin kilo verilerinin dağılımları

		Saglıkve	Değer
Yaş17E_Kilo_Miss	Highest	1 ULA-AKCAPINAR S.E	100,00
		2 Fethiye-KARGI S.E	99,00
		3 Fethiye-INLICE S.E	98,00
		4 Dalaman-KARGINKÜRÜ S.E	95,00
		5 Marmaris-TURNC S.E	95,00
	Lowest	1 Merkez-Yerkesik-Denizova S.E	35,00
		2 Merkez-Gülagzi S.E.	35,00
		3 Fethiye-ELDIREK - S.E	36,50
		4 ULA-KIZILAGAC S.E	40,00
		5 Ortaca TSM-S.E	46,00 ^a

Tablo131e.Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş erkeklerin kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş17E_Kilo	206	68,23	15,71	17,50	138,00	59,00	66,00	75,00
Yaş17E_Kg_Miss	197	66,74	12,71	35,00	100,00	58,50	65,00	72,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş17E Kilo	Yaş17E Kg Miss
N	206	197
Kolmogorov-Smirnov Z	1,914	1,346
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,001	0,053

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.16.b. Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş kadınların kilo verilerinin incelenmesi

Tablo132a.Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş kadınların kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş17 Kadın-Kilo_Miss	264	0,6	44207	99,4	44471	100,0

Tablo132b.Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş kadınların kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş17K_Kg_Miss	Mean	57,6530	0,71700
	95% Confidence Interval for Mean		56,2412
			59,0648
	5% Trimmed Mean	57,2113	
	Median	55,0000	
	Variance	135,721	
	Std. Deviation	11,64993	
	Minimum	26,00	
	Maximum	100,00	
	Range	74,00	
	Interquartile Range	14,00	
	Skewness	0,720	0,150
Kurtosis	0,855	0,299	

Tablo132c.Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş kadınların kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş17K_Kilo_Miss	42,00	45,00	50,00	55,00	64,00	75,00	80,75
Tukey's Hinges	Yaş17K_Kilo_Miss			50,00	55,00	64,00		

Tablo132d.Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş kadınların kilo verilerinin dağılımları

		Sağlıkı	Değer	
Yaş17K_Kg_Miss	Highest	1	Fethiye-INLICE S.E	100,00
		2	SEYDIKEMER-Ugurlu S.E.	99,00
		3	Köyceğiz-Zaferler S.E	88,00
		4	Yatagan -Köklük SE	87,00
		5	ULA-SARAYYANI S.E	84,00 ^a
	Lowest	1	SEYDIKEMER-Döğer S.E.	26,00
		2	ULA-KIZILAGAC S.E	29,00
		3	BODRUM -CÖMLEKÇI - SE	32,20
		4	Fethiye-KARGI S.E	34,00
		5	Fethiye-ELDIREK - S.E	38,00

Tablo132e.Uç değerler çıkartıldığında on yedi yaş kadınların kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş17K_Kilo	265	57,51	11,87	19,00	100,00	50,00	55,00	64,00
Yaş17K_Kg_Miss	264	57,65	11,65	26,00	100,00	50,00	55,00	64,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş17K_Kilo	Yaş17K_Kg_Miss
N	265	264
Kolmogorov-Smirnov Z	1,788	1,538
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,003	0,032

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.17.a. Uç değerler çıkartıldığında on sekiz yaş erkeklerin kilo verilerinin incelenmesi

Tablo133a.Uç değerler çıkartıldığında on sekiz yaş erkeklerin kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş18 Erkek-Kilo_Miss	208	0,5	44263	99,5	44471	100,0

Tablo133b.Uç değerler çıkartıldığında on sekiz yaş erkeklerin kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş18E_Kilo_Miss	Mean	70,1101	0,88600
	95% Confidence Interval for Mean		68,3633
			71,8568
	5% Trimmed Mean	69,7815	
	Median	68,0000	
	Variance	163,281	
	Std. Deviation	12,77815	
	Minimum	41,00	
	Maximum	103,00	
	Range	62,00	
	Interquartile Range	18,00	
	Skewness	0,484	0,169
Kurtosis	-0,112	0,336	

Tablo133c.Uç değerler çıkartıldığında on sekiz yaş erkeklerin kilo verilerinin ölçüm değerlerinin percentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş18E_Kilo_Miss	51,45	55,90	60,00	68,00	78,00	89,10	95,00
Tukey's Hinges	Yaş18E_Kilo_Miss			60,00	68,00	78,00		

Tablo133d.Uç değerler çıkartıldığında on sekiz yaş erkeklerin kilo verilerinin dağılımları

		Sağlıkevi	Değer	
Yaş18E_Kilo_Miss	Highest	1	Fethiye-KARGI S.E	103,00
		2	Köyceğiz-Zaferler S.E	103,00
		3	Milas-Derince S.E	103,00
		4	Ortaca TSM-S.E	102,00
		5	Marmaris-Camli S.E	100,00
	Lowest	1	Köyceğiz-Akköprü S.E	41,00
		2	Fethiye-ELDIREK - S.E	42,00
		3	Dalaman-SEREFLEK S.E	45,00
		4	SEYDIKEMER-Yaka S.E.	46,00
		5	Merkez-YERKESIK YENIKÖY S.E	49,00

Tablo133e.Uç değerler çıkartıldığında on sekiz yaş erkeklerin kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş18E_Kilo	212	70,83	13,70	41,00	115,00	60,25	68,50	78,88
Yaş18E_Kg_Miss	208	70,11	12,78	41,00	103,00	60,00	68,00	78,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş18E Kilo	Yaş18E Kg Miss
N	212	208
Kolmogorov-Smirnov Z	1,519	1,367
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,020	0,048

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.17.b. Uç değerler çıkartıldığında on sekiz yaş kadınların kilo verilerinin incelenmesi

Tablo134a.Uç değerler çıkartıldığında on sekiz yaş kadınların kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş18 Kadın-Kilo_Miss	210	0,5	44261	99,5	44471	100,0

Tablo134b.Uç değerler çıkartıldığında on sekiz yaş kadınların kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş18K_Kg_Miss	Mean	58,9090	0,79010
	95% Confidence Interval for Mean		57,3515
			60,4666
	5% Trimmed Mean	58,2624	
	Median	56,0000	
	Variance	131,093	
	Std. Deviation	11,44960	
	Minimum	36,00	
	Maximum	98,30	
	Range	62,30	
	Interquartile Range	14,25	
	Skewness	0,878	0,168
Kurtosis	0,644	0,334	

Tablo134c.Uç değerler çıkartıldığında on sekiz yaş kadınların kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş18K_Kilo_Miss	43,78	46,00	50,00	56,00	64,25	74,90	82,90
Tukey's Hinges	Yaş18K_Kilo_Miss			50,00	56,00	64,00		

Tablo134d.Uç değerler çıkartıldığında on sekiz yaş kadınların kilo verilerinin dağılımları

		Sağlıkevi	Değer	
Yaş18K_Kg_Miss	Highest	1	BODRUM -CÖMLEKÇİ - SE	98,30
		2	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	90,00
		3	Marmaris-Selimiye Köyü S.E	90,00
		4	Ortaca TSM-S.E	90,00
		5	ULA-AKCAPINAR S.E	90,00
	Lowest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	36,00
		2	ULA-PORTAKALLIK S.E	39,00
		3	Ortaca TSM-S.E	40,00
		4	Köyceğiz-EKINCIK S.E	40,00
		5	Yatagan -Kadıköy SE	42,00

Tablo134e.Uç değerler çıkartıldığında on sekiz yaş kadınların kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş18K_Kilo	210	58,91	11,45	36,00	98,30	50,00	56,00	64,25
Yaş18K_Kg_Miss	210	58,91	11,45	36,00	98,30	50,00	56,00	64,25

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş18K_Kilo	Yaş18K_Kg_Miss
N	210	210
Kolmogorov-Smirnov Z	1,522	1,522
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,039	0,039

- a. Test distribution is Normal.
b. Calculated from data.

3.2.2.18.a. Uç değerler çıkartıldığında on dokuz ve üstü yaş erkeklerin kilo verilerinin incelenmesi

Tablo135a.Uç değerler çıkartıldığında on dokuz ve üstü yaş erkeklerin kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş19 ve üstü Erkek-Kilo_Miss	15954	35,9	28517	64,1	44471	100,0

Tablo135b.Uç değerler çıkartıldığında on dokuz ve üstü yaş erkeklerin kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş19 ve üstüE_Kilo_Miss	Mean	78,9717	0,11526
	95% Confidence Interval for Mean		78,7458
			79,1976
	5% Trimmed Mean	78,5367	
	Median	78,0000	
	Variance	211,932	
	Std. Deviation	14,55790	
	Minimum	40,00	
	Maximum	169,00	
	Range	129,00	
	Interquartile Range	19,00	
	Skewness	0,539	0,019
Kurtosis	1,001	0,039	

Tablo135c.Uç değerler çıkartıldığında on dokuz ve üstü yaş erkeklerin kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş19 ve üstüE_Kilo_Miss	57,00	61,00	69,00	78,00	88,00	97,00	104,00
Tukey's Hinges	Yaş19 ve üstüE_Kilo_Miss			69,00	78,00	88,00		

Tablo135d.Uç değerler çıkartıldığında on dokuz ve üstü yaş erkeklerin kilo verilerinin dağılımları

		Sağlikevi	Değer	
Yaş19 ve üstüE_Kilo_Miss	Highest	1	Marmaris-TURNC S.E	169,00
		2	Dalaman-SEREFLEK S.E	161,00
		3	SEYDIKEMER-Ugurlu S.E.	160,00
		4	ULA-KIZILAGAC S.E	160,00
		5	Ortaca TSM-S.E	154,00
	Lowest	1	Yatagan -Katranci SE	40,00
		2	Yatagan -Kadiköy SE	40,00
		3	Ortaca TSM-S.E	40,00
		4	Köyceğiz-HAMITKÖY S.E	40,00
		5	Dalaman-SEREFLEK S.E	40,00 ^a

Tablo135e.Uç değerler çıkartıldığında on dokuz ve üstü yaş erkeklerin kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş19 ve üstüE_Kilo	15972	78,91	14,66	15,00	169,00	69,00	78,00	88,00
Yaş19 ve üstüE_Kg_Miss	15954	78,97	14,56	40,00	169,00	69,00	78,00	88,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş19 ve üstüE_Kilo	Yaş19 ve üstüE_Kg_Miss
N	15972	15954
Kolmogorov-Smirnov Z	6,171	6,284
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,000	0,000

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

3.2.2.18.b. Uç değerler çıkartıldığında on dokuz ve üstü yaş kadınların kilo verilerinin incelenmesi

Tablo136a.Uç değerler çıkartıldığında on dokuz ve üstü yaş kadınların kilo verilerinin tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş19 ve üstü Kadın-Kilo_Miss	18956	42,6	25515	57,4	44471	100,0

Tablo136b.Uç değerler çıkartıldığında on dokuz ve üstü yaş kadınların kilo verilerinin tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş19 ve üstüK_Kg_Miss	Mean	71,0813	0,10663
	95% Confidence Interval for Mean		70,8723
			71,2903
	5% Trimmed Mean	70,5875	
	Median	70,0000	
	Variance	215,518	
	Std. Deviation	14,68054	
	Minimum	35,00	
	Maximum	165,00	
	Range	130,00	
	Interquartile Range	20,00	
	Skewness	0,578	0,018
Kurtosis	0,865	0,036	

Tablo136c.Uç değerler çıkartıldığında on dokuz ve üstü yaş kadınların kilo verilerinin ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş19 ve üstüK_Kilo_Miss	49,00	53,00	60,00	70,00	80,00	90,00	96,00
Tukey's Hinges	Yaş19 ve üstüK_Kilo_Miss			60,00	70,00	80,00		

Tablo136d.Uç değerler çıkartıldığında on dokuz ve üstü yaş kadınların kilo verilerinin dağılımları

		Sağlıkevi	Değer
Yaş19 ve stK_Kg_Miss	Highest	1 Milas-amovasi S.E	165,00
		2 Yatagan -MADENLER SE	162,00
		3 Marmaris-Turgut S.E	158,00
		4 BODRUM -Pinarlibelen- SE	155,00
		5 Yatagan - ESKİHİSAR SE	153,00
	Lowest	1 Merkez-Yerkesik-Denizova S.E	35,00
		2 BODRUM -Mazi- SE	35,50
		3 Yatagan - GÖKPINAR SE	36,00
		4 ULA-KAVAKCALI S.E	36,00
		5 SEYDIKEMER-Ugurlu S.E.	36,00 ^a

Tablo136e.Uç değerler çıkartıldığında on dokuz ve üstü yaş kadınların kilo verilerinin değerlerine göre normallik testi

Tanımlayıcı İstatistik

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Yaş19 ve stK_Kilo	15972	78,91	14,66	15,00	169,00	69,00	78,00	88,00
Yaş19 ve stK_Kg_Miss	15954	78,97	14,56	40,00	169,00	69,00	78,00	88,00

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Yaş19 ve stK_Kilo	Yaş19 ve stK_Kg_Miss
N	15972	15954
Kolmogorov-Smirnov Z	6,171	6,284
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,000	0,000

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Tablo137.Araştırma grubundaki katılımcıların yaş ve cinsiyete göre kilo ölçümlerinin istatistiksel olarak dağılımları

	Tanımlayıcı İstatistik						P değeri
		N	Minimum	Maximum	Ortalama	Standart Sapma	
Yaş2	Erkek	122	9,00	20,00	13,16	1,96	0,001
	Kadın	119	10,00	16,00	12,44	1,43	
Yaş3	Erkek	218	10,00	22,00	14,94	2,27	0,001
	Kadın	218	10,00	21,80	14,20	2,22	
Yaş4	Erkek	273	11,00	28,00	16,80	2,71	0,069
	Kadın	241	10,90	25,00	16,39	2,38	
Yaş5	Erkek	291	12,00	32,00	19,68	3,56	<0,001
	Kadın	288	12,00	27,00	18,73	2,84	
Yaş6	Erkek	343	13,50	33,00	21,21	3,49	0,004
	Kadın	300	13,00	32,00	20,43	3,41	
Yaş7	Erkek	317	15,00	35,00	23,72	4,04	<0,002
	Kadın	302	15,00	34,00	22,74	3,94	
Yaş8	Erkek	322	16,50	39,30	26,33	4,67	0,003
	Kadın	283	16,00	38,00	25,20	4,64	
Yaş9	Erkek	296	17,00	43,00	28,56	5,54	0,915
	Kadın	261	15,00	42,00	28,61	5,39	
Yaş10	Erkek	288	17,00	55,00	33,42	7,76	0,540
	Kadın	294	19,00	57,00	33,83	8,15	
Yaş11	Erkek	252	19,00	69,00	37,21	9,00	0,015
	Kadın	248	21,00	69,00	39,29	10,02	
Yaş12	Erkek	259	23,00	78,60	42,28	10,30	0,032
	Kadın	264	25,00	78,00	44,30	11,08	
Yaş13	Erkek	301	24,00	84,00	48,42	11,15	0,291
	Kadın	289	25,00	103,00	49,41	11,72	
Yaş14	Erkek	293	29,00	91,00	53,10	12,42	0,161
	Kadın	281	24,00	96,00	51,71	11,21	
Yaş15	Erkek	265	30,00	92,00	58,23	12,53	0,001
	Kadın	237	26,00	90,00	54,59	11,68	
Yaş16	Erkek	225	28,00	124,00	62,27	13,47	<0,001
	Kadın	237	27,00	117,00	57,14	12,98	
Yaş17	Erkek	197	35,00	100,00	66,74	12,71	<0,001
	Kadın	264	26,00	100,00	57,65	11,65	
Yaş18	Erkek	208	41,00	103,00	70,11	12,78	<0,001
	Kadın	210	36,00	98,30	58,91	11,45	
Yaş 19 ve üstü	Erkek	15954	40,00	169,00	78,97	14,56	<0,001
	Kadın	18956	35,00	165,00	71,08	14,68	

Araştırma grubundaki katılımcıların cinsiyete göre kilo ölçümlerinin istatistiksel olarak dağılımlarına bakıldığında 15 yaş ve üstü yaş bandlarında erkeklerin kilo ortalamaları kadınlardan istatistiksel olarak anlamlı derecede yüksek çıkmıştır.

Tablo138.Araştırma grubundaki katılımcıların yaşlarına göre kilo ölçüm ortalamalarının evren ortalamasından istatistiksel olarak farklarının dağılımları

		N	Ortalama	Standart Sapma	Neyzen ve Ark. Türkiye Ortalama kilo	P değeri
Yaş2	Erkek	122	13,16	1,96	12,66	0,005
	Kadın	119	12,44	1,43	11,94	<0,001
Yaş3	Erkek	218	14,94	2,27	14,83	0,484
	Kadın	218	14,20	2,22	14,18	0,897
Yaş4	Erkek	273	16,80	2,71	16,80	1,000
	Kadın	241	16,39	2,38	16,10	0,061
Yaş5	Erkek	291	19,68	3,56	18,60	<0,001
	Kadın	288	18,73	2,84	18,40	0,051
Yaş6	Erkek	343	21,21	3,49	20,70	0,007
	Kadın	300	20,43	3,41	20,60	0,389
Yaş7	Erkek	317	23,72	4,04	23,20	0,022
	Kadın	302	22,74	3,94	22,90	0,486
Yaş8	Erkek	322	26,33	4,67	25,90	0,099
	Kadın	283	25,20	4,64	25,70	0,072
Yaş9	Erkek	296	28,56	5,54	28,80	0,455
	Kadın	261	28,61	5,39	28,90	0,384
Yaş10	Erkek	288	33,42	7,76	32,20	0,008
	Kadın	294	33,83	8,15	32,60	0,010
Yaş11	Erkek	252	37,21	9,00	37,80	0,302
	Kadın	248	39,29	10,02	38,20	0,020
Yaş12	Erkek	259	42,28	10,30	44,30	0,002
	Kadın	264	44,30	11,08	45,10	0,239
Yaş13	Erkek	301	48,42	11,15	49,80	0,032
	Kadın	289	49,41	11,72	50,00	0,393
Yaş14	Erkek	293	53,10	12,42	56,20	<0,001
	Kadın	281	51,71	11,21	55,30	<0,001
Yaş15	Erkek	265	58,23	12,53	62,10	<0,001
	Kadın	237	54,59	11,68	55,30	0,350
Yaş16	Erkek	225	62,27	13,47	66,20	<0,001
	Kadın	237	57,14	12,98	56,30	0,321
Yaş17	Erkek	197	66,74	12,71	69,20	0,007
	Kadın	264	57,65	11,65	57,20	0,528
Yaş18	Erkek	208	70,11	12,78	71,80	0,058
	Kadın	210	58,91	11,45	58,10	0,307

Araştırma grubundaki katılımcıların yaşlarına göre kilo ölçüm ortalamalarının evren ortalamasından istatistiksel olarak farklarının dağılımlarına bakıldığında kadınların kilo ortalamaları evren ortalaması ile uyumlu seyrederken; erkeklerin kilo ortalamaları 10 -17 yaş bandında dikkat çekici şekilde evren ortalamasından istatistiksel olarak anlamlı derecede altında görülmektedir.

Tablo139.Araştırma grubundaki erişkin katılımcıların kilo ölçüm ortalamalarının ilçelere göre dağılımları

İlçe Sağlık evi			Sayı	Minimum	Maximum	Ortalama	Standart Sapma
Merkez	Erkek	19 yaş ve üstü_Kilo	1936	40,00	150,00	75,39	14,75
	Kadın	19 yaş ve üstü_Kilo	2692	35,00	140,00	67,45	14,57
	Toplam		4628	35,00	150,00	70,77	15,16
Bodrum	Erkek	19 yaş ve üstü_Kilo	373	49,50	116,80	79,75	13,76
	Kadın	19 yaş ve üstü_Kilo	444	35,50	155,00	71,76	14,21
	Toplam		817	35,50	155,00	75,41	14,55
Dalaman	Erkek	19 yaş ve üstü_Kilo	1540	40,00	161,00	79,29	15,07
	Kadın	19 yaş ve üstü_Kilo	1611	38,60	150,00	71,68	14,93
	Toplam		3151	38,60	161,00	75,40	15,47
Datça	Erkek	19 yaş ve üstü_Kilo	347	41,00	119,00	76,42	14,16
	Kadın	19 yaş ve üstü_Kilo	466	36,00	140,00	70,03	14,06
	Toplam		813	36,00	140,00	72,76	14,45
Fethiye	Erkek	19 yaş ve üstü_Kilo	2259	42,00	153,00	79,29	14,21
	Kadın	19 yaş ve üstü_Kilo	2241	38,70	149,00	71,37	14,43
	Toplam		4500	38,70	153,00	75,35	14,86
Kavaklıdere	Erkek	19 yaş ve üstü_Kilo	109	46,00	122,00	74,69	14,01
	Kadın	19 yaş ve üstü_Kilo	224	40,00	113,00	67,65	12,41
	Toplam		333	40,00	122,00	69,95	13,35
Köyceğiz	Erkek	19 yaş ve üstü_Kilo	1210	40,00	130,00	81,65	14,70
	Kadın	19 yaş ve üstü_Kilo	1270	37,00	140,00	72,65	14,59
	Toplam		2480	37,00	140,00	77,04	15,32
Marmaris	Erkek	19 yaş ve üstü_Kilo	1300	42,00	169,00	80,73	13,33
	Kadın	19 yaş ve üstü_Kilo	1314	37,00	158,00	74,15	14,04
	Toplam		2614	37,00	169,00	77,42	14,08
Milas	Erkek	19 yaş ve üstü_Kilo	1362	41,00	146,00	78,37	14,92
	Kadın	19 yaş ve üstü_Kilo	2090	36,00	165,00	72,27	14,95
	Toplam		3452	36,00	165,00	74,68	15,23
Ortaca	Erkek	19 yaş ve üstü_Kilo	1599	40,00	154,00	81,44	13,86
	Kadın	19 yaş ve üstü_Kilo	1711	40,00	131,00	74,27	13,99
	Toplam		3310	40,00	154,00	77,73	14,38
Seydikemer	Erkek	19 yaş ve üstü_Kilo	849	42,00	160,00	77,37	14,20
	Kadın	19 yaş ve üstü_Kilo	1157	36,00	126,00	69,92	14,18
	Toplam		2006	36,00	160,00	73,07	14,66
Ula	Erkek	19 yaş ve üstü_Kilo	1822	41,00	160,00	79,56	14,80
	Kadın	19 yaş ve üstü_Kilo	1992	36,00	149,00	70,50	14,58
	Toplam		3814	36,00	160,00	74,83	15,37
Yatağan	Erkek	19 yaş ve üstü_Kilo	1248	40,00	140,00	77,70	14,56
	Kadın	19 yaş ve üstü_Kilo	1744	36,00	162,00	69,74	15,25
	Toplam		2992	36,00	162,00	73,06	15,47

Araştırma grubundaki erişkin katılımcıların kilo ortalamalarının ilçelere göre dağılımlarına bakıldığında kadınlarda; 67.45 kg ile merkez ilçe en az kilo ortalamasına sahip iken 74.27 kg ile Ortaca ve 74,15 kg ortalama ile Marmaris ilçeleri en çok kadın ortalamasına sahiptir. Erkeklerde ise 74.69 kg ile Kavaklıdere en az kilo ortalamasına sahip iken; Köyceğiz ilçesi erkekleri 81,65 kg ortalaması ile en çok ağırlık ortalamasına sahiptir.

Toplam ilçe kilo ortalamasında ise en az kilo ortalaması 69.95 kg ile Kavaklıdere, en çok kilo ortalaması 77,73 kg ile Ortaca ilçesi'dir.

Tablo140a.Katılımcıların ağırlık z skorları dağılımlarının kategorisine göre yaş ve cinsiyetlerine göre dağılımları

YAŞ	Cinsiyet	KİLO	Sayı	Yüzde
Yaş2	Erkek n: 122	Çok zayıf	1	0,8
		Zayıf	23	18,9
		Normal	71	58,2
		Kilolu	23	18,9
		Çok kilolu	4	3,3
	Kadın n: 119	Çok zayıf	-	-
		Zayıf	24	20,2
		Normal	84	70,6
		Kilolu	11	9,2
		Çok kilolu	-	-
Yaş3	Erkek n: 218	Çok zayıf	2	0,9
		Zayıf	28	12,8
		Normal	144	66,1
		Kilolu	33	15,1
		Çok kilolu	11	5,0
	Kadın n: 218	Çok zayıf	6	2,8
		Zayıf	42	19,3
		Normal	146	67,0
		Kilolu	18	8,3
		Çok kilolu	6	2,8
Yaş4	Erkek n: 273	Çok zayıf	1	0,4
		Zayıf	50	18,3
		Normal	180	65,9
		Kilolu	23	8,4
		Çok kilolu	19	7,0
	Kadın n: 241	Çok zayıf	3	1,2
		Zayıf	43	17,8
		Normal	174	72,2
		Kilolu	14	5,8
		Çok kilolu	7	2,9
Yaş5	Erkek n: 291	Çok zayıf	4	1,4
		Zayıf	20	6,9
		Normal	223	76,6
		Kilolu	26	8,9
		Çok kilolu	18	6,2
	Kadın n: 288	Çok zayıf	2	0,7
		Zayıf	34	11,8
		Normal	219	76,0
		Kilolu	29	10,1
		Çok kilolu	4	1,4

Tablo140b.Katılımcıların ağırlık z skorları dağılımlarının kategorisine göre yaş ve cinsiyetlerine göre dağılımları

YAŞ	Cinsiyet	KİLO	Sayı	Yüzde
Yaş6	Erkek n: 343	Çok zayıf	1	0,3
		Zayıf	38	11,1
		Normal	249	72,6
		Kilolu	36	10,5
		Çok kilolu	19	5,5
	Kadın n: 300	Çok zayıf	1	0,3
		Zayıf	49	16,3
		Normal	210	70,0
		Kilolu	27	9,0
		Çok kilolu	13	4,3
Yaş7	Erkek n: 317	Çok zayıf	3	0,9
		Zayıf	34	10,7
		Normal	226	71,3
		Kilolu	40	12,6
		Çok kilolu	14	4,4
	Kadın n: 302	Çok zayıf	4	1,3
		Zayıf	52	17,2
		Normal	207	68,5
		Kilolu	24	7,9
		Çok kilolu	15	5,0
Yaş8	Erkek n: 322	Çok zayıf	-	-
		Zayıf	40	12,4
		Normal	219	68,0
		Kilolu	47	14,6
		Çok kilolu	16	5,0
	Kadın n: 283	Çok zayıf	2	0,7
		Zayıf	56	19,8
		Normal	187	66,1
		Kilolu	28	9,9
		Çok kilolu	10	3,5
Yaş9	Erkek n: 280	Çok zayıf	2	0,7
		Zayıf	51	18,2
		Normal	181	64,6
		Kilolu	35	12,5
		Çok kilolu	11	3,9
	Kadın n: 248	Çok zayıf	1	0,4
		Zayıf	40	16,1
		Normal	173	69,8
		Kilolu	23	9,3
		Çok kilolu	11	4,4

Tablo140c.Katılımcıların ağırlık z skorları dağılımlarının kategorisine göre yaş ve cinsiyetlerine göre dağılımları

YAŞ	Cinsiyet	KİLO	Sayı	Yüzde
Yaş10	Erkek n: 288	Çok zayıf	3	1,0
		Zayıf	34	11,8
		Normal	205	71,2
		Kilolu	36	12,5
		Çok kilolu	10	3,5
	Kadın n: 294	Çok zayıf	-	-
		Zayıf	40	13,6
		Normal	203	69,0
		Kilolu	31	10,5
		Çok kilolu	20	6,8
Yaş11	Erkek n: 252	Çok zayıf	1	0,4
		Zayıf	27	10,7
		Normal	191	75,8
		Kilolu	25	9,9
		Çok kilolu	8	3,2
	Kadın n: 248	Çok zayıf	-	-
		Zayıf	36	14,5
		Normal	163	65,7
		Kilolu	34	13,7
		Çok kilolu	15	6,0
Yaş12	Erkek n: 256	Çok zayıf	-	-
		Zayıf	37	14,5
		Normal	188	73,4
		Kilolu	20	7,8
		Çok kilolu	11	4,3
	Kadın n: 259	Çok zayıf	-	-
		Zayıf	38	14,7
		Normal	177	68,3
		Kilolu	25	9,7
		Çok kilolu	19	7,3
Yaş13	Erkek n: 301	Çok zayıf	2	0,7
		Zayıf	47	15,6
		Normal	212	70,4
		Kilolu	32	10,6
		Çok kilolu	8	2,7
	Kadın n: 289	Çok zayıf	3	1,0
		Zayıf	37	12,8
		Normal	199	68,9
		Kilolu	37	12,8
		Çok kilolu	13	4,5

Tablo140d.Katılımcıların ağırlık z skorları dağılımlarının kategorisine göre yaş ve cinsiyetlerine göre dağılımları

YAŞ	Cinsiyet	KİLO	Sayı	Yüzde
Yaş14	Erkek n: 293	Çok zayıf	-	-
		Zayıf	49	16,7
		Normal	192	65,5
		Kilolu	40	13,7
		Çok kilolu	12	4,1
	Kadın n: 281	Çok zayıf	3	1,1
		Zayıf	39	13,9
		Normal	206	73,3
		Kilolu	26	9,3
		Çok kilolu	7	2,5
Yaş15	Erkek n: 265	Çok zayıf	2	0,8
		Zayıf	31	11,7
		Normal	187	70,6
		Kilolu	27	10,2
		Çok kilolu	18	6,8
	Kadın n: 237	Çok zayıf	2	0,8
		Zayıf	35	14,8
		Normal	169	71,3
		Kilolu	25	10,5
		Çok kilolu	6	2,5
Yaş16	Erkek n: 225	Çok zayıf	1	0,4
		Zayıf	20	8,9
		Normal	162	72,0
		Kilolu	34	15,1
		Çok kilolu	8	3,6
	Kadın n: 235	Çok zayıf	1	0,4
		Zayıf	43	18,3
		Normal	164	69,8
		Kilolu	20	8,5
		Çok kilolu	7	3,0
Yaş17	Erkek n: 197	Çok zayıf	2	1,0
		Zayıf	7	3,6
		Normal	144	73,1
		Kilolu	27	13,7
		Çok kilolu	17	8,6
	Kadın n: 264	Çok zayıf	4	1,5
		Zayıf	52	19,7
		Normal	180	68,2
		Kilolu	25	9,5
		Çok kilolu	3	1,1

Tablo140e.Katılımcıların ağırlık z skorları dağılımlarının kategorisine göre yaş ve cinsiyetlerine göre dağılımları

YAŞ	Cinsiyet	KİLO	Sayı	Yüzde
Yaş18	Erkek n: 208	Çok zayıf	-	-
		Zayıf	10	4,8
		Normal	145	69,7
		Kilolu	36	17,3
		Çok kilolu	17	8,2
	Kadın n: 210	Çok zayıf	1	0,5
		Zayıf	57	27,1
		Normal	136	64,8
		Kilolu	15	7,1
		Çok kilolu	1	0,5
Yaş19 ve üstü	Erkek n: 15950	Çok zayıf	41	0,3
		Zayıf	1141	7,2
		Normal	11195	70,2
		Kilolu	2822	17,7
		Çok kilolu	751	4,7
	Kadın n: 18956	Çok zayıf	288	1,5
		Zayıf	3900	20,6
		Normal	12726	67,1
		Kilolu	1648	8,7
		Çok kilolu	394	2,1

Tablo141.Araştırma grubundaki geçerli boy uzunluğunda katılımcıların ilçe ve yaş bantlarına göre dağılımları

İlçe Sağlık evi			2_5 Yaş Bandı Kilo	6_11 Yaş Bandı Kilo	12_18 Yaş Bandı Kilo	19 Yaş ve üstü Band Kilo
Merkez	N	Valid	153	383	384	4628
		Missing	5447	5217	5216	972
Bodrum	N	Valid	43	85	60	817
		Missing	975	933	958	201
Dalaman	N	Valid	129	302	390	3147
		Missing	3875	3702	3614	857
Datça	N	Valid	29	58	77	813
		Missing	982	953	934	198
Fethiye	N	Valid	309	585	611	4500
		Missing	5778	5502	5476	1587
Kavaklıdere	N	Valid	35	46	20	333
		Missing	402	391	417	104
Köyceğiz	N	Valid	156	306	284	2480
		Missing	3115	2965	2987	791
Marmaris	N	Valid	132	320	236	2614
		Missing	3236	3048	3132	754
Milas	N	Valid	176	321	299	3452
		Missing	4135	3990	4012	859
Ortaca	N	Valid	192	250	305	3310
		Missing	4042	3984	3929	924
Seydikemer	N	Valid	111	310	225	2006
		Missing	2640	2441	2526	745
Ula	N	Valid	173	287	369	3814
		Missing	4513	4399	4317	872
Yatağan	N	Valid	132	253	270	2992
		Missing	3561	3440	3423	701

Tablo142a.Araştırma grubundaki geçerli kilo ölçümleri olan katılımcıların ilçe ve yaş bantlarına göre ağırlık z skor kategori dağılımları

İlçe Sağlık Evi		2_5 Yaş bandı Kilo		6_11 Yaş bandı Kilo		12_18 Yaş bandı Kilo		19 Yaş ve üstü band Kilo	
		Sayı	Yüzde	Sayı	Yüzde	Sayı	Yüzde	Sayı	Yüzde
Merkez	Çok zayıf	-	-	-	-	1	0,3	78	1,7
	Zayıf	22	14,4	56	14,6	99	25,8	1034	22,3
	Normal	97	63,4	281	73,4	250	65,1	3007	65,0
	Kilolu	27	17,6	28	7,3	27	7,0	397	8,6
	Çok kilolu	7	4,6	18	4,7	7	1,8	112	2,4
Bodrum	Çok zayıf	-	-	-	-	-	-	3	0,4
	Zayıf	3	7,0	8	9,4	6	10,0	107	13,1
	Normal	28	65,1	60	70,6	40	66,7	583	71,4
	Kilolu	7	16,3	8	9,4	9	15,0	95	11,6
	Çok kilolu	5	11,6	9	10,6	5	8,3	29	3,5
Dalaman	Çok zayıf	-	-	-	-	1	0,3	25	0,8
	Zayıf	17	13,2	15	5,0	48	12,3	436	13,9
	Normal	97	75,2	253	83,8	276	70,8	2107	67,0
	Kilolu	13	10,1	22	7,3	48	12,3	453	14,4
	Çok kilolu	2	1,6	12	4,0	17	4,4	126	4,0
Datça	Çok zayıf	-	-	-	-	-	-	12	1,5
	Zayıf	4	13,8	3	5,2	7	9,1	130	16,0
	Normal	17	58,6	45	77,6	56	72,7	569	70,0
	Kilolu	8	27,6	6	10,3	11	14,3	86	10,6
	Çok kilolu	-	-	4	6,9	3	3,9	16	2,0
Fethiye	Çok zayıf	1	0,3	-	-	7	1,1	30	0,7
	Zayıf	43	13,9	89	15,2	134	21,9	556	12,4
	Normal	230	74,4	434	74,2	397	65,0	3163	70,3
	Kilolu	29	9,4	45	7,7	57	9,3	604	13,4
	Çok kilolu	6	1,9	17	2,9	16	2,6	147	3,3

Tablo142b.Araştırma grubundaki geçerli kilo ölçümleri olan katılımcıların ilçe ve yaş bantlarına göre ağırlık z skor kategori dağılımları

İlçe Sağlık Evi		2_5 Yaş bandı		6_11 Yaş bandı		12_18 Yaş bandı		19 Yaş ve üstü band	
		Kilo		Kilo		Kilo		Kilo	
		Sayı	Yüzde	Sayı	Yüzde	Sayı	Yüzde	Sayı	Yüzde
Kavaklıdere	Çok zayıf	-	-	-	-	-	-	4	1,2
	Zayıf	9	25,7	6	13,0	3	15,0	82	24,6
	Normal	20	57,1	39	84,8	16	80,0	222	66,7
	Kilolu	5	14,3	1	2,2	1	5,0	22	6,6
	Çok kilolu	1	2,9	-	-	-	-	3	0,9
Köyceğiz	Çok zayıf	-	-	-	-	-	-	16	0,6
	Zayıf	11	7,1	31	10,1	29	10,2	278	11,2
	Normal	103	66,0	228	74,5	203	71,5	1678	67,7
	Kilolu	38	24,4	31	10,1	37	13,0	397	16,0
	Çok kilolu	4	2,6	16	5,2	15	5,3	111	4,5
Marmaris	Çok zayıf	-	-	-	-	1	0,4	9	0,3
	Zayıf	22	16,7	25	7,8	40	16,9	253	9,7
	Normal	77	58,3	241	75,3	145	61,4	1874	71,7
	Kilolu	28	21,2	30	9,4	34	14,4	393	15,0
	Çok kilolu	5	3,8	24	7,5	16	6,8	85	3,3
Milas	Çok zayıf	-	-	-	-	-	-	29	0,8
	Zayıf	20	11,4	23	7,2	34	11,4	492	14,3
	Normal	118	67,0	251	78,2	224	74,9	2381	69,0
	Kilolu	32	18,2	28	8,7	30	10,0	419	12,1
	Çok kilolu	6	3,4	19	5,9	11	3,7	131	3,8
Ortaca	Çok zayıf	1	0,5	-	-	2	0,7	7	0,2
	Zayıf	15	7,8	20	8,0	24	7,9	275	8,3
	Normal	137	71,4	180	72,0	221	72,5	2374	71,7
	Kilolu	25	13,0	28	11,2	50	16,4	521	15,7
	Çok kilolu	14	7,3	22	8,8	8	2,6	133	4,0

Tablo142c.Araştırma grubundaki geçerli kilo ölçümleri olan katılımcıların ilçe ve yaş bantlarına göre ağırlık z skor kategori dağılımları

İlçe Sağlık Evi		2_5 Yaş bandı		6_11 Yaş bandı		12_18 Yaş bandı		19 Yaş ve üstü band	
		Kilo		Kilo		Kilo		Kilo	
		Sayı	Yüzde	Sayı	Yüzde		Sayı	Yüzde	Sayı
Seydikemer	Çok zayıf	-	-	-	-	2	0,9	32	1,6
	Zayıf	17	15,3	49	15,8	44	19,6	302	15,1
	Normal	81	73,0	227	73,2	158	70,2	1397	69,6
	Kilolu	12	10,8	21	6,8	17	7,6	229	11,4
	Çok kilolu	1	0,9	13	4,2	4	1,8	46	2,3
Ula	Çok zayıf	-	-	-	-	-	-	36	0,9
	Zayıf	25	14,5	23	8,0	37	10,0	567	14,9
	Normal	121	69,9	224	78,0	242	65,6	2580	67,6
	Kilolu	22	12,7	21	7,3	65	17,6	513	13,5
	Çok kilolu	5	2,9	19	6,6	25	6,8	118	3,1
Yatağan	Çok zayıf	-	-	-	-	-	-	48	1,6
	Zayıf	19	14,4	32	12,6	32	11,9	529	17,7
	Normal	90	68,2	180	71,1	196	72,6	1986	66,4
	Kilolu	18	13,6	27	10,7	33	12,2	341	11,4
	Çok kilolu	5	3,8	14	5,5	9	3,3	88	2,9
Total	Çok zayıf	2	0,1	-	-	14	0,4	329	0,9
	Zayıf	227	12,8	380	10,8	537	15,2	5041	14,4
	Normal	1216	68,7	2643	75,4	2424	68,7	23921	68,5
	Kilolu	264	14,9	296	8,4	419	11,9	4470	12,8
	Çok kilolu	61	3,4	187	5,3	136	3,9	1145	3,3

3.2.3 Antropometrik ölçümlerden BMİ (Vücut Kitle İndeksi) yaş ve cinse göre değerlendirilmesi

3.2.3.1. Araştırma Grubundaki Geçerli Ölçümleri olan Katılımcıların BMİ – Z Skorları Kategorizasyonlarının Yaş Ve Cinsiyete Göre Dağılımları

(http://www.sagem.gov.tr/TBSA_Beslenme_Yayini.pdf)

Tablo143a. Katılımcıların yaşa göre BMİ z skor kategorilerinin cinsiyetlerine göre dağılımları

YAŞ	Cinsiyet	BMİ z skor kategori	Sayı	Yüzde
Yaş2	Erkek n: 119	Çok zayıf (<-2SD)	3	2,5
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	13	10,9
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	90	75,6
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	6	5,0
		Obez ($\geq 2SD - 2,99SD$)	6	5,0
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	1	0,8
	Kadın n: 118	Çok zayıf (<-2SD)	1	0,8
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	14	11,9
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	85	72,0
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	15	12,7
		Obez ($\geq 2SD - 2,99SD$)	3	2,5
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	1	0,8
Yaş3	Erkek n: 217	Çok zayıf (<-2SD)	3	1,4
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	17	7,8
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	163	75,1
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	24	11,1
		Obez ($\geq 2SD - 2,99SD$)	9	4,1
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	1	0,5
	Kadın n: 217	Çok zayıf (<-2SD)	8	3,7
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	29	13,4
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	149	68,7
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	24	11,1
		Obez ($\geq 2SD - 2,99SD$)	6	2,8
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	1	0,5
Yaş4	Erkek n: 271	Çok zayıf (<-2SD)	6	2,2
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	31	11,4
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	191	70,5
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	36	13,3
		Obez ($\geq 2SD - 2,99SD$)	6	2,2
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	1	0,4
	Kadın n: 233	Çok zayıf (<-2SD)	2	0,9
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	32	13,7
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	160	68,7
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	32	13,7
		Obez ($\geq 2SD - 2,99SD$)	6	2,6
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	1	0,4

Tablo143b.Katılımcıların yaşa göre BMİ z skor kategorilerinin cinsiyetlerine göre dağılımları

YAŞ	Cinsiyet	BMİ z skor kategori	Sayı	Yüzde
Yaş5	Erkek n: 289	Çok zayıf (<-2SD)	1	0,3
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	32	11,1
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	211	73,0
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	32	11,1
		Obez ($\geq 2SD - 2,99SD$)	6	2,1
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	7	2,4
	Kadın n: 287	Çok zayıf (<-2SD)	1	0,3
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	47	16,4
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	201	70,0
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	30	10,5
		Obez ($\geq 2SD - 2,99SD$)	6	2,1
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	2	0,7
Yaş6	Erkek n: 343	Çok zayıf (<-2SD)	4	1,2
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	35	10,2
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	250	72,9
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	36	10,5
		Obez ($\geq 2SD - 2,99SD$)	12	3,5
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	6	1,7
	Kadın n: 300	Çok zayıf (<-2SD)	3	1,0
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	44	14,7
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	211	70,3
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	35	11,7
		Obez ($\geq 2SD - 2,99SD$)	5	1,7
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	2	0,7
Yaş7	Erkek n: 317	Çok zayıf (<-2SD)	3	0,9
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	29	9,1
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	240	75,7
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	30	9,5
		Obez ($\geq 2SD - 2,99SD$)	14	4,4
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	1	0,3
	Kadın n: 299	Çok zayıf (<-2SD)	1	0,3
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	42	14,0
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	217	72,3
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	27	9,0
		Obez ($\geq 2SD - 2,99SD$)	11	3,7
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	2	0,7

Tablo143c.Katılımcıların yaşa göre BMİ z skor kategorilerinin cinsiyetlerine göre dağılımları

YAŞ	Cinsiyet	BMİ z skor kategori	Sayı	Yüzde
Yaş8	Erkek n: 322	Çok zayıf (<-2SD)	-	-
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	28	8,7
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	244	75,8
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	34	10,6
		Obez ($\geq 2SD -2,99SD$)	13	4,0
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	3	0,9
	Kadın n: 283	Çok zayıf (<-2SD)	2	0,7
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	45	15,9
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	194	68,6
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	27	9,5
		Obez ($\geq 2SD -2,99SD$)	13	4,6
Morbid obez ($\geq 3SD$)	2	0,7		
Yaş9	Erkek n: 295	Çok zayıf (<-2SD)	1	0,3
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	46	15,6
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	201	68,1
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	35	11,9
		Obez ($\geq 2SD -2,99SD$)	9	3,1
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	3	1,0
	Kadın n: 261	Çok zayıf (<-2SD)	3	1,1
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	38	14,6
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	180	69,0
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	29	11,1
		Obez ($\geq 2SD -2,99SD$)	11	4,2
Morbid obez ($\geq 3SD$)	3	1,1		
Yaş10	Erkek n: 288	Çok zayıf (<-2SD)	1	0,3
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	37	12,8
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	210	72,9
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	31	10,8
		Obez ($\geq 2SD -2,99SD$)	8	2,8
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	1	0,3
	Kadın n: 294	Çok zayıf (<-2SD)	2	0,7
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	33	11,2
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	208	70,7
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	35	11,9
		Obez ($\geq 2SD -2,99SD$)	14	4,8
Morbid obez ($\geq 3SD$)	2	0,7		

Tablo143d.Katılımcıların yaşa göre BMI z skor kategorilerinin cinsiyetlerine göre dağılımları

YAŞ	Cinsiyet	BMI z skor kategori	Sayı	Yüzde
Yaş11	Erkek n: 251	Çok zayıf (<-2SD)	1	0,4
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	27	10,8
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	190	75,7
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	25	10,0
		Obez ($\geq 2SD - 2,99SD$)	5	2,0
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	3	1,2
	Kadın n: 248	Çok zayıf (<-2SD)	-	-
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	30	12,1
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	170	68,5
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	33	13,3
		Obez ($\geq 2SD - 2,99SD$)	12	4,8
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	3	1,2
Yaş12	Erkek n: 259	Çok zayıf (<-2SD)	-	-
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	30	11,6
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	192	74,1
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	23	8,9
		Obez ($\geq 2SD - 2,99SD$)	11	4,2
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	3	1,2
	Kadın n: 264	Çok zayıf (<-2SD)	-	-
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	29	11,0
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	193	73,1
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	26	9,8
		Obez ($\geq 2SD - 2,99SD$)	14	5,3
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	2	0,8
Yaş13	Erkek n: 301	Çok zayıf (<-2SD)	-	-
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	40	13,3
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	219	72,8
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	28	9,3
		Obez ($\geq 2SD - 2,99SD$)	13	4,3
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	1	0,3
	Kadın n: 289	Çok zayıf (<-2SD)	-	-
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	34	11,8
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	204	70,6
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	35	12,1
		Obez ($\geq 2SD - 2,99SD$)	15	5,2
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	1	0,3

Tablo143e.Katılımcıların yaşa göre BMİ z skor kategorilerinin cinsiyetlerine göre dağılımları

YAŞ	Cinsiyet	BMİ z skor kategori	Sayı	Yüzde
Yaş14	Erkek n: 289	Çok zayıf (<-2SD)	-	-
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	41	14,2
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	215	74,4
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	17	5,9
		Obez ($\geq 2SD -2,99SD$)	13	4,5
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	3	1,0
	Kadın n: 275	Çok zayıf (<-2SD)	-	-
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	32	11,6
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	194	70,5
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	35	12,7
		Obez ($\geq 2SD -2,99SD$)	12	4,4
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	2	0,7
Yaş15	Erkek n: 261	Çok zayıf (<-2SD)	-	-
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	36	13,8
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	188	72,0
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	25	9,6
		Obez ($\geq 2SD -2,99SD$)	10	3,8
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	2	0,8
	Kadın n: 235	Çok zayıf (<-2SD)	1	0,4
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	27	11,5
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	166	70,6
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	30	12,8
		Obez ($\geq 2SD -2,99SD$)	8	3,4
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	3	1,3
Yaş16	Erkek n: 225	Çok zayıf (<-2SD)	-	-
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	33	14,7
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	168	74,7
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	17	7,6
		Obez ($\geq 2SD -2,99SD$)	6	2,7
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	1	0,4
	Kadın n: 236	Çok zayıf (<-2SD)	1	0,4
		Zayıf ($\geq -2SD - <-1SD$)	29	12,3
		Normal ($\geq -1SD - <-1SD$)	163	69,1
		Kilolu ($\geq 1SD - <2SD$)	28	11,9
		Obez ($\geq 2SD -2,99SD$)	12	5,1
		Morbid obez ($\geq 3SD$)	3	1,3

Tablo143f.Katılımcıların yaşa göre BMİ z skor kategorilerinin cinsiyetlerine göre dağılımları

YAŞ	Cinsiyet	BMİ z skor kategori	Sayı	Yüzde
Yaş17	Erkek n: 197	Çok zayıf (<-2SD)	-	-
		Zayıf (≥ -2SD – <-1SD)	18	9,1
		Normal (≥ -1SD –<1SD)	150	76,1
		Kilolu (≥1SD –<2SD)	20	10,2
		Obez (≥2SD -2,99SD)	8	4,1
		Morbid obez (≥3SD)	1	0,5
	Kadın n: 264	Çok zayıf (<-2SD)	1	0,4
		Zayıf (≥ -2SD – <-1SD)	39	14,8
		Normal (≥ -1SD –<1SD)	182	68,9
		Kilolu (≥1SD –<2SD)	27	10,2
		Obez (≥2SD -2,99SD)	10	3,8
Morbid obez (≥3SD)	5	1,9		
Yaş18	Erkek n: 207	Çok zayıf (<-2SD)	-	-
		Zayıf (≥ -2SD – <-1SD)	25	12,1
		Normal (≥ -1SD –<1SD)	142	68,6
		Kilolu (≥1SD –<2SD)	33	15,9
		Obez (≥2SD -2,99SD)	5	2,4
		Morbid obez (≥3SD)	2	1,0
	Kadın n: 209	Çok zayıf (<-2SD)	1	0,5
		Zayıf (≥ -2SD – <-1SD)	38	18,2
		Normal (≥ -1SD –<1SD)	141	67,5
		Kilolu (≥1SD –<2SD)	18	8,6
		Obez (≥2SD -2,99SD)	9	4,3
Morbid obez (≥3SD)	2	1,0		
Yaş 19 ve Üstü	Erkek n: 15944	Çok zayıf (<-2SD)	40	0,3
		Zayıf (≥ -2SD – <-1SD)	2294	14,4
		Normal (≥ -1SD –<1SD)	12216	76,6
		Kilolu (≥1SD –<2SD)	1174	7,4
		Obez (≥2SD -2,99SD)	165	1,0
		Morbid obez (≥3SD)	55	0,3
	Kadın n: 18942	Çok zayıf (<-2SD)	78	0,4
		Zayıf (≥ -2SD – <-1SD)	2651	14,0
		Normal (≥ -1SD –<1SD)	12629	66,7
		Kilolu (≥1SD –<2SD)	2633	13,9
		Obez (≥2SD -2,99SD)	701	3,7
Morbid obez (≥3SD)	250	1,3		

3.2.3.2. Araştırma Grubundaki Erişkin Katılımcıların (19 Yaş Ve Üstü) Bmi Z-Skor Kategorilerinin Cinsiyet Ve İlçelere Göre Dağılımları

Tablo144a.Araştırma grubundaki erişkin katılımcıların (19 yaş ve üstü) BMİ Z-skor kategorilerinin cinsiyetlerine göre dağılımları ilçelere göre dağılımları

İlçe Sağlık Evi	Cinsiyet	Kategori	Sayı	Yüzde
Merkez	Erkek	Çok zayıf	5	0,3
		Zayıf	425	22,0
		Normal	1361	70,3
		Kilolu	118	6,1
		Obez	18	0,9
		Morbid obez	8	0,4
	Kadın	Çok zayıf	17	0,6
		Zayıf	608	22,6
		Normal	1672	62,1
		Kilolu	299	11,1
		Obez	73	2,7
		Morbid obez	23	0,9
Bodrum	Erkek	Zayıf	31	8,3
		Normal	289	77,5
		Kilolu	46	12,3
		Obez	6	1,6
		Morbid obez	1	0,3
	Kadın	Çok zayıf	2	0,5
		Zayıf	46	10,4
		Normal	280	63,1
		Kilolu	87	19,6
		Obez	21	4,7
Dalaman	Erkek	Çok zayıf	6	0,4
		Zayıf	242	15,7
		Normal	1136	73,8
		Kilolu	138	9,0
		Obez	12	0,8
		Morbid obez	6	0,4
	Kadın	Çok zayıf	8	0,5
		Zayıf	230	14,3
		Normal	1034	64,2
		Kilolu	249	15,5
		Obez	65	4,0
		Morbid obez	25	1,6
Datça	Erkek	Çok zayıf	1	0,3
		Zayıf	59	17,0
		Normal	262	75,5
		Kilolu	22	6,3
		Obez	3	0,9
	Kadın	Çok zayıf	1	0,2
		Zayıf	51	10,9
		Normal	336	72,1
		Kilolu	53	11,4
		Obez	14	3,0
Morbid obez	11	2,4		

Tablo144b.Araştırma grubundaki erişkin katılımcıların (19 yaş ve üstü) BMİ Z-skor kategorilerinin cinsiyetlerine göre dağılımları ilçelere göre dağılımları

İlçe Sağlık Evi	Cinsiyet	Kategori	Sayı	Yüzde
Fethiye	Erkek	Çok zayıf	2	0,1
		Zayıf	321	14,2
		Normal	1751	77,5
		Kilolu	153	6,8
		Obez	24	1,1
		Morbid obez	7	0,3
	Kadın	Çok zayıf	4	0,2
		Zayıf	281	12,6
		Normal	1525	68,3
		Kilolu	310	13,9
		Obez	89	4,0
Kavaklıdere	Erkek	Zayıf	25	22,9
		Normal	72	66,1
		Kilolu	7	6,4
		Obez	2	1,8
		Morbid obez	3	2,8
	Kadın	Çok zayıf	2	0,9
		Zayıf	26	11,6
		Normal	161	71,9
		Kilolu	22	9,8
		Obez	6	2,7
		Morbid obez	7	3,1
Köyceğiz	Erkek	Çok zayıf	5	0,4
		Zayıf	150	12,4
		Normal	928	76,8
		Kilolu	114	9,4
		Obez	10	0,8
		Morbid obez	2	0,2
	Kadın	Çok zayıf	6	0,5
		Zayıf	142	11,2
		Normal	858	67,6
		Kilolu	207	16,3
		Obez	35	2,8
Marmaris	Erkek	Çok zayıf	4	0,3
		Zayıf	138	10,6
		Normal	1084	83,4
		Kilolu	54	4,2
		Obez	15	1,2
		Morbid obez	4	0,3
	Kadın	Çok zayıf	1	0,1
		Zayıf	185	14,1
		Normal	965	73,4
		Kilolu	116	8,8
		Obez	32	2,4
Morbid obez	15	1,1		

Tablo144c.Araştırma grubundaki erişkin katılımcıların (19 yaş ve üstü) BMI Z-skor kategorilerinin cinsiyetlerine göre dağılımları ilçelere göre dağılımları

İlçe Sağlık Evi	Cinsiyet	Kategori	Sayı	Yüzde
Milas	Erkek	Çok zayıf	2	0,1
		Zayıf	187	13,8
		Normal	1019	74,9
		Kilolu	133	9,8
		Obez	17	1,3
		Morbid obez	2	0,1
	Kadın	Çok zayıf	7	0,3
		Zayıf	194	9,3
		Normal	1371	65,6
		Kilolu	369	17,7
		Obez	109	5,2
Ortaca	Erkek	Çok zayıf	5	0,3
		Zayıf	139	8,7
		Normal	1326	82,9
		Kilolu	101	6,3
		Obez	21	1,3
		Morbid obez	7	0,4
	Kadın	Çok zayıf	5	0,3
		Zayıf	183	10,7
		Normal	1198	70,1
		Kilolu	237	13,9
		Obez	69	4,0
Seydikemer	Erkek	Zayıf	126	14,9
		Normal	651	77,0
		Kilolu	56	6,6
		Obez	8	0,9
		Morbid obez	4	0,5
	Kadın	Çok zayıf	6	0,5
		Zayıf	138	12,0
		Normal	779	67,5
		Kilolu	177	15,3
		Obez	42	3,6
		Morbid obez	12	1,0

Tablo144d.Araştırma grubundaki erişkin katılımcıların (19 yaş ve üstü) BMİ Z-skor kategorilerinin cinsiyetlerine göre dağılımları ilçelere göre dağılımları

İlçe Sağlık Evi	Cinsiyet	Kategori	Sayı	Yüzde
Ula	Erkek	Çok zayıf	4	0,2
		Zayıf	251	13,8
		Normal	1409	77,3
		Kilolu	133	7,3
		Obez	15	0,8
		Morbid obez	10	0,5
	Kadın	Çok zayıf	8	0,4
		Zayıf	303	15,2
		Normal	1314	66,0
		Kilolu	270	13,6
		Obez	73	3,7
Yatağan	Erkek	Çok zayıf	6	0,5
		Zayıf	200	16,0
		Normal	928	74,4
		Kilolu	99	7,9
		Obez	14	1,1
		Morbid obez	1	0,1
	Kadın	Çok zayıf	11	0,6
		Zayıf	264	15,1
		Normal	1136	65,1
		Kilolu	237	13,6
		Obez	73	4,2
Morbid obez	23	1,3		

Tablo145a.Araştırma grubundaki geçerli ölçümleri olan katılımcıların ilçe ve yaş bantlarına göre BMİ z skor kategori dağılımları

İlçe Sağlık Evi		2_5 Yaş bandı BMİ z skor		6_11 Yaş bandı BMİ z skor		12_18 Yaş bandı BMİ z skor		19 Yaş ve üstü band BMİ z skor	
		Sayı	Yüzde	Sayı	Yüzde	Sayı	Yüzde	Sayı	Yüzde
Merkez	Çok zayıf	1	0,7	1	0,3	-	-	22	0,5
	Zayıf	18	11,8	51	13,4	55	14,7	1033	22,3
	Normal	119	78,3	290	75,9	275	73,7	3033	65,6
	Kilolu	11	7,2	30	7,9	33	8,8	417	9,0
	Çok kilolu	3	2,0	10	2,6	10	2,7	122	2,6
Bodrum	Çok zayıf	-	-	3	3,5	-	-	2	0,2
	Zayıf	3	7,0	9	10,6	3	5,0	77	9,4
	Normal	29	67,4	56	65,9	44	73,3	569	69,6
	Kilolu	8	18,6	14	16,5	8	13,3	133	16,3
	Çok kilolu	3	7,0	3	3,5	5	8,3	36	4,4
Dalaman	Çok zayıf	3	2,3	1	0,3	1	0,3	14	0,4
	Zayıf	18	14,1	26	8,6	45	11,5	472	15,0
	Normal	95	74,2	225	74,8	286	73,3	2170	68,9
	Kilolu	7	5,5	37	12,3	43	11,0	387	12,3
	Çok kilolu	5	3,9	12	4,0	15	3,8	108	3,4
Datça	Çok zayıf	-	-	-	-	-	-	2	0,2
	Zayıf	2	7,1	8	13,8	6	7,8	110	13,5
	Normal	21	75,0	39	67,2	54	70,1	598	73,6
	Kilolu	4	14,3	6	10,3	10	13,0	75	9,2
	Çok kilolu	1	3,6	5	8,6	7	9,1	28	3,4
Fethiye	Çok zayıf	5	1,6	8	1,4	2	0,3	6	0,1
	Zayıf	40	13,1	85	14,6	106	17,7	602	13,4
	Normal	226	73,9	415	71,2	420	70,0	3276	72,9
	Kilolu	26	8,5	51	8,7	38	6,3	463	10,3
	Çok kilolu	9	2,9	24	4,1	34	5,7	145	3,2

Tablo145b.Araştırma grubundaki geçerli ölçümleri olan katılımcıların ilçe ve yaş bantlarına göre BMİ z skor kategori dağılımları

İlçe Sağlık Evi		2_5 Yaş bandı BMİ z skor		6_11 Yaş bandı BMİ z skor		12_18 Yaş bandı BMİ z skor		19 Yaş ve üstü band BMİ z skor	
		Sayı	Yüzde	Sayı	Yüzde	Sayı	Yüzde	Sayı	Yüzde
Kavaklıdere	Çok zayıf	-	-	-	-	-	-	2	0,6
	Zayıf	5	15,2	9	19,6	3	15,0	51	15,3
	Normal	21	63,6	30	65,2	16	80,0	233	70,0
	Kilolu	5	15,2	7	15,2	1	5,0	29	8,7
	Çok kilolu	2	6,1	-	-	-	-	18	5,4
Köyceğiz	Çok zayıf	-	-	1	0,3	-	-	11	0,4
	Zayıf	10	6,4	22	7,2	28	10,0	292	11,8
	Normal	108	69,2	222	72,5	201	71,8	1786	72,1
	Kilolu	30	19,2	39	12,7	28	10,0	321	13,0
	Çok kilolu	8	5,1	22	7,2	23	8,2	68	2,7
Marmaris	Çok zayıf	4	3,1	2	0,6	-	-	5	0,2
	Zayıf	18	14,1	31	9,7	33	14,0	323	12,4
	Normal	89	69,5	217	68,0	153	65,1	2049	78,4
	Kilolu	13	10,2	45	14,1	33	14,0	170	6,5
	Çok kilolu	4	3,1	24	7,5	16	6,8	66	2,5
Milas	Çok zayıf	3	1,8	-	-	-	-	9	0,3
	Zayıf	18	10,6	32	10,0	34	11,4	381	11,0
	Normal	115	67,6	238	74,1	211	71,0	2390	69,3
	Kilolu	27	15,9	38	11,8	39	13,1	502	14,6
	Çok kilolu	7	4,1	13	4,0	13	4,4	167	4,8
Ortaca	Çok zayıf	2	1,1	2	0,8	-	-	10	0,3
	Zayıf	26	14,2	25	10,0	31	10,2	322	9,7
	Normal	118	64,5	181	72,4	231	76,2	2524	76,3
	Kilolu	29	15,8	33	13,2	36	11,9	338	10,2
	Çok kilolu	8	4,4	9	3,6	5	1,7	115	3,5

Tablo145c.Araştırma grubundaki geçerli ölçümleri olan katılımcıların ilçe ve yaş bantlarına göre BMİ z skor kategori dağılımları

İlçe Sağlık Evi		2_5 Yaş bandı BMİ z skor		6_11 Yaş bandı BMİ z skor		12_18 Yaş bandı BMİ z skor		19 Yaş ve üstü band BMİ z skor	
		Sayı	Yüzde	Sayı	Yüzde	Sayı	Yüzde	Sayı	Yüzde
Seydikemer	Çok zayıf	1	0,9	-	-	-	-	6	0,3
	Zayıf	9	8,3	57	18,4	20	9,0	264	13,2
	Normal	83	76,9	223	71,9	177	79,4	1430	71,5
	Kilolu	12	11,1	20	6,5	19	8,5	233	11,7
	Çok kilolu	3	2,8	10	3,2	7	3,1	66	3,3
Ula	Çok zayıf	3	1,7	-	-	1	0,3	12	0,3
	Zayıf	17	9,9	37	12,9	35	9,5	554	14,5
	Normal	132	76,7	208	72,7	252	68,7	2723	71,4
	Kilolu	14	8,1	30	10,5	48	13,1	403	10,6
	Çok kilolu	6	3,5	11	3,8	31	8,4	121	3,2
Yatağan	Çok zayıf	3	2,3	3	1,2	-	-	17	0,6
	Zayıf	21	16,0	42	16,7	40	14,8	464	15,5
	Normal	91	69,5	170	67,7	194	71,9	2064	69,0
	Kilolu	13	9,9	24	9,6	25	9,3	336	11,2
	Çok kilolu	3	2,3	12	4,8	11	4,1	111	3,7
Total	Çok zayıf	25	1,4	21	0,6	4	0,1	118	0,3
	Zayıf	205	11,8	434	12,4	441	12,6	4945	14,2
	Normal	1247	71,7	2514	71,9	2512	71,9	24845	71,2
	Kilolu	199	11,4	374	10,7	360	10,3	3807	10,9
	Çok kilolu	62	3,6	155	4,4	177	5,1	1171	3,4

3.2.4 Antropometrik ölçümlerden kulaç uzunluğunun yaş ve cins'e göre değerlendirilmesi

3.2.4.1. Araştırma grubundaki katılımcıların kulaç uzunluğunun yaş ve cinsiyete göre dağılımları

Tablo146.Araştırma grubundaki katılımcıların kulaç uzunluğunun yaş ve cinsiyete göre dağılımları

		N	Minumum	Maksimum	Ortalama	Standart Sapma
Yaş2	Erkek	116	80,00	100,00	89,22	3,63
	Kadın	119	72,00	101,00	86,56	5,05
Yaş3	Erkek	220	80,00	111,00	94,79	6,19
	Kadın	217	74,00	110,00	93,16	5,59
Yaş4	Erkek	271	85,00	121,00	101,92	6,57
	Kadın	232	85,00	120,50	100,65	6,21
Yaş5	Erkek	286	84,00	134,00	109,41	7,16
	Kadın	298	79,00	174,00	107,85	7,72
Yaş6	Erkek	350	98,00	154,00	114,86	6,97
	Kadın	301	94,00	162,00	113,42	7,31
Yaş7	Erkek	331	97,00	156,00	121,89	7,26
	Kadın	316	100,00	157,00	119,67	6,87
Yaş8	Erkek	329	102,00	146,00	126,29	7,20
	Kadın	295	92,00	148,00	124,35	7,88
Yaş9	Erkek	325	104,00	185,00	132,49	9,61
	Kadın	277	102,00	166,00	130,64	8,78
Yaş10	Erkek	294	108,00	170,00	138,03	9,14
	Kadın	296	104,00	164,00	137,32	9,18
Yaş11	Erkek	249	121,00	168,00	142,65	8,49
	Kadın	254	105,00	172,00	144,14	9,78
Yaş12	Erkek	262	107,00	180,00	149,70	9,47
	Kadın	272	124,00	180,00	150,64	9,26
Yaş13	Erkek	303	131,00	188,00	156,22	10,05
	Kadın	288	125,00	178,00	155,46	9,05
Yaş14	Erkek	285	127,00	190,00	162,33	10,41
	Kadın	269	132,00	180,00	158,03	8,53
Yaş15	Erkek	263	137,00	190,00	167,94	10,16
	Kadın	231	138,00	183,00	159,78	8,75
Yaş16	Erkek	221	125,00	198,00	171,15	10,68
	Kadın	235	137,00	184,00	160,89	7,64
Yaş17	Erkek	200	142,00	196,00	173,60	8,94
	Kadın	263	100,00	180,00	161,23	8,29
Yaş18	Erkek	209	104,00	198,00	174,41	10,25
	Kadın	207	133,00	182,00	161,25	7,67
Yaş19 ve üstü	Erkek	15449	88,00	200,00	171,92	8,98
	Kadın	18216	89,00	190,00	159,13	8,33

3.2.4.2. Araştırma grubundaki katılımcıların boy uzunluğu ve kulaç uzunluğunu arasında korelasyon ilişkisi

3.2.4.2.1 Araştırma grubundaki 2 yaş katılımcıların boy uzunluğu ve kulaç uzunluğunu arasında korelasyon ilişkisi

Tanımlayıcı İstatistik

Cinsiyet		Ortalama	Standart Sapma	N
Erkek	2Yaş-Boy	89,1933	4,21715	119
	2Yaş-Kulaç	89,2155	3,63272	116
Kadın	2Yaş-Boy	87,1016	5,48506	123
	2Yaş-Kulaç	86,5588	5,05192	119

Korelasyon

Cinsiyet			2Yaş-Boy	2Yaş-Kulaç
Erkek	2Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,727**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	119	116
	2Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,727**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	116	116
Kadın	2Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,853**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	123	119
	2Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,853**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	119	119

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

3.2.4.2.2 Araştırma grubundaki 3 yaş katılımcıların boy uzunluğu ve kulaç uzunluğunu arasında korelasyon ilişkisi

Tanımlayıcı İstatistik

Cinsiyet		Ortalama	Standart Sapma	N
Erkek	3Yaş-Boy	95,7838	5,56314	222
	3Yaş-Kulaç	94,7914	6,18731	220
Kadın	3Yaş-Boy	94,6516	4,91226	221
	3Yaş-Kulaç	93,1567	5,59293	217

Korelasyon

Cinsiyet			3Yaş-Boy	3Yaş- Kulaç
Erkek	3Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,766**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	222	220
	3Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,766**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	220	220
Kadın	3Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,736**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	221	217
	3Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,736**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	217	217

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

3.2.4.2.3 Araştırma grubundaki 4 yaş katılımcıların boy uzunluğu ve kulaç uzunluğunu arasında korelasyon ilişkisi

Tanımlayıcı İstatistik

Cinsiyet		Ortalama	Standart Sapma	N
Erkek	4Yaş-Boy	102,9400	5,87204	275
	4Yaş-Kulaç	101,9244	6,56920	271
Kadın	4Yaş-Boy	101,8376	5,26786	234
	4Yaş-Kulaç	100,6530	6,21349	232

Korelasyon

Cinsiyet			4Yaş-Boy	4Yaş- Kulaç
Erkek	4Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,827**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	275	271
	4Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,827**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	271	271
Kadın	4Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,794**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	234	232
	4Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,794**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	232	232

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

3.2.4.2.4 Araştırma grubundaki 5 yaş katılımcıların boy uzunluğu ve kulaç uzunluğunu arasında korelasyon ilişkisi

Tanımlayıcı İstatistik

Cinsiyet		Ortalama	Standart Sapma	N
Erkek	5Yaş-Boy	110,7423	6,38024	291
	5Yaş-Kulaç	109,4073	7,15904	286
Kadın	5Yaş-Boy	109,3355	6,51335	301
	5Yaş-Kulaç	107,8490	7,72250	298

Korelasyon

Cinsiyet			5Yaş-Boy	5Yaş- Kulaç
Erkek	5Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,824**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	291	286
	5Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,824**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	286	286
Kadın	5Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,695**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	301	298
	5Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,695**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	298	298

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

3.2.4.2.5 Araştırma grubundaki 6 yaş katılımcıların boy uzunluğu ve kulaç uzunluğunu arasında korelasyon ilişkisi

Tanımlayıcı İstatistik

Cinsiyet		Ortalama	Standart Sapma	N
Erkek	6Yaş-Boy	115,8725	6,09565	353
	6Yaş-Kulaç	114,8600	6,96659	350
Kadın	6Yaş-Boy	114,7173	6,28459	306
	6Yaş-Kulaç	113,4249	7,31356	301

Korelasyon

Cinsiyet			6Yaş-Boy	6Yaş- Kulaç
Erkek	6Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,763**
		Sig. (2-tailed)		,000
		N	353	350
	6Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,763**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	350	350
Kadın	6Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,716**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	306	301
	6Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,716**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	301	301

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

3.2.4.2.6 Araştırma grubundaki 7 yaş katılımcıların boy uzunluğu ve kulaç uzunluğunu arasında korelasyon ilişkisi

Tanımlayıcı İstatistik

Cinsiyet		Ortalama	Standart Sapma	N
Erkek	7Yaş-Boy	122,7889	6,79937	333
	7Yaş-Kulaç	121,8882	7,25611	331
Kadın	7Yaş-Boy	120,8459	6,20406	318
	7Yaş-Kulaç	119,6741	6,86917	316

Korelasyon

Cinsiyet			7Yaş-Boy	7Yaş- Kulaç
Erkek	7Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,843**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	333	331
	7Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,843**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	331	331
Kadın	7Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,743**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	318	316
	7Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,743**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	316	316

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

3.2.4.2.7 Araştırma grubundaki 8 yaş katılımcıların boy uzunluğu ve kulaç uzunluğunu arasında korelasyon ilişkisi

Tanımlayıcı İstatistik

Cinsiyet		Ortalama	Standart Sapma	N
Erkek	8Yaş-Boy	126,9852	7,22778	337
	8Yaş-Kulaç	126,2857	7,19780	329
Kadın	8Yaş-Boy	125,5418	7,39586	299
	8Yaş-Kulaç	124,3525	7,87991	295

Korelasyon

Cinsiyet			8Yaş-Boy	8Yaş- Kulaç
Erkek	8Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,833**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	337	329
	8Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,833**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	329	329
Kadın	8Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,821**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	299	295
	8Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,821**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	295	295

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

3.2.4.2.8 Araştırma grubundaki 9 yaş katılımcıların boy uzunluğu ve kulaç uzunluğunu arasında korelasyon ilişkisi

Tanımlayıcı İstatistik

Cinsiyet		Ortalama	Standart Sapma	N
Erkek	9Yaş-Boy	132,5061	8,40489	328
	9Yaş-Kulaç	132,4923	9,60633	325
Kadın	9Yaş-Boy	131,8993	8,20741	278
	9Yaş-Kulaç	130,6390	8,77783	277

Korelasyon

Cinsiyet			9Yaş-Boy	9Yaş- Kulaç
Erkek	9Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,747**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	328	325
	9Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,747**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	325	325
Kadın	9Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,859**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	278	277
	9Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,859**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	277	277

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

3.2.4.2.9 Araştırma grubundaki 10 yaş katılımcıların boy uzunluğu ve kulaç uzunluğunu arasında korelasyon ilişkisi

Tanımlayıcı İstatistik

Cinsiyet		Ortalama	Standart Sapma	N
Erkek	10Yaş-Boy	138,2290	8,74458	297
	10Yaş-Kulaç	138,0340	9,14421	294
Kadın	10Yaş-Boy	137,7953	8,62315	298
	10Yaş-Kulaç	137,3176	9,17590	296

Korelasyon

Cinsiyet			10Yaş-Boy	10Yaş- Kulaç
Erkek	10Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,829**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	297	294
	10Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,829**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	294	294
Kadın	10Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,858**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	298	296
	10Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,858**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	296	296

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

3.2.4.2.10 Araştırma grubundaki 11 yaş katılımcıların boy uzunluğu ve kulaç uzunluğunu arasında korelasyon ilişkisi

Tanımlayıcı İstatistik

Cinsiyet		Ortalama	Standart Sapma	N
Erkek	11Yaş-Boy	142,4562	7,78332	251
	11Yaş-Kulaç	142,6506	8,49207	249
Kadın	11Yaş-Boy	144,3425	8,72985	254
	11Yaş-Kulaç	144,1433	9,77602	254

Korelasyon

Cinsiyet			11Yaş-Boy	11Yaş- Kulaç
Erkek	11Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,867**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	251	249
	11Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,867**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	249	249
Kadın	11Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,893**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	254	254
	11Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,893**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	254	254

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

3.2.4.2.11 Araştırma grubundaki 12 yaş katılımcıların boy uzunluğu ve kulaç uzunluğunu arasında korelasyon ilişkisi

Tanımlayıcı İstatistik

Cinsiyet		Ortalama	Standart Sapma	N
Erkek	12Yaş-Boy	148,9658	8,53835	263
	12Yaş-Kulaç	149,6962	9,47373	262
Kadın	12Yaş-Boy	150,1679	8,73716	274
	12Yaş-Kulaç	150,6412	9,25672	272

Korelasyon

Cinsiyet			12Yaş-Boy	12Yaş- Kulaç
Erkek	12Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,880**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	263	262
	12Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,880**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	262	262
Kadın	12Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,870**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	274	272
	12Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,870**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	272	272

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

3.2.4.2.12 Araştırma grubundaki 13 yaş katılımcıların boy uzunluğu ve kulaç uzunluğunu arasında korelasyon ilişkisi

Tanımlayıcı İstatistik

Cinsiyet		Ortalama	Standart Sapma	N
Erkek	13Yaş-Boy	155,6513	9,37890	304
	13Yaş-Kulaç	156,2211	10,04859	303
Kadın	13Yaş-Boy	154,9896	7,66462	289
	13Yaş-Kulaç	155,4566	9,04734	288

Korelasyon

Cinsiyet			13Yaş-Boy	13Yaş- Kulaç
Erkek	13Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,868**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	304	303
	13Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,868**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	303	303
Kadın	13Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,870**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	289	288
	13Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,870**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	288	288

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

3.2.4.2.13 Araştırma grubundaki 14 yaş katılımcıların boy uzunluğu ve kulaç uzunluğunu arasında korelasyon ilişkisi

Tanımlayıcı İstatistik

Cinsiyet		Ortalama	Standart Sapma	N
Erkek	14Yaş-Boy	161,4897	9,48400	290
	14Yaş-Kulaç	162,3291	10,41249	285
Kadın	14Yaş-Boy	157,9855	6,79736	275
	14Yaş-Kulaç	158,0260	8,52538	269

Korelasyon

Cinsiyet			14Yaş-Boy	14Yaş- Kulaç
Erkek	14Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,889**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	290	285
	14Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,889**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	285	285
Kadın	14Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,817**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	275	269
	14Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,817**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	269	269

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

3.2.4.2.14 Araştırma grubundaki 15 yaş katılımcıların boy uzunluğu ve kulaç uzunluğunu arasında korelasyon ilişkisi

Tanımlayıcı İstatistik

Cinsiyet		Ortalama	Standart Sapma	N
Erkek	15Yaş-Boy	166,7313	9,01407	268
	15Yaş-Kulaç	167,9392	10,15698	263
Kadın	15Yaş-Boy	159,4170	7,92463	235
	15Yaş-Kulaç	159,7792	8,74661	231

Korelasyon

Cinsiyet			15Yaş-Boy	15Yaş- Kulaç
Erkek	15Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,862**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	268	263
	15Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	,862**	1
		Sig. (2-tailed)	,000	
		N	263	263
Kadın	15Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,867**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	235	231
	15Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,867**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	231	231

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

3.2.4.2.15 Araştırma grubundaki 16 yaş katılımcıların boy uzunluğu ve kulaç uzunluğunu arasında korelasyon ilişkisi

Tanımlayıcı İstatistik

Cinsiyet		Ortalama	Standart Sapma	N
Erkek	16Yaş-Boy	169,4000	9,29862	225
	16Yaş-Kulaç	171,1493	10,68178	221
Kadın	16Yaş-Boy	160,1907	6,69786	236
	16Yaş-Kulaç	160,8936	7,64331	235

Korelasyon

Cinsiyet			16Yaş-Boy	16Yaş- Kulaç
Erkek	16Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,865**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	225	221
	16Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,865**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	221	221
Kadın	16Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,846**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	236	235
	16Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,846**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	235	235

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

3.2.4.2.16 Araştırma grubundaki 17 yaş katılımcıların boy uzunluğu ve kulaç uzunluğunu arasında korelasyon ilişkisi

Tanımlayıcı İstatistik

Cinsiyet		Ortalama	Standart Sapma	N
Erkek	17Yaş-Boy	172,6019	8,00834	206
	17Yaş-Kulaç	173,6000	8,93584	200
Kadın	17Yaş-Boy	160,9015	6,61070	264
	17Yaş-Kulaç	161,2281	8,29106	263

Korelasyon

Cinsiyet			17Yaş-Boy	17Yaş- Kulaç
Erkek	17Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,840**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	206	200
	17Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,840**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	200	200
Kadın	17Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,715**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	264	263
	17Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,715**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	263	263

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

3.2.4.2.17 Araştırma grubundaki 18 yaş katılımcıların boy uzunluğu ve kulaç uzunluğunu arasında korelasyon ilişkisi

Tanımlayıcı İstatistik

Cinsiyet		Ortalama	Standart Sapma	N
Erkek	18Yaş-Boy	173,4028	8,13597	211
	18Yaş-Kulaç	174,4067	10,25080	209
Kadın	18Yaş-Boy	160,7847	6,76434	209
	18Yaş-Kulaç	161,2512	7,66879	207

Korelasyon

Cinsiyet			18Yaş-Boy	18Yaş- Kulaç
Erkek	18Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,769**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	211	209
	18Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,769**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	209	209
Kadın	18Yaş-Boy	Pearson Correlation	1	0,775**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	209	207
	18Yaş-Kulaç	Pearson Correlation	0,775**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	207	207

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

3.2.4.2.18 Araştırma grubundaki 19 yaş ve üstü katılımcıların boy uzunluğu ve kulaç uzunluğunu arasında korelasyon ilişkisi

Tanımlayıcı İstatistik

Cinsiyet		Ortalama	Standart Sapma	N
Erkek	19Yaş ve üstü-Boy	169,9734	7,91840	15980
	19Yaş ve üstü-Kulaç	171,9217	8,98103	15449
Kadın	19Yaş ve üstü-Boy	157,4308	7,71334	19012
	19Yaş ve üstü-Kulaç	159,1337	8,32982	18216

Korelasyon

Cinsiyet			19Yaş ve üstü-Boy	19Yaş ve üstü- Kulaç
Erkek	19Yaş ve üstü-Boy	Pearson Correlation	1	0,790**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	15980	15449
	19Yaş ve üstü-Kulaç	Pearson Correlation	0,790**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	15449	15449
Kadın	19Yaş ve üstü-Boy	Pearson Correlation	1	0,802**
		Sig. (2-tailed)		0,000
		N	19012	18216
	19Yaş ve üstü-Kulaç	Pearson Correlation	0,802**	1
		Sig. (2-tailed)	0,000	
		N	18216	18216

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

3.2.5. Antropometrik ölçümlerden bel, kalça, kol uzunluğu ölçümlerinin yetişkin bireylerde (19 yaş ve üstü) değerlendirilmesi

3.2.5.1. Araştırma grubundaki yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların bel çevresi uzunluğu ölçümlerinin cinsiyete göre dağılımları

Tablo147. Araştırma grubundaki yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların bel çevresi uzunluğu ölçümlerinin cinsiyete göre dağılımları

İlçe Sağlık Evi			Sayı	Yüzde	Toplam Kişi	Min	Max	Ortalama	Std
Merkez	Erkek	Bel çevresi	1691	70,0	2416	62,00	146,00	93,57	13,11
	Kadın	Bel çevresi	2368	74,4	3184	49,00	163,00	89,07	14,25
	Toplam		4059	72,5	5600	49,00	163,00	90,95	13,96
Bodrum	Erkek	Bel çevresi	373	78,0	478	62,00	142,00	98,53	11,65
	Kadın	Bel çevresi	443	82,0	540	60,00	127,00	95,04	13,50
	Toplam		816	80,2	1018	60,00	142,00	96,64	12,80
Dalaman	Erkek	Bel çevresi	1540	78,3	1966	48,00	150,00	94,32	12,21
	Kadın	Bel çevresi	1611	79,0	2038	38,00	154,00	90,81	14,06
	Toplam		3151	78,7	4004	38,00	154,00	92,52	13,30
Datça	Erkek	Bel çevresi	347	78,9	440	64,00	144,00	97,13	11,46
	Kadın	Bel çevresi	465	81,4	571	65,00	142,00	93,90	12,62
	Toplam		812	80,3	1011	64,00	144,00	95,28	12,23
Fethiye	Erkek	Bel çevresi	2251	73,0	3082	39,00	144,00	94,68	12,53
	Kadın	Bel çevresi	2229	74,2	3005	45,00	150,00	91,35	13,65
	Toplam		4480	73,6	6087	39,00	150,00	93,02	13,20
Kavaklıdere	Erkek	Bel çevresi	109	64,1	170	72,00	124,00	94,95	10,87
	Kadın	Bel çevresi	224	83,9	267	58,00	119,00	89,71	12,22
	Toplam		333	76,2	437	58,00	124,00	91,43	12,03
Köyceğiz	Erkek	Bel çevresi	1208	75,5	1600	60,00	144,00	95,56	12,57
	Kadın	Bel çevresi	1269	75,9	1671	53,00	147,00	91,53	14,24
	Toplam		2477	75,7	3271	93,49	13,60	53,00	147,00
Marmaris	Erkek	Bel çevresi	1300	76,1	1708	60,00	175,00	90,76	11,93
	Kadın	Bel çevresi	1312	79,0	1660	57,00	163,00	86,72	12,25
	Toplam		2612	77,6	3368	57,00	175,00	88,73	12,26
Milas	Erkek	Bel çevresi	1360	76,1	1787	42,00	156,00	97,95	12,94
	Kadın	Bel çevresi	2088	82,7	2524	51,00	160,00	94,54	13,47
	Toplam		3448	80,0	4311	42,00	160,00	95,89	13,37
Ortaca	Erkek	Bel çevresi	1598	77,1	2072	48,00	150,00	96,14	12,59
	Kadın	Bel çevresi	1709	79,0	2162	50,00	150,00	92,38	13,90
	Toplam		3307	78,1	4234	48,00	150,00	94,20	13,41
Seydikemer	Erkek	Bel çevresi	847	70,5	1201	40,00	139,00	96,96	12,27
	Kadın	Bel çevresi	1149	74,1	1550	56,00	148,00	92,59	13,10
	Toplam		1996	72,6	2751	40,00	148,00	94,44	12,93
Ula	Erkek	Bel çevresi	1822	80,3	2270	55,00	152,00	96,00	11,92
	Kadın	Bel çevresi	1992	82,5	2416	50,00	157,00	91,09	13,04
	Toplam		3814	81,4	4686	50,00	157,00	93,43	12,75
Yatağan	Erkek	Bel çevresi	1243	77,9	1595	38,00	143,00	94,84	13,46
	Kadın	Bel çevresi	1742	83,0	2098	44,00	180,00	87,86	13,70
	Toplam		2985	80,8	3693	38,00	180,00	90,76	14,03
TOPLAM	Erkek	Bel çevresi	15689	75,5	20785	38,00	175,00	95,13	12,62
	Kadın	Bel çevresi	18601	78,5	23686	38,00	180,00	91,00	13,75
	Toplam		34290	77,1	44471	38,00	180,00	92,89	13,41

3.2.5.2. Araştırma grubundaki yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların bel çevresi uzunluğu ölçümlerine göre risk kategorilerinin cinsiyete göre dağılımları

Tablo148. Araştırma grubundaki yetişkin (19 yaş ve üstü) kadın katılımcıların bel çevresi uzunluğu ölçümlerine göre risk kategorilerinin dağılımları

İlçe Sağlık Evi		Sayı	Yüzde
Merkez	Normal(<80cm)	638	26,9
	Obezite eğilimli(80-88cm)	498	21,0
	Obezite(>88cm)	1232	52,0
Bodrum	Normal(<80cm)	60	13,5
	Obezite eğilimli(80-88cm)	74	16,7
	Obezite(>88cm)	309	69,8
Dalaman	Normal(<80cm)	344	21,4
	Obezite eğilimli(80-88cm)	388	24,1
	Obezite(>88cm)	879	54,6
Datça	Normal(<80cm)	61	13,1
	Obezite eğilimli(80-88cm)	93	20,0
	Obezite(>88cm)	311	66,9
Fethiye	Normal(<80cm)	444	19,9
	Obezite eğilimli(80-88cm)	514	23,1
	Obezite(>88cm)	1271	57,0
Kavaklıdere	Normal(<80cm)	44	19,6
	Obezite eğilimli(80-88cm)	50	22,3
	Obezite(>88cm)	130	58,0
Köyceğiz	Normal(<80cm)	255	20,1
	Obezite eğilimli(80-88cm)	256	20,2
	Obezite(>88cm)	758	59,7
Marmaris	Normal(<80cm)	305	23,2
	Obezite eğilimli(80-88cm)	502	38,3
	Obezite(>88cm)	505	38,5
Milas	Normal(<80cm)	273	13,1
	Obezite eğilimli(80-88cm)	408	19,5
	Obezite(>88cm)	1407	67,4
Ortaca	Normal(<80cm)	310	18,1
	Obezite eğilimli(80-88cm)	377	22,1
	Obezite(>88cm)	1022	59,8
Seydikemer	Normal(<80cm)	179	15,6
	Obezite eğilimli(80-88cm)	254	22,1
	Obezite(>88cm)	716	62,3
Ula	Normal(<80cm)	381	19,1
	Obezite eğilimli(80-88cm)	470	23,6
	Obezite(>88cm)	1141	57,3
Yatağan	Normal(<80cm)	471	27,0
	Obezite eğilimli(80-88cm)	447	25,7
	Obezite(>88cm)	824	47,3
TOPLAM Kadın	Normal(<80cm)	3765	20,2
	Obezite eğilimli(80-88cm)	4331	23,3
	Obezite(>88cm)	10505	56,5

Tablo149. Araştırma grubundaki yetişkin (19 yaş ve üstü) erkek katılımcıların bel çevresi uzunluğu ölçümlerine göre risk kategorilerinin dağılımları

İlçe Sağlık Evi		Sayı	Yüzde
Merkez	Normal(<94cm)	835	49,4
	Obezite eğilimli(94-102cm)	438	25,9
	Obezite(>102cm)	418	24,7
Bodrum	Normal(<94cm)	125	33,5
	Obezite eğilimli(94-102cm)	117	31,4
	Obezite(>102cm)	131	35,1
Dalaman	Normal(<94cm)	739	48,0
	Obezite eğilimli(94-102cm)	437	28,4
	Obezite(>102cm)	364	23,6
Datça	Normal(<94cm)	127	36,6
	Obezite eğilimli(94-102cm)	119	34,3
	Obezite(>102cm)	101	29,1
Fethiye	Normal(<94cm)	1025	45,5
	Obezite eğilimli(94-102cm)	650	28,9
	Obezite(>102cm)	576	25,6
Kavaklıdere	Normal(<94cm)	49	45,0
	Obezite eğilimli(94-102cm)	35	32,1
	Obezite(>102cm)	25	22,9
Köyceğiz	Normal(<94cm)	532	44,0
	Obezite eğilimli(94-102cm)	321	26,6
	Obezite(>102cm)	355	29,4
Marmaris	Normal(<94cm)	852	65,5
	Obezite eğilimli(94-102cm)	253	19,5
	Obezite(>102cm)	195	15,0
Milas	Normal(<94cm)	503	37,0
	Obezite eğilimli(94-102cm)	396	29,1
	Obezite(>102cm)	461	33,9
Ortaca	Normal(<94cm)	641	40,1
	Obezite eğilimli(94-102cm)	492	30,8
	Obezite(>102cm)	465	29,1
Seydikemer	Normal(<94cm)	328	38,7
	Obezite eğilimli(94-102cm)	247	29,2
	Obezite(>102cm)	272	32,1
Ula	Normal(<94cm)	813	44,6
	Obezite eğilimli(94-102cm)	516	28,3
	Obezite(>102cm)	493	27,1
Yatağan	Normal(<94cm)	556	44,7
	Obezite eğilimli(94-102cm)	342	27,5
	Obezite(>102cm)	345	27,8
TOPLAM Erkek	Normal(<94cm)	7125	45,4
	Obezite eğilimli(94-102cm)	4331	27,8
	Obezite(>102cm)	10505	26,8

3.2.5.3. Araştırma grubundaki yetişkin (19 yaş ve üstü) kadın katılımcıların bel çevresi/boy uzunluğu oranına göre obezite risk kategorilerinin dağılımları

Tablo150. Araştırma grubundaki yetişkin (19 yaş ve üstü) kadın katılımcıların bel çevresi/boy uzunluğu oranına göre obezite risk kategorilerinin dağılımları

İlçe Sağlık Evi		Sayı	Yüzde	
Merkez	Normal (Oran≤0,6)	1454	61,4	
	Obezite (Oran>0,6)	914	38,6	
Bodrum	Normal (Oran≤0,6)	198	44,7	
	Obezite (Oran>0,6)	245	55,3	
Dalaman	Normal (Oran≤0,6)	982	61,0	
	Obezite (Oran>0,6)	629	39,0	
Datça	Normal (Oran≤0,6)	216	46,5	
	Obezite (Oran>0,6)	249	53,5	
Fethiye	Normal (Oran≤0,6)	1289	58,0	
	Obezite (Oran>0,6)	934	42,0	
Kavaklıdere	Normal (Oran≤0,6)	128	57,1	
	Obezite (Oran>0,6)	96	42,9	
Köyceğiz	Normal (Oran≤0,6)	737	58,1	
	Obezite (Oran>0,6)	531	41,9	
Marmaris	Normal (Oran≤0,6)	1044	79,6	
	Obezite (Oran>0,6)	268	20,4	
Milas	Normal (Oran≤0,6)	949	45,5	
	Obezite (Oran>0,6)	1138	54,5	
Ortaca	Normal (Oran≤0,6)	1035	60,6	
	Obezite (Oran>0,6)	673	39,4	
Seydikemer	Normal (Oran≤0,6)	583	50,9	
	Obezite (Oran>0,6)	563	49,1	
Ula	Normal (Oran≤0,6)	1186	59,6	
	Obezite (Oran>0,6)	805	40,4	
Yatağan	Normal (Oran≤0,6)	1140	65,4	
	Obezite (Oran>0,6)	602	34,6	
TOPLAM Kadın	Normal (Oran≤0,6)	10941	58,9	
	Obezite (Oran>0,6)	7647	41,1	
		Sayı	Yüzde	Geçerli Yüzde
TOPLAM Kadın	Normal (Oran≤0,6)	10941	46,2	58,9
	Obezite (Oran>0,6)	7647	32,3	41,1
		Toplam	18588	78,5
		Eksik veri	5098	21,5
Toplam		23686	100	

Tablo151. Araştırma grubundaki yetişkin (19 yaş ve üstü) erkek katılımcıların bel çevresi/boy uzunluğu oranına göre obezite risk kategorilerinin dağılımları

İlçe Sağlık Evi		Sayı	Yüzde	
Merkez	Normal (Oran≤0,6)	1182	69,9	
	Obezite (Oran>0,6)	508	30,1	
Bodrum	Normal (Oran≤0,6)	216	57,9	
	Obezite (Oran>0,6)	157	42,1	
Dalaman	Normal (Oran≤0,6)	1169	75,9	
	Obezite (Oran>0,6)	371	24,1	
Datça	Normal (Oran≤0,6)	222	64,0	
	Obezite (Oran>0,6)	125	36,0	
Fethiye	Normal (Oran≤0,6)	1649	73,3	
	Obezite (Oran>0,6)	601	26,7	
Kavaklıdere	Normal (Oran≤0,6)	76	69,7	
	Obezite (Oran>0,6)	33	30,3	
Köyceğiz	Normal (Oran≤0,6)	867	71,8	
	Obezite (Oran>0,6)	340	28,2	
Marmaris	Normal (Oran≤0,6)	1109	85,4	
	Obezite (Oran>0,6)	190	14,6	
Milas	Normal (Oran≤0,6)	821	60,5	
	Obezite (Oran>0,6)	537	39,5	
Ortaca	Normal (Oran≤0,6)	1161	72,7	
	Obezite (Oran>0,6)	437	27,3	
Seydikemer	Normal (Oran≤0,6)	542	64,2	
	Obezite (Oran>0,6)	302	35,8	
Ula	Normal (Oran≤0,6)	1312	72,0	
	Obezite (Oran>0,6)	510	28,0	
Yatağan	Normal (Oran≤0,6)	861	69,3	
	Obezite (Oran>0,6)	382	30,7	
		Sayı	Yüzde	Geçerli Yüzde
TOPLAM Erkek	Normal (Oran≤0,6)	11187	53,8	71,3
	Obezite (Oran>0,6)	4493	21,6	28,7
		Toplam	15680	75,4
		Eksik veri	5105	24,6
Toplam		20785	100	

3.2.5.4. Araştırma grubundaki yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların kalça çevresi ölçümlerinin cinsiyete göre dağılımları

Tablo152. Araştırma grubundaki yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların kalça çevresi ölçümlerinin cinsiyete göre dağılımları

İlçe Sağlık evi			Sayı	Minimum	Maximum	Ortalama	Standart Sapma
Merkez	Erkek	Kalça Çevresi	1619	68,00	150,00	99,40	8,99
	Kadın	Kalça Çevresi	2289	63,00	170,00	103,87	12,12
	Toplam		3908	63,00	170,00	102,02	11,15
Bodrum	Erkek	Kalça Çevresi	373	80,00	150,00	102,03	8,26
	Kadın	Kalça Çevresi	443	78,00	142,00	106,55	10,63
	Toplam		816	78,00	150,00	104,48	9,88
Dalaman	Erkek	Kalça Çevresi	1540	50,00	135,00	99,56	9,07
	Kadın	Kalça Çevresi	1611	47,00	156,00	103,57	11,95
	Toplam		3151	47,00	156,00	101,61	10,82
Datça	Erkek	Kalça Çevresi	346	78,00	127,00	101,59	8,24
	Kadın	Kalça Çevresi	466	50,50	171,00	106,54	13,27
	Toplam		812	50,50	171,00	104,43	11,66
Fethiye	Erkek	Kalça Çevresi	2251	40,00	150,00	100,92	9,47
	Kadın	Kalça Çevresi	2229	60,00	180,00	104,90	11,52
	Toplam		4480	40,00	180,00	102,90	10,72
Kavaklıdere	Erkek	Kalça Çevresi	109	79,00	128,00	102,79	8,40
	Kadın	Kalça Çevresi	224	78,00	134,00	104,23	9,66
	Toplam		333	78,00	134,00	103,76	9,28
Köyceğiz	Erkek	Kalça Çevresi	1209	60,00	130,00	99,59	8,19
	Kadın	Kalça Çevresi	1267	61,00	170,00	102,78	11,09
	Toplam		2476	60,00	170,00	101,22	9,91
Marmaris	Erkek	Kalça Çevresi	1300	60,00	148,00	97,87	7,74
	Kadın	Kalça Çevresi	1313	49,00	158,00	99,54	10,89
	Toplam		2613	49,00	158,00	98,71	9,49
Milas	Erkek	Kalça Çevresi	1360	41,00	156,00	102,01	8,79
	Kadın	Kalça Çevresi	2089	40,00	172,00	107,98	12,36
	Toplam		3449	40,00	172,00	105,63	11,47
Ortaca	Erkek	Kalça Çevresi	1597	50,00	150,00	103,05	9,95
	Kadın	Kalça Çevresi	1709	59,00	153,00	106,33	11,73
	Toplam		3306	50,00	153,00	104,75	11,03
Seydikemer	Erkek	Kalça Çevresi	847	62,00	130,00	101,09	8,66
	Kadın	Kalça Çevresi	1150	42,00	162,00	106,03	11,75
	Toplam		1997	42,00	162,00	103,93	10,83
Ula	Erkek	Kalça Çevresi	1822	52,00	150,00	101,26	8,69
	Kadın	Kalça Çevresi	1992	67,00	160,00	104,80	11,79
	Toplam		3814	52,00	160,00	103,11	10,57
Yatağan	Erkek	Kalça Çevresi	1244	60,00	135,00	99,79	9,70
	Kadın	Kalça Çevresi	1741	48,00	160,00	103,34	13,02
	Toplam		2985	48,00	160,00	101,86	11,88
TOPLAM	Erkek	Kalça Çevresi	15617	40,00	156,00	100,59	9,07
	Kadın	Kalça Çevresi	18523	40,00	180,00	104,59	12,04
	Toplam		34140	40,00	180,00	102,76	10,97

3.2.5.5. Araştırma grubundaki yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların bel çevresi / kalça çevresi oranlarına göre risk kategorilerinin dağılımları

Tablo153. Araştırma grubundaki yetişkin (19 yaş ve üstü) kadın katılımcıların bel çevresi / kalça çevresi oranlarına göre risk kategorilerinin dağılımları

İlçe Sağlık Evi		Sayı	Yüzde	
Merkez	Risk Yok (Oran≤0,88)	1450	63,3	
	Risk Var (Oran>0,88)	839	36,7	
Bodrum	Risk Yok (Oran≤0,88)	185	41,8	
	Risk Var (Oran>0,88)	258	58,2	
Dalaman	Risk Yok (Oran≤0,88)	838	52,0	
	Risk Var (Oran>0,88)	773	48,0	
Datça	Risk Yok (Oran≤0,88)	256	55,1	
	Risk Var (Oran>0,88)	209	44,9	
Fethiye	Risk Yok (Oran≤0,88)	1297	58,2	
	Risk Var (Oran>0,88)	932	41,8	
Kavaklıdere	Risk Yok (Oran≤0,88)	141	62,9	
	Risk Var (Oran>0,88)	83	37,1	
Köyceğiz	Risk Yok (Oran≤0,88)	580	45,8	
	Risk Var (Oran>0,88)	687	54,2	
Marmaris	Risk Yok (Oran≤0,88)	713	54,4	
	Risk Var (Oran>0,88)	598	45,6	
Milas	Risk Yok (Oran≤0,88)	1152	55,2	
	Risk Var (Oran>0,88)	936	44,8	
Ortaca	Risk Yok (Oran≤0,88)	957	56,0	
	Risk Var (Oran>0,88)	752	44,0	
Seydikemer	Risk Yok (Oran≤0,88)	637	55,4	
	Risk Var (Oran>0,88)	512	44,6	
Ula	Risk Yok (Oran≤0,88)	1122	56,3	
	Risk Var (Oran>0,88)	870	43,7	
Yatağan	Risk Yok (Oran≤0,88)	1193	68,5	
	Risk Var (Oran>0,88)	548	31,5	
TOPLAM Kadın	Risk Yok (Oran≤0,88)	1450	63,3	
	Risk Var (Oran>0,88)	839	36,7	
		Sayı	Yüzde	Geçerli Yüzde
TOPLAM Kadın	Risk Yok (Oran≤0,88)	10521	44,4	56,8
	Risk Var (Oran>0,88)	7997	33,8	43,2
		Toplam	18518	78,2
		Eksik veri	5168	21,8
Toplam		23686	100	

Tablo154. Araştırma grubundaki yetişkin (19 yaş ve üstü) erkek katılımcıların bel çevresi / kalça çevresi oranlarına göre risk kategorilerinin dağılımları

İlçe Sağlık Evi		Sayı	Yüzde	
Merkez	Risk Yok (Oran≤0,88)	915	56,5	
	Risk Var (Oran>0,88)	704	43,5	
Bodrum	Risk Yok (Oran≤0,88)	160	42,9	
	Risk Var (Oran>0,88)	213	57,1	
Dalaman	Risk Yok (Oran≤0,88)	751	48,8	
	Risk Var (Oran>0,88)	789	51,2	
Datça	Risk Yok (Oran≤0,88)	166	48,0	
	Risk Var (Oran>0,88)	180	52,0	
Fethiye	Risk Yok (Oran≤0,88)	1305	58,0	
	Risk Var (Oran>0,88)	946	42,0	
Kavaklıdere	Risk Yok (Oran≤0,88)	71	65,1	
	Risk Var (Oran>0,88)	38	34,9	
Köyceğiz	Risk Yok (Oran≤0,88)	589	48,8	
	Risk Var (Oran>0,88)	619	51,2	
Marmaris	Risk Yok (Oran≤0,88)	829	63,8	
	Risk Var (Oran>0,88)	471	36,2	
Milas	Risk Yok (Oran≤0,88)	626	46,0	
	Risk Var (Oran>0,88)	734	54,0	
Ortaca	Risk Yok (Oran≤0,88)	984	61,6	
	Risk Var (Oran>0,88)	613	38,4	
Seydikemer	Risk Yok (Oran≤0,88)	386	45,6	
	Risk Var (Oran>0,88)	461	54,4	
Ula	Risk Yok (Oran≤0,88)	926	50,8	
	Risk Var (Oran>0,88)	896	49,2	
Yatağan	Risk Yok (Oran≤0,88)	614	49,4	
	Risk Var (Oran>0,88)	629	50,6	
		Sayı	Yüzde	Geçerli Yüzde
TOPLAM Erkek	Risk Yok (Oran≤0,88)	8322	40,0	53,3
	Risk Var (Oran>0,88)	7293	35,1	46,7
		Toplam	15615	75,1
		Eksik veri	5170	24,9
Toplam		20785	100	

3.2.5.6. Araştırma grubundaki yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların kol çevresi ölçüm uzunluğunun cinsiyete göre dağılımları

Tablo155. Araştırma grubundaki yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların kol çevresi ölçüm uzunluğunun cinsiyete göre dağılımları

İlçe Sağlık Evi			Sayı	Yüzde	Toplam Kişi	Min	Max	Ortalama	Std
Merkez	Erkek	Kol çevresi	1432	59,3	2416	13,00	39,00	29,31	3,18
	Kadın	Kol çevresi	1806	56,7	3184	16,00	158,00	28,75	5,77
Bodrum	Erkek	Kol çevresi	372	77,8	478	20,00	39,00	30,83	2,98
	Kadın	Kol çevresi	444	82,2	540	16,50	44,00	30,19	3,48
Dalaman	Erkek	Kol çevresi	1540	78,3	1966	17,00	102,00	30,18	4,84
	Kadın	Kol çevresi	1610	79,0	2038	15,00	123,00	29,75	5,03
Dağca	Erkek	Kol çevresi	347	78,9	440	22,00	86,00	29,92	5,27
	Kadın	Kol çevresi	466	81,6	571	19,00	82,00	30,87	6,56
Fethiye	Erkek	Kol çevresi	2249	73,0	3082	17,40	113,00	30,80	4,85
	Kadın	Kol çevresi	2232	74,3	3005	18,00	104,00	29,79	4,99
Kavaklıdere	Erkek	Kol çevresi	109	64,1	170	24,00	39,00	29,61	2,71
	Kadın	Kol çevresi	224	83,9	267	17,00	100,00	29,75	5,72
Köyceğiz	Erkek	Kol çevresi	1210	75,6	1600	18,00	85,00	29,69	3,33
	Kadın	Kol çevresi	1268	75,9	1671	20,00	67,00	29,58	3,86
Marmaris	Erkek	Kol çevresi	1299	76,1	1708	23,00	92,00	31,22	3,70
	Kadın	Kol çevresi	1314	79,2	1660	13,00	92,00	29,90	4,50
Milas	Erkek	Kol çevresi	1306	73,1	1787	13,00	132,00	29,63	4,74
	Kadın	Kol çevresi	2000	79,2	2524	17,00	57,00	29,50	3,88
Ortaca	Erkek	Kol çevresi	1598	77,1	2072	15,00	103,00	32,09	4,94
	Kadın	Kol çevresi	1709	79,0	2162	19,00	116,00	30,92	4,50
Seydikemer	Erkek	Kol çevresi	835	69,5	1201	20,00	97,00	30,03	5,70
	Kadın	Kol çevresi	1136	73,3	1550	14,00	83,00	29,84	5,39
Ula	Erkek	Kol çevresi	1820	80,2	2270	21,00	93,00	30,38	6,32
	Kadın	Kol çevresi	1989	82,3	2416	13,00	108,00	29,67	4,83
Yatağan	Erkek	Kol çevresi	1243	77,9	1595	16,50	93,00	29,00	5,92
	Kadın	Kol çevresi	1742	83,0	2098	16,00	112,00	28,43	6,04
Toplam	Erkek	Kol çevresi	15360	73,9	20785	13,00	132,00	30,31	4,91
	Kadın	Kol çevresi	17940	75,7	23686	13,00	158,00	29,64	5,00
TOPLAM		Kol çevresi	33300	74,9	44471	13,00	158,00	29,95	4,97

3.2.5.7. Uç değerler çıkartıldığında yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların kol çevresi ölçüm uzunluğunun cinsiyete göre dağılımları verilerinin incelenmesi

Tablo156a. Uç değerler çıkartıldığında yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların tüm grup içindeki dağılımları

	Vakalar					
	Geçerli		Geçersiz		Toplam	
	N	%	N	%	N	%
Yaş 19 ve üstü Kol Çevre Miss	33175	74,6	11296	25,4	44471	100,0

Tablo156b. Uç değerler çıkartıldığında yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların tanımlayıcı istatistikleri

		Statistic	Std. Error
Yaş 19 ve üstü	Mean	29,7686	0,01969
Kol Çevre Miss	95% Confidence Interval for Mean	29,7300	
	5% Trimmed Mean	29,8072	
	Median	29,6958	
	Variance	30,0000	
	Std. Deviation	12,859	
	Minimum	3,58593	
	Maximum	17,00	
	Range	58,00	
	Interquartile Range	41,00	
	Skewness	5,00	0,013
	Kurtosis	1,927	0,027

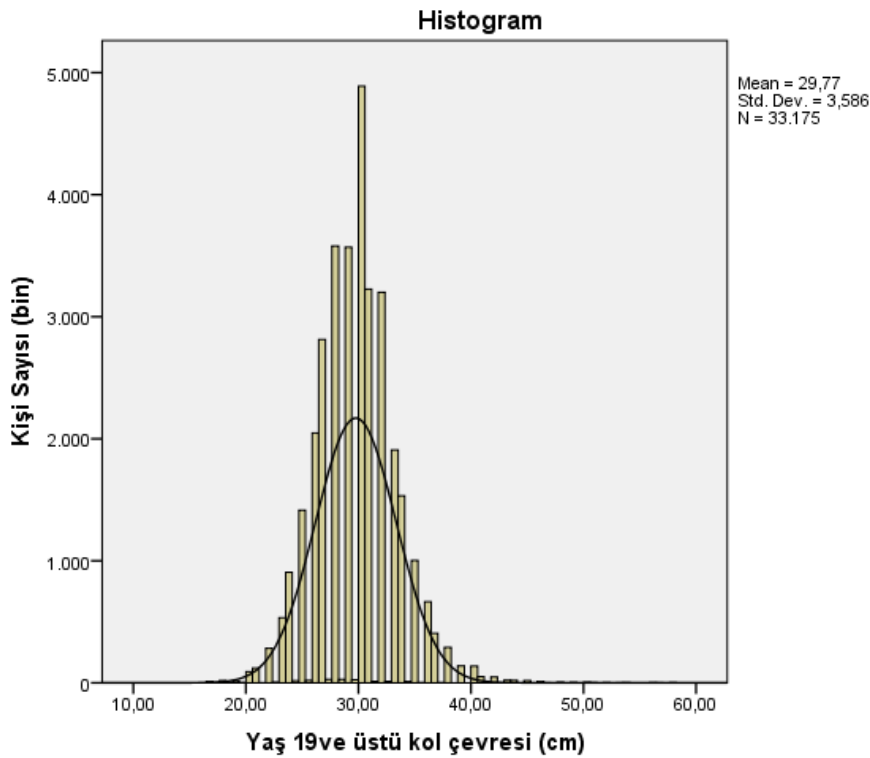
Tablo156c. Uç değerler çıkartıldığında yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların ölçüm değerlerinin persentil değerlerine göre dağılımları

		Percentiles						
		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average(Definition 1)	Yaş 19 ve üstü Kol Çevre Miss	24,00	25,00	27,00	30,00	32,00	34,00	36,00
Tukey's Hinges	Yaş 19 ve üstü Kol Çevre Miss			27,00	30,00	32,00		

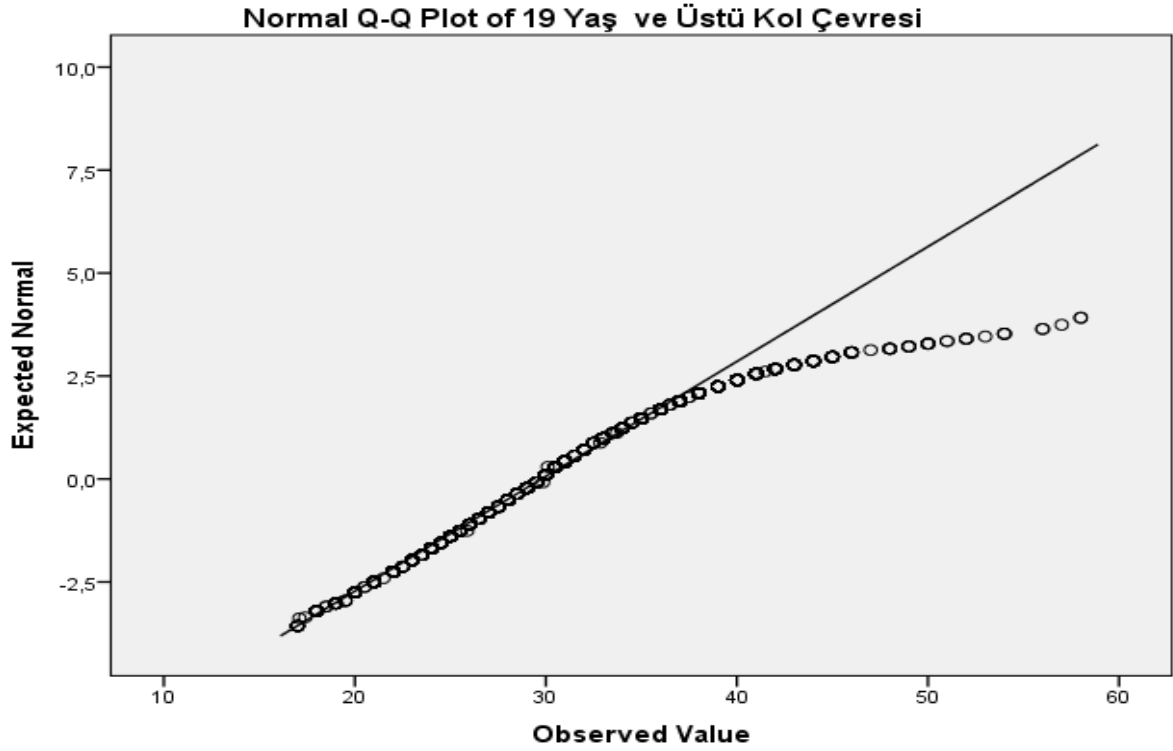
Tablo156d. Uç değerler çıkartıldığında yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların kol çevresi değerlerine göre dağılımları

			Sağlıkevi	Değer
Yaş 19 ve üstü Kol Çevre Miss	Highest	1	Fethiye-ELDIREK - S.E	58,00
		2	Yatagan - GÖKPINAR SE	58,00
		3	Milas-Agaclihöyük S.E	57,00
		4	Ortaca TSM-S.E	56,00
		5	Ortaca TSM-S.E	56,00
	Lowest	1	Yatagan - ESKİHİSAR SE	17,00
		2	ULA-AKCAPINAR S.E	17,00
		3	SEYDIKEMER-SA-Gölbent S.E.	17,00
		4	Milas-Bahçeburun S.E	17,00
		5	Kavaklıdere -Salkım S.E	17,00 ^a

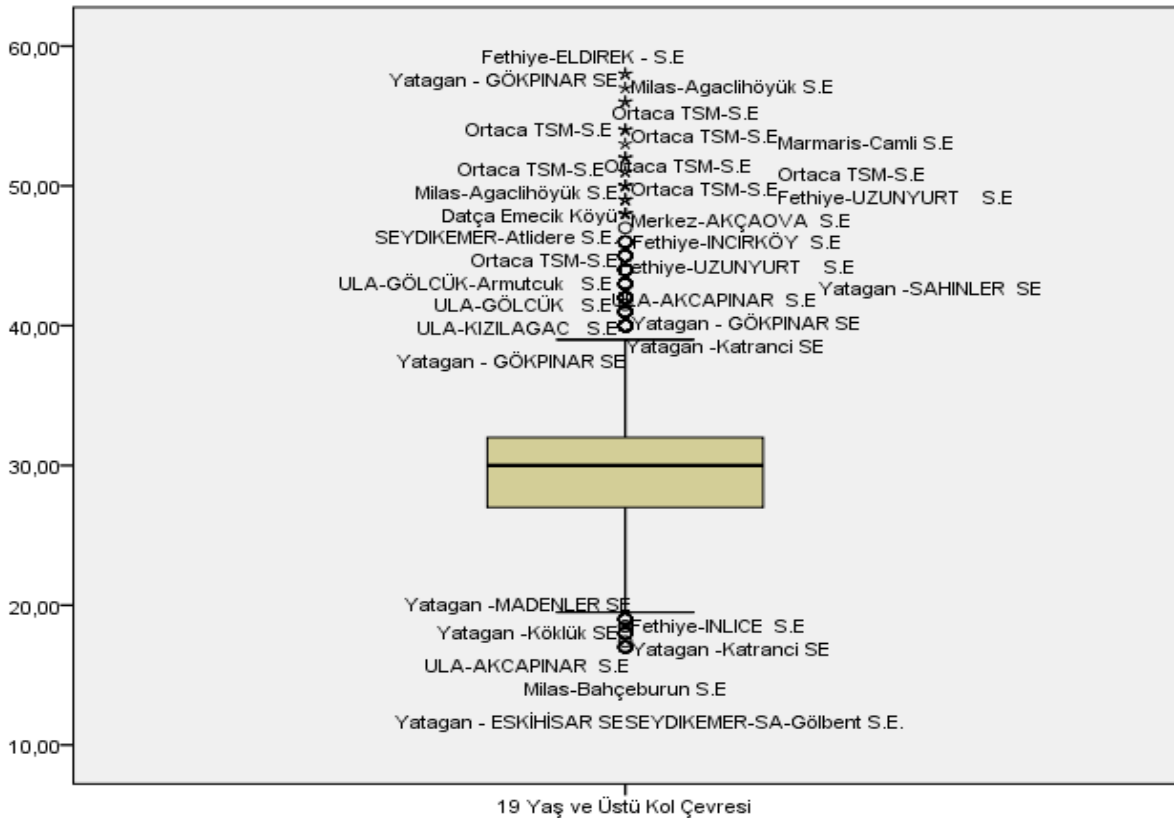
Şekil67a.Uç değerler çıkartıldığında yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların kol çevresi uzunluklarının histogramla gösterimi



Şekil67b.Uç değerler çıkartıldığında yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların kol çevresi uzunluklarının normal dağılım grafiği



Şekil67c.Uç değerler çıkartıldığında yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların kol çevresi uzunluklarının saplı kutu diyagramı



Tablo157. Uç değerler çıkartıldığında yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların kol çevresi ölçüm uzunluğunun cinsiyete göre dağılımları verilerinin incelenmesi

İlçe Sağlık Evi			Sayı	Yüzde	Toplam Kişi	Min	Max	Ortalama	Std
Merkez	Erkek	Kol çevresi	1431	59,2	2416	17,00	39,00	29,32	3,15
	Kadın	Kol çevresi	1801	56,6	3184	17,00	48,00	28,55	3,28
Bodrum	Erkek	Kol çevresi	372	77,8	478	20,00	39,00	30,83	2,98
	Kadın	Kol çevresi	443	82,0	540	20,00	44,00	30,22	3,42
Dalaman	Erkek	Kol çevresi	1535	78,1	1966	17,00	40,00	29,97	3,14
	Kadın	Kol çevresi	1603	78,7	2038	18,00	43,00	29,54	3,44
Datça	Erkek	Kol çevresi	345	78,4	440	22,00	38,00	29,60	3,19
	Kadın	Kol çevresi	460	80,6	571	19,00	48,00	30,25	3,71
Fethiye	Erkek	Kol çevresi	2242	72,7	3082	17,40	52,00	30,62	3,58
	Kadın	Kol çevresi	2222	73,9	3005	18,00	58,00	29,54	3,38
Kavaklıdere	Erkek	Kol çevresi	109	64,1	170	24,00	39,00	29,61	2,71
	Kadın	Kol çevresi	223	83,5	267	17,00	40,00	29,43	3,24
Köyceğiz	Erkek	Kol çevresi	1209	75,6	1600	18,00	42,00	29,65	2,93
	Kadın	Kol çevresi	1267	75,8	1671	20,00	45,00	29,55	3,71
Marmaris	Erkek	Kol çevresi	1297	75,9	1708	23,00	53,00	31,13	2,88
	Kadın	Kol çevresi	1308	78,8	1660	20,00	43,00	29,75	3,17
Milas	Erkek	Kol çevresi	1303	72,9	1787	20,00	52,00	29,51	3,26
	Kadın	Kol çevresi	2000	79,2	2524	17,00	57,00	29,50	3,88
Ortaca	Erkek	Kol çevresi	1593	76,9	2072	20,00	56,00	31,97	4,07
	Kadın	Kol çevresi	1707	79,0	2162	19,00	56,00	30,84	3,83
Seydikemer	Erkek	Kol çevresi	829	69,0	1201	20,00	42,00	29,65	3,33
	Kadın	Kol çevresi	1128	72,8	1550	17,00	46,00	29,61	4,07
Ula	Erkek	Kol çevresi	1803	79,4	2270	21,00	42,00	29,85	3,08
	Kadın	Kol çevresi	1981	82,0	2416	17,00	43,00	29,49	3,57
Yatağan	Erkek	Kol çevresi	1233	77,3	1595	18,00	41,00	28,59	3,38
	Kadın	Kol çevresi	1731	82,5	2098	17,00	58,00	28,13	4,01
Toplam	Erkek	Kol çevresi	15301	73,6	20785	17,00	56,00	30,11	3,42
	Kadın	Kol çevresi	17874	75,5	23686	17,00	58,00	29,64	3,68
TOPLAM		Kol çevresi	33175	74,6	44471	17,00	58,00	29,76	3,58

3.2.6 Araştırma grubunda tansiyon basınç ölçümlerinin yaş ve cins'e göre değerlendirilmesi

3.2.6.1 Araştırma grubunda sistolik ve diyastolik tansiyon basınç ölçümlerinin cinsiyete göre değerlendirilmesi

Tablo158a. Araştırma grubunda sistolik ve diyastolik tansiyon basınç ölçümlerinin cinsiyete göre değerlendirilmesi

İlçe Sağlık Evi			Sayı	Yüzde	Toplam Kişi	Min	Max	Ortalama	Std
Merkez	Erkek	Sistolik	698	28,9	2416	70,00	220,00	123,82	18,26
		Diyastolik	698	28,9	2416	40,00	120,00	76,42	10,49
	Kadın	Sistolik	1261	39,6	3184	80,00	200,00	119,38	20,10
		Diyastolik	1261	39,6	3184	40,00	120,00	73,60	11,15
Bodrum	Erkek	Sistolik	371	77,6	478	80,00	230,00	127,06	17,42
		Diyastolik	371	77,6	478	58,00	140,00	78,42	8,55
	Kadın	Sistolik	446	82,6	540	80,00	200,00	122,06	15,65
		Diyastolik	446	82,6	540	50,00	120,00	76,73	8,29
Dalaman	Erkek	Sistolik	1538	78,2	1966	70,00	200,00	120,09	14,40
		Diyastolik	1538	78,2	1966	40,00	100,00	72,91	9,80
	Kadın	Sistolik	1602	78,6	2038	80,00	180,00	117,53	16,19
		Diyastolik	1602	78,6	2038	40,00	110,00	71,48	10,33
Daça	Erkek	Sistolik	346	78,6	440	60,00	160,00	117,89	16,02
		Diyastolik	346	78,6	440	40,00	100,00	71,73	10,43
	Kadın	Sistolik	467	81,8	571	80,00	180,00	116,14	16,63
		Diyastolik	467	81,8	571	40,00	100,00	71,29	9,94
Fethiye	Erkek	Sistolik	1797	58,3	3082	70,00	220,00	124,24	15,67
		Diyastolik	1797	58,3	3082	40,00	130,00	74,23	9,56
	Kadın	Sistolik	1920	63,9	3005	65,00	220,00	122,47	16,55
		Diyastolik	1920	63,9	3005	40,00	150,00	72,75	10,37
Kavaklıdere	Erkek	Sistolik	109	64,1	170	90,00	180,00	119,82	16,16
		Diyastolik	109	64,1	170	50,00	110,00	74,40	9,85
	Kadın	Sistolik	223	83,5	267	80,00	180,00	115,56	15,44
		Diyastolik	223	83,5	267	50,00	100,00	71,59	9,87
Köyceğiz	Erkek	Sistolik	1205	75,3	1600	80,00	200,00	122,36	16,46
		Diyastolik	1205	75,3	1600	40,00	150,00	76,22	10,59
	Kadın	Sistolik	1268	75,9	1671	80,00	260,00	121,75	18,60
		Diyastolik	1268	75,9	1671	40,00	120,00	75,28	11,38
Marmaris	Erkek	Sistolik	1288	75,4	1708	90,00	180,00	123,20	13,19
		Diyastolik	1288	75,4	1708	40,00	110,00	67,33	12,65
	Kadın	Sistolik	1301	78,4	1660	80,00	200,00	120,31	14,22
		Diyastolik	1301	78,4	1660	40,00	120,00	66,86	11,87
Milas	Erkek	Sistolik	1353	75,7	1787	85,00	200,00	123,92	16,98
		Diyastolik	1353	75,7	1787	40,00	130,00	75,86	10,47
	Kadın	Sistolik	2085	82,6	2524	70,00	200,00	119,66	17,01
		Diyastolik	2085	82,6	2524	40,00	110,00	73,94	10,63
Ortaca	Erkek	Sistolik	1592	76,8	2072	80,00	180,00	121,79	12,27
		Diyastolik	1592	76,8	2072	40,00	110,00	73,40	10,60
	Kadın	Sistolik	1710	79,1	2162	70,00	180,00	121,13	14,14
		Diyastolik	1710	79,1	2162	40,00	110,00	72,89	11,11

Tablo158b. Araştırma grubunda sistolik ve diyastolik tansiyon basınç ölçümlerinin cinsiyete göre değerlendirilmesi

İlçe Sağlık Evi			Sayı	Yüzde	Toplam Kişi	Min	Max	Ortalama	Std
Seydikemer	Erkek	Sistolik	728	60,6	1201	90,00	200,00	124,79	18,66
		Diyastolik	728	60,6	1201	50,00	120,00	77,81	10,94
	Kadın	Sistolik	898	57,9	1550	80,00	220,00	121,16	21,37
		Diyastolik	898	57,9	1550	50,00	120,00	75,47	12,22
Ula	Erkek	Sistolik	1624	71,5	2270	70,00	200,00	116,63	15,50
		Diyastolik	1624	71,5	2270	40,00	130,00	71,23	10,93
	Kadın	Sistolik	1769	73,2	2416	70,00	200,00	114,43	17,13
		Diyastolik	1768	73,2	2416	10,00	110,00	70,38	11,85
Yatağan	Erkek	Sistolik	1013	63,5	1595	80,00	190,00	120,36	16,21
		Diyastolik	1013	63,5	1595	40,00	120,00	73,43	9,87
	Kadın	Sistolik	1521	72,5	2098	80,00	210,00	115,91	18,43
		Diyastolik	1521	72,5	2098	40,00	120,00	71,00	10,66
Toplam	Erkek	Sistolik	13662	65,7	20785	60,00	230,00	121,88	15,78
		Diyastolik	13662	65,7	20785	40,00	150,00	73,61	10,87
	Kadın	Sistolik	16471	69,5	23686	65,00	260,00	119,20	17,33
		Diyastolik	16471	69,5	20785	10,00	150,00	72,36	11,20
TOPLAM		Sistolik	33133	74,9	44471	60,00	260,00	120,42	16,70
		Diyastolik	33133	74,9	44471	10,00	150,00	72,93	11,07

3.2.6.2 Araştırma grubundaki yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların sistolik tansiyon basınç ölçümlerinin kategorizasyonuna göre dağılımlarının değerlendirilmesi

Tablo159a. Araştırma grubundaki yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların sistolik tansiyon basınç ölçümlerinin kategorizasyonuna göre dağılımları

İlçe Sağlık Evi				Sayı	Yüzde	Geçerli Yüzde
Merkez	Erkek	Valid	Hipotansiyon	4	0,2	0,6
			Normo tansif	407	16,8	58,3
			Yüksek normal	113	4,7	16,2
			Yüksek tansiyon	174	7,2	24,9
			Total	698	28,9	100,0
		Missing	System	1718	71,1	
	Total			2416	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	16	0,5	1,3
			Normo tansif	833	26,2	66,1
			Yüksek normal	157	4,9	12,5
			Yüksek tansiyon	255	8,0	20,2
			Total	1261	39,6	100,0
		Missing	System	1923	60,4	
	Total			3184	100,0	
Bodrum	Erkek	Valid	Hipotansiyon	1	0,2	0,3
			Normo tansif	202	42,3	54,4
			Yüksek normal	90	18,8	24,3
			Yüksek tansiyon	78	16,3	21,0
			Total	371	77,6	100,0
		Missing	System	107	22,4	
	Total			478	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	4	0,7	0,9
			Normo tansif	296	54,8	66,4
			Yüksek normal	84	15,6	18,8
			Yüksek tansiyon	62	11,5	13,9
			Total	446	82,6	100,0
		Missing	System	94	17,4	
	Total			540	100,0	
Dalaman	Erkek	Valid	Hipotansiyon	6	0,3	0,4
			Normo tansif	1058	53,8	68,8
			Yüksek normal	281	14,3	18,3
			Yüksek tansiyon	193	9,8	12,5
			Total	1538	78,2	100,0
		Missing	System	428	21,8	
	Total			1966	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	12	0,6	0,7
			Normo tansif	1155	56,7	72,1
			Yüksek normal	208	10,2	13,0
			Yüksek tansiyon	227	11,1	14,2
			Total	1602	78,6	100,0
		Missing	System	436	21,4	
	Total			2038	100,0	
Datça	Erkek	Valid	Hipotansiyon	5	1,1	1,4
			Normo tansif	235	53,4	67,9
			Yüksek normal	54	12,3	15,6
			Yüksek tansiyon	52	11,8	15,0
			Total	346	78,6	100,0
		Missing	System	94	21,4	
	Total			440	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	11	1,9	2,4
			Normo tansif	330	57,8	70,7
			Yüksek normal	66	11,6	14,1
			Yüksek tansiyon	60	10,5	12,8
			Total	467	81,8	100,0
		Missing	System	104	18,2	
	Total			571	100,0	

Tablo159b. Araştırma grubundaki yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların sistolik tansiyon basınç ölçümlerinin kategorizasyonuna göre dağılımları

İlçe Sağlık Evi				Sayı	Yüzde	Geçerli Yüzde
Fethiye	Erkek	Valid	Hipotansiyon	5	0,2	0,3
			Normo tansif	1181	38,3	65,7
			Yüksek normal	328	10,6	18,3
			Yüksek tansiyon	283	9,2	15,7
			Total	1797	58,3	100,0
		Missing	System	1285	41,7	
	Total			3082	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	9	0,3	0,5
			Normo tansif	1314	43,7	68,4
			Yüksek normal	305	10,1	15,9
			Yüksek tansiyon	292	9,7	15,2
			Total	1920	63,9	100,0
		Missing	System	1085	36,1	
	Total			3005	100,0	
Kavaklıdere	Erkek	Valid	Normo tansif	74	43,5	67,9
			Yüksek normal	17	10,0	15,6
			Yüksek tansiyon	18	10,6	16,5
			Total	109	64,1	100,0
			Missing	System	61	35,9
		Total			170	100,0
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	2	0,7	0,9
			Normo tansif	172	64,4	77,1
			Yüksek normal	30	11,2	13,5
			Yüksek tansiyon	19	7,1	8,5
			Total	223	83,5	100,0
		Missing	System	44	16,5	
	Total			267	100,0	
	Köyceğiz	Erkek	Valid	Hipotansiyon	1	0,1
Normo tansif				787	49,2	65,3
Yüksek normal				196	12,3	16,3
Yüksek tansiyon				221	13,8	18,3
Total				1205	75,3	100,0
Missing			System	395	24,7	
Total			1600	100,0		
Kadın		Valid	Hipotansiyon	9	0,5	0,7
			Normo tansif	810	48,5	63,9
			Yüksek normal	184	11,0	14,5
			Yüksek tansiyon	265	15,9	20,9
			Total	1268	75,9	100,0
		Missing	System	403	24,1	
Total			1671	100,0		
Marmaris	Erkek	Valid	Normo tansif	746	43,7	57,9
			Yüksek normal	341	20,0	26,5
			Yüksek tansiyon	201	11,8	15,6
			Total	1288	75,4	100,0
			Missing	System	420	24,6
		Total			1708	100,0
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	3	0,2	0,2
			Normo tansif	815	49,1	62,6
			Yüksek normal	330	19,9	25,4
			Yüksek tansiyon	153	9,2	11,8
			Total	1301	78,4	100,0
		Missing	System	359	21,6	
	Total			1660	100,0	

Tablo159c. Araştırma grubundaki yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların sistolik tansiyon basınç ölçümlerinin kategorizasyonuna göre dağılımları

İlçe Sağlık Evi				Sayı	Yüzde	Geçerli Yüzde
Milas	Erkek	Valid	Hipotansiyon	1	0,1	0,1
			Normo tansif	822	46,0	60,8
			Yüksek normal	209	11,7	15,4
			Yüksek tansiyon	321	18,0	23,7
			Total	1353	75,7	100,0
		Missing	System	434	24,3	
	Total			1787	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	20	0,8	1,0
			Normo tansif	1412	55,9	67,7
			Yüksek normal	282	11,2	13,5
			Yüksek tansiyon	371	14,7	17,8
			Total	2085	82,6	100,0
		Missing	System	439	17,4	
	Total			2524	100,0	
Ortaca	Erkek	Valid	Hipotansiyon	1	0,0	0,1
			Normo tansif	1005	48,5	63,1
			Yüksek normal	409	19,7	25,7
			Yüksek tansiyon	177	8,5	11,1
			Total	1592	76,8	100,0
		Missing	System	480	23,2	
	Total			2072	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	2	0,1	0,1
			Normo tansif	1155	53,4	67,5
			Yüksek normal	316	14,6	18,5
			Yüksek tansiyon	237	11,0	13,9
			Total	1710	79,1	100,0
		Missing	System	452	20,9	
	Total			2162	100,0	
Seydikemer	Erkek	Valid	Normo tansif	416	34,6	57,1
			Yüksek normal	131	10,9	18,0
			Yüksek tansiyon	181	15,1	24,9
			Total	728	60,6	100,0
			Missing	System	473	39,4
		Total			1201	100,0
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	5	0,3	0,6
			Normo tansif	576	37,2	64,1
			Yüksek normal	108	7,0	12,0
			Yüksek tansiyon	209	13,5	23,3
			Total	898	57,9	100,0
		Missing	System	652	42,1	
	Total			1550	100,0	

Tablo159d. Araştırma grubundaki yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların sistolik tansiyon basınç ölçümlerinin kategorizasyonuna göre dağılımları

İlçe Sağlık Evi				Sayı	Yüzde	Geçerli Yüzde
Ula	Erkek	Valid	Hipotansiyon	18	0,8	1,1
			Normo tansif	1246	54,9	76,7
			Yüksek normal	176	7,8	10,8
			Yüksek tansiyon	184	8,1	11,3
			Total	1624	71,5	100,0
		Missing	System	646	28,5	
		Total		2270	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	50	2,1	2,8
			Normo tansif	1324	54,8	74,8
			Yüksek normal	193	8,0	10,9
			Yüksek tansiyon	202	8,4	11,4
			Total	1769	73,2	100,0
		Missing	System	647	26,8	
		Total		2416	100,0	
Yatağan	Erkek	Valid	Hipotansiyon	13	0,8	1,3
			Normo tansif	672	42,1	66,3
			Yüksek normal	164	10,3	16,2
			Yüksek tansiyon	164	10,3	16,2
			Total	1013	63,5	100,0
		Missing	System	582	36,5	
		Total		1595	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	40	1,9	2,6
			Normo tansif	1087	51,8	71,5
			Yüksek normal	179	8,5	11,8
			Yüksek tansiyon	215	10,2	14,1
			Total	1521	72,5	100,0
		Missing	System	577	27,5	
		Total		2098	100,0	
Muğla Tüm İl	Erkek	Valid	Hipotansiyon	55	0,3	0,4
			Normo tansif	8851	42,6	64,8
			Yüksek normal	2509	12,1	18,4
			Yüksek tansiyon	2247	10,8	16,4
			Total	13662	65,7	100,0
		Missing	System	7123	34,3	
		Total		20785	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	183	0,8	1,1
			Normo tansif	11279	47,6	68,5
			Yüksek normal	2442	10,3	14,8
			Yüksek tansiyon	2567	10,8	15,6
			Total	16471	69,5	100,0
		Missing	System	7215	30,5	
		Total		23686	100,0	

3.2.6.3 Araştırma grubundaki yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların diyastolik tansiyon basınç ölçümlerinin kategorizasyonuna göre dağılımlarının değerlendirilmesi

Tablo160a. Araştırma grubundaki yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların diyastolik tansiyon basınç ölçümlerinin kategorizasyonuna göre dağılımları

İlçe Sağlık Evi			Sayı	Yüzde	Geçerli Yüzde	
Merkez	Erkek	Valid	Hipotansiyon	11	0,5	1,6
			Normo tansif	570	23,6	81,7
			Yüksek normal	1	0,0	0,1
			Yüksek tansiyon	116	4,8	16,6
			Total	698	28,9	100,0
		Missing	System	1718	71,1	
	Total			2416	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	51	1,6	4,0
			Normo tansif	1062	33,4	84,2
			Yüksek normal	4	0,1	0,3
			Yüksek tansiyon	144	4,5	11,4
			Total	1261	39,6	100,0
		Missing	System	1923	60,4	
	Total			3184	100,0	
Bodrum	Erkek	Valid	Hipotansiyon	1	0,2	0,3
			Normo tansif	315	65,9	84,9
			Yüksek normal	14	2,9	3,8
			Yüksek tansiyon	41	8,6	11,1
			Total	371	77,6	100,0
		Missing	System	107	22,4	
	Total			478	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	5	0,9	1,1
			Normo tansif	393	72,8	88,1
			Yüksek normal	8	1,5	1,8
			Yüksek tansiyon	40	7,4	9,0
			Total	446	82,6	100,0
		Missing	System	94	17,4	
	Total			540	100,0	
Dalaman	Erkek	Valid	Hipotansiyon	41	2,1	2,7
			Normo tansif	1375	69,9	89,4
			Yüksek normal	1	0,1	0,1
			Yüksek tansiyon	121	6,2	7,9
			Total	1538	78,2	100,0
		Missing	System	428	21,8	
	Total			1966	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	51	2,5	3,2
			Normo tansif	1407	69,0	87,8
			Yüksek tansiyon	144	7,1	9,0
			Total	1602	78,6	100,0
			Missing	System	436	21,4
		Total			2038	100,0
	Datça	Erkek	Valid	Hipotansiyon	18	4,1
Normo tansif				300	68,2	86,7
Yüksek tansiyon				28	6,4	8,1
Total				346	78,6	100,0
Missing				System	94	21,4
Total				440	100,0	
Kadın		Valid	Hipotansiyon	16	2,8	3,4
			Normo tansif	417	73,0	89,3
			Yüksek tansiyon	34	6,0	7,3
			Total	467	81,8	100,0
			Missing	System	104	18,2
		Total			571	100,0

Tablo160b. Araştırma grubundaki yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların diyastolik tansiyon basınç ölçümlerinin kategorizasyonuna göre dağılımları

İlçe Sağlık Evi				Sayı	Yüzde	Geçerli Yüzde	
Fethiye	Erkek	Valid	Hipotansiyon	24	0,8	1,3	
			Normo tansif	1581	51,3	88,0	
			Yüksek normal	44	1,4	2,4	
			Yüksek tansiyon	148	4,8	8,2	
			Total	1797	58,3	100,0	
		Missing	System	1285	41,7		
		Total		3082	100,0		
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	49	1,6	2,6	
			Normo tansif	1669	55,5	86,9	
			Yüksek normal	44	1,5	2,3	
			Yüksek tansiyon	158	5,3	8,2	
			Total	1920	63,9	100,0	
		Missing	System	1085	36,1		
		Total		3005	100,0		
Kavaklıdere	Erkek	Valid	Hipotansiyon	2	1,2	1,8	
			Normo tansif	96	56,5	88,1	
			Yüksek tansiyon	11	6,5	10,1	
			Total	109	64,1	100,0	
			Missing	System	61	35,9	
		Total		170	100,0		
		Kadın	Valid	Hipotansiyon	4	1,5	1,8
	Normo tansif			204	76,4	91,5	
	Yüksek normal			2	0,7	0,9	
	Yüksek tansiyon			13	4,9	5,8	
	Total			223	83,5	100,0	
	Missing		System	44	16,5		
	Total			267	100,0		
	Köyceğiz	Erkek	Valid	Hipotansiyon	11	0,7	0,9
Normo tansif				1003	62,7	83,2	
Yüksek tansiyon				191	11,9	15,9	
Total				1205	75,3	100,0	
Missing				System	395	24,7	
Total				1600	100,0		
Kadın			Valid	Hipotansiyon	22	1,3	1,7
		Normo tansif		1034	61,9	81,5	
		Yüksek tansiyon		212	12,7	16,7	
		Total		1268	75,9	100,0	
		Missing		System	403	24,1	
		Total		1671	100,0		
		Marmaris	Erkek	Valid	Hipotansiyon	203	11,9
Normo tansif					1021	59,8	79,3
Yüksek normal	3				0,2	0,2	
Yüksek tansiyon	61				3,6	4,7	
Total	1288				75,4	100,0	
Missing	System			420	24,6		
Total				1708	100,0		
Kadın	Valid		Hipotansiyon	162	9,8	12,5	
			Normo tansif	1087	65,5	83,6	
			Yüksek normal	1	0,1	0,1	
			Yüksek tansiyon	51	3,1	3,9	
			Total	1301	78,4	100,0	
	Missing		System	359	21,6		
	Total			1660	100,0		

Tablo160c. Araştırma grubundaki yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların diyastolik tansiyon basınç ölçümlerinin kategorizasyonuna göre dağılımları

İlçe Sağlık Evi				Sayı	Yüzde	Geçerli Yüzde
Milas	Erkek	Valid	Hipotansiyon	10	0,6	0,7
			Normo tansif	1141	63,9	84,3
			Yüksek normal	5	0,3	0,4
			Yüksek tansiyon	197	11,0	14,6
			Total	1353	75,7	100,0
		Missing	System	434	24,3	
	Total			1787	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	37	1,5	1,8
			Normo tansif	1789	70,9	85,8
			Yüksek normal	8	,3	,4
			Yüksek tansiyon	251	9,9	12,0
			Total	2085	82,6	100,0
		Missing	System	439	17,4	
	Total			2524	100,0	
Ortaca	Erkek	Valid	Hipotansiyon	51	2,5	3,2
			Normo tansif	1340	64,7	84,2
			Yüksek normal	2	0,1	0,1
			Yüksek tansiyon	199	9,6	12,5
			Total	1592	76,8	100,0
		Missing	System	480	23,2	
	Total			2072	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	63	2,9	3,7
			Normo tansif	1436	66,4	84,0
			Yüksek normal	4	,2	,2
			Yüksek tansiyon	207	9,6	12,1
			Total	1710	79,1	100,0
		Missing	System	452	20,9	
	Total			2162	100,0	
Seydikemer	Erkek	Valid	Hipotansiyon	2	0,2	0,3
			Normo tansif	581	48,4	79,8
			Yüksek tansiyon	145	12,1	19,9
			Total	728	60,6	100,0
		Missing	System	473	39,4	
		Total			1201	100,0
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	10	0,6	1,1
			Normo tansif	725	46,8	80,7
			Yüksek tansiyon	163	10,5	18,2
			Total	898	57,9	100,0
		Missing	System	652	42,1	
		Total			1550	100,0

Tablo160d. Araştırma grubundaki yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların diyastolik tansiyon basınç ölçümlerinin kategorizasyonuna göre dağılımları

İlçe Sağlık Evi				Sayı	Yüzde	Geçerli Yüzde
Ula	Erkek	Valid	Hipotansiyon	100	4,4	6,2
			Normo tansif	1408	62,0	86,7
			Yüksek normal	1	0,0	0,1
			Yüksek tansiyon	115	5,1	7,1
			Total	1624	71,5	100,0
		Missing System	646	28,5		
	Total			2270	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	152	6,3	8,6
			Normo tansif	1472	60,9	83,2
			Yüksek normal	3	0,1	0,2
			Yüksek tansiyon	142	5,9	8,0
			Total	1769	73,2	100,0
		Missing System	647	26,8		
	Total			2416	100,0	
Yatağan	Erkek	Valid	Hipotansiyon	25	1,6	2,5
			Normo tansif	900	56,4	88,8
			Yüksek normal	4	,3	,4
			Yüksek tansiyon	84	5,3	8,3
			Total	1013	63,5	100,0
		Missing System	582	36,5		
	Total			1595	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	86	4,1	5,7
			Normo tansif	1312	62,5	86,3
			Yüksek normal	4	0,2	0,3
			Yüksek tansiyon	119	5,7	7,8
			Total	1521	72,5	100,0
		Missing System	577	27,5		
	Total			2098	100,0	
Muğla Tüm İL	Erkek	Valid	Hipotansiyon	499	2,4	3,7
			Normo tansif	11631	56,0	85,1
			Yüksek normal	75	0,4	0,5
			Yüksek tansiyon	1457	7,0	10,7
			Total	13662	65,7	100,0
		Missing System	7123	34,3		
	Total			20785	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	708	3,0	4,3
			Normo tansif	14007	59,1	85,0
			Yüksek normal	78	0,3	0,5
			Yüksek tansiyon	1678	7,1	10,2
			Total	16471	69,5	100,0
		Missing System	7215	30,5		
	Total			23686	100,0	

3.2.6.4 Araştırma grubundaki hipertansiyon tanısı olmayan yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların sistolik tansiyon basınç ölçümlerinin kategorizasyonuna göre dağılımlarının değerlendirilmesi

Tablo161a. Araştırma grubundaki hipertansiyon tanısı olmayan yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların sistolik tansiyon basınç ölçümlerinin kategorizasyonuna göre dağılımlarının değerlendirilmesi

İlçe Sağlık Evi				Sayı	Yüzde	Geçerli Yüzde
Merkez	Erkek	Valid	Hipotansiyon	2	0,1	0,4
			Normo tansif	344	15,8	62,7
			Yüksek normal	94	4,3	17,1
			Yüksek tansiyon	109	5,0	19,9
			Total	549	25,2	100,0
		Missing	System	1633	74,8	
	Total			2182	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	14	0,5	1,5
			Normo tansif	676	24,6	72,1
			Yüksek normal	96	3,5	10,2
			Yüksek tansiyon	152	5,5	16,2
			Total	938	34,1	100,0
		Missing	System	1813	65,9	
	Total			2751	100,0	
Bodrum	Erkek	Valid	Hipotansiyon	1	0,2	0,3
			Normo tansif	187	45,9	62,1
			Yüksek normal	71	17,4	23,6
			Yüksek tansiyon	42	10,3	14,0
			Total	301	74,0	100,0
		Missing	System	106	26,0	
	Total			407	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	4	0,9	1,1
			Normo tansif	271	59,3	74,7
			Yüksek normal	58	12,7	16,0
			Yüksek tansiyon	30	6,6	8,3
			Total	363	79,4	100,0
		Missing	System	94	20,6	
	Total			457	100,0	
Dalaman	Erkek	Valid	Hipotansiyon	5	0,3	0,4
			Normo tansif	988	56,1	73,8
			Yüksek normal	226	12,8	16,9
			Yüksek tansiyon	119	6,8	8,9
			Total	1338	76,0	100,0
		Missing	System	422	24,0	
	Total			1760	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	11	0,6	0,9
			Normo tansif	1015	59,3	79,2
			Yüksek normal	143	8,3	11,2
			Yüksek tansiyon	112	6,5	8,7
			Total	1281	74,8	100,0
		Missing	System	432	25,2	
	Total			1713	100,0	
Datça	Erkek	Valid	Hipotansiyon	5	1,3	1,7
			Normo tansif	210	54,5	71,7
			Yüksek normal	43	11,2	14,7
			Yüksek tansiyon	35	9,1	11,9
			Total	293	76,1	100,0
		Missing	System	92	23,9	
	Total			385	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	11	2,3	3,0
			Normo tansif	273	58,0	74,0
			Yüksek normal	45	9,6	12,2
			Yüksek tansiyon	40	8,5	10,8
			Total	369	78,3	100,0
		Missing	System	102	21,7	
	Total			471	100,0	

Tablo161b. Araştırma grubundaki hipertansiyon tanısı olmayan yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların sistolik tansiyon basınç ölçümlerinin kategorizasyonuna göre dağılımlarının değerlendirilmesi

İlçe Sağlık Evi				Sayı	Yüzde	Geçerli Yüzde	
Fethiye	Erkek	Valid	Hipotansiyon	5	0,2	0,3	
			Normo tansif	1126	39,3	70,1	
			Yüksek normal	276	9,6	17,2	
			Yüksek tansiyon	199	7,0	12,4	
			Total	1606	56,1	100,0	
		Missing	System	1256	43,9		
	Total				2862	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	9	0,3	0,5	
			Normo tansif	1229	45,4	74,3	
			Yüksek normal	225	8,3	13,6	
			Yüksek tansiyon	190	7,0	11,5	
			Total	1653	61,1	100,0	
		Missing	System	1052	38,9		
	Total				2705	100,0	
Kavaklıdere	Erkek	Valid	Normo tansif	67	43,5	72,0	
			Yüksek normal	14	9,1	15,1	
			Yüksek tansiyon	12	7,8	12,9	
			Total	93	60,4	100,0	
		Missing	System	61	39,6		
	Total				154	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	2	0,9	1,1	
			Normo tansif	154	68,8	85,6	
			Yüksek normal	15	6,7	8,3	
			Yüksek tansiyon	9	4,0	5,0	
Total		180	80,4	100,0			
Missing	System	44	19,6				
Total				224	100,0		
Köyceğiz	Erkek	Valid	Hipotansiyon	1	0,1	0,1	
			Normo tansif	735	51,5	71,0	
			Yüksek normal	175	12,3	16,9	
			Yüksek tansiyon	124	8,7	12,0	
			Total	1035	72,5	100,0	
		Missing	System	392	27,5		
	Total				1427	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	9	0,6	0,9	
			Normo tansif	746	52,1	72,3	
			Yüksek normal	140	9,8	13,6	
			Yüksek tansiyon	137	9,6	13,3	
			Total	1032	72,1	100,0	
		Missing	System	399	27,9		
	Total				1431	100,0	
Marmaris	Erkek	Valid	Normo tansif	708	43,5	58,5	
			Yüksek normal	328	20,1	27,1	
			Yüksek tansiyon	175	10,7	14,5	
			Total	1211	74,4	100,0	
		Missing	System	417	25,6		
		Total				1628	100,0
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	3	0,2	0,3	
			Normo tansif	746	48,3	62,8	
			Yüksek normal	315	20,4	26,5	
			Yüksek tansiyon	123	8,0	10,4	
			Total	1187	76,8	100,0	
		Missing	System	358	23,2		
	Total				1545	100,0	

Tablo161c. Araştırma grubundaki hipertansiyon tanısı olmayan yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların sistolik tansiyon basınç ölçümlerinin kategorizasyonuna göre dağılımlarının değerlendirilmesi

İlçe Sağlık Evi				Sayı	Yüzde	Geçerli Yüzde
Milas	Erkek	Valid	Hipotansiyon	1	0,1	0,1
			Normo tansif	719	48,1	67,6
			Yüksek normal	164	11,0	15,4
			Yüksek tansiyon	180	12,0	16,9
			Total	1064	71,2	100,0
		Missing	System	431	28,8	
	Total			1495	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	20	1,0	1,2
			Normo tansif	1243	60,5	76,9
			Yüksek normal	181	8,8	11,2
			Yüksek tansiyon	173	8,4	10,7
			Total	1617	78,7	100,0
		Missing	System	438	21,3	
	Total			2055	100,0	
Ortaca	Erkek	Valid	Normo tansif	932	50,5	67,8
			Yüksek normal	332	18,0	24,1
			Yüksek tansiyon	111	6,0	8,1
			Total	1375	74,4	100,0
		Missing	System	472	25,6	
		Total			1847	100,0
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	2	0,1	0,1
			Normo tansif	1027	57,0	75,4
			Yüksek normal	225	12,5	16,5
			Yüksek tansiyon	108	6,0	7,9
			Total	1362	75,5	100,0
		Missing	System	441	24,5	
	Total			1803	100,0	
	Seydikemer	Erkek	Valid	Normo tansif	376	34,1
Yüksek normal				119	10,8	18,9
Yüksek tansiyon				135	12,2	21,4
Total				630	57,1	100,0
Missing			System	473	42,9	
Total				1103	100,0	
Kadın		Valid	Hipotansiyon	5	0,4	0,7
			Normo tansif	524	37,6	70,0
			Yüksek normal	84	6,0	11,2
			Yüksek tansiyon	136	9,8	18,2
			Total	749	53,7	100,0
		Missing	System	645	46,3	
Total			1394	100,0		

Tablo161d. Araştırma grubundaki hipertansiyon tanısı olmayan yetişkin (19 yaş ve üstü) katılımcıların sistolik tansiyon basınç ölçümlerinin kategorizasyonuna göre dağılımlarının değerlendirilmesi

İlçe Sağlık Evi				Sayı	Yüzde	Geçerli Yüzde
Ula	Erkek	Valid	Hipotansiyon	18	0,9	1,2
			Normo tansif	1145	54,9	79,2
			Yüksek normal	147	7,0	10,2
			Yüksek tansiyon	136	6,5	9,4
			Total	1446	69,3	100,0
		Missing	System	640	30,7	
		Total		2086	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	48	2,4	3,4
			Normo tansif	1119	55,0	80,2
			Yüksek normal	132	6,5	9,5
			Yüksek tansiyon	97	4,8	6,9
			Total	1396	68,7	100,0
		Missing	System	637	31,3	
		Total		2033	100,0	
Yatağan	Erkek	Valid	Hipotansiyon	12	0,8	1,4
			Normo tansif	594	42,1	70,5
			Yüksek normal	137	9,7	16,3
			Yüksek tansiyon	99	7,0	11,8
			Total	842	59,6	100,0
		Missing	System	570	40,4	
		Total		1412	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	38	2,1	3,1
			Normo tansif	954	53,5	78,0
			Yüksek normal	117	6,6	9,6
			Yüksek tansiyon	114	6,4	9,3
			Total	1223	68,6	100,0
		Missing	System	561	31,4	
		Total		1784	100,0	
Muğla Tüm İL	Erkek	Valid	Hipotansiyon	50	0,3	0,4
			Normo tansif	8131	43,4	69,0
			Yüksek normal	2126	11,3	18,0
			Yüksek tansiyon	1476	7,9	12,5
			Total	11783	62,8	100,0
		Missing	System	6965	37,2	
		Total		18748	100,0	
	Kadın	Valid	Hipotansiyon	176	0,9	1,3
			Normo tansif	9977	49,0	74,7
			Yüksek normal	1776	8,7	13,3
			Yüksek tansiyon	1421	7,0	10,6
			Total	13350	65,6	100,0
		Missing	System	7016	34,4	
		Total		20366	100,0	

4.Tartışma:

Muğla ili sağlık evleri hizmet bölgelerinde yaşayan iki yaş üstü halkın antropometrik ölçümlerinin incelenmesi konulu çalışmada toplam 44471 kişi analize alınmıştır. Araştırma grubunun yaş ortalaması 41,37±22,26'dır.Çalışma grubunun yüzde 46,7'si erkek; yüzde 53,3'ü kadındır.

4.1 Sigara Kullanma Durumu

Sigara, dünyada önlenabilir ölüm nedenlerinin başında gelmektedir. DSÖ'ye göre dünyada sigara kullanımına bağlı yılda 5 milyon ölüm gerçekleşmekte, 2030'a kadar da 8 milyona çıkması beklenmektedir(WHO- Report on the Global Tobacco Epidemic 2011).

2003 yılındaki Ulusal Hastalık Yükü-Maliyet Etkililik Çalışması kapsamında yapılan hanehalkı araştırmasında sigara kullanımı erkeklerde yüzde 51, kadınlarda yüzde 19, toplamda yüzde 33 olarak saptanmıştır (Ulusal Hastalık Yükü Çalışması 2003). Diyabet ve endokrin hastalıkların prevalansının belirlenmesi için yapılan TURDEP II çalışmasında ise sigara içimi yüzde 17 olarak belirlenmiştir (TURDEP II). Küresel Yetişkin Tütün Araştırması (KYTA) verilerine göre prevalans erkeklerde yüzde 48, kadınlarda yüzde 15, toplam da ise prevalans yüzde 31 olarak bulunmuştur (Küresel Yetişkin Tütün Araştırması Türkiye Raporu 2008).

Türkiye Kronik Hastalıklar ve Risk Faktörleri Sıklığı Çalışmasına göre 2011 yılında erkeklerin yüzde 43'ü, kadınların yüzde 17'si sigara içmektedir. Sigara kentsel bölgede kırsal bölgelerden daha yüksek oranda içilmektedir (yüzde 31, yüzde 25) En yüksek sigara kullanma prevalansı 25-44 yaş aralığındadır (Türkiye Kronik Hastalıklar Ve Risk Faktörleri Sıklığı Çalışması 2013).

Çalışmamızda araştırma grubunda yetişkin yaş (>18 yaş) kişilerin sigara kullanma durumuna bakıldığında erkeklerin yüzde 25,5 sigara kullanmakta ve kadınların yüzde 4,5 sigara kullanmakta olduğu çıkmıştır. On sekiz yaş üstü tüm katılımcıların sigara içme yüzdesi 14,1 olarak görülmektedir. Sigara içme durumuna göre cinsiyetler incelendiğinde sigara içenlerin yüzde 82,6'sını erkekler oluşturmaktadır. Cinsiyete göre sigara içme durumunda erkekler kadınlara göre istatistiksel olarak anlamlı derecede yüksek oranda sigara içmektedir. Yetişkinlerde sigara içenlerin yüzde 44,7'si (31 – 50) yaş bandında ve yüzde 26,5'i (19 – 30) yaş bandında çıkmıştır.

Çalışmamızdaki sigara içme prevalansı Türkiye'de yapılan diğer çalışmalara göre sevindirici derecede düşüktür. Diğer çalışmalarla uyumlu olarak erkeklerde sigara içme prevalansı kadınlardan anlamlı derecede yüksektir. Fakat bu bulgu dikkatli değerlendirilmelidir. Çalışmamızın kırsal bölgede yürütülmesi ve toplumsal nedenlerden olabilecek kadın içicilerin yanıltıcı bilgi vermesi ile olduğundan daha düşük prevalans çıkması da dikkate alınmalıdır.

4.2 Özürlü Durumu

Kişinin fizyolojik, psikolojik, anatomik yapı ya da işlevlerindeki geçici yada kalıcı herhangi bir eksiklik yada anormalliktir. Özürlülüklerin bazılarında korunmak ve rehabilitasyon aldıkları taktirde bağımlı olmaları engellenebildiğinden özürlüler üzerine eğilinilmesi önem kazanmaktadır. Ülkemizde özürlü sayısı, özürlülük türü ve nedenleri konusunda yeterli bilimsel veriler mevcut değildir. Özürlülere yardım için alınacak önlemler ve uygulanacak tedavilerde öncelikleri saptamak amacıyla bu tür bilgilere gereksinim vardır.

2002 yılında Engelliler Dairesi Başkanlığınca Türkiye İstatistik Kurumu'na yaptırılan Türkiye Özürlüler Araştırması sonucuna göre ülkemizin özürlülük oranı%12.29 olarak tespit edilmiş olup, buna göre 8.5 milyon özürlü vatandaşımız bulunmaktadır(TÜİK 2002 Türkiye Özürlüler Araştırması Raporu pdf).

Adana ili Yüreğir ilçesi Havutlu beldesindeki özürlülük epidemiyolojisi konulu 2011 yılı uzmanlık tez çalışmasında araştırılan topluluğun % 23,3'ünün özürlü olduğu saptanmıştır. En sık görülen özürlü türleri sırayla; İç organ (visseral) bozuklukları (% 51,6), iskelet sistemi bozuklukları (% 16,9), psikolojik bozukluklar (% 8,7), göz ve görme ile ilgili bozukluklar (% 7,9), işitme bozuklukları (% 5,1), lisan ve konuşma bozuklukları (% 4,7), entelektüel bozukluklar (% 3,1), şekil görünüm bozuklukları(%2) idi. İç organ (visseral) bozukluklardan ise sırasıyla hipertansiyon (% 42,7), diyabet (%29), kardiyovasküler sistem hastalıkları (% 19,1) ilk üç sırayı oluşturmaktadır. Araştırmada saptanan özürlülerin % 13,9'unda özürlülerinin doğuştan olduğu,% 86,1'inde sonradan kazanılmış olduğu tespit edilmiştir. (Çukurova Üniversitesi-Tıp Fakültesi-Halk Sağlığı Anabilim Dalı Tıpta Uzmanlık,Türkçe,2011)

Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin özürlü durumuna göre dağılımlarına bakıldığında yüzde 1,8'inde özürlü varlığı tespit edilmiştir. Özürlü tipine göre bakıldığında yüzde1,1 ile ortopedik engel, yüzde 0,2 ile zihinsel engel en sık görülen özürlü olarak karşımıza çıkmıştır.

Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin ilçelere göre özürlü durumu varlıklarının dağılımları incelendiğinde Merkez ilçe yüzde 3,2 ile en sık özürlü prevalansına sahiptir. Merkez ilçe'de yüzde 2,5 ile ortopedik engeli, binde 3 görme engeli ve binde 2 işitme ve zihinsel engel takip etmektedir.

Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin kronik hastalık varlığı değişkeniyle revize edilmiş özürlü durumuna göre dağılımlarına bakıldığında % 18,8'inde özürlü varlığı tespit edilmiştir. Özürlü tipine göre bakıldığında %17,0 ile kronik hastalık varlığı en sık görülen özürlü olarak karşımıza çıkmıştır.

4.3 Kronik Hastalıklar

Kronik hastalıklar, uzun seyirli, kendiliğinden iyileşmeyen, karmaşık, toplum üzerindeki etkileri ve kendi içinde nedenleri bakımından çeşitlilik gösteren ve bazıları ölüme neden olurken bazıları işlev kaybı yaratan hastalıklardır. Kronik hastalıklar üretken dönemi kapsayan yirmi, altmış dört yaş grubundaki ölümlerin önemli bir bölümünü oluşturmakta ve tüm dünya ülkelerinde giderek artmaktadır (Beaglehole R, Epping-Jordan J ve ark.). Dünya Sağlık Örgütü'nün verilerine göre, dünyadaki ölümlerin yüzde63'ü kronik hastalıklara bağlıdır, bu ölümlerin 60 yaşın altındakilerinin yüzde90'i düşük ve orta gelirli ülkelerde meydana gelmektedir ve bu yılda 36 milyon insan kronik

hastalıklardan öldüğü anlamına gelmektedir ([WHO] (2008a)). Kronik hastalıklara bağlı ölüm oranının 2020 yılında yüzde75'e yükselmesi beklenmektedir ([WHO] (2001)). Ülkemizde de dünyada olduğu gibi nüfusun yaşlanması ve beklenen yaşam süresinin uzamasına bağlı, hastalık yükü giderek artmakta ve bu hastalıkların çoğunu kronik hastalıklar oluşturmaktadır (Mollahaliloğlu S ve ark.2007).

Dünyada kronik hastalıklardan ölümlerin yüzde 48 kardiyovasküler hastalıklar, yüzde 21 kanserler, yüzde 12 solunum hastalıkları, yüzde 3.6 diyabetes mellitus iken, ülkemizde kronik hastalıklardan ölümlere bakıldığında yüzde 49 kardiyovasküler hastalıklar, yüzde 18 kanserler, yüzde9 kronik solunumsal hastalıklar, yüzde2 diyabet almaktadır. Ulusal raporlarda da ülkemizde ölüme neden olan ilk 10 hastalıktan yedisinin kronik hastalıklar olduğu belirtilmektedir (Ünütvar N. ve ark.2006).

Çalışmamızda araştırma grubunda analizde kalan yetişkin bireylerde (19 ve üstü yaş) kronik hastalık varlığı yüzde17,6'dır. Yetişkin bireylerin yüzde 12,6'sında bir kronik hastalık görülürken; yüzde 5,0'inde en az iki kronik hastalık vardır.

İlçelere göre kronik hastalık dağılımlarına bakıldığında merkez Menteşe ilçesi'nde yüzde 19,8; Bodrum ilçesi'nde yüzde18,8; Dalaman ilçesi'nde yüzde16,6; Datça ilçesi'nde yüzde21,7; Fethiye ilçesi'nde yüzde13; Kavaklıdere ilçesi'nde yüzde20,1; Köyceğiz ilçesi'nde yüzde18,8; Marmaris ilçesi'nde yüzde 10,0; Milas ilçesi'nde yüzde23,7; Ortaca ilçesi'nde yüzde19,0; Seydikemer ilçesi'nde yüzde15,5; Ula ilçesi'nde yüzde18,6; Yatağan ilçesi'nde 19,3'dür.

4.3.1 Kalp ve Damar Hastalıkları

Türkiye'de 20 yaş üzeri popülasyonda 1990'da yapılan bir çalışmada beyan ve fizik muayene değerlendirmesine dayalı olarak koroner kalp hastalığı sıklığı(KKH) erkeklerde yüzde 4,1 kadınlarda yüzde 3,5 olarak bildirilmiştir (Onat A.ve ark. 1993).

TÜİK 2010 Sağlık Araştırmasında beyana dayalı anjina/göğüs ağrısı sıklığı 15 yaş üzeri her iki cinsiyette de yüzde 4,2 olarak saptanmıştır. Geçirilmiş myokard infarktüsü sıklığı ise erkeklerde yüzde 2,1 kadınlarda yüzde 0,7'dir (Institute TS. Health Survey 2010). Serebrovasküler hastalıklar kalp ve damar hastalıkları içinde ikinci grubu oluşturmaktadır.

KKH Ulusal Hastalık Yükü Çalışmasının sonuçlarına göre Türkiye'de toplam hastalık yükünün yüzde 8'i KKH'ya, yüzde 5'i ise serebrovasküler hastalığa bağlıdır (National Burden of Disease and Cost Effectiveness Studies Reports; Turkey, 2007). Türkiye Kronik Hastalıklar ve Risk Faktörleri Sıklığı Çalışması'nda erkeklerin yüzde 6,4'ünde, kadınların ise yüzde 9,8'inde öykü veya Rose anketine göre tanımlanan anjina pektoris saptanmıştır. Akut miyokart infarktüsü öyküsü erkeklerde yüzde 2,3, kadınlarda yüzde 1,1'dir(<http://sbu.saglik.gov.tr/ekutuphane/kitaplar/khrfat.pdf>).

Beyana dayalı olarak sıklıkların belirlendiği benzer yaş grubunu kapsayan TÜİK Sağlık Araştırması'nda ise anjina sıklığı erkek ve kadınlarda benzer olarak yüzde 4,7 ve 4,6'dır; miyokart infarktüsü sıklığı erkeklerde 1,7, kadınlarda 0,8'dir (Institute TS. Health Survey 2010). İki çalışmanın sıklıkları karşılaştırıldığında anjina sıklığının Türkiye Kronik Hastalıklar ve Risk Faktörleri Sıklığı Çalışması'nda özellikle kadınlarda biraz daha yüksek olduğu dikkati çekmektedir (<http://sbu.saglik.gov.tr/ekutuphane/kitaplar/khrfat.pdf>). TEKHARF Çalışması'nda 30 yaş üstü grupta 2000 yılında koroner kalp hastalığı (KKH) prevalansı yüzde 10,1, insidansı binde 8,9 olarak

belirlenmiştir (Onat A SV. ve ark. 2001). Türkiye’de kalp damar hastalıklarının görülme sıklığının belirlenmesine yönelik ulusal çalışma sayısı kısıtlıdır.

Çalışmamızın kronik hastalık sorgusunun analizinde katılımcıların beyanına göre göğüs ağrısı(doktor tarafından tanı konulmuş angina pectoris), kalp yetmezliği, miyokart infarktüsü geçirme gibi yanıtların hepsi kalp damar hastalıkları(KDH) başlığı altında toplanmıştır. Analizde kalan yetişkin (19 yaş ve üzeri) bireylerin KDH prevalansı yüzde3,4 çıkmıştır. Bu oran kadınlarda yüzde3,5 iken erkeklerde yüzde3,3’dür.

İlçelere göre yetişkin (19 yaş ve üzeri) bireylerin KDH prevalansına bakıldığında Kavaklıdere ilçesi yüzde5,1 ile en yüksek prevalansa; Marmaris ilçesi yüzde1,4 ile en düşük prevalansa sahiptir. Merkez Menteşe ilçesi’nde KDH prevalansı yüzde 4,4 olup yine merkezde kadınlarda KDH prevalansı yüzde 4,7,erkekelerde KDH prevalansı yüzde 4,0’dır.Tüm kronik hastalığı olan bireyler içinde KDH olanlar yüzde15,8’dir.

4.3.2 Hipertansiyon

Hipertansiyon ülkemizde de oldukça yaygın olan bir sorundur. Türkiye’de yüksek kan basıncı sıklığı 1990’da yapılan TEKHARF çalışmasında kadınlarda yüzde 38,0 iken, erkeklerde yüzde 28,4 bulunmuştur(Onat A. 1991).

1998 yılında yapılan TURDEP-I çalışmasında 20 yaş üzeri grupta hipertansiyon sıklığı yüzde 29 (Satman I. ve ark. (TURDEP-I). Diabetes Care 25:1551–1556, 2002.), 2003 yılında 18 yaş üzerindeki bireylerde yapılan Türk Hipertansiyon Prevalans çalışmasında (PatenT) ise yüzde 31.8 bulunmuştur. Bu oranın kadınlarda yüzde 36,1 ve erkeklerde ise yüzde 27,5 olduğu dikkat çekmektedir (Altun B ve ark. the PatenT IStudy 2005).2007 yılında yapılan HinT çalışmasında ise kadınlarda yüzde 59,0, erkeklerde yüzde 49,0 olarak bulunmuştur (Arici M. a population-based study. J Hypertens. 2009). Diyabet, Hipertansiyon, Obezite ve Endokrinolojik Hastalıklar Prevalans Çalışması (TURDEP II) 2010 çalışmasında hipertansiyon prevalansı kadınlarda yüzde 32.3, erkeklerde yüzde 30.9 bulunmuştur (Satman I. ve ark. turdep.2.sonuclarinin.aciklamasi.pdf) .Türkiye Kronik Hastalıklar ve Risk Faktörleri Sıklığı Çalışması’nda hipertansiyon öyküsü olan tanısı konmuş kişilerde hipertansiyon prevalansı yüzde 24 bulunmuştur. Kadınlardaki sıklık yüzde 26, erkeklerde ise yüzde 21’dir. Bu çalışmada kadın-erkek ve kentsel-kırsal bölge farkı kaybolmuştur([Http://sbu.saglik.gov.tr/ekutuphane/kitaplar/khrfat.pdf](http://sbu.saglik.gov.tr/ekutuphane/kitaplar/khrfat.pdf)).

Bizim çalışmamızda yetişkinlerde hipertansiyon öyküsü olan tanısı konmuş kişilerde hipertansiyon prevalansı yüzde 15,1 bulunmuştur. Kadınlardaki sıklık yüzde 17,5 iken erkeklerde ise yüzde 12,5’dir. Bu çalışmada HT prevalansı beklenildiği gibi yaşla birlikte artmakta ve kadınlarda istatistiksel olarak anlamlı derecede yüksek bulunmuştur.

Araştırmamızda yetişkinlerde en yüksek prevalans yüzde 21,8 ile Milas ilçesi iken; Marmaris ilçesi yüzde 7,3 ile en düşük prevalansa sahiptir. Merkez menteşe ilçesi’nde HT prevalası yüzde 14,1’dir. Merkez’de HT prevalans oranı erkeklerde yüzde 11,8; kadınlarda ise yüzde 15,7’dir.

Çalışmamıza katılan kişilere tansiyon ölçümleri yapılmıştır. Hipertansiyon tanısı olan yetişkin kişilerin tansiyon ölçümlerine bakıldığında sistolik tansiyon ortalaması 131,0±19.0 ve

diyastolik tansiyon ortalaması $78,1 \pm 11,4$ 'dür. Hipertansiyonu olan gruptaki kişilerin sistolik tansiyona göre yüzde 38,3'ü; diyastolik tansiyona göre yüzde 24,1'i kontrol altında değildir. Diyastolik tansiyonda kontrolde olmama cinsiyetler arasında fark göstermezken; sistolik tansiyonda erkekelerde kontrolde olmama önemli bir sorun olarak görülmektedir.

Sistolik tansiyona göre hipertansif erkeklerde Köyceğiz ilçesi yüzde 57,1 ile en çok kontrolde olmayan HT hastasına sahip iken; Ula ilçesi yüzde 27 ile en az kontrolde olmayan HT hastasına sahip ilçedir. Kadınlarda yine Köyceğiz ilçesi yüzde 54,1 ile en çok kontrolde olmayan HT hastasına sahip iken; Datça ilçesi yüzde 20,4 ile en az kontrolde olmayan HT hastasına sahiptir. Bu oran Merkez Menteşe ilçesi'nde erkeklerde yüzde 43,6; kadınlarda yüzde 31,9'dur.

Çalışmamızda doktor tarafından tansiyon tanısı konmadığını beyan eden yetişkin katılımcıların tansiyon ölçümlerine bakıldığında sistolik tansiyon ölçümüne göre yüzde 11,5'i ve diyastolik tansiyon ölçümüne göre yüzde 7,7'sinin hipertansiyon farkındalığının olmadığı ortaya çıkmıştır. Erkekler kadınlara göre istatistiksel olarak daha yüksek düzeyde HT hastalıklarının farkında değildir.

Merkez Menteşe ilçesi'nin sistolik tansiyona göre erkeklerde yüzde 19,9 ile farkında olmama oranı en yüksek olan ilçedir. Bu oran Menteşe ilçesi kadınlarında yüzde 16,6'dır.

Çalışmada HT prevalans oranının diğer çalışmalara göre düşük çıkması; HT farkındalığı oranlarını da göz önünde bulundurarak dikkatle yorumlanması gerektirdiğini göstermektedir.

4.3.3 Kronik Solunum Yolu Hastalıkları (KHH-astım ve KOAH)

Kronik hava yolu hastalıkları (KHH-astım ve KOAH) gerek dünyada ve gerekse ülkemizde hastalık yükünde önemli bir paya sahip olmaları, ekonomik ve sosyal sonuçları nedeniyle önemli halk sağlığı sorunlarıdır. Dünya Sağlık Örgütü verilerine göre KOAH, 2004 yılı ölümlerinde yüzde 5,1'lik payı ile dördüncü sırada yer almakta, 2030 yılında ise yüzde 8,6'lık payla üçüncü sırada yer alması beklenmektedir (World Health Statistics 2008. Geneva, Switzerland).

Güney Amerika'nın beş kentinde yapılan PLATINO (Latin Amerika Ülkelerinde KOAH çalışması, Proyecto Latinamericano de Investigación en Obstrucción Pulmonar) PLATINO çalışmasında 40 yaş üzeri kişilerde KOAH prevalansı Brezilya'da yüzde 18, Meksika'da yüzde 11, Uruguay'da yüzde 27, Şili'de yüzde 23, Venezuela'da yüzde 26 saptanmıştır (The PLATINO study): a prevalence study. Lancet. 2005). BOLD çalışmasında ise 40 yaş üzeri kişilerde orta evre ve üzerinde olan kişiler dikkate alındığında prevalans yüzde 10,1'dir (erkeklerde yüzde 11,8, kadınlarda yüzde 8,5) (The BOLD Study): a population-based prevalence study. Lancet. 2007).

Ülkemizde 2000 yılında yürütülmüş olan Ulusal Hastalık Yüğü Çalışmasında hastalık yükü sıralamasında KOAH'ın yüzde 2,8 ile sekizinci sırada yer aldığı; astımın ise yüzde 1,3 ile kentsel alanda 14'üncü sırada, kırdada yüzde 1,1 ile dokuzuncu sırada yer aldığı saptanmıştır. Ulusal Hastalık Yüğü Çalışması Hane halkı Araştırmasına göre Türkiye'de 18 yaş üzeri kişilerde astım sıklığı yüzde 3,8 ve KOAH prevalansı yüzde 10,2 (erkeklerde yüzde 8,4 ve kadınlarda yüzde 11,9)'dir (Türkiye Hastalık Yüğü Çalışması 2004, Ankara: Aydoğdu Ofset; 2006.Sağlık Bakanlığı Yayın No: 701).

Türkiye Kronik Hava Yolu Hastalıklarını(ASTIM-KOAH) Önleme ve Kontrol Programı çalışmasında SFT sonuçlarına dayalı yaşa ve cinsiyete standardize KOAH prevalansı yüzde 5,3'tür. Yaşa standardize prevalanslar erkeklerde yüzde 5,6 ve kadınlarda yüzde 5,1'dir. Uluslararası düzeyde yürütülmüş çalışmaların sonuçlarına bakıldığında, 1990–2001 yılları arasında yayınlanan toplum tabanlı 32 prevalans çalışmasının meta-analizinde 40 yaş üstü yetişkinlerde KOAH prevalansının yüzde 9-10 olduğu bildirilmiştir (<http://www.saglik.gov.tr/TR/dosya/1-73897/h/turkiye-khh-astim-KOAH-onleme-ve-kontrol-programi-2009-.pdf>).

Türkiye Kronik Hastalıklar ve Risk Faktörleri Sıklığı Çalışması'nda tanı konmuş yaşa ve cinsiyete standardize KOAH sıklığı ise yüzde 4,0'tür(<http://sbu.saglik.gov.tr/ekutuphane/kitaplar/khrfat.pdf>).Türkiye'de yetişkinlerde astım prevalansını saptamak üzere yürütülen epidemiyolojik çalışmalarda genellikle ECRHS (European Community Respiratory Health Survey) anketine dayalı astım prevalansı tanısı konmuş, astım prevalansının yüzde 2-6 arasında değiştiği saptanmıştır (<http://www.saglik.gov.tr/TR/dosya/1-73897/h/turkiye-khh-astim-KOAH-onleme-ve-kontrol-programi-2009-.pdf>).

Araştırmamızda analizde kalan tüm katılımcılarda astım ve koah hastalıkları ikisi birlikte kronik akciğer hastalıkları başlığı altında değerlendirmeye alınmıştır. Tüm katılımcılarda doktor tarafından tanı konmuş kronik akciğer hastalık prevalansı yüzde 1,0 görülmüştür.40 yaş üzeri yetişkinler dikkate alındığında kronik akciğer hastalık prevalansı yüzde 1,5'dir.(Erkeklerde prevalans 1,6 iken kadınlarda ise yüzde1,4'dür) Cinsiyetler arasında kronik hastalık görülmesi açısından istatistiksel fark yoktur. Kronik akciğer hastalığı prevalansı en yüksek ilçe yüzde 2,6 ile Merkez Menteşe ilçesi (erkeklerde prevalans 2,9 iken kadınlarda prevalans 2,4); en düşük prevalans Dalaman ilçesinde yüzde 0,9 (erkeklerde prevalans 1,0 iken kadınlarda prevalans 0,8)'dur.

Sonuç olarak, bizim çalışmamızdaki prevalans ülkemizde daha önce yürütülmüş çalışmaların sonuçlarına göre daha düşük saptanmıştır. Ülkemizde bu konuda yürütülmüş olan diğer çalışmaların sonuçları da tutarsız olup KOAH ve astım prevalansını saptamaya yönelik özel araştırmaların yürütülmesi önerilebilir.

4.3.4 Diyabet

Ülkemizde 1998'li yıllardan bu yana ulusal düzeyde yapılan diyabet prevalansı çalışmaları bulunmaktadır.1998 yılında yapılan TURDEP-I çalışmasında 20 yaş üzerindeki bireylerde diyabet prevalansı yüzde 7 bulunmuştur ((Satman I. ve ark. (TURDEP-I) Diabetes Care 2002;25:1551-6). TURDEP-I'den yaklaşık 10 yıl sonra yapılan çeşitli çalışmalarda bulunan diyabet prevalansı sıklığı yüzde 11 ile yüzde 16 arasında değişmektedir (Satman I, Tutuncu Y, Gedik S. et al. 12-16 Sept 2011, Lisbon, TEKHARF Çalışması, 2007, Oguz A, Altuntaş Y, Karşıdağ K ve ark. (PURE çalışması). 2008 yılında, 18 yaş üzerindeki bireylerde kronik böbrek hastalığı prevalansını saptamak üzere yapılan CREDIT çalışmasında, diyabet sıklığı yüzde 13 bulunmuştur (Süleymanlar G, Utaş C, Arinsoy T ve ark. CREDIT Study. Nephrol Dial Transplant (2010). 2009'da yapılan PURE çalışması, 35-70 yaş grubunda diyabet prevalansını diyabet öyküsü ve APG sonuçlarına göre değerlendirmiş ve yüzde 15 bulmuştur (Oguz A, Altuntaş Y, Karşıdağ K ve ark. (PURE çalışması).

Türkiye Diyabet, Hipertansiyon, Obezite ve Endokrinolojik Hastalıklar Prevalans Çalışması-II (TURDEP-II Çalışması)'nın bulgularına göre tip 2 diyabet prevalansı 13,7'dir.Türkiye'nin Batı bölgeleri için kaba tip 2 diyabet prevalansı %17.2'dir. (Satman İ. ve ark.

turdep.2.sonuclarinin.aciklamasi.pdf) Sağlık Bakanlığı tarafından 2004'de yapılan Ulusal Hane Halkı Araştırması sonuçlarına göre 18 yaş ve üzeri kişilerde beyana dayalı olarak diyabet sıklığı yüzde 5'tir (kadınlarda yüzde 6; erkeklerde yüzde 3) (Ulusal Hastalık Yükü Çalışması 2003). Türkiye Kronik Hastalıklar ve Risk Faktörleri Sıklığı Çalışması'nda, 15 yaş üzeri kişilerde diyabet öyküsü ve açlık plazma glukozu ölçümlerine göre belirlenen diyabet prevalansı yüzde 11 bulunmuştur. TÜİK 2010 nüfusuna göre standardize edilmiş diyabet prevalansı yüzde 10'dur. ([Http://sbu.saglik.gov.tr/ekutuphane/kitaplar/khrafat.pdf](http://sbu.saglik.gov.tr/ekutuphane/kitaplar/khrafat.pdf))

Araştırma grubumuzda çalışmada analizlere alınan, 19 yaş ve üzeri kişilerde diyabet öyküsüne göre belirlenen diyabet prevalansı yüzde 6,5 bulunmuştur. Kadınlarda diyabet prevalansı(yüzde 6,8) erkeklerden(yüzde 6,2) istatistiksel olarak anlamlı derecede fazladır. İlçelere göre diyabet prevalansı en yüksek ilçe yüzde 8,7 ile Köyceğiz ilçesi iken en düşük prevalansa sahip ilçe yüzde 5,5 ile Bodrum ilçesi'dir.

Merkez Menteşe ilçesinde ise diyabet prevalansı yüzde 6,5'dur.(Erkeklerde yüzde 5,5 iken kadınlarda prevalans 7,3'dür).

Bilinen diyabet sıklığı açısından bakıldığında, TURDEP II sonuçlarına yakın prevalans değerlerine sahip çalışmamızın sonuçlarını diğer çalışma sonuçlarının prevalanslarıyla metodoloji açısından ve tanı ve yaş kriterlerinin farklılığı dikkate alınarak yorumlanmalıdır.

4.3.5 Kanser

Kanser insidansı ülkemizdeki sekiz Kanser Kayıt Merkezi kayıtlarına göre erkeklerde yüzbinde 210, kadınlarda yüzbinde 129 olarak bildirilmektedir (Eser S. Cancer Incidence Rates in Turkey in 2006). Ülkemizde Yılmaz ve arkadaşlarının yaptığı bir çalışmada yapılan tahminlere göre kanser prevalansı yüzbinde 406'dır (Yılmaz H. Cancer Trends and Incidence and Mortality Patterns in Turkey. Jpn J Clin Oncol 2011). Türkiye Kronik Hastalıklar ve Risk Faktörleri Sıklığı Çalışmasında kanser prevalansı 65 yaş üstünde yüzde 3, tüm grupta yüzde 1'dir. Kadınlarda erkeklere göre biraz daha yüksektir (yüzde 1,2 ve yüzde 0,9) ([Http://sbu.saglik.gov.tr/ekutuphane/kitaplar/khrafat.pdf](http://sbu.saglik.gov.tr/ekutuphane/kitaplar/khrafat.pdf))

Bizim çalışmamızda kanser prevalansı yüzbinde 580'dir.Kanser prevalansı erkeklerde yüzbinde 461, kadınlarda yüzbinde 688'dir.

Merkez Menteşe ilçesi yüzde 2,3 ile (kadınlarda kanser prevalansı 2,8; erkeklerde yüzde 1,6) ile en yüksek prevalansa sahip ilçedir. Tedavi aldıkları kurum, üçüncü basamak ve özel hastane olanakları ile onkolojik acil durumlarda ilk başvuru süresi ve ulaşım açısından kanserli hastaların merkez ilçe çevresinde ikamet etmek istemelerinden dolayı prevalans bu kadar yükdek çıkmış olabilir.

Kanser prevalansı 65 yaş üstü nüfusda değerlendirildiğinde prevalans yüzde 1,0 bulunmuştur. Bizim çalışmamız kanser prevalansı açısından diğer çalışmalarla benzer ve Türkiye Kronik Hastalıklar ve Risk Faktörleri Sıklığı Çalışmasından daha düşük prevalansa sahiptir.

4.4.Araştırma Grubundaki Bireylerin Antropometrik Ölçümleri

4.4.1.İki - Beş (2-5) Yaş Grubu Çocukların Antropometrik Ölçümleri

Yaşa göre vücut ağırlığı cinsiyete, yaşa, yerleşim yerine (ilçe) göre değerlendirilmiştir.

4.4.1.1. İki - Beş (2-5) Yaş Grubu Çocukların Yaşa Göre Vücut Ağırlığı

Türkiye Beslenme ve Sağlık Araştırması 2010 (TBSA) çalışmasının beslenme durumu ve alışkanlıklarının değerlendirilmesi sonuç raporuna göre Türkiye genelinde, 0-5 yaş grubunda yer alan 2607 çocuğun %4,1'i (E:%4,5, K:%3,7) çok zayıf/düşük kilolu (underweight), %13,0'u (E:%12,6, K:%13,3) zayıf, %14,6'sı (E:%16,2, K:%13,0) kilolu/hafif şişman ve %5,9'u (E:%7,0, K:%4,9) ise şişman/obezdir (http://www.sagem.gov.tr/TBSA_Beslenme_Yayini.pdf) .

Türkiye Nüfus Sağlık Araştırması (TNSA)-2008 verilerine göre 0-5 yaş grubunda düşük kilolu olan çocukların oranı %1,7 olup, TBSA 2010 çalışmasından (%4,1) daha düşük düzeyde bulunmuştur (TNSA, 2008). Hafif şişmanlık ile zayıflık çocuklarda daha sık rastlanan çift hastalık yükü oluşturan iki önemli sorun (sırasıyla %14,6 ve %13,0) olarak görülmektedir.

Bizim çalışmamızda da benzer sonuçlar bulunmuş olup yaşa göre kilo değerlerinin z skor kategorilerinin değerlendirilmesinde yüzde 3,4 obez çocuk vardır(E:%4,5 ile K:%2,3). Hafif şişmanlık yüzde 14,9 ile zayıflık çocuklarda %12,8 olarak görülmektedir.

Yerleşim yeri: Yerleşim yerine göre obez/şişman olanların oranı Bodrum ilçesinde(%11,6), çok zayıf olanların oranı ise Ortaca ilçesi (%0,5) düzeyde olduğu saptanmıştır. Merkez Menteşe ilçesinde obezite oranı % 4,6'dır. Yaşa göre vücut ağırlığına göre obezite ve hafif şişmanlık görülme sıklığı erkeklerde kızlardan daha fazla oranda saptanmıştır. Yaşına göre normal vücut ağırlığına sahip kızların (%69,4) oranı, erkeklerden (%68,0) biraz daha fazladır. Neyzen ve arkadaşlarının yaptığı Türkiye evrenini temsil eden çalışma ile kıyaslandığında 2 ve 5 yaş kız ve erkek çocukların ortalama kiloları Türkiye ortalamasından istatistiksel olarak anlamlı derecede daha yüksek çıkmıştır.

4.4.1.2. İki - Beş (2-5) Yaş Grubu Çocukların Yaşa Göre Boy Uzunluğu

TBSA 2010 çalışmasında Türkiye genelinde, 0-5 yaş grubunda yer alan 2572 çocuğun %11,5'i (E:%12,0 ve K:%11,0) bodur/çok kısa (stunted), %18,7'si (E:%20,0 ve K:%17,4) kısa, %11,6'sı (E:%12,1 ve K:%11,1) uzun ve %9,2'si (E:%10,1 ve K:%8,2) ise çok uzundur(http://www.sagem.gov.tr/TBSA_Beslenme_Yayini.pdf).

Bodurluk kronik ve uzun dönem beslenme yetersizliğinin bir göstergesidir. Bodurluğun ileri yaşlarda şişmanlık riskini arttırdığı da bilinmektedir. Türkiye Nüfus Sağlık Araştırması (TNSA)-2008 verilerine göre 0-5 yaş grubunda bodurluk görülme sıklığı %12,8 (WHO, 2006'ya göre) olup, TBSA 2010 çalışmasından (%11,5) daha yüksek orandadır (TNSA, 2008). Yaşına göre normal boy uzunluğuna sahip kızların (%52,3) oranı, erkeklerden (%45,8) daha fazladır.

NUTS Bölgelerine göre bodurluğun en az görüldüğü bölgeler den biri Ege bölgesidir.(%4.8)

Bizim çalışmamızda 2-5 yaş grubunda yer alan 1786 çocuğun yüzde 2,4'ü bodur(E:% 0,9 ve K:%4,0), yüzde 14,7'si kısa, yüzde 15,2'si uzun ve yüzde 1,8'i çok uzundur. Yaşına göre normal boy uzunluğuna sahip kızların (%66,2) oranı, erkeklerden (%65,4) biraz daha fazladır. Seydikemer ilçesi yüzde 8,0 oranla en yüksek bodur çocuğa sahip ilçedir iken Datça ilçesi yüzde 6,7 ile en yüksek oranda çok uzun çocuğa sahip ilçedir. Merkez Menteşe İlçesi'nde yüzde 3,2 oranında bodur ve yüzde 1,9 oranında çok uzun boylu çocuk saptanmıştır. Neyzen ve arkadaşlarının yaptığı Türkiye evrenini temsil eden çalışma ile kıyaslandığında 3 yaş çocukların ve 4 yaş erkek çocukların ortalama boyları Türkiye ortalamasından istatistiksel olarak anlamlı derecede daha düşük çıkmıştır.

2-5 yaş grubu çocuklarda yaşa göre boy uzunluğuna göre bodur ve kısa boylu olanların oranı kızlarda fazladır ve önemli sorunlar olarak belirlenmiştir.

4.4.1.3. İki – Beş (2-5) Yaş Grubu Çocukların Beden Kütle İndeksi

TBSA 2010 çalışmasında Türkiye genelinde 0-5 yaş grubunda ölçümleri alınan 2567 çocuk değerlendirildiğinde %8,5'i (E:%10,1 ve K:%6.8) obez/şişman, %17,9'u (E:%17,8 ve K:%18,0) hafif şişman, %10,3'ü (E:%9,7 ve K:%11,0) zayıf ve %5,6'sı (E:%5,6 ve K:%5,6) ise çok zayıftır. Obezite görülme sıklığı erkeklerde kızlardan daha fazla oranda saptanmıştır.

Yaş grupları: TBSA 2010 çalışmasında yaş grubu ve cinsiyete göre BKİ z-skor değerlerinin dağılımı irdelendiğinde 0-5 yaş grubu çocuklarda obez olanların oranı 19-24 ay yaş grubunda %15,0 (E:%14,4 ve K:%15,5) olup, en yüksek düzeyde bulunmuştur. Çok zayıf olan çocukların oranı ise 4-6 ayda %11.8 (E:%11,3 ve K:%12,2) ile en fazladır. Yaş gruplarına göre obezite görülme sıklığı erkeklerde kızlara kıyasla daha yüksek oranda saptanmıştır.

Yerleşim yeri: TBSA 2010 çalışmasında yerleşim yerine ve cinsiyete göre obez ve çok zayıf olanların oranı kırsal yerleşimde yaşayan çocuklarda (sırasıyla, %9,8 ve %6,8) kentsel yerleşimde yaşayanlara (sırasıyla, %7,8 ve %5,0), kıyasla daha yüksek düzeydedir.

NUTS bölgelerine göre en yüksek oranda obez çocukların olduğu bölgeler sırasıyla Orta Anadolu (%14,5), Doğu Karadeniz (%13,9), Batı Anadolu (%12,8) ve Ortadoğu Anadolu (%12,7) bölgeleridir. Obezitenin en düşük olduğu bölge ise %3,7 oranı ile Akdeniz ve %4,2 ile Ege bölgeleridir(http://www.sagem.gov.tr/TBSA_Beslenme_Yayini.pdf).

Bizim çalışmamızda BKİ z-skor değerlerinin dağılımı irdelendiğinde obez olanların oranı %3,6 bulunmuş (E:%4,1 ve K:%3,0) olup, Bodrum ilçesinde obezite 2-5 yaş grubu çocuklarda yüzde 7.0 ile en yüksek düzeyde bulunmuştur. Merkez Menteşe İlçesi'nde BKİ z-skor değerlerinin dağılımına göre yüzde 2,0 oranında obez çocuk saptanmıştır. (E:%2,4 ve K:%1,4) Obezite görülme sıklığı TBSA 2010 çalışmasında olduğu gibi erkeklerde kızlardan daha fazla oranda saptanmıştır.

4.4.2. Altı - On Sekiz (6-18) Yaş Grubu Çocukların Antropometrik Ölçümleri

6-18 yaş grubu çocukların yaşa göre vücut ağırlığı, yaşa göre boy uzunluğu ölçümleri ve hesaplanan beden kütle indeksi (BKİ) cinsiyete (Erkek: E; Kız: K), yaş gruplarına (6-11, 12-18 yıl), yerleşim yerine (ilçe) göre değerlendirilmiştir.

4.4.2.1. Altı - On sekiz (6-18) Yaş Grubu Çocukların Yaşa Göre Vücut Ağırlığı

TBSA 2010 çalışmasında Türkiye genelinde, 6-10 yaş grubu çocukların %3,8'i düşük kilolu/çok zayıf, %16,9'u zayıf, %12,5'i kilolu/hafif şişman ve %4,8'i ise (obez) şişmandır. Erkeklerde kilolu ve obez (%20,8) olanların oranı kızlara (%13,3) kıyasla yüksek düzeyde saptanmıştır. Kızlarda (%65,6) yaşa göre normal vücut ağırlığına sahip olanların oranı ise, erkeklerden (%58,8) daha fazladır.

Yaş grupları: TBSA 2010 çalışmasında yaş grubu ve cinsiyete göre vücut ağırlığı z-skor değerlerinin dağılımı irdelendiğinde 6-8 yaş grubunda yaşa göre vücut ağırlığı $\geq +2SD$ olanların oranı %4,6 (E:%6,1 ve K:%3,1), 9-10 yaş grubunda ise %5,0'dir (E:%7,0 ve K:%2,7). 6-10 yaş grubunda hafif şişmanlık ve şişmanlık görülme sıklığı erkeklerde kızlardan daha fazladır ve yaş arttıkça sorunun görülmesi de artış göstermektedir. Yaşa göre vücut ağırlığı $< -2SD$ olan çocuk ve gençlerin oranı sırasıyla 6-8 yaş grubunda %3,4 ve 9-10 yaş grubunda ise %4,9 olarak bulunmuştur.

Yerleşim yeri: TBSA 2010 çalışmasında yerleşim yerine ve cinsiyete göre yaşa göre vücut ağırlığı obez olanların oranı kırsalda %3,6, çok zayıf olanların oranı ise kırsalda %4,4 düzeyinde saptanmıştır. Zayıf olanların oranı kırsalda %22,7 ve kilolu olma durumu ise %8,1 bulunmuştur.

NUTS bölgelerine göre 6-10 yaş grubu çocuklarda yaşa göre vücut ağırlığı $\geq +2SD$ üzerinde en yüksek değere sahip olan bölgelerin sırasıyla Orta Anadolu (%11,5), Akdeniz (%8,2), Batı Marmara (%7,6), ve Doğu Marmara (%7,4) bölgelerinin olduğu görülmüştür. Çocuklarda şişmanlığın görülmediği bölgeler ise Batı Anadolu (%0) ve Doğu Karadeniz (%0) bölgeleridir. Yaşa göre vücut ağırlığı değerlendirildiğinde çok zayıf ($< -2SD$) çocukların olmadığı bölgeler ise sırasıyla Batı Marmara (%0), Doğu Marmara (%0) ve Batı Anadolu'dur (%1)

(http://www.sagem.gov.tr/TBSA_Beslenme_Yayini.pdf).

Çalışmamızda 6-11 yaş bandında vücut ağırlığı z-skor değerlerinin dağılımı irdelendiğinde obez olanların oranı % 5,3 çıkmıştır. Aynı şekilde çalışmamızda yaşa göre vücut ağırlığı z-skor değerlerinin dağılımında hafif kiloluk oranı %8,4 iken çok zayıf ($< -2SD$) çocukların olmadığı (%0) görülmüştür. İlçeye göre 6-11 yaş bandında vücut ağırlığı z-skor değerlerinin dağılımına göre en çok obez prevalansı Bodrum İlçesi'nde % 10,6(E:%5,4 ve K:%14,6),'dir. En az obez prevalansı Kavaklıdere İlçesi'dir (%0). Merkez Menteşe İlçesi'nde obezite prevalansı % 4,7(E:%3,2 ve K:%6,2)'dir

Yaşa göre vücut ağırlığı değerlendirildiğinde çok zayıf ($< -2SD$) çocukların en fazla bulunduğu ilçe %15,8 (E:%13,2 ve K:%18,5) ile Seydikemer İlçesi iken en az bulunan ilçe %5,0(E:%5,2

ve K:%4,8) ile Dalaman İlçesi'dir. Merkez Menteşe İlçesi'nde çok zayıf çocuk prevalansı % 14,6(E:%12,7 ve K:%16,5)'dir.

Çalışmamızda 12-18 yaş bandında vücut ağırlığı z-skor değerlerinin dağılımı irdelendiğinde obez olanların oranı % 3,9 çıkmıştır. Aynı şekilde çalışmamızda yaşa göre vücut ağırlığı z-skor değerlerinin dağılımında hafif kiloluk oranı %11,9 iken çok zayıf (<-2SD) çocukların oranı(%0,4) görülmüştür. İlçeye göre 12-18 yaş bandında vücut ağırlığı z-skor değerlerinin dağılımına göre en çok obez prevalansı Bodrum İlçesi'nde % 8,3(E:%10,8 ve K:%4,3),'dür. En az obez prevalansı Kavaklıdere İlçesi'dir (%0). Merkez Menteşe İlçesi'nde obezite prevalansı % 1,8(E:%3,3 ve K:%0,5)'dir

Yaşa göre vücut ağırlığı değerlendirildiğinde çok zayıf (<-2SD) çocukların en fazla bulunduğu ilçe %1,1 (E:%0,6 ve K:%1,7) ile Fethiye İlçesi iken en az bulunan ilçeler %0 ile Ula, Yatağan, Milas, Köyceğiz, Kavaklıdere, Datça, Bodrum İlçeleri'dir. Merkez Menteşe İlçesi'nde çok zayıf çocuk prevalansı % 0,3(E:%0 ve K:%0,6)'dir.

4.4.2.2. Altı - On sekiz (6-18) Yaş Grubu Çocukların Yaşa Göre Boy Uzunluğu

TBSA 2010 çalışmasında Türkiye genelinde yaşa ve cinsiyete göre çok uzun boylu olan çocuk sayısı oldukça azdır. Çok kısa boy çocuklar %6,8'inde görülürken, erkeklerde (%7,7) kızlardan (%5,9) daha fazla sıklıkta bulunmuştur. Kısa boy uzunluğu sıklığı ise bu yaş grubu çocuklarda %18,3 olup, kızlarda (%20,5) erkeklerden (%16,3) daha fazla oranda saptanmıştır. Bodurluk kronik beslenme yetersizliğinin göstergesi olup, ileriki yaşlarda şişmanlık sorunu için de önemli bir risk etmenidir. Kızlarda (%61,3) ve erkeklerde (%62,4) yaşa göre boy uzunluğu normal olanların oranı benzer bulunmuştur.

NUTS bölgeleri: Bodurluk/çok kısa boy NUTS bölgelerinde %2,7 (Batı Marmara) ile %12,3 (Batı Anadolu) arasında bir dağılım göstermektedir. En yüksek oranda bodur olan kız çocuklarının olduğu bölge Batı Anadolu (%14,2) iken, erkeklerin olduğu bölgeler ise Güneydoğu Anadolu (%13,0), Batı Anadolu (%10,8) ve Kuzeydoğu Anadolu'dur (%10,2)

(http://www.sagem.gov.tr/TBSA_Beslenme_Yayini.pdf).

Çalışmamızda 6-11 yaş bandında çok uzun boylu olan çocuk oranı %2,6 (E:%1,9 ve K:%3,3);uzun boylu çocukların oranı %15,4'dir. Çok kısa boy çocuklar kadın ve erkeklerde benzer oranlarda %0,8'inde görülmektedir. Yaşa göre boy uzunluğu normal olanların oranı erkeklerde %67,2 ile kızlardan %63,8 daha yüksek bulunmuştur. İlçelere göre 6-11 yaş bandında çok uzun boylu olan çocuk oranı Bodrum İlçesi'nde %4,5 (E:%4,9 ve K:%4,2);uzun boylu çocukların oranı yine Ortaca İlçesi'nde %25,9 (E:%29,4 ve K:%20,9)'dur. Çok kısa boylu çocuklar Fethiye İlçesi'nde %1,7 (E:%1,3 ve K:%2,1)'dir. Merkez Menteşe İlçesi'nde çok uzun boylu çocuk oranı %3,1(E:%2,5 ve K:%3,6),uzun boylu çocuk oranı %13,0 (E:%11,2 ve K:%14,8),kısa boylu çocuk oranı %17,0 (E:%14,2 ve K:%19,9) ve çok kısa boylu çocuk oranı %1,0 (E:%2,0 ve K:%0)'dir.

Çalışmamızda 12-18 yaş bandında çok uzun boylu olan çocuk oranı %2,4 (E:%4,7 ve K:%0,2);uzun boylu çocukların oranı %12,7'dir. Çok kısa boy çocuklar kadın ve erkeklerde benzer oranlarda %2,5'inde görülmektedir. Yaşa göre boy uzunluğu normal olanların oranı kızlarda %82,2 ile erkeklerden %58,6 daha yüksek bulunmuştur. İlçelere göre 12-18 yaş bandında çok uzun boylu olan çocuk oranı Ortaca İlçesi'nde %4,9 (E:%9,6 ve K:%0);uzun

boy lu çocuk ların oran ı yine Ortaca İlçesi'nde %18,9 (E:%28,2 ve K:%9,3)'dur. Çok kısa boy lu çocuk lar Seydikemer İlçesi'nde %4,9 (E:%3,0 ve K:%6,3)'dir. Merkez Menteşe İlçesi'nde çok uzun boy lu çocuk oran ı %1,3(E:%2,8 ve K:%0),uzun boy lu çocuk oran ı %7,4 (E:%14,4 ve K:%1,0),kısa boy lu çocuk oran ı %22,9 (E:%22,1 ve K:%23,6) ve çok kısa boy lu çocuk oran ı %3,7 (E:%2,2 ve K:%5,0)'dir.

4.4.2.3. Altı - On sekiz (6-18) Yaş Grubu Çocuk ların Beden Kütle İndeksi

TBSA 2010 çalış masında Türkiye genelinde 6-18 yaş grubu çocuk ların %8.2'si şiş man (obez), %14.3'ü hafif şiş man, %14.9'u zayıf ve %3.9'u ise çok zayıftır.

Yerleş im yeri: TBSA 2010 çalış masında kentlerde 6-18 yaş grubu çocuk ların %9,7'si (E:%10,5 ve K:%8.8), kırsalda ise %4,5'i (E: %5,2 ve K: %3,8) şiş mandır. Şiş manlık erkeklerde daha sık görülmektedir. Hafif şiş manlık/kilolu olma durumuna bakıldığında kırsalda bu oran %10.8 (E:%8.9, K:%12.5) olarak saptanmıştır.

Çocuklarda zayıf ve çok zayıf olma durumları değerlendirildiğinde, çocuk ların kentsel yerleş im biriminde %13,8'i zayıf ve %3,8'i ise çok zayıf bulunmuştur. Bu değerler kırsal yerleş im biriminde ise sırasıyla %17,4 ve %4,2'dir.

NUTS bölgeleri: Beden kütle indeksi (BKİ) değerlerine göre NUTS bölgelerinde şiş manlık ve zayıf olma durumuna göre şiş manlık sorununun en fazla görüldüğü bölgeler Ege (%12,5), Doğu Marmara (%11,4), Batı Anadolu (%11,4) ve İstanbul'dur (%10,8).

Hafif şiş manlık 6-18 yaş grubunda tüm bölgelerde %8,8 (Doğu Marmara) ile %24,6 (İstanbul) arasında bir dağılım göstermekte ve bölgesel olarak dikkate alınması gereken bir sorun olarak dikkati çekmektedir.

Zayıf olan çocuk ve gençlerin en yüksek olduğu bölgeler Güneydoğu Anadolu (%20,3), Kuzeydoğu Anadolu (%17,5), Batı Karadeniz (%15,9) ve Akdeniz (%16,4) bölgeleridir(http://www.sagem.gov.tr/TBSA_Beslenme_Yayini.pdf).

Çalışmamızda BKİ z-skor değerlerinin dağılımı irdelendiğinde 6-11 yaş çocuklarda obezite oran ı %4,4 ve bu yaş bandında Marmaris ilçesi %7,5 ile en çok obez çocuğu olan ilçeyken Bodrum ilçesi %3,5 ile çok zayıf çocuk oran ı en fazla olan ilçedir. Bu yaş bandında hafif şiş manlık oran ı % 10,7 iken zayıf çocuk oran ı %12,4 çıkmıştır.

12-18 yaş çocuk ların BKİ z-skor değerlerinin dağılımına bakıldığında obez çocuk oran ı %5,1 ve bu yaş bandında Datça ilçesi %9,1 ile en çok obez çocuğu olan ilçeyken Fethiye ilçesi %0,3 ile çok zayıf çocuk oran ı en fazla olan ilçedir. Bu yaş bandında hafif şiş manlık oran ı % 10,3 iken zayıf çocuk oran ı %12,6 çıkmıştır. Kadınlar 12-18 yaş bandında erkeklere göre istatistiksel açıdan anlamlı derecede yüksek obezite oranına sahiptirler(E: %4,6 ve K: %5,5).

4.4.3.Yetişkin (19 ve Üzeri) Yaş Grubu Bireylerin Antropometrik Ölçümleri

Yetişkin (19 ve üzeri) yaş grubu bireylerin vücut ağırlığı, boy uzunluğu, üst orta kol çevresi (ÜOKÇ), bel ve kalça çevresi, beden kütle indeksi [BKİ (kg/m²): Vücut ağırlığı (kg) / Boy uzunluğu (m²)], bel /kalça çevresi ile bel çevresi/boy uzunluğu oranları cinsiyete (Erkek: K; Kadın: K), ilçe bölgelerine göre değerlendirilmiştir.

4.4.3.1. Vücut Ağırlığı

TBSA 2010 çalışmasında Türkiye genelinde erkeklerde ortalama (\pm S) vücut ağırlığı 77,2 \pm 13,9 kg (kent: 77,9 \pm 13,7 ve kır: 75,5 \pm 14,0 kg), kadınlarda ise 70,9 \pm 15,5 kg'dır (kent: 71,1 \pm 15,3 ve kır: 70,3 \pm 15,8 kg).

Her iki cinsiyette de yaş grubu büyüdükçe vücut ağırlığı ortalamasının arttığı, ancak 65 yaş ve üzerinde ise düşme gösterdiği saptanmıştır. Ortalama vücut ağırlığının en fazla olduğu yaş grupları sırasıyla erkeklerde 31-50 (kent: 80,7 kg, kır: 78,0 kg), kadınlarda ise 51-64 (kent:78,6 kg, kır:75,5 kg) yaş grubudur. Ortalama vücut ağırlığının en düşük olduğu yaş grubu ise hem erkeklerde (kent: 73,7 ve kır: 71,9 kg), hem de kadınlarda (kent: 62,4 ve kır: 59,9 kg) 19-30 yaş grubudur.

NUTS bölgeleri: Vücut ağırlığı ortalamasının erkeklerde en fazla olduğu bölgeler İstanbul (80,0 kg), Akdeniz (78,5 kg), Orta Anadolu (78,1 kg) ve Doğu Karadeniz (78,0 kg), en düşük olduğu bölgeler ise Güneydoğu Anadolu (74,1 kg) ve Kuzeydoğu Anadolu'dur (74,8 kg). Tüm bölgelerde erkeklerde vücut ağırlığı ortalama değerleri 74,1-80,0 kg arasında dağılım göstermektedir. Kadınlarda bölgesel farklılığa bakıldığında vücut ağırlığı ortalamasının en fazla olduğu bölgeler Orta Anadolu (73,0 kg), Batı Anadolu (71,9 kg), İstanbul (71,3 kg) ve Ege (%71,3), en düşük olduğu bölgeler ise Güneydoğu Anadolu (67,9 kg) ve Ortadoğu Anadolu'dur (68,8 kg). Tüm bölgelerde kadınlarda vücut ağırlığı ortalamaları 67,9-73,0 kg arasında dağılım göstermektedir(http://www.sagem.gov.tr/TBSA_Beslenme_Yayini.pdf).

Güleç ve arkadaşlarının Türk toplumuna ait güncel antropometrik değerlerin saptanması amacıyla ülke genelinde 2004-2005 yıllarında yaptıkları şehir merkezi ve kırsal alanları kapsayan toplam 14 il, 14 ilçe ve 28 köyden elde edilen 20-65 yaş aralığındaki 2100 bireyin antropometrik ve sosyoekonomik verileri değerlendirdikleri "Anadolu insanının antropometrik boyutları:2005 yılı Türkiye antropometri anketi genel sonuçları" çalışmasının sonuçlarına göre erkeklerin kilo ortalaması 74,74 kg, kadınların ise kilo ortalaması; 67,12 kg'dır (E. Güleç-ve ark.: ANADOLU İNSANININ ANTRPOMETRİK BOYUTLARI: 2005) .

Çalışmamızda Muğla İli sağlık evleri hizmet bölgelerinde yaşayan toplam 34910 yetişkin bireyin (Erkek: 15954, %45,5; Kadın: 18956, %54,1) vücut ağırlığı analize alınmıştır. Yetişkin bireylerin vücut ağırlığı ortalaması 74,7 \pm 15,1 olup erkeklerde ortalama vücut ağırlığı 78,9 \pm 14,5 kg, kadınlarda ise 71,1 \pm 14,7 kg'dır. Çalışmamızda (19-30) yaş bandındaki yetişkinlerin vücut ağırlığı ortalaması 69,5 \pm 14,5 kg; (31-50) yaş bandındaki yetişkinlerin vücut ağırlığı ortalaması 77,1 \pm 14,7 kg; (51-64) yaş bandındaki yetişkinlerin vücut ağırlığı ortalaması 78,0 \pm 14,6 kg; (65-74) yaş bandındaki yetişkinlerin vücut ağırlığı ortalaması 73,1 \pm 14,6 kg; (75 ve üstü) yaş bandındaki yetişkinlerin vücut ağırlığı ortalaması 66,6 \pm 14,2 kg olarak bulunmuştur. Yaş grubu büyüdükçe vücut ağırlığı ortalamasının arttığı, ancak 65 yaş ve üzerinde ise düşme gösterdiği saptanmıştır. Çalışmamızdaki 65 yaş ve üstü yetişkinleri aynı grupta değerlendirdiğimiz takdirde 65 ve üstü bandın vücut ağırlığı ortalaması 70,4 \pm 14,8 kg

şeklinde görülmüş olup ortalama vücut ağırlığının en düşük olduğu yaş grubu TBSA çalışmasıyla benzer şekilde (19-30)yaş bandındadır.

Çalışmamızda ilçelere göre vücut ağırlığı ortalama değerleri tüm bölgelerde irdelendiğinde vücut ağırlığı ortalamaları 69,9 (Kavaklıdere ilçesi) - 77,7 (Ortaca İlçesi) kg arasında dağılım göstermektedir. Tüm ilçe bölgelerindeki erkeklerde vücut ağırlığı ortalamaları 74,6 (Kavaklıdere ilçesi) -81,6(Köyceğiz ilçesi) kg arasında dağılım göstermektedir. Tüm ilçe bölgelerindeki kadınlarda vücut ağırlığı ortalamaları 67,4 (Merkez Menteşe ilçesi) -74,2(Ortaca ilçesi) kg arasında dağılım göstermektedir.

Çalışmamızdaki yetişkin erkek ve kadınların kilo ortalaması 2005 yılı Türkiye antropometri çalışmasının sonuçlarından ve TBSA 2010 çalışmasından anlamlı derecede yüksek çıkmıştır.

4.4.3.2. Boy Uzunluğu

Anadolu insanının antropometrik boyutları:2005 yılı Türkiye antropometri anketi genel sonuçları çalışmasının sonuçlarına göre erkeklerin boy ortalaması 168,88 cm, kadınların ise boy ortalaması; 155.03cm'dir(E. Güleç-ve ark.; ANADOLU İNSANININ ANTROPOMETRİK BOYUTLARI: 2005).

TBSA 2010 çalışmasında erkeklerde ortalama boy uzunluğu 170,9±7,4 cm (kent: 171,6±7,5, kır: 169,1±7,1 cm), kadınlarda ise 156,8±6,5 cm'dir (kent: 157,4±6,5, kır: 155,2±6,4 cm)

NUTS bölgeleri: Tüm yaş gruplarında boy uzunluğu ortalama değerlerinde NUTS bölgelerine göre çok az farklılıkların olduğu görülmektedir. Genellikle değerler benzer kabul edilebilir. Erkeklerde 169,6-173,9 cm ve kadınlarda 155,5-158,2 cm arasında dağılımın olduğu görülmektedir. Yaşlı (65 yaş ve üzeri) bireylerde kentsel (E:165,0 cm, K:152,3 cm) ve kırsal yerleşim yerlerinde (E: 164,4 cm, K: 151,7 cm) boy uzunluğu ortalaması, 19-64 yaş grubunun ortalama değerinden hem kentlerde (E:172,1 cm, K:158,0 cm) hem de kırsalda (E:170,0 cm, K:156,0 cm) daha düşüktür. Yaşlılarda boy uzunluğunda kısalmanın olduğu bilinen bir gerçektir(http://www.sagem.gov.tr/TBSA_Beslenme_Yayini.pdf).

Çalışmamızda Muğla İli sağlık evleri hizmet bölgelerinde yaşayan toplam 34992 yetişkin bireyin (Erkek: 15980, %45,7; Kadın: 19012, %54,3) boy uzunluğu analize alınmıştır. Yetişkin bireylerin boy uzunluğu ortalaması 163,15±9,99 cm; erkeklerde 169,97±7,91 cm, kadınlarda ise 157,43±7,71 cm'dir. Çalışmamızda yaşlı (65 yaş ve üzeri) bireylerde yetişkinlerin boy uzunluğu ortalaması 158,93±9,86 cm(E: 165,36 cm, K: 152,98 cm); 19-64 yaş grubunun ortalama değerinden (164,30±9,72) hem erkeklerde (171,30±7,54) hem de kadınlarda (158,57±7,23) daha düşüktür.

Çalışmamızda ilçelere göre boy uzunluğu ortalama değerleri tüm bölgelerde irdelendiğinde boy uzunluğu ortalamaları erkeklerde 166,76 cm (Kavaklıdere ilçesi) - 172,12 cm (Marmaris İlçesi) arasında dağılım gösterirken; kadınlarda boy uzunluğu ortalamaları 153,92 cm (Kavaklıdere ilçesi) -163,73 cm (Marmaris İlçesi) arasında dağılım göstermektedir.Çalışmamızda Merkez Menteşe ilçesinde boy uzunluğu ortalama değerleri irdelendiğinde boy uzunluğu ortalaması erkeklerde 168,64 cm – kadınların boy uzunluğu ortalaması 156,86 cm'dir.

Çalışmamızdaki yetişkin erkek ve kadınların boy ortalaması 2005 yılı Türkiye antropometri çalışmasının sonuçlarına ve TBSA 2010 çalışmasına göre anlamlı derecede uzundur.

4.4.3.3. Obezite(Beden Kütle İndeksi; Bel Çevresi; Kalça Çevresi; Bel Kalça Oranı; Bel Boy Oranı)

Obezite; BKİ, belçevresi ve bel kalça oranına göre tanımlanmış obezite sıklıkları sunulmuştur.

4.4.3.3.1 Beden Kütle İndeksi

Ülkemizde obezite sıklığı erişkinlerde belirgin şekilde yüksektir ve son dönemde tüm dünyada olduğu gibi sıklığı giderek artmaktadır. Ulusal düzeyde yapılan TURDEP-1 (1997) çalışmasına göre 25 yaş üstü erkeklerde obezite sıklığı yüzde 12,8, kadınlarda yüzde 29,2'dir (Satman I. ve ark.(TURDEP1). *Diabetes Care*2002). 2010 yılında yapılan TURDEP-II çalışmasına göre Türkiye'de 20 yaş üstü erkeklerde obezite sıklığı yüzde 27,3, kadınlarda yüzde 44,2 olarak bildirilmiştir(Satman I. ve ark. turdep.2.sonuclarinin.aciklamasi.pdf). Ulusal düzeyde 20 yaş üstü 4267 bireyde yapılan bir çalışmada obezite sıklığı (BKİ>30 kg/m²) erkeklerde yüzde 20,6, kadınlarda yüzde 39,9 olarak bulunmuştur (Oguz A, ve ark. Obesity and abdominal obesity; an alarming challenge for cardio-metabolic risk in Turkish adults. *Anadolu Kardiyol Derg* 2008). Diğer bir ulusal çalışmada 18 yaş üstü erkeklerin yüzde 7,8'i, kadınların yüzde 22,1'nin obez olduğu bildirilmiştir (DelibaşıT. Ve ark, National prevalence of underweight, overweight and obesity in Turkey 2007).

Türkiye Kronik Hastalıklar ve Risk Faktörleri Sıklığı Çalışması'nda obezite sıklığı 15 yaş üzeri erkeklerde yüzde 16, kadınlarda ise yüzde 31 olarak; 20 yaş üstü için erkeklerde obezite sıklığı yüzde 17,9 kadınlarda ise yüzde 34,1 olarak bulunmuştur. Fazla kilolu olma durumu ülkemizde yapılan çalışmalarda erkeklerde kadınlara göre daha sık bulunmuştur([Http://sbu.saglik.gov.tr/ekutuphane/kitaplar/khifat.pdf](http://sbu.saglik.gov.tr/ekutuphane/kitaplar/khifat.pdf)) .

Yaş ve cinsiyet: TBSA 2010 çalışmasında tüm yaş grubu bireylerin (19 ve üzeri yaş) BKİ ortalaması erkeklerde 26,4±4,5 kg /m², kadınlarda ise 28,9±6,4 kg/m² bulunmuştur. Her iki cinsiyet grubunda da BKİ ortalama değerleri WHO sınıflamasına göre hafif şişmanlık (BKİ: 25,0-29,9 kg/m²) düzeyindedir.

Yerleşim yeri: TBSA 2010 çalışmasında kentlerde ve kırsal yerleşim yerlerinde 19-30, 31-50 ve 51-64 yaş gruplarına göre BKİ ortalama değerleri irdelendiğinde yaş grupları arttıkça BKİ değerlerinin de arttığı görülmektedir. 19-30 yaş ve 65 yaş ve üzeri yaş grubundaki kentte yaşayan bireylerin BKİ değerleri sırasıyla erkeklerde 24,4 ve 27,9 kg/m², kadınlarda ise 24,5 ve 31,2 kg/m², kırsalda ise BKİ değerleri sırasıyla erkeklerde 24,2 ve 26,8 kg/m², kadınlarda ise 23,9 ve 29,1 kg/m² değerleri arasındadır.

Cinsiyet: TBSA 2010 çalışmasında Türkiye genelinde obezite (BKİ:≥30 kg/m²) ve kilolu olma/hafif şişmanlık (BKİ: 25.0-29.9 kg/m²) görülme sıklığı sırasıyla, erkek bireylerde %20.5 ve %39,1 (BKİ:>25 kg/m²; toplam %59.6), kadınlarda ise %41,0 ve %29,7 (BKİ:>25 kg/m²: %70,7) olarak saptanmıştır.

Tüm yetişkin bireylerde obezite görülme sıklığı %30,3, hafif şişmanlık görülme sıklığı ise %34.6'dır.

Morbid obezite görülme sıklığı ise %2,9'dur (E:%0,7 ve K:%5,3). En fazla 51-64 yaş grubunda (%5,2), kırsal kesimdeki (%3,0)bireylerde saptanmıştır.

Türkiye genelinde zayıf (BKİ: <18.5 kg/m²) olan bireylerin yüzdesi ise (toplam: %2,2, E:%1,8 ve K:%2,7) düşüktür.

Yaş grupları: TBSA 2010 çalışmasında **erkek** ve kadınlarda obezite görülme sıklığı 19-30 yaş grubunda en düşük oranda (E:%7,7 ve K:%13,8) bulunmuştur. Obezitenin en fazla görüldüğü yaş grubu ise erkeklerde 51-64 (%30,7) ve 65 ve üzeri (%25,8) yaş grupları, kadınlarda ise 51-64 (%64,4) ve 65 ve üzeri (%53,5) yaş gruplarıdır.

Hafif şişmanlığın görülme sıklığı tüm yaş gruplarında önemli boyutlardadır. Tüm bireylerde %34,6 (E:%39,1, K:%29,7) oranında hafif şişmanlık saptanmıştır.

NUTS bölgeleri: Erkeklerde obezitenin en fazla görüldüğü bölgeler İstanbul (%25,6) ve Akdeniz (%23,5), kadınlarda Doğu Karadeniz (%46,4), Orta Anadolu (%45,8), Ege (%43,7) ve Batı Anadolu'dur (%43,0). Obezitenin daha az oranda görüldüğü bölgeler ise erkekler için Ortadoğu Anadolu (%11,1), Güneydoğu Anadolu (%12,6) ve Kuzeydoğu Anadolu (%15,3), kadınlar için ise Ortadoğu Anadolu (%31,5) ve Kuzeydoğu Anadolu (%34,0) bölgeleridir(http://www.sagem.gov.tr/TBSA_Beslenme_Yayini.pdf).

Çalışmamızda yetişkin tüm yaş grubu bireylerin (19 ve üzeri yaş) BKİ ortalaması $28,06 \pm 5,48$ kg/m² 'dir. Erkeklerde BKİ ortalaması $27,29 \pm 4,77$ kg /m², kadınlarda ise $28,71 \pm 5,94$ kg/m² bulunmuştur. Bizim çalışmamızda da TBSA 2010 çalışmasında olduğu gibi her iki cinsiyet grubunda da BKİ ortalama değerleri WHO sınıflamasına göre hafif şişmanlık (BKİ: 25,0-29,9 kg/m²) düzeyindedir.

Yaş bantları 19-30, 31-50 ve 51-64 ve 65 yaş ve üstü gruplarına göre BKİ ortalama değerleri irdelendiğinde yaş grupları arttıkça BKİ değerlerinin de arttığı görülmektedir. 19-30 yaş bireylerin BKİ değerleri ($24,85 \pm 5,20$ kg /m²)sırasıyla erkeklerde 25,0 kg/m², kadınlarda ise 24,7 kg/m², 31-50 yaş bireylerin BKİ değerleri($28,45 \pm 5,20$ kg /m²) sırasıyla erkeklerde 27,6 kg/m², kadınlarda ise 29,0 kg/m², 51-64 yaş bireylerin BKİ değerleri($29,75 \pm 5,53$ kg /m²) sırasıyla erkeklerde 28,4 kg/m², kadınlarda ise 30,9 kg/ m², 65 yaş ve üstü bireylerin BKİ değerleri($27,82 \pm 5,32$ kg /m²) sırasıyla erkeklerde 26,8 kg/m², kadınlarda ise 28,6 kg/ m² değerleri arasındadır.

Yaş bantlarına göre erkek ve kadınlarda obezite görülme sıklığı 19-30 yaş grubunda en düşük oranda (E:%11,2 ve K:%14,0) bulunmuştur. Obezitenin en fazla görüldüğü yaş grubu kadınlarda 31-50 (%39,1) ; 51-64 (%53,4) ve 65 ve üzeri (%37,1) yaş gruplarıdır.

Cinsiyete göre obezite irdelendiğinde çalışmamızda obezite (BKİ:≥30 kg/m²) ve kilolu olma/hafif şişmanlık (BKİ: 25.0-29.9 kg/m²) görülme sıklığı sırasıyla, erkek bireylerde %25,5 ve %42,5 ve kadınlarda ise %38,0 ve %34,1 olarak saptanmıştır.

Tüm yetişkin bireylerde obezite görülme sıklığı %32,3, hafif şişmanlık görülme sıklığı ise %37,9'dur. Morbid obezite görülme sıklığı ise %2,6'dır (E:%1,1 ve K%:3,9).

Hafif şişmanlık sorununun obezite sınırına gelmeden önce etkin politikalarla önlenmesi gerekmektedir.

Çalışma genelinde zayıf (BKİ: <18.5 kg/m²) olan bireylerin yüzdesi ise (toplam: %1,4, E:%1,0 ve K:%1,8) düşüktür.

Çalışmamızda ilçelere göre obezite görülme sıklığı tüm bölgelerde irdelendiğinde yüzde 40,9 (Bodrum ilçesi) – yüzde 21,3 (Marmaris İlçesi) arasında dağılım göstermektedir. Muğla Merkez Menteşe ilçesi'nde obezite görülme sıklığı %28,0; hafif şişmanlık görülme sıklığı ise %32,8'dir. Sadece morbid obezite görülme sıklığı ise %2,2'dir (E:%1,2 ve K%:2,9).

4.4.3.3.2 Bel Çevresi, Kalça Çevresi, Bel-Kalça Oranı, Bel-Boy Oranı, Kol Çevresi

4.4.3.3.2.1. Bel Çevresi

Bel çevresi ölçümünün erkeklerde <94 cm ve kadınlarda <80 cm olması önerilmektedir. Bel çevresinin erkeklerde 94-102 cm ve kadınlarda 80-88 cm arasında olması önlem alınmasının gerekliliğinin ve kronik hastalık riskinin olduğunun, erkeklerde ≥ 102 cm ve kadınlarda ≥ 88 cm olması ise yüksek risk olduğunun göstergesi olarak kabul edilmektedir (WHO, 2011).

Abdominal obezitenin bel çevresinin erkeklerde >102 cm, kadınlarda 88 cm olarak tanımlandığı METSAR çalışmasında, erkeklerin yüzde 17,2'sinin, kadınların yüzde 54,8'inin riskli değerlere sahip olduğu bulunmuştur (Oguz A, ve ark. 2008, Kozan O. ve ark.2007). Trabzon'da yapılan çalışmada erkeklerin yüzde 18,1'i, kadınların yüzde

38,9'u riskli bel çevresi değerlerine sahiptir (Yumuk VD,ve ark.2005). TURDEP-II çalışmasında kentsel bölgelerde sıklık yüzde 36,5, kırsal alanda yüzde 32,3 olup kentsel ve kırsal alanda riskli bel çevresi görülme sıklıkları benzerdir (Satman İ. ve ark. turdep.2.sonuclarinin.aciklamasi.pdf) . Türkiye Kronik Hastalıklar ve Risk Faktörleri Sıklığı Çalışması'nda ise geniş bel çevresi sıklığı TURDEP-II'ye göre daha düşük bulunmuştur. Diğer bir obezite değerlendirme yöntemi olan bel-kalça oranına göre erkeklerin yüzde 27,8'i, kadınların ise 23,6'sı yüksek değerlere sahiptir. BKİ'ne göre tanımlanmış obezite sıklığı ve bel çevresine göre tanımlanmış abdominal obezite sıklığı kadınlarda daha yüksek iken bel kalça oranına göre tanımlanan obezite sıklığı erkeklerde daha yüksektir ([Http://sbu.saglik.gov.tr/ekutuphane/kitaplar/khrfat.pdf](http://sbu.saglik.gov.tr/ekutuphane/kitaplar/khrfat.pdf)).

TBSA 2010 çalışmasında Türkiye genelinde erkeklerin %51,3'ünün bel çevresi <94 cm'nin, kadınlarda ise %26,6'sının <80 cm'nin altında ve normal değerlerdedir. Buna karşın erkeklerde %24,8'inin (>102 cm), kadınlarda %53,9'unun (>88 cm) bel çevresi değerleri kronik hastalıklar açısından yüksek risk taşıdıklarını göstermektedir.

Yaş grupları: TBSA 2010 çalışmasında erkeklerde bel çevresi <94 cm olanların oranı 19-30 yaş grubunda %76,8; 31-50 yaş grubunda %44,2; 51-64 yaş grubunda %33,3 ve 65 yaş üzerinde ise %35,2'dir. Görüldüğü gibi bel çevresi yaşla birlikte artmakta, böylece kronik hastalıkların görülme riski de artmaktadır. Bel çevresi değerinin >102 cm olan erkeklerin oranının 51-64 ve 65 yaş ve üzeri yaş grubunda sırasıyla %40,7 ve %39,3 olduğu görülmektedir. Bu durum yaşla birlikte erkeklerde diyetle bağlı kronik hastalıkların riskinde artışın olduğunu göstermektedir.

Kadınlarda ise bel çevresi <80 cm olanların oranı 19-30 yaş grubunda %60,5; 31-50 yaş grubunda %22,2'dir. Yaşları 51-64 (%6,7) ve 65 yaş ve üzerinde (%8,0) ise çok düşük oranda kadının bel çevresi normal sınırlardadır. Bel çevresi yaşla birlikte önemli düzeyde artmaktadır. Bel çevresi >88 cm olanların 51-64 ve 65 yaş ve üzerinde sırasıyla %82,7 ve %79,2 olduğu görülmektedir. Bu değerler kadınlarda abdominal obezitenin önemini vurgulamaktadır.

NUTS bölgeleri: Erkeklerde bel çevresinin >102 cm üzerinde en yüksek oranda görüldüğü bölgeler sırasıyla Doğu Karadeniz (%29,3), İstanbul ve Akdeniz (sırasıyla, %27,7 ve %27,7), Orta Anadolu (%27,6) ve en düşük oranda görüldüğü bölge ise %14,7 ile Kuzeydoğu Anadolu'dur. Kadınlarda ise tüm bölgelerde %45,0 (en düşük Güneydoğu Anadolu) ile %61,1 (en yüksek Ege) arasında değişen oranlarda bel çevresi değeri >88 cm üzerindedir (http://www.sagem.gov.tr/TBSA_Beslenme_Yayini.pdf).

Anadolu insanının antropometrik boyutları:2005 yılı Türkiye antropometri anketi genel sonuçları çalışmasının sonuçlarına göre erkeklerin bel çevresi ortalaması 89,2±11,4 cm, kadınların ise bel çevresi ortalaması 86,9±14,0 cm'dir(E. Güleç-ve ark.; ANADOLU İNSANININ ANTROPOMETRİK BOYUTLARI: 2005).

TBSA 2010 çalışmasında bel çevresi ortalama değerleri kırsalda erkeklerde 85,6-97,0 cm ve kadınlarda 77,0-98,3 cm olarak saptanmıştır.

NUTS bölgeleri: Bel çevresi ortalama değerlerinin en yüksek olduğu bölgeler erkekler için İstanbul (95.5 cm) ve Batı Marmara (94.7 cm), kadınlar için ise Ege (92.5 cm) ve Orta Anadolu (92.3 cm) bölgeleridir. Bel çevresinin en düşük olarak belirlendiği bölge ise erkeklerde Kuzeydoğu Anadolu (89.0 cm), kadınlarda Güneydoğu Anadolu (87.0 cm), Kuzeydoğu Anadolu (87.4 cm) ve Ortadoğu Anadolu (87.4 cm) bölgeleridir(http://www.sagem.gov.tr/TBSA_Beslenme_Yayini.pdf).

Çalışmamızda bel çevresi ortalama değerleri erkeklerin %45,4'ünün bel çevresi normal değerlerde(<94 cm'nin altı) ; %27,8'inin bel çevresi obezite eğilimli (94-102 cm) ; %26,8'inin bel çevresi obez olarak (>102 cm)'dir. Erkeklerde bel çevresine göre obezite prevalansı % 35,1(Bodrum ilçesi)-% 15,0(Marmaris ilçesi) arasında dağılmaktadır.

Yaş bantlarına göre erkeklerde 19-30 yaş bandında obezite prevalansı (%8,3); 31-50 yaş bandında obezite prevalansı(%24,8); 51-64 yaş bandında obezite prevalansı(%36,5); 65 yaş ve üstü bandında obezite prevalansı(%30,6)'dir.

Yaş bantlarına göre kadınlarda 19-30 yaş bandında obezite prevalansı (%22,4); 31-50 yaş bandında obezite prevalansı(%53,9); 51-64 yaş bandında obezite prevalansı(%74,0); 65 yaş ve üstü bandında obezite prevalansı(%65,8)'dir.

Kadınların bel çevresi değerleri irdelendiğinde %20,2'sinin bel çevresi normal değerlerde(<80 cm'nin altı) ; %23,3'ünün bel çevresi obezite eğilimli (80-88 cm) ; %56,5'inin bel çevresi obez olarak (>88 cm)'dir. Kadınlarda bel çevresine göre obezite prevalansı % 69,8(Bodrum ilçesi)-% 38,5(Marmaris ilçesi) arasında dağılmaktadır.

Çalışmamızda bel çevresi ortalama değerleri 92,89±13,41'dir. Erkeklerde bel çevresi ortalaması 90,76cm(Marmaris ilçesi)-98,52 cm(Bodrum ilçesi) ve kadınlarda 86,71cm(Marmaris ilçesi)-95,04 cm(Bodrum ilçesi) olarak dağılım gösterdiği saptanmıştır.

4.4.3.3.2.2. Kalça Çevresi

Anadolu insanının antropometrik boyutları:2005 yılı Türkiye antropometri anketi genel sonuçları çalışmasının sonuçlarına göre erkeklerin kalça çevresi ortalaması 97,6±7,2 cm, kadınların ise kalça çevresi ortalaması 104,2±12,0 cm'dir(E. Güleç-ve ark.; ANADOLU İNSANININ ANTROPOMETRİK BOYUTLARI: 2005). TBSA 2010 çalışmasında elde edilen veriler ışığında kentlerde yaşayan erkeklerde kalça çevresi değerleri 100,5-103,5 cm ve kadınlarda 100,2-113,5 cm, kırsalda ise erkeklerde 99,0-102,1 cm ve kadınlarda 98,3-112,1 cm arasında saptanmıştır. Ortalama kalça çevresi değerleri tüm yaş grubu erkeklerde 102,0±9,0 cm (kent: 102,4, kır: 101,1 cm) ve kadınlarda 107,5±12,8 cm (kent:

107,5, kır: 107,3 cm) bulunmuştur. Her iki cinsiyette de bel çevresi ortalama değerleri kentlerde kırsala kıyasla daha fazladır(http://www.sagem.gov.tr/TBSA_Beslenme_Yayini.pdf).

Çalışmamızda yetişkin bireylerde kalça çevresi ortalama değerler $102,76 \pm 10,97$ 'dir. Erkeklerde kalça çevresi ortalaması ($100,59 \pm 9,07$) ve $99,40$ cm(Merkez Menteşe ilçesi)- $103,04$ cm(Ortaca ilçesi) ve kadınlarda kalça çevresi ortalaması($104,59 \pm 12,04$) ve $99,53$ cm(Marmaris ilçesi)- $107,98$ cm(Milas ilçesi) olarak dağılım gösterdiği saptanmıştır.

Yaş bantlarına göre kalça çevresi ortalaması erkeklerde 19-30 yaş bandında ($97,85 \pm 9,37$); 31-50 yaş bandında ($101,23 \pm 8,76$); 51-64 yaş bandında ($101,95 \pm 8,93$); 65 yaş ve üstü bandında ($99,75 \pm 9,07$)'dir.

Yaş bantlarına göre kadınlarda kalça çevresi ortalaması 19-30 yaş bandında ($98,26 \pm 10,71$); 31-50 yaş bandında ($105,28 \pm 11,38$); 51-64 yaş bandında ($108,27 \pm 11,84$); 65 yaş ve üstü bandında ($103,68 \pm 12,41$)'dir.

4.4.3.3.2.3. Bel-Kalça Oranı

WHO tarafından bel/kalça çevresi oranının erkeklerde <0.90 ve kadınlarda <0.85 olması sağlıklı olarak tanımlanmakta ve önerilmektedir (WHO, 2011).

Yaş grupları: TBSA 2010 çalışmasında erkeklerde bel/kalça çevresi oranı ortalama değerleri yaşla birlikte artmaktadır. Erkeklerde kentsel yerleşimde 19-30 yaş grubunda 0.86 iken, 65 ve üzeri yaş grubunda 0.97 'ye, kırsalda ise aynı yaş grubunda sırasıyla $0,86$ 'dan $0,94$ 'e yükselmektedir. Kadınlarda ise kentsel yerleşimde 19-30 yaş grubunda $0,78$ iken, 65 ve üzeri yaş grubunda $0,90$ 'a, kırsalda ise aynı yaş grubunda sırasıyla $0,78$ 'den ve $0,90$ 'a yükselmektedir.

NUTS bölgeleri: Erkek ve kadınlarda NUTS bölgelerine göre bel/kalça çevresi oranlarında belirli bir farklılık görülmemektedir. Erkeklerde $0,88-0,93$ ve kadınlarda $0,82-0,86$ arasında dağılım göstermektedir(http://www.sagem.gov.tr/TBSA_Beslenme_Yayini.pdf).

Çalışmamızda erkeklerde bel çevresi/kalça çevresi oranı ortalaması $0,94$ (Marmaris ilçesi: $0,92$ - Bodrum ilçesi $0,96$), kadınlarda ise $0,86$ (Yatağan ilçesi: $0,851$ - Bodrum ilçesi $0,89$) dağılım gösterdiği bulunmuştur. Merkez Menteşe İlçesi'nde bel çevresi/ kalça çevresi oranı ortalaması (E: $0,93$; K: $0,854$) bulunmuştur.

Çalışmamızda yetişkin erkek bireylerde bel çevresi/ kalça çevresi oranı ortalaması risk altında olma prevalansı $\%46,7$ 'dir. Erkeklerde 19-30 yaş grubunda risk altında olma prevalansı $\%17,3$ ile en düşüktür. Erkeklerde bel çevresi/ kalça çevresi oranına göre riskin en yüksek olduğu prevalans $\%59,2$ ile 51-64 yaş bandındadır.

Çalışmamızda yetişkin kadın bireylerde bel çevresi/ kalça çevresi oranı ortalaması risk altında olma prevalansı $\%43,2$ 'dir. Kadınlarda 19-30 yaş grubunda risk altında olma prevalansı $\%21,2$ ile en düşüktür. Kadınlarda bel çevresi/ kalça çevresi oranına göre riskin en yüksek olduğu prevalans $\%62,0$ ile 65 yaş ve üstü bandındadır. Yaşla birlikte kronik hastalıklara olan risk artmaktadır denilebilir.

4.4.3.3.2.4. Bel-Boy Oranı

Bel çevresi/boy uzunluğu oranı 0,4'ün altı ve 0,6'nın üzerinde olduğunda risk oluşturmakta ve önlem alınmasını gerektirmektedir (Ashwell et al. 2005) .

Yaş grupları: TBSA 2010 çalışmasında Bel çevresi / boy uzunluğu oranı yaşla birlikte artmaktadır ve 19-30 yaş grubunda en düşük, 65 ve üzeri yaş grubunda ise en yüksek düzeydedir.

Yerleşim Yeri: TBSA 2010 çalışmasında erkeklerde bel çevresi/boy uzunluğu oranı 0,55 (kent: 0,55, kır: 0,55), kadınlarda ise 0,58 (kent: 0,57, kır: 0,59) bulunmuştur. Kadınlarda kentsel yerleşimde değerler kırsaldan daha düşüktür. Ancak hem erkeklerde hem de kadınlarda değerler olması gerekenden yüksektir ve bireyler kronik hastalık riski altındadır.

NUTS bölgeleri: TBSA 2010 çalışmasında erkeklerde ve kadınlarda 19-30 yaş grubunda normal bel çevresi/boy uzunluğu oranına sahip olanların oranı sırasıyla %49,4 ve %52,7'dir. Yaş grubu 31-50 yıl olanlarda bu oran erkeklerde %20,2'ye kadınlarda ise %20,2'ye düşmektedir. Tüm bireylerde normal değerlere sahip olan erkeklerin oranı %26,8 ve kadınlarda %23,0'dür.

Normal bel çevresi/boy uzunluğu değerine sahip olan erkeklerin oranı bölgelere göre %20,0-39,2 ve kadınların oranı ise %19,0-29,1 arasında dağılım göstermektedir(http://www.sagem.gov.tr/TBSA_Beslenme_Yayini.pdf).

Çalışmamızda erkeklerde bel çevresi/boy uzunluğu oranı ortalaması 0,56 (Marmaris ilçesi: 0,52- Bodrum ilçesi 0,58), kadınlarda ise 0,58 (Marmaris ilçesi: 0,53- Bodrum ilçesi 0,61) dağılım gösterdiği bulunmuştur. Merkez Menteşe İlçesi'nde bel çevresi/boy uzunluğu oranı ortalaması (E:0,55; K:0,57) bulunmuştur.

Çalışmamızda yetişkin erkek bireylerde bel çevresi/boy uzunluğu oranı ortalaması risk altında olma prevalansı %31,2'dir. Erkeklerde 19-30 yaş grubunda risk altında olma prevalansı %13,1 ile en düşüktür. Erkeklerde bel çevresi/boy uzunluğu oranına göre riskin en yüksek olduğu prevalans %42,1 ile 65 yaş ve üstündeki bantdadır.

Çalışmamızda yetişkin kadın bireylerde bel çevresi/boy uzunluğu oranı ortalaması risk altında olma prevalansı %44,7'dir. Kadınlarda 19-30 yaş grubunda risk altında olma prevalansı %21,1 ile en düşüktür. Kadınlarda bel çevresi/boy uzunluğu oranına göre riskin en yüksek olduğu prevalans %60,7 ile 51-64 yaş bandındadır. Yaşla birlikte kronik hastalıklara olan risk artmaktadır denilebilir.

Tüm yaş gruplarında normal bel çevresi/boy uzunluğu (0,4-0,5) oranına sahip olan kadınların oranı ilçe bölgelere göre %11,6 (Datça İlçesi)-%40,9 (Marmaris İlçesi) ve normal bel çevresi/boy uzunluğu oranına sahip erkeklerde ise %10,5 (Bodrum ilçesi)-%39,7(Marmaris İlçesi) arasında dağılım göstermektedir.

4.4.3.3.2.5. Kol Çevresi

Anadolu insanının antropometrik boyutları:2005 yılı Türkiye antropometri anketi genel sonuçları çalışmasının sonuçlarına göre erkeklerin üst orta kol çevresi ortalaması $28,3\pm 3,0$ cm, kadınların ise üst orta kol çevresi ortalaması $28,6\pm 4,2$ cm'dir(E. Güleç-ve ark.; ANADOLU İNSANININ ANTROPOMETRİK BOYUTLARI: 2005). TBSA 2010 çalışmasında tüm erkek bireylerin üst orta kol çevresi ortalaması 30,2 cm (kent: 30,3, kır: 29,7 cm), kadınlarda ise 30,4 cm (kent:30,5, kır: 30,1 cm) bulunmuştur. **NUTS bölgeleri:** TBSA 2010 çalışmasında ölçümlerde bölgesel farklılık azdır. Erkeklerde bölgelere göre 28,9-31,4 cm, kadınlarda 29,5-31,1 cm arasında dağılım göstermektedir http://www.sagem.gov.tr/TBSA_Beslenme_Yayini.pdf).

Çalışmamızda yetişkin erkek bireylerin üst orta kol çevresi ortalaması $30,11 \pm 3,42$ cm bulunmuş olup; üst orta kol çevresi ortalaması 28,5 cm (Yatağan ilçesi)- 31,9 cm(Ortaca ilçesi) dağılım göstermektedir. Kadın bireylerin üst orta kol çevresi ortalaması $29,47 \pm 3,68$ cm bulunmuş olup; üst orta kol çevresi ortalaması 28,1 cm (Yatağan ilçesi)- 30,8 cm(Ortaca ilçesi) dağılım göstermektedir. Merkez Menteşe ilçesi üst orta kol çevresi ortalaması $28,89 \pm 3,24$ cm bulunmuş olup; (E: 29,3 ve K: 28,5 cm)'dir.

5.Özet Bulgular:

A-Genel Bulgular

1. Muğla ili sağlık evleri hizmet bölgelerinde yaşayan iki yaş üstü halkın antropometrik ölçümlerinin incelenmesi konulu çalışmada toplam 44471 kişi analize alınmıştır.
2. Araştırma grubunun yaş ortalaması $41,37\pm 22,26$ 'dır.
3. Çalışma grubunun yüzde 46,7'si erkek; yüzde 53,3'ü kadındır.
4. Çalışmamızda araştırma grubunda yetişkin yaş (>18 yaş) kişilerin sigara kullanma durumuna bakıldığında erkeklerin yüzde 25,5 sigara kullanmakta ve kadınların yüzde 4,5 sigara kullanmakta olduğu çıkmıştır.
5. On sekiz yaş üstü tüm katılımcıların sigara içme yüzdesi 14,1 olarak görülmektedir.
6. Sigara içme durumuna göre cinsiyetler incelendiğinde sigara içenlerin yüzde 82,6'sını erkekler oluşturmaktadır.
7. Cinsiyete göre sigara içme durumunda erkekler kadınlara göre istatistiksel olarak anlamlı derecede yüksek oranda sigara içmektedir.
8. Yetişkinlerde en çok sigara içen yaş bantları yüzde 44,7'si (31 – 50) yaş bandında ve yüzde 26,5'i (19 – 30) yaş bandında çıkmıştır.
9. Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin özür durumuna göre dağılımlarına bakıldığında yüzde 1,8'inde özür varlığı tespit edilmiştir. Özür tipine göre bakıldığında yüzde 1,1 ile ortopedik engel, yüzde 0,2 ile zihinsel engel en sık görülen özür olarak karşımıza çıkmıştır.
10. Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin ilçelere göre özür durumu varlıklarının dağılımları incelendiğinde Merkez ilçe yüzde 3,2 ile en sık özür prevalansına sahiptir. Merkez ilçe'de yüzde 2,5 ile ortopedik engeli, binde 3 görme engeli ve binde 2 işitme ve zihinsel engel takip etmektedir.

B-Kronik Hastalıklar

11. Araştırma grubunda analizde kalan bireylerin kronik hastalık varlığı değişkeniyle revize edilmiş özür durumuna göre dağılımlarına bakıldığında % 18,8'inde özür varlığı tespit edilmiştir.
12. Çalışmamızda araştırma grubunda analizde kalan yetişkin bireylerde (19 ve üstü yaş) kronik hastalık varlığı yüzde17,6'dır.
13. Yetişkin bireylerin yüzde 12,6'sında bir kronik hastalık görülürken; yüzde 5,0'inde en az iki kronik hastalık vardır.
14. Analizde kalan yetişkin (19 yaş ve üzeri) bireylerin KDH prevalansı yüzde3,4 çıkmıştır. Bu oran kadınlarda yüzde3,5 iken erkeklerde yüzde3,3'dür.
15. Bizim çalışmamızda yetişkinlerde hipertansiyon öyküsü olan tanısı konmuş kişilerde hipertansiyon prevalansı yüzde 15,1 bulunmuştur. Kadınlardaki sıklık yüzde 17,5 iken erkeklerde ise yüzde 12,5'dir.
16. Araştırmamızda yetişkinlerde en yüksek prevalans yüzde 21,8 ile Milas ilçesi iken; Marmaris ilçesi yüzde 7,3 ile en düşük prevalansa sahiptir.
17. Merkez menteşe ilçesi'nde HT prevalansı yüzde 14,1'dir. Merkez'de HT prevalans oranı erkeklerde yüzde 11,8; kadınlarda ise yüzde 15,7'dir.
18. Çalışmamıza katılan kişilere tansiyon ölçümleri yapılmıştır. Hipertansiyon tanısı olan yetişkin kişilerin tansiyon ölçümlerine bakıldığında sistolik tansiyon ortalaması $131,0 \pm 19,0$ ve diyastolik tansiyon ortalaması $78,1 \pm 11,4$ 'dür.
19. Hipertansiyonu olan gruptaki kişilerin sistolik tansiyona göre yüzde 38,3'ü; diyastolik tansiyona göre yüzde 24,1'i kontrol altında değildir.
20. Diyastolik tansiyonda kontrolde olmama cinsiyetler arasında fark göstermezken; sistolik tansiyonda erkekelerde kontrolde olmama önemli bir sorun olarak görülmektedir.
21. Sistolik tansiyona göre hipertansif erkeklerde Köyceğiz ilçesi yüzde 57,1 ile en çok kontrolde olmayan HT hastasına sahip iken; Ula ilçesi yüzde 27 ile en az kontrolde olmayan HT hastasına sahip ilçedir.
22. Kadınlarda yine Köyceğiz ilçesi yüzde 54,1 ile en çok kontrolde olmayan HT hastasına sahip iken; Datça ilçesi yüzde 20,4 ile en az kontrolde olmayan HT hastasına sahiptir. Bu oran Merkez Menteşe ilçesi'nde erkeklerde yüzde 43,6; kadınlarda yüzde 31,9'dur.

23. Çalışmamızda doktor tarafından tansiyon tanısı konmadığını beyan eden yetişkin katılımcıların tansiyon ölçümlerine bakıldığında sistolik tansiyon ölçümüne göre yüzde 11,5'i ve diyastolik tansiyon ölçümüne göre yüzde 7,7'sinin hipertansiyon farkındalığının olmadığı ortaya çıkmıştır.
24. Tüm katılımcılarda doktor tarafından tanı konmuş kronik akciğer hastalık prevalansı yüzde 1,0 görülmüştür.40 yaş üzeri yetişkinler dikkate alındığında kronik akciğer hastalık prevalansı yüzde 1,5'dir.(Erkeklerde prevalans 1,6 iken kadınlarda ise yüzde1,4'dür)
25. Kronik akciğer hastalığı prevalansı en yüksek ilçe yüzde 2,6 ile Merkez Menteşe ilçesi (erkeklerde prevalans 2,9 iken kadınlarda prevalans 2,4); en düşük prevalans Dalaman ilçesinde yüzde 0,9 (erkeklerde prevalans 1,0 iken kadınlarda prevalans 0,8)'dur.
26. Araştırma grubumuzda çalışmada analizlere alınan, 19 yaş ve üzeri kişilerde diyabet öyküsüne göre belirlenen diyabet prevalansı yüzde 6,5 bulunmuştur. Kadınlarda diyabet prevalansı(yüzde 6,8) erkeklerden(yüzde 6,2) istatistiksel olarak anlamlı derecede fazladır.
27. İlçelere göre diyabet prevalansı en yüksek ilçe yüzde 8,7 ile Köyceğiz ilçesi iken en düşük prevalansa sahip ilçe yüzde 5,5 ile Bodrum ilçesi'dir. Merkez Menteşe ilçesinde ise diyabet prevalansı yüzde 6,5'dur.(Erkeklerde yüzde 5,5 iken kadınlarda prevalans 7,3'dür).
28. Bizim çalışmamızda kanser prevalansı yüzbinde 580'dir. Kanser prevalansı erkeklerde yüzbinde 461, kadınlarda yüzbinde 688'dir.
29. Kanser prevalansı 65 yaş üstü nüfusda değerlendirildiğinde prevalans yüzde 1,0 bulunmuştur.

C-İki – Beş (2-5) Yaş Grubu Çocukların Antropometrik Ölçümleri

Yaşa Göre Vücut Ağırlığı Değerlendirmelerinde;

30. Yaşa göre kilo değerlerinin z skor kategorilerinin değerlendirilmesinde yüzde 3,4 obez çocuk vardır(E:%4,5 ile K:%2,3). Hafif şişmanlık yüzde 14,9 ile zayıflık çocuklarda %12,8 olarak görülmektedir.
31. Yerleşim yerine göre obez/şişman olanların oranı Bodrum ilçesinde(%11,6), çok zayıf olanların oranı ise Ortaca ilçesi (%0,5) düzeyde olduğu saptanmıştır. Merkez Menteşe ilçesinde obezite oranı % 4,6'dır.
32. Yaşa göre vücut ağırlığına göre obezite ve hafif şişmanlık görülme sıklığı erkeklerde kızlardan daha fazla oranda saptanmıştır. Yaşına göre normal vücut ağırlığına sahip kızların (%69,4) oranı, erkeklerden (%68,0) biraz daha fazladır. Neyzen ve arkadaşlarının yaptığı Türkiye evrenini temsil eden çalışma ile kıyaslandığında 2 ve 5 yaş kız ve erkek çocukların ortalama kiloları Türkiye ortalamasından istatistiksel olarak anlamlı derecede daha yüksek çıkmıştır.

İki – Beş (2-5) Yaş Grubu Çocukların Yaşa Göre Boy Uzunluğu

33. Bizim çalışmamızda 2-5 yaş grubunda yer alan 1786 çocuğun yüzde 2,4'ü bodur(E:%0,9 ve K:%4,0), yüzde 14,7'si kısa, yüzde 15,2'si uzun ve yüzde 1,8'i çok uzundur. Yaşına göre normal boy uzunluğuna sahip kızların (%66,2) oranı, erkeklerden (%65,4) biraz daha fazladır.
34. Seydikemer ilçesi yüzde 8,0 oranla en yüksek bodur çocuğa sahip ilçedir iken Datça ilçesi yüzde 6,7 ile en yüksek oranda çok uzun çocuğa sahip ilçedir. Merkez Menteşe İlçesi'nde yüzde 3,2 oranında bodur ve yüzde 1,9 oranında çok uzun boylu çocuk saptanmıştır.
35. Neyzen ve arkadaşlarının yaptığı Türkiye evrenini temsil eden çalışma ile kıyaslandığında 3 yaş çocukların ve 4 yaş erkek çocukların ortalama boyları Türkiye ortalamasından istatistiksel olarak anlamlı derecede daha düşük çıkmıştır.

İki – Beş (2-5) Yaş Grubu Çocukların Beden Kütle İndeksi

36. Bizim çalışmamızda BKİ z-skor değerlerinin dağılımı irdelendiğinde obez olanların oranı %3,6 bulunmuş (E:%4,1 ve K:%3,0) olup, Bodrum ilçesinde obezite 2-5 yaş grubu çocuklarda yüzde 7.0 ile en yüksek düzeyde bulunmuştur.
37. Merkez Menteşe İlçesi'nde BKİ z-skor değerlerinin dağılımına göre yüzde 2,0 oranında obez çocuk saptanmıştır. (E:%2,4 ve K:%1,4) Obezite görülme sıklığı TBSA 2010 çalışmasında olduğu gibi erkeklerde kızlardan daha fazla oranda saptanmıştır.

D-ALTI – ON SEKİZ (6-18) YAŞ GRUBU ÇOCUKLARIN ANTROPOMETRİK ÖLÇÜMLERİ

Altı – On sekiz (6-18) Yaş Grubu Çocukların Yaşa Göre Vücut Ağırlığı

38. Çalışmamızda 6-11 yaş bandında vücut ağırlığı z-skor değerlerinin dağılımı irdelendiğinde obez olanların oranı % 5,3 çıkmıştır. Aynı şekilde çalışmamızda yaşa göre vücut ağırlığı z-skor değerlerinin dağılımında hafif kiloluk oranı %8,4 iken çok zayıf (<-2SD) çocukların olmadığı (%0) görülmüştür.
39. İlçeye göre 6-11 yaş bandında vücut ağırlığı z-skor değerlerinin dağılımına göre en çok obez prevalansı Bodrum İlçesi'nde % 10,6(E:%5,4 ve K:%14,6),'dir. En az obez prevalansı Kavaklıdere İlçesi'dir (%0).
40. Merkez Menteşe İlçesi'nde obezite prevalansı % 4,7(E:%3,2 ve K:%6,2)'dir
41. Yaşa göre vücut ağırlığı değerlendirildiğinde çok zayıf (<-2SD) çocukların en fazla bulunduğu ilçe %15,8 (E:%13,2 ve K:%18,5) ile Seydikemer İlçesi iken en az bulunan ilçe %5,0(E:%5,2 ve K:%4,8) ile Dalaman İlçesi'dir.
42. Merkez Menteşe İlçesi'nde çok zayıf çocuk prevalansı % 14,6(E:%12,7 ve K:%16,5)'dir.

43. Çalışmamızda 12-18 yaş bandında vücut ağırlığı z-skor değerlerinin dağılımı irdelendiğinde obez olanların oranı % 3,9 çıkmıştır. Aynı şekilde çalışmamızda yaşa göre vücut ağırlığı z-skor değerlerinin dağılımında hafif kiloluk oranı %11,9 iken çok zayıf (<-2SD) çocukların oranı(%0,4) görülmüştür.
44. İlçeye göre 12-18 yaş bandında vücut ağırlığı z-skor değerlerinin dağılımına göre en çok obez prevalansı Bodrum İlçesi'nde % 8,3(E:%10,8 ve K:%4,3),'dür.
45. En az obez prevalansı Kavaklıdere İlçesi'dir (%0). Merkez Menteşe İlçesi'nde obezite prevalansı % 1,8(E:%3,3 ve K:%0,5)'dir
46. Yaşa göre vücut ağırlığı değerlendirildiğinde çok zayıf (<-2SD) çocukların en fazla bulunduğu ilçe %1,1 (E:%0,6 ve K:%1,7) ile Fethiye İlçesi iken en az bulunan ilçeler %0 ile Ula, Yatağan, Milas, Köyceğiz, Kavaklıdere, Datça, Bodrum İlçeleri'dir. Merkez Menteşe İlçesi'nde çok zayıf çocuk prevalansı % 0,3(E:%0 ve K:%0,6)'dir.

Altı – On sekiz (6-18) Yaş Grubu Çocukların Yaşa Göre Boy Uzunluğu

47. Çalışmamızda 6-11 yaş bandında çok uzun boylu olan çocuk oranı %2,6 (E:%1,9 ve K:%3,3);uzun boylu çocukların oranı %15,4'dir.
48. Çok kısa boy çocuklar kadın ve erkeklerde benzer oranlarda %0,8'inde görülmektedir. Yaşa göre boy uzunluğu normal olanların oranı erkeklerde %67,2 ile kızlardan %63,8 daha yüksek bulunmuştur.
49. İlçelere göre 6-11 yaş bandında çok uzun boylu olan çocuk oranı Bodrum İlçesi'nde %4,5 (E:%4,9 ve K:%4,2);uzun boylu çocukların oranı yine Ortaca İlçesi'nde %25,9 (E:%29,4 ve K:%20,9)'dur.
50. Çok kısa boylu çocuklar Fethiye İlçesi'nde %1,7 (E:%1,3 ve K:%2,1)'dir. Merkez Menteşe İlçesi'nde çok uzun boylu çocuk oranı %3,1(E:%2,5 ve K:%3,6),uzun boylu çocuk oranı %13,0 (E:%11,2 ve K:%14,8),kısa boylu çocuk oranı %17,0 (E:%14,2 ve K:%19,9) ve çok kısa boylu çocuk oranı %1,0 (E:%2,0 ve K:%0)'dir.
51. Çalışmamızda 12-18 yaş bandında çok uzun boylu olan çocuk oranı %2,4 (E:%4,7 ve K:%0,2);uzun boylu çocukların oranı %12,7'dir.
52. Çok kısa boy çocuklar kadın ve erkeklerde benzer oranlarda %2,5'inde görülmektedir. Yaşa göre boy uzunluğu normal olanların oranı kızlarda %82,2 ile erkeklerden %58,6 daha yüksek bulunmuştur.
53. İlçelere göre 12-18 yaş bandında çok uzun boylu olan çocuk oranı Ortaca İlçesi'nde %4,9 (E:%9,6 ve K:%0);uzun boylu çocukların oranı yine Ortaca İlçesi'nde %18,9 (E:%28,2 ve K:%9,3)'dur.
54. Çok kısa boylu çocuklar Seydikemer İlçesi'nde %4,9 (E:%3,0 ve K:%6,3)'dir. Merkez Menteşe İlçesi'nde çok uzun boylu çocuk oranı %1,3(E:%2,8 ve K:%0),uzun boylu çocuk oranı %7,4 (E:%14,4 ve K:%1,0),kısa boylu çocuk oranı %22,9 (E:%22,1 ve K:%23,6) ve çok kısa boylu çocuk oranı %3,7 (E:%2,2 ve K:%5,0)'dir.

Altı – On sekiz (6-18) Yaş Grubu Çocukların Beden Kütle İndeksi

55. Çalışmamızda BKİ z-skor değerlerinin dağılımı irdelendiğinde 6-11 yaş çocuklarda obezite oranı %4,4 ve bu yaş bandında Marmaris ilçesi %7,5 ile en çok obez çocuğu olan ilçeyken Bodrum ilçesi %3,5 ile çok zayıf çocuk oranı en fazla olan ilçedir.
56. Bu yaş bandında hafif şişmanlık oranı % 10,7 iken zayıf çocuk oranı %12,4 çıkmıştır.
57. 12-18 yaş çocukların BKİ z-skor değerlerinin dağılımına bakıldığında obez çocuk oranı %5,1 ve bu yaş bandında Datça ilçesi %9,1 ile en çok obez çocuğu olan ilçeyken Fethiye ilçesi %0,3 ile çok zayıf çocuk oranı en fazla olan ilçedir.
58. Bu yaş bandında hafif şişmanlık oranı % 10,3 iken zayıf çocuk oranı %12,6 çıkmıştır. Kadınlar 12-18 yaş bandında erkeklere göre istatistiksel açıdan anlamlı derecede yüksek obezite oranına sahiptirler(E: %4,6 ve K: %5,5).

E-YETİŞKİN (19 ve üzeri) YAŞ GRUBU BİREYLERİN ANTROPOMETRİK ÖLÇÜMLERİ

Yetişkin (19 Ve Üzeri) Yaş Grubu Bireylerin Vücut Ağırlığı

59. Çalışmamızda Muğla İli sağlık evleri hizmet bölgelerinde yaşayan toplam 34910 yetişkin bireyin (Erkek: 15954, %45,5; Kadın: 18956, %54,1) vücut ağırlığı analize alınmıştır. Yetişkin bireylerin vücut ağırlığı ortalaması 74,7±15,1 olup erkeklerde ortalama vücut ağırlığı 78,9±14,5 kg, kadınlarda ise 71,1±14,7 kg'dır.
60. Çalışmamızda (19-30) yaş bandındaki yetişkinlerin vücut ağırlığı ortalaması 69,5±14,5 kg; (31-50) yaş bandındaki yetişkinlerin vücut ağırlığı ortalaması 77,1±14,7 kg; (51-64) yaş bandındaki yetişkinlerin vücut ağırlığı ortalaması 78,0±14,6 kg; (65-74) yaş bandındaki yetişkinlerin vücut ağırlığı ortalaması 73,1±14,6 kg; (75 ve üstü) yaş bandındaki yetişkinlerin vücut ağırlığı ortalaması 66,6±14,2 kg olarak bulunmuştur. Yaş grubu büyüdükçe vücut ağırlığı ortalamasının arttığı, ancak 65 yaş ve üzerinde ise düşme gösterdiği saptanmıştır.
61. Çalışmamızdaki 65 yaş ve üstü yetişkinleri aynı grupta değerlendirdiğimiz taktirde 65 ve üstü bandın vücut ağırlığı ortalaması 70,4±14,8 kg şeklinde görülmüş olup ortalama vücut ağırlığının en düşük olduğu yaş grubu TBSA çalışmasıyla benzer şekilde (19-30)yaş bandındadır.
62. Çalışmamızda ilçelere göre vücut ağırlığı ortalama değerleri tüm bölgelerde irdelendiğinde vücut ağırlığı ortalamaları 69,9 (Kavaklıdere ilçesi) - 77,7 (Ortaca İlçesi) kg arasında dağılım göstermektedir.
63. Tüm ilçe bölgelerindeki erkeklerde vücut ağırlığı ortalamaları 74,6 (Kavaklıdere ilçesi) - 81,6(Köyceğiz ilçesi) kg arasında dağılım göstermektedir. Tüm ilçe bölgelerindeki kadınlarda vücut ağırlığı ortalamaları 67,4 (Merkez Menteşe ilçesi) -74,2(Ortaca ilçesi) kg arasında dağılım göstermektedir.
64. Çalışmamızdaki yetişkin erkek ve kadınların kilo ortalaması 2005 yılı Türkiye antropometri çalışmasının sonuçlarından ve TBSA 2010 çalışmasından anlamlı derecede yüksek çıkmıştır.

Yetişkin (19 Ve Üzeri) Yaş Grubu Bireylerin Boy Uzunluğu

65. Çalışmamızda Muğla İli sağlık evleri hizmet bölgelerinde yaşayan toplam 34992 yetişkin bireyin (Erkek: 15980, %45,7; Kadın: 19012, %54,3) boy uzunluğu analize alınmıştır. Yetişkin bireylerin boy uzunluğu ortalaması $163,15 \pm 9,99$ cm; erkeklerde $169,97 \pm 7,91$ cm, kadınlarda ise $157,43 \pm 7,71$ cm'dir.
66. Çalışmamızda yaşlı (65 yaş ve üzeri) bireylerde yetişkinlerin boy uzunluğu ortalaması $158,93 \pm 9,86$ cm (E: 165,36 cm, K: 152,98 cm); 19-64 yaş grubunun ortalama değerinden ($164,30 \pm 9,72$) hem erkeklerde ($171,30 \pm 7,54$) hem de kadınlarda ($158,57 \pm 7,23$) daha düşüktür.
67. Çalışmamızda ilçelere göre boy uzunluğu ortalama değerleri tüm bölgelerde irdelendiğinde boy uzunluğu ortalamaları erkeklerde 166,76 cm (Kavaklıdere ilçesi) - 172,12 cm (Marmaris İlçesi) arasında dağılım gösterirken; kadınlarda boy uzunluğu ortalamaları 153,92 cm (Kavaklıdere ilçesi) - 163,73 cm (Marmaris İlçesi) arasında dağılım göstermektedir.
68. Çalışmamızda Merkez Menteşe ilçesinde boy uzunluğu ortalama değerleri irdelendiğinde boy uzunluğu ortalaması erkeklerde 168,64 cm – kadınların boy uzunluğu ortalaması 156,86 cm'dir.
69. Çalışmamızdaki yetişkin erkek ve kadınların boy ortalaması 2005 yılı Türkiye antropometri çalışmasının sonuçlarına ve TBSA 2010 çalışmasına göre anlamlı derecede uzundur.

Yetişkin (19 Ve Üzeri) Yaş Grubu Bireylerin Beden Kütle İndeksi

70. Çalışmamızda yetişkin tüm yaş grubu bireylerin (19 ve üzeri yaş) BKİ ortalaması $28,06 \pm 5,48$ kg/m² 'dir. Erkeklerde BKİ ortalaması $27,29 \pm 4,77$ kg /m², kadınlarda ise $28,71 \pm 5,94$ kg/m² bulunmuştur. Bizim çalışmamızda da TBSA 2010 çalışmasında olduğu gibi her iki cinsiyet grubunda da BKİ ortalama değerleri WHO sınıflamasına göre hafif şişmanlık (BKİ: 25,0-29,9 kg/m²) düzeyindedir.
71. Yaş bantları 19-30, 31-50 ve 51-64 ve 65 yaş ve üstü gruplarına göre BKİ ortalama değerleri irdelendiğinde yaş grupları arttıkça BKİ değerlerinin de arttığı görülmektedir. 19-30 yaş bireylerin BKİ değerleri ($24,85 \pm 5,20$ kg /m²) sırasıyla erkeklerde 25,0 kg/m², kadınlarda ise 24,7 kg/m², 31-50 yaş bireylerin BKİ değerleri ($28,45 \pm 5,20$ kg /m²) sırasıyla erkeklerde 27,6 kg/m², kadınlarda ise 29,0 kg/m², 51-64 yaş bireylerin BKİ değerleri ($29,75 \pm 5,53$ kg /m²) sırasıyla erkeklerde 28,4 kg/m², kadınlarda ise 30,9 kg/ m², 65 yaş ve üstü bireylerin BKİ değerleri ($27,82 \pm 5,32$ kg /m²) sırasıyla erkeklerde 26,8 kg/m², kadınlarda ise 28,6 kg/ m² değerleri arasındadır.

72. Yaş bantlarına göre erkek ve kadınlarda obezite görülme sıklığı 19-30 yaş grubunda en düşük oranda (E:%11,2 ve K:%14,0) bulunmuştur. Obezitenin en fazla görüldüğü yaş grubu kadınlarda 31-50 (%39,1) ; 51-64 (%53,4) ve 65 ve üzeri (%37,1) yaş gruplarıdır.
73. **Cinsiyete** göre obezite irdelendiğinde çalışmamızda obezite (BKİ:≥30 kg/m²) ve kilolu olma/hafif şişmanlık (BKİ: 25.0-29.9 kg/m²) görülme sıklığı sırasıyla, erkek bireylerde %25,5 ve %42,5 ve kadınlarda ise %38,0 ve %34,1 olarak saptanmıştır.
74. Tüm yetişkin bireylerde obezite görülme sıklığı %32,3, hafif şişmanlık görülme sıklığı ise %37,9'dur. Morbid obezite görülme sıklığı ise %2,6'dır (E:%1,1 ve K%:3,9).
75. Hafif şişmanlık sorununun obezite sınırına gelmeden önce etkin politikalarla önlenmesi gerekmektedir.
76. Çalışma genelinde zayıf (BKİ: <18.5 kg/m²) olan bireylerin yüzdesi ise (toplam: %1,4, E:%1,0 ve K:%1,8) düşüktür.
77. Çalışmamızda ilçelere göre obezite görülme sıklığı tüm bölgelerde irdelendiğinde yüzde 40,9 (Bodrum ilçesi) – yüzde 21,3 (Marmaris İlçesi) arasında dağılım göstermektedir. Muğla Merkez Menteşe ilçesi'nde obezite görülme sıklığı %28,0; hafif şişmanlık görülme sıklığı ise %32,8'dir. Sadece morbid obezite görülme sıklığı ise %2,2'dir (E:%1,2 ve K%:2,9).

Yetişkin (19 Ve Üzeri) Yaş Grubu Bireylerin Bel çevresi

78. Çalışmamızda bel çevresi ortalama değerleri erkeklerin %45,4'ünün bel çevresi normal değerlerde(<94 cm'nin altı) ; %27,8'inin bel çevresi obezite eğilimli (94-102 cm) ; %26,8'inin bel çevresi obez olarak (>102 cm)'dir. Erkeklerde bel çevresine göre obezite prevalansı % 35,1(Bodrum ilçesi)-% 15,0(Marmaris ilçesi) arasında dağılmaktadır.
79. Yaş bantlarına göre erkeklerde 19-30 yaş bandında obezite prevalansı (%8,3); 31-50 yaş bandında obezite prevalansı(%24,8); 51-64 yaş bandında obezite prevalansı(%36,5); 65 yaş ve üstü bandında obezite prevalansı(%30,6)'dir.
80. Yaş bantlarına göre kadınlarda 19-30 yaş bandında obezite prevalansı (%22,4); 31-50 yaş bandında obezite prevalansı(%53,9); 51-64 yaş bandında obezite prevalansı(%74,0); 65 yaş ve üstü bandında obezite prevalansı(%65,8)'dir.

81. Kadınların bel çevresi değerleri irdelendiğinde %20,2'sinin bel çevresi normal değerlerde(<80 cm'nin altı) ; %23,3'ünün bel çevresi obezite eğilimli (80-88 cm) ; %56,5'inin bel çevresi obez olarak (>88 cm)'dir. Kadınlarda bel çevresine göre obezite prevalansı % 69,8(Bodrum ilçesi)-% 38,5(Marmaris ilçesi) arasında dağılmaktadır.
82. Çalışmamızda bel çevresi ortalama değerleri $92,89 \pm 13,41$ 'dir. Erkeklerde bel çevresi ortalaması 90,76cm(Marmaris ilçesi)-98,52 cm(Bodrum ilçesi) ve kadınlarda 86,71cm(Marmaris ilçesi)-95,04 cm(Bodrum ilçesi) olarak dağılım gösterdiği saptanmıştır.

Yetişkin (19 Ve Üzeri) Yaş Grubu Bireylerin Kalça çevresi

83. Çalışmamızda yetişkin bireylerde kalça çevresi ortalama değerler $102,76 \pm 10,97$ 'dir.
84. Erkeklerde kalça çevresi ortalaması ($100,59 \pm 9,07$) ve 99,40 cm (Merkez Menteşe ilçesi)-103,04 cm(Ortaca ilçesi) ve kadınlarda kalça çevresi ortalaması($104,59 \pm 12,04$) ve 99,53 cm(Marmaris ilçesi)-107,98 cm (Milas ilçesi) olarak dağılım gösterdiği saptanmıştır.
85. Yaş bantlarına göre kalça çevresi ortalaması erkeklerde 19-30 yaş bandında ($97,85 \pm 9,37$); 31-50 yaş bandında ($101,23 \pm 8,76$); 51-64 yaş bandında ($101,95 \pm 8,93$); 65 yaş ve üstü bandında ($99,75 \pm 9,07$)'dir.
86. Yaş bantlarına göre kadınlarda kalça çevresi ortalaması 19-30 yaş bandında ($98,26 \pm 10,71$); 31-50 yaş bandında ($105,28 \pm 11,38$); 51-64 yaş bandında ($108,27 \pm 11,84$); 65 yaş ve üstü bandında ($103,68 \pm 12,41$)'dir.

Yetişkin (19 Ve Üzeri) Yaş Grubu Bireylerin Bel/Kalça Oranı

87. Çalışmamızda erkeklerde bel çevresi/kalça çevresi oranı ortalaması 0,94 (Marmaris ilçesi: 0,92- Bodrum ilçesi 0,96), kadınlarda ise 0.86 (Yatağan ilçesi: 0,851- Bodrum ilçesi 0,89) dağılım gösterdiği bulunmuştur.
88. Merkez Menteşe İlçesi'nde bel çevresi/ kalça çevresi oranı ortalaması (E:0,93; K:0,854) bulunmuştur.
89. Çalışmamızda yetişkin erkek bireylerde bel çevresi/ kalça çevresi oranı ortalaması risk altında olma prevalansı %46,7'dir. Erkeklerde 19-30 yaş grubunda risk altında olma prevalansı %17,3 ile en düşüktür.
90. Erkeklerde bel çevresi/ kalça çevresi oranına göre riskin en yüksek olduğu prevalans %59,2 ile 51-64 yaş bandındadır.

91. Çalışmamızda yetişkin kadın bireylerde bel çevresi/ kalça çevresi oranı ortalaması risk altında olma prevalansı %43,2'dir. Kadınlarda 19-30 yaş grubunda risk altında olma prevalansı %21,2 ile en düşüktür.
92. Kadınlarda bel çevresi/ kalça çevresi oranına göre riskin en yüksek olduğu prevalans %62,0 ile 65 yaş ve üstü bandındadır. Yaşla birlikte kronik hastalıklara olan risk artmaktadır denilebilir.

Yetişkin (19 Ve Üzeri) Yaş Grubu Bireylerin Bel/Boy Oranı

93. Çalışmamızda erkeklerde bel çevresi/boy uzunluğu oranı ortalaması 0,56 (Marmaris ilçesi: 0,52- Bodrum ilçesi 0,58), kadınlarda ise 0.58 (Marmaris ilçesi: 0,53- Bodrum ilçesi 0,61) dağılım gösterdiği bulunmuştur.
94. Merkez Menteşe İlçesi'nde bel çevresi/boy uzunluğu oranı ortalaması (E:0,55; K:0,57) bulunmuştur.
95. Çalışmamızda yetişkin erkek bireylerde bel çevresi/boy uzunluğu oranı ortalaması risk altında olma prevalansı %31,2'dir. Erkeklerde 19-30 yaş grubunda risk altında olma prevalansı %13,1 ile en düşüktür.
96. Erkeklerde bel çevresi/boy uzunluğu oranına göre riskin en yüksek olduğu prevalans %42,1 ile 65 yaş ve üstündeki bantdadır.
97. Çalışmamızda yetişkin kadın bireylerde bel çevresi/boy uzunluğu oranı ortalaması risk altında olma prevalansı %44,7'dir. Kadınlarda 19-30 yaş grubunda risk altında olma prevalansı %21,1 ile en düşüktür.
98. Kadınlarda bel çevresi/boy uzunluğu oranına göre riskin en yüksek olduğu prevalans %60,7 ile 51-64 yaş bandındadır.
99. Tüm yaş gruplarında normal bel çevresi/boy uzunluğu (0,4-0,5) oranına sahip olan kadınların oranı ilçe bölgelere göre %11,6 (Datça İlçesi)-%40,9 (Marmaris İlçesi) ve normal bel çevresi/boy uzunluğu oranına sahip erkeklerde ise %10,5 (Bodrum ilçesi)-%39,7(Marmaris İlçesi) arasında dağılım göstermektedir.

Yetişkin (19 Ve Üzeri) Yaş Grubu Bireylerin Kol Çevresi

100. Çalışmamızda yetişkin erkek bireylerin üst orta kol çevresi ortalaması 30.11 ±3,42 cm bulunmuş olup; üst orta kol çevresi ortalaması 28,5 cm (Yatağan ilçesi)- 31,9 cm(Ortaca ilçesi) dağılım göstermektedir.
101. Kadın bireylerin üst orta kol çevresi ortalaması 29.47 ±3,68 cm bulunmuş olup; üst orta kol çevresi ortalaması 28,1 cm (Yatağan ilçesi)- 30,8 cm(Ortaca ilçesi) dağılım göstermektedir.
102. Merkez Menteşe ilçesi üst orta kol çevresi ortalaması 28.89 ±3,24 cm bulunmuş olup; (E: 29,3 ve K: 28,5 cm)'dir.

6.Kaynakça:

1. Akın, G. ve Koca, B., (2002), “Ergonomide Antropometrinin Önemi”, <i>Türk Standartları Enstitüsü Standard Dergisi, Sayı. 490, ss. 43-46.</i>
2. AKIN, Galip., Başak Koca Özer ve Timur Gültekin. (2003). “Ankara’da Yetişkin Kadın ve Erkeklerin Bazı Antropometrik Ölçüleri”. 9. Ulusal Ergonomi Kongresi, Denizli 16-23.
3. Altun B ve ark. Prevalence, awareness, treatment and control of hypertension in Turkey (the PatenT 1 Study). Turkish Society of Hypertension and Renal Diseases. Journal of Hypertension 23(10):1817-1823,2005.
4. Anthropometric Characters of Ankara Security Directorate Personnel; Ergonomic Approaches; Turkish Journal of Police Studies Vol: 5 (3-4)
5. Appropriate body-mass index for Asian populations and its implications for policy and intervention strategies. Lancet 2004;363(9403):157-63.
6. Arici M. for the Turkish Society of Hypertension and Renal Diseases. Hypertension incidence in Turkey (HinT): a population-based study. J Hypertens. 2009.
7. Ashwell M, Hsieh SD (2005). Six reasons why the waist-to-height ratio is a rapid and effective global indicator for health risks of obesity and how its use could simplify the international public health message on obesity. Int J Food Sci Nutr 56:303–307.
8. B.Öngören, A.Atalay, Ö.Tan; Muğla Özürlü Programı 2007;Muğla İl Sağlık Müdürlüğü Yayını
9. Bağcı-Bosi, T. 2003. Yaşlılarda antropometri. Geriatri, 6 (4); 147- 151.
10. Barlow SE, Dietz WH. Obesity evaluation and treatment: expert committee recommendations. Pediatrics.1998;102:e29.www.pediatrics.org/cgi/content/full/102/3/e.29
11. Beaglehole R, Epping-Jordan J, Patel V, Chopra M, Ebrahim S, Kidd M, et al. Improving the prevention and management of chronic disease in low-income and middleincome countries: A priority for primary health care. Lancet. 2008;(372):940–949.
12. Bridger, R.S., (1995), <i>Introduction to Ergonomics, New York: McGraw-Hill.</i>
13. Bundak R, Furman A, Günöz H, Darendeliler F, Baş F, Neyzi O. Body mass index references for Turkish children. Acta Pædiatrica, 2006; 95:194-198.
14. Butte NF, CGarza C, de Onis M. Evaluation of the Feasibility of International Growth Standards for School- Aged Children and AdolescentsJ. Nutr. 2007; 137: 153–157.
15. CDC- Centers for Disease Control and Prevention. Overweight and Obesity: Obesity Trends: U.S. Obesity Trends 1985–2005.
16. CDC-Centers for Disease Control and Prevention. Use of World Health Organization and CDC Growth Charts for Children Aged 0–59 Months in the United States. MMWR 2010;59(No. RR-9):1-14. www.cdc.gov/mmwr
17. Cole TJ, Bellizzi MC, Flegal KM, Dietz WH. Establishing a standard definition for child overweight and obesity world-wide: international survey. BMJ 2000; 320:1240-1243.
18. Cole TJ, Flegal KM, Nicholls D, Jackson AA. Body mass index cut offs to define thinness in children and adolescents: international survey. BMJ. 2007;335:194-201.
19. Çöl, M. 1998. Halk sağlığı yönünden obezite. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, 51 (3); 175-176.
20. De Onis M, Garza C, Victora CG, Bhan MK, and Norum KR, guest editors. The WHO Multicentre Growth Reference Study (MGRS): Rationale, planning, and implementation. Food and Nutrition Bulletin 2004;25(supplement 1): S3-S84.
21. De Onis M, Habicht JP. Anthropometric reference data for international use: recommendations from a World Health Organization Expert Committee. American Journal of Clinical Nutrition 1996;64: 650-658.

22. De Onis M, Onyango AW, Borghi E, Siyam A, Nishida C, Siekmanna J. Development of a WHO growth reference for school-aged children and adolescents. <i>Bulletin of the World Health Organization</i> 2007;85:660–667.
23. Delibaşı T, Karaaslan Y, Üstün I, Köroğlu E, Hoşgör Ş. National prevalence of underweight, overweight and obesity in Turkey: Cross sectional study of a representative adult population. <i>CEJMed</i> 2007 ; 2(3):294–303.
24. Dizdar, E. N., , 2003 Ergonomik ĞĞ Ğstasyonu Tasarımında Ğlk Adım: Antropometri, <i>Mesleki Sağlık ve Güvenlik Dergisi</i> , TTB Yayınları :14, 38-44.
25. Dizdar, E. N., Okçu, O., 2007. Yüksek Öğrenim Öğrencileri Antropometrik Boyutlarının Tesbiti Ğle Sıra ve Masa Boyutlarına Uygulanması, 13. Ulusal Ergonomi Kongresi, 1-8.
26. E. Güleç-G. Akın-M. Sağır-B. Koca Özer-T. Gültekin-Y. Bektaş; ANADOLU İNSANININ ANTROPOMETRİK BOYUTLARI: 2005 YILI TÜRKİYE ANTROPOMETRİ ANKETİ GENEL SONUÇLARI; Ankara Üniversitesi Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi Dergisi 49, 2 (2009) 187-201
27. Eser S. Cancer Incidence Rates in Turkey in 2006: A Detailed Registry Based Estimation. <i>Asian Pac J Cancer Prev.</i> 2010;11(6):1731-9
28. Euro-Growth. Euro-Growth. Haschke F, van t'Hoff MA (eds). <i>J Pediatr Gastroenterol Nutr</i> 2000;31 (Suppl1): S1-S86.
29. Garza C, de Onis M. Rationale for developing a new international growth reference. <i>Food Nutr Bull</i> 2004;25:(Suppl 1) : S5-14.
30. Gibson, R.S. (1990). <i>Principles of Nutritional Assessment</i> . Oxford University Press, New York.
31. HIZA, Hazel A., Charlotte Pratt, Anne L. Mardis, Rajen Anand. (2001). “Body Mass Index and Health, Insight 16: March 2000-Statistical Data Included”. <i>Family Economics and Nutrition Review</i> 13(2):51-53.
32. Himes JH, Dietz WH. Guidelines for overweight in adolescent preventive services: recommendations from an expert committee. <i>Am J Clin Nutr.</i> 1994;59:307.
33. http://www.bilgiyuvasi6.info/yasa-ve-boya-gore-ideal-kilo-hesaplamasi-nasil-yapilir.html#ixzz3KeWO6w6l
34. http://www.endustri.anadolu.edu.tr/mumtaze/ENM426/icerik/2.UYGULAMALI%20ANTROPOMETR%C4%B1-ASETAT.doc
35. http://www.sagem.gov.tr/TBSA_Beslenme_Yayini.pdf
36. http://www.saglik.gov.tr/TR/dosya/1-73897/h/turkiye-khh-astim-KOAH-onleme-ve-kontrol-programi-2009-.pdf
37. Institute TS. <i>Health Survey 2010</i> . Ankara: TSI, 2011.
38. Jürgens, 1990 Anthropometric Characters of Ankara Security Directorate Personnel; <i>Ergonomic Approaches; Turkish Journal of Police Studies</i> Vol: 5 (3-4).
39. Kır, T., Ceylan, S. ve Hasde, M. 2000. Antropometrinin sağlık alanında kullanımı. <i>Türkiye Klinik Tıp Bilimleri</i> , 20; 378 - 384.
40. Kozan O, Oguz A, Abaci A, Erol C, Ongen Z, Temizhan A, et al. Prevalence of the metabolic syndrome among Turkish adults. <i>Eur J Clin Nutr</i> 2007;61(4):548-53.
41. Lean ME, Han TS, Seidell JC (1998). Impairment of health and quality of life in people with large waist circumference. <i>Lancet</i> 351,853–856.

42. Lear SA, James PT, Ko GT and Kumanyika S (2010). Appropriateness of waist circumference and waist-to-hip ratio cutoffs for different ethnic groups. <i>European Journal of Clinical Nutrition</i> 64, 42–61.
43. Lohman, T.G., Roche, A.F., Martorell, R. (Eds.) (1988). <i>Anthropometric Standardization Reference. Manual</i> , Kinetics Books, <i>Champaign</i> , Illinois.
44. MARX, Jean. (2003). “Cellular Warriors of the Battle of the Bulge”. <i>Science</i> 299:846-849.
45. Menezes AM, Perez-Padilla R, Jardim JR, et al. Chronic obstructive pulmonary disease in five Latin American cities (the PLATINO study): a prevalence study. <i>Lancet</i> . 2005;366(9500):1875-81.
46. Mollahaliloğlu S, Hülür Ü, Yardım N, Özbay H, Çaylan A K, Ünüvar N, et al. (Editörler) (2007) <i>Türkiye’de sağlığa bakış</i> (ss. 45–71). Ankara: Bölük Ofset Matbaacılık.
47. Must A, Dallal GE, Dietz WH. Reference data for obesity: 85th and 95th percentiles of body mass (wt/ht ²) and triceps skinfold thickness. <i>Am J Clin Nutr</i> . 1991;53: 839.
48. National Burden of Disease and Cost Effectiveness Studies Reports: Ministry of Health, Turkey, 2007.
49. Neyzi O, Günöz H, Furman A, Bundak R, Gökçay G, Darendeliler F, Baş F. Türk çocuklarında vücut ağırlığı, boy uzunluğu, baş çevresi ve vücut kitle indeksi referans değerleri. <i>Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Dergisi</i> 2008; 51: 1-14.
50. Oguz A, Altuntaş Y, Karşıdağ K ve ark. Türkiye’de diabetes mellitus ve prediyabet prevalansı (PURE çalışması). 32. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi. 13-17 Ekim 2010 Antalya. Bildiri Özetleri Kitabı, sayfa 73, ref no: 288, no: 001
51. Oguz A, Temizhan A, Abaci A, Kozan O, Erol C, Ongen Z, et al. Obesity and abdominal obesity; an alarming challenge for cardio-metabolic risk in Turkish adults. <i>Anadolu Kardiyol Derg</i> 2008;8(6):401-6.
52. Onat A SV, Erer B, Başar Ö, Ceyhan K. TEKHARF Çalışması 2001 Yılı Takibi Kısmi Sonuçları: Koroner Ölüm ve Olaylar. <i>Türk Kardiyoloji Derneği Arşivi</i> 2001;29:633-6.
53. Onat A, Senocak MS, Surdum-Avci G, Ornek E. Prevalence of coronary heart disease in Turkish adults. <i>Int.J.Cardiol</i> . 1993;39(1):23-31.
54. Onat A. Türkiye’de erişkinlerde Kalp Hastalığı ve Risk Faktörleri Sıklığı Taraması (TEKHARF). <i>Türk Kardiyoloji Derneği Arşivi</i> . 1991, 19 (169-171).
55. Özçelik, A. O. 2000. Sağlık personelinin beslenme alışkanlıkları üzerinde bir araştırma. <i>Gıda</i> , 25 (2); 93-99.
56. Özdemir, S., Dizdar, E. N., Göloğlu, C., Teknik Eğitim Atölyelerinde Kullanılan Makinelerin Antropometrik İncelemesi, 10. Ergonomi Kongresi, 7-9 Ekim 2004.
57. Özok, 1988; Dizdar, 2003; Özdemir vd., 2004; Dizdar ve Okçu, 2007 Yüksek Öğretim Öğrencileri İçin Ergonomik Sıra Ve Masa Tasarımı;17.Ulusal Ergonomi Kongresi 14-16 Ekim 2011 ESKİŞEHİR
58. Pekcan, G. (2000). Şişmanlığın Tanımı ve Saptanması. III. Uluslar arası Beslenme ve Diyetetik Kongresi, Obezite Sempozyumu, Hacettepe Üniversitesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü, 93-104, 12-15 Nisan, Ankara.
59. Satman I, Tutuncu Y, Gedik S. et al. 2011. Diabetes epidemic in Turkey: Results of the second populationbased survey of diabetes and risk characteristics in Turkey (TURDEP-II). Poster: A-11-2498. 47th EASD Annual Meeting, 12-16 Sept 2011, Lisbon, Portugal. <i>Diabetologia</i> 2011;54 (Suppl.1): P2498.
60. Satman I. ve ark. Population-Based Study of Diabetes and Risk Characteristics in Turkey. Results of the Turkish Diabetes Epidemiology Study (TURDEP-I). <i>Diabetes Care</i> 25:1551–1556, 2002.

61. Satman İ. ve ark. Türkiye Diyabet, Hipertansiyon, Obezite ve Endokrinolojik Hastalıklar Prevalans ÇalışmasıII(TURDEPII).www.istanbul.edu.tr/itf/.../021_turdep.2.sonuclarinin.aciklamasi.pdf].
62. SB, Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı, Hıfzıssıhha Mektebi Müdürlüğü.Ulusal HaneHalkı Araştırması, 2003, Temel Bulgular. Ankara, 2006. http://ekutuphane.tusak.gov.tr/kitaplar/ulusal_hane_halki_arastirmasi_2003_temel_bulgulari.pdf
63. Selen Uludağ Kis . Adana ili Yüreğir ilçesi Havutlu beldesindeki özürllük epidemiyolojisi; Çukurova Üniversitesi-Tıp Fakültesi-Halk Sağlığı Anabilim Dalı. Tıpta Uzmanlık,Türkçe,2011
64. Sürücüoğlu, M.S. ve Özçelik, A.Ö. 2003. Antropometrik yöntemlerle beslenme durumunun değerlendirilmesi. 9. ulusal ergonomi kongresi, s. 259-269,Aydın.
65. T.C. Sağlık Bakanlığı Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, “Küresel Yetişkin Tütün Araştırması Türkiye Raporu”. TÜİK, Ankara, 2008.
66. T.C. Sağlık Bakanlığı Türkiye Halk Sağlığı Kurumu Kronik Hastalıklar, Yaşlı Sağlığı ve Özürllüler Daire Başkanlığı. Türkiye Kronik Hastalıklar Ve Risk Faktörleri Sıklığı Çalışması 2013, Erişim tarihi: 18.02.2015. Http://sbu.saglik.gov.tr/ekutuphane/kitaplar/khrfat.pdf
67. T.C. Sağlık Bakanlığı, RSHMB Hıfzıssıhha Mektebi Müdürlüğü. Türkiye Hastalık Yüku Çalışması 2004.Ankara: Aydoğdu Ofset; 2006. Sağlık Bakanlığı Yayın No: 701.
68. T.C. Sağlık Bakanlığı. Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı Hıfzıssıhha Mektebi Müdürlüğü, Başkent Üniversitesi, Ulusal Hastalık Yüku Ve Maliyet-Etkililik Projesi, Hastalık Yüku Final Rapor. 2004:Ankara.
69. Third Report of the National Cholesterol Education Program (NCEP) Expert Panel on Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Cholesterol in Adults (Adult Treatment Panel III) final report. Circulation 2002;106(25):3143-421.
70. Tuncer, I. 2004. Konya il merkezindeki ilköğretim okulu öğrencilerinde bazı antropometrik ölçümler ile büyüme ve gelişmenin değerlendirilmesi. İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, 11(4); 233-236.
71. TÜİK 2002 Türkiye Özürllüler Araştırması Raporu pdf)
72. Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırması (TNSA) 2008. Hacettepe Üniversitesi Nüfus Etütleri Enstitüsü, Sağlık Bakanlığı Ana Çocuk Sağlığı ve Aile Planlaması Genel Müdürlüğü, Başbakanlık Devlet Planlama Teşkilatı Müsteşarlığı ve TÜBİTAK, Ankara, 2009
73. Ünüvar N, Mollahaliloğlu S, Yardım N. (Editörler) (2006). Türkiye hastalık yüku çalışması 2004 (ss. 2–12). Ankara: Aydoğdu Ofset Matbaacılık.
74. Ünüvar N, Mollahaliloğlu S, Yardım N. (Editörler) (2006). Türkiye hastalık yüku çalışması 2004 (ss. 2–12). Ankara: Aydoğdu Ofset Matbaacılık.
75. WEINER, Joseph S., John A. Lourie. (1969). In Human Biology: A Guide Field Methods, I.B.P. Handbook No:9. Oxford: Blakwell Scientific Publications.
76. WHO AnthroPlus for personal computers Manual: Software for assessing growth of the world’s children and adolescents. Geneva: WHO, 2009b (http://www.who.int/growthref/tools/en/).
77. WHO- Report on the Global Tobacco Epidemic 2011: Warning about the dangers of tobacco, World Health Organization 2011.
78. WHO. World Health Statistics 2008. Geneva, Switzerland: World Health Organization; 2008. http://www.who.int/whosis/whostat/EN_WHS08_Full.pdf
79. WHO/NCHS/CDC. Measuring Change in Nutritional Status. WHO, Geneva, 1983.

<p>80. WHO-MGRS (Multicentre Growth Reference Study Group). WHO Child Growth Standards: Head circumference-for-age, arm circumference-for-age, triceps skinfold-for age, subscapular skinfold-for-age. Geneva: WHO, 2007a. www.who.int/childgrowth/standards/second_set/technical_report_2/en/index.html</p>
<p>81. WHO-MGRS (Multicentre Growth Reference Study Group). WHO Child Growth Standards: length/height-for-age, weight-for-age, weight-for-length, weight-for-height and body mass index-for-age:methods and development. Geneva: WHO, 2006. www.who.int/childgrowth/publications/technical_report_pub/en/index.html</p>
<p>82. World Health Organization [WHO] (2001). Adherence to longterm therapies: Policy for action. Meeting report. WHO/MNC/CCH/01.02, 1–21.</p>
<p>83. World Health Organization [WHO] (2008a). 2008–2013 action plan for the global strategy for the prevention and control of noncommunicable diseases. Erişim: 09.03.2010, http://www.who.int/nmh/Actionplan-PC-NCD-2008.pdf</p>
<p>84. Yang H, de Onis M. Algorithms for converting estimates of child malnutrition based on the NCHS reference into estimates based on the WHO Child Growth Standards. BMC Pediatrics 2008; 8:19.</p>
<p>85. Yumuk VD, Hatemi H, Tarakci T, Uyar N, Turan N, Bagriacik N, et al. High prevalence of obesity and diabetes mellitus in Konya, a central Anatolian city in Turkey. Diabetes Res Clin Pract 2005;70(2):151-8.</p>