

**Tebrik**

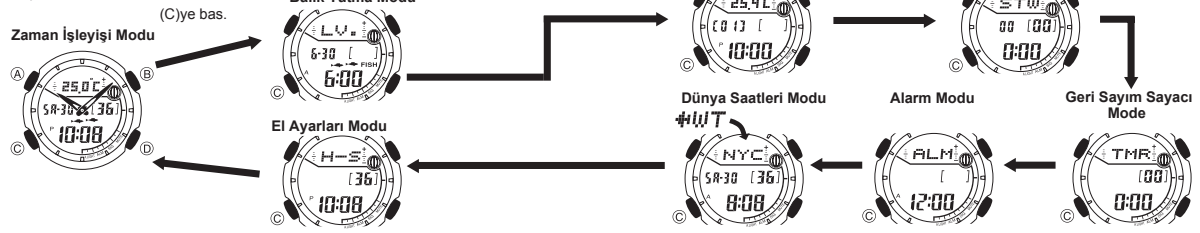
Bu CASIO saati seçtiğiniz için öncelikle sizi tebrik ederiz. Üründen en üst düzede yararlanmanız için bu kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyup, gerekli olduğunda tekrar bakmak için el altında bulundurunuz.

**Uyarı!**

- Bu saatte bulunan ölçüm işlemleri profesyonel ve endüstriyel kesinlik isteyen ölçümler için tasarlanmamıştır. Bu saatin verdiği ölçüm sonuçları sadece tahmini göstergeler olarak kabul edilmelidir.
- Balık tutarken kendi güvenliğinizi ve etrafınızdakilerin güvenliğini için gerekli önlemleri alınız.
- Bu saatteki balık tutma seviyesi göstergesi ve ay evresi göstergesi, saatinizdeki halihazırdaki saat, tarih ve Bulunduğunuz Şehir bilgilerine göre hesaplanır. Bu yüzden bu göstergeleri kullanmadan önce, saat, tarih ve Bulunduğunuz Şehir bilgilerinizin doğru olduğundan emin olunuz.
- Halihazırdaki saat tarih ve Bulunduğunuz Şehir bilgilerinizi ayarlamak için bu kılavuzun "Zaman İşleyişi" bölümüne bakınız.
- Balık tutma seviyesi göstergesi ve ay evresi göstergesi, hesaplara dayanan değerleri gösterir. Ve sadece tahmini değer olarak kabul edilmelidir.
- CASIO BİLGİSAYAR CO., LTD. İçüncü şahısların kullanımından kaynaklanan kayıp yada şikayetlerde sorumluluk kabul etmez.

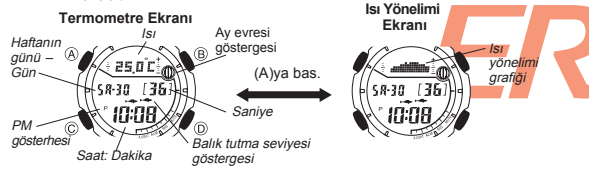
**Genel Rehber**

- Bir moddan başka bir moda geçmek için (C)yi kullanınız.
- Her türlü moda (ayarlar ekranının görüntüde olması hariç) (B)ye basarak ekranı aydınlatabilirsiniz.

**Zaman İşleyişi**

Zaman İşleyişi Modunu kullanarak halihazırdaki saat ve tarihi görebilir ve bunları ayarlayabilirsiniz. Bu saatte dijital ve analog zaman işleyişi birbirinden farklıdır. Bu yüzden dijital saat ve analog saat birbirinden ayrı ayarlanır.

- Zaman İşleyişi Modunda (A)yi kullanarak Termometre Ekranı ile Isı Yönelimi Ekranları arasında geçiş yapabilirsiniz.



- Balık tutma seviyesi göstergesi balıkların yem yeme zamanlarını gösterir. Daha fazla bilgi için "Balık Tutma Modu"na bakınız.
- Ay evresi göstergesi, Zaman İşleyişi Modunda ayarlı olan tarihe göre halihazırdaki tarihin ay evresini gösterir.
- Termometre ve Isı yönelimi ekranları hakkında bilgi almak için "Termometre" bölümüne bakınız.

**Önemli!**

- Bu saatin fonksiyonlarını kullanmaya başlamadan önce tarih, zaman ve Bulunduğunuz Şehir bilgilerinizi (saati normelde kullandığınız şehir) ayarlamamız gerekir. Daha fazla bilgi için "Bulunduğunuz Şehir Bilgileri"ne bakınız.

**Dijital Saat ve Tarihin Ayarlanması**

Saatinizde yüklü olan UTC farklılıkları değerleri vardır ve bu değerler dünyayı (zaman dilimlerini) ifade ederler. Dijital saati ayarlamadan önce (saati genelde kullandığınız şehir) Bulunduğunuz Şehirin UTC farklılığını ayarlayınız.

- Dünya Saatleri Modundaki tüm saatler, Zaman İşleyişi Modunda ayarladığınız saat ve tarihe göre çalışır.

**Dijital Saat ve Tarihi Ayarlamak İçin**

- Zaman İşleyişi Modunda saniyeler yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
  - Herhangi bir Zaman İşleyişi Modu ayarı yapmadan önce Bulunduğunuz Şehirin UTC farklılığını ayarlayınız.
  - Bu saatin desteklediği UTC farklılıklarını görmek için "UTC Farklılığı/Şehir Kodları Listesi"ne bakınız.
- Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçiş yapmak için (C)yi kullanınız.

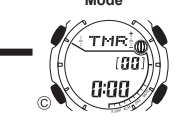
**Bu Kılavuz Hakkında**

Modül 4732



Modül 4733

- Saatinizin modeline bağlı olarak ekran ayarları aydınlatma yazıları (Modül 4732) ya da karartılmış zemin üzerine ışıklandırma yazıları (Modül 4733) gösterilir. Bu kılavuzdaki ekranlarda ışıklı zemin üzerine karartma yazı ekranı kullanılmıştır.
- Tuş kullanımları yandaki şekilde gösterildiği gibi harfler kullanılarak anlatılmıştır.
- Örnek ekranların gösteriminde kolaylık olması açısından bu kılavuzdaki resimlerde analog kollar gösterilmemiştir.
- Bu kullanım kılavuzunun her bölümü, kullanım için gerekli olan tüm bilgileri size sunmaktadır. Daha detaylı teknik bilgileri ise "Referans" bölümünde bulabilirsiniz.

**Isı Bilgilerini Geri Çağırma Modu****Kronometre Modu****Alarm Modu****Geri Sayım Sayacı Mode**

- İstediğiniz ayar bölümü ekranda yanıp sönmeye başladığı anda (D) ve (B) ile aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

Ekran:	Bunu Yapmak İçin	Bunu kullanın:
36	Saniyeleri sıfırlamak için	D
07	Yaz/saati uygulaması (ON) ile Standart Saat (OFF) arası seçim için	D
+ 90	UTC Farklılığının belirlenmesi için	D (+) B (-)
10:00	Saat ya da dakika ayarı için	D (+) B (-)
12H	12 saat (12H) ile 24 saat (24H) formatları arasında seçim için	D
6-30	Yıl ay ya da gün ayarını değiştirmek için	D (+) B (-)
2007		

- UTC farklılığı ayarının çalışma aralığı -12.0 ile +14.0'tir. Standart saatte 0.5-saatlik birimle (DST kapalı), ve yaz saati uygulamasında -11.0 ile +15.0 arasında 0.5-saatlik birimle çalışır.
- Saat ve tarih dışındaki diğer ayarlar için aşağıdakilere bakınız: Isı algılayıcısının ayarlanması: "Termometre" Isı Birimi "Görüntülenen Isı Birimini Belirlemek İçin"

- (A)ya iki kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.

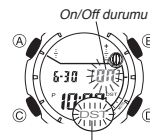
- Zaman İşleyişi Modunda seçtiğiniz 12saat/24 saat formatı saatin tüm diğer modları için de geçerli olur.
- Haftanın günü yapılan tarih ayarlarına göre otomatik görüntülenir. (yıl,ay,gün)
- DST ayarları ile ilgili bilgi almak için "Yaz Saati Uygulaması (DST)"na bakın.
- Saniye ayarlarını değiştirdiğinizde analog saatin saniyeleri de buna göre ayarlanır.

**Yaz Saati Uygulaması (DST)**

Yaz saati uygulaması, Standart saatte 1 saat eklemeye yapılarak oluşturulan bir uygulamadır. Fakat her ülke ve her bölge bu uygulamayı kullanmaz.

**Zaman İşleyişi Modu Dijital Saat Ayarında, DST ve Standart Saat Seçimi**

- Zaman İşleyişi Modunda saniyeler yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
  - (C)ye bir kez basarak DST ayarları ekranını görüntüleyiniz.
  - (D)yi kullanarak Yaz Saati Uygulamasını (ON göstergesi) ya da Standart Saati (OFF göstergesi) seçiniz.
  - (A)ya iki kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Yaz saati uygulaması açıldığında DST göstergesi Zaman İşleyişi, Balık Tutma, Alarm ve El Ayarları Modlarının ekranlarında görünür. Fakat Balık Tutma Modunda DST göstergesi sadece balık tutma seviyesi ekranında görünür.



DST göstergesi

**Bulduğunuz Şehir Bilgileri**

Ay evresi, balık tutma seviyesi göstergesi ve Balık Tutma Modu dataları Bulduğunuz Şehir bilgileri (UTC farklılığı ve boylam) doğru kaydedilmemişse yanlış hesaplanırlar.

- UTC farklılığı, referans noktası olan İngiltere'deki Greenwich noktası ile şehrin bulunduğu zaman dilimi arasındaki farkı ifade eder.
- UTC harfleri, dünya çapındaki zaman kordinasyonunda bir standart olan Evrensel Saatler Koordinasyonunu kısaltılmıştır. Zamanı mikrosaniyelerle işletmek için atomik (cesium) saatler kullanılır. Dünyanın dönüşüne göre UTC'yi standartta tutmak için eksik saniyeler eklenir, fazla saniyeler çıkarılır.
- Şehir Bilgileri Listesi'nde UTC farklılıkları ve boylam bilgileri gösterilmektedir.
- Saatini ilk satın aldığınızda ayarlı olan ve her pil değişiminde saatinizin dönmeye başladığı fabrika ayarlarında Bulduğunuz Şehir Bilgisi olarak Tokyo-Japonya kayıtlıdır. Bu bilgileri saati normalde kullandığınız şehre göre ayarlayınız. UTC farklılığı (+9.0); Boylam (Doğu 140 derece)

**Bulduğunuz Şehri Ayarlamak İçin**

1. Zaman İşleyişi Modunda saniyeler ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
2. (C)ye iki kez basarak UTC farklılığı ekranını görüntüleyiniz, ve buradaki bilgilerin doğruluğundan emin olunuz.
  - UTC farklılığı bilgileri doğru değilse (D) (+) ve (B) (-) ile ayarlamaya yapınız.
3. Boylam değeri ayarlarını yapmak için (A)ya basınız.
4. Boylam değeri ve boylam birimi arasında (doğu/batı) geçiş yapmak için (C)yi kullanınız.
5. Ayarlamak istediğiniz bölüm ekrana geldiğinde (D) ve (B) ile aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

Ayar	Ekran	Tuş Kullanımı
Boylam değeri	140°	D (+) ve B (-) ile ayarlama yapınız. • 1 derecelik birimlerle 0° ile 180° arasında ayarlama yapabilirsiniz.
Boylam birimi (Doğu/Batı)	°E	Doğu boylamı ile (°E) batı boylamı (°W) arasında (D) ile seçim yapınız.

6. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

**Analog Saatin Ayarlanması**

Analog saat tarafından gösterilen zaman ile dijital saat tarafından gösterilen zaman aynı olmadığında aşağıdaki prosedürü kullanarak analog saati ayarlayınız.

**Analog Saati Ayarlamak İçin**

1. Zaman İşleyişi Modunda 7 kez (C)ye basarak El Ayarları Moduna giriniz.
2. Halihazırdaki dijital saat yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
3. (D)yi kullanarak analog saati ayarlayınız.
  - (D)ye tek basışınızla 20 saniye ilerlersiniz.
  - (D)yi basılı tutarak ayar işlemini hızlandırabilirsiniz.

- Bu hızlı ayar işlemini kıllilemek için önce (D)ye basarak ayarı başlatınız. Sonra (B)ye basarak hızı kılliletiniz. Siz herhangi bir tuşa basarak ayarı durdurmazsanız 12 saatlik bir dönmüşten sonra saatiniz kendiliğinden duracaktır. Saatiniz, 12 saatlik bir dönmüşten ya da çalmaya başlayan herhangi bir alarmdan Günlük alarm, Saat başı sinyali ya da geri sayım sayacı sinyali) dolayı durur.
- 4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
  - Siz ayarlar ekranından çıktuktan sonra yelkovan otomatik olarak saniye sayımına uyar.
  - Zaman İşleyişi Moduna dönmek için (C)ye basınız.

**Balık Tutma Modu**

- Balık Tutma modu, balık tutma için uygun olan tarih ve saati (belirli bir saatın 00 ile 59 dakikası) 5 seviyeden biriyi gösteren bir işlevdir. Bu mod belirli bir tarihin Ay Bilgilerini görmek (Ay yaşı, Ay evresi) için de kullanılır.
- Bir sebepten ötürü balık tutma ve halihazırdaki ay bilgilerinin yanlış olduğunu anlarsanız Zaman İşleyişi Modundaki bilgilerinizi (tarih, saat, Bulduğunuz Şehir) kontrol edip, gerekliyse düzeltme yapınız.
  - Ay evresi göstergesi ile ilgili bilgi almak için "Ay Evresi Göstergesi" ne bakınız.
  - Bu bölümdeki tüm işlemler (C)ye basarak girebileceğiniz Balık Tutma Modunda yer almaktadır.

**Balık Tutma Seviyesi Ekranı****Balık Tutma Seviyesi Göstergesi**

Balık tutma göstergesi, aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi en uygun balık tutma zamanlarını (Ay evresine ve ayın geçişine göre hesaplanır) gösterir.

Modül	Seviye 5	Seviye 4	Seviye 3	Seviye 2	Seviye 1
4732	→→→→→	→→→→→	→→→→→	→→→→→	→→→→→
4733	→→→→→	→→→→→	→→→→→	→→→→→	→→→→→

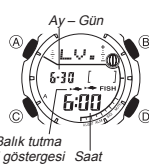
Ay Evresi	Ayın Geçişi	Üst Alt	Batı Doğu	Diğer
Yeni Ay*		Seviye 5	Seviye 4	Seviye 3
Dolunay		Seviye 4	Seviye 3	Seviye 2
İlk Dördün		Seviye 4	Seviye 3	Seviye 2
Son Dördün		Seviye 4	Seviye 3	Seviye 2
Diğer		Seviye 3	Seviye 2	Seviye 1

\* Bu göstergeler tam olarak Ay yaşı'nın 13.0 ile 16.6 (Dolunay ve ona yakın zamanlar) arasında ve 27.7 ile 1.8 (Yeni ay ve ona yakın zamanlar) arasında görünür.

- Avlanma/Balık tutma seviyesi göstergesi Ay Bilgilerine göre değişir.
- Zaman İşleyişi Modunda, halihazırdaki saatin avlanma/balı tutma seviyesi göstergesi 4 ya da 5 ise F I S H (balık) göstergesi yanıp söner.

**Halihazırdaki Balık Tutma Seviyesini ve Ay Bilgilerini Görmek İçin**

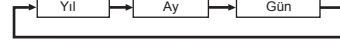
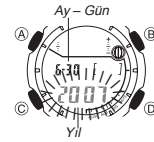
- Balık Tutma Modunda (A)yi kullanarak balık tutma seviyesi ekranı ile Ay bilgileri ekranı arasında geçiş yapabilirsiniz.
- Balık tutma seviyesi göstergesi halihazırda gösterilen zamanın seviyesini gösterir. Fabrika ayarlarındaki balık tutma seviyesi göstergesi 6:00 a.m seviyesindedir. Ay bilgileri ekranında ay yaşı ve ay evresi göstergeleri yer alır.

**Balık Tutma Seviyesi Ekranı**

Balık tutma seviyesi göstergesi Saat

**Ay Bilgileri Ekranı**

- Balık tutma seviyesi göstergesi ekranında (D)ye basarak bir sonraki saate geçebilirsiniz.
- Ay bilgileri ekranı görüntüdeyken (D)ye basarak bir sonraki güne geçebilirsiniz.
- Belirli bir tarih in Balık tutma/avlanma seviyesini ve Ay Bilgilerini de görebilirsiniz. Daha fazla bilgi için "Bir Tarih Belirlemek İçin" adlı bölüme bakınız.
- Avlanma/Balık Tutma Moduna girdiğinizde (Avlanma/balık tutma seviyesi ya da ay bilgileri) karşınıza çıkan ilk ekran bu modda görüntülemiş olduğunuz son ekrandır.

**Bir Tarih Belirlemek İçin**

1. Avlanma/Balık Tutma Modunda yıl ayarları yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
2. Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçmek için (C)yi kullanınız.
  - Yıl
  - Ay
  - Gün

3. Bir ayar bölümü yanıp sönerken D (+) ve B (-) ile ayarlama yapınız.

• 1 Ocak, 2000 ile 31 Aralık, 2099 arası bir tarih ayarlayabilirsiniz.

4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

5. Balık tutma seviyesi ve Ay bilgileri ekranları arasında (A) ile geçiş yapabilirsiniz.

**Termometre**

Bu saat ısıyı ölçmek için bir ısı algılayıcısı kullanmaktadır. Her çift sayılı dakikada ısı okuması yapılır ve sonuç termometre ekranında gösterilir.

Saatiniz Zaman İşleyişi Modunda bir ısı yönelimi grafiğini gösterebilmek için başka okumalar da yapar ve bunları hafızasına kaydeder.

Ölçülen ısı değerleri gerektiğinde tekrar bakabilmemiz için hafızada tutulur.

**Termometre Ekranı****Isı Yönelimi Ekranı**

- Termometre ekranı için Celsius (°C) ya da Fahrenheit (°F) birimini seçebilirsiniz. Daha fazla bilgi için "Isı Birimini Belirlemek İçin" adlı bölüme bakınız.
- Termometre ekranı ısıyı 0.1°C lik birimle (ya da 0.2 ° F birimiyle) gösterir.
- Termometre ekranının görüntülenme aralığı -10.0°C ile 60.0°C (ya da 14.0 °F ile 140.0°F) arasındadır.
- Ölçülen ısı değerlerinin yanlış olduğu kanaatine varırsanız Isı Algılayıcısını tekrar ayarlayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için "Isı Algılayıcısı Ayarları"na bakınız.

**Önemli !**

- Isı ölçümleri vücut ısınızdan (saat kolunuzdaysa) direk güneş ışığından ve nemden etkilenir. Bu yüzden ısı ölçümü yapmadan önce saati kolunuzdan çıkartınız, direk güneş ışığı almayan havadar bir ortama koyunuz ve dışındaki tüm nemi siliniz. Saatin doğru evre şartlarını algılaması 20-30 dakika sürebilir.

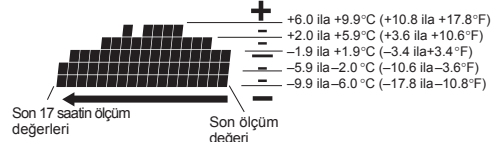
**Isı Yönelimi Grafiği**

Saat, her saat başı ısı okuması yapar ve sonuçları hafızasına kaydederek ısı yönelimi grafiğinde gösterir. Zaman İşleyişi Modundaki saat ayarlarına bağlı olarak, ısı yönelimi grafiği son 17 saatin saat başlarındaki ölçümlerini ya da saat sonlarındaki ölçümlerini gösterir.

Her saat başından 29. dakikaya kadar olan saat başı okumaları grafiğe gösterilir.

Her saat bitiminin 59. dakikasında yapılan saatlerin son dakika okumaları da grafiğe gösterilir.

Isı yönelimi grafiğinin içeriği her 30 dakikada bir yenilenir.



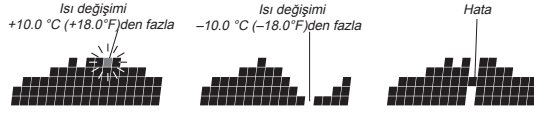
Son 17 saatin ölçüm değerleri

Son ölçüm değeri

- + +6.0 ila +9.9°C (+10.8 ila +17.8°F)
- + +2.0 ila +5.9°C (+3.6 ila +10.6°F)
- -1.9 ila +1.9°C (-3.4 ila +3.4°F)
- -5.9 ila -2.0°C (-10.6 ila -3.6°F)
- -9.9 ila -6.0°C (-17.8 ila -10.8°F)

Grafğin yatay eksenini zamanı ifade eder. En sağdaki ısı değeri hafızadaki en yeni ölçümdür, en soldaki ise 17 saat önce yapılan ölçümdür (1 nokta = 1 saat). Grafğin dikey eksenini ise bir saatten diğerine geçişi ifade eder.

- Bir saatten diğerine geçildiğinde ısı farkı +10.0 °C (+18.0°F)'yi geçerse ilgili saatin en üst noktası yanıp söner.
- Bir saatten diğerine geçildiğinde ısı farkı -10.0°C (-18.0°F)'yi aşarsa, ilgili saat kolonunda hiçbir nokta görünmez.
- Herhangi bir nedenden ötürü ölçümde hata olursa o kolonda sadece tek bir nokta görünür.



### Isı Bilgilerinin Geri Çağırılması

Her saatin başında ve sonunda alınan ölçümler otomatik olarak hafızaya kaydedilir. Hafıza en fazla 50 ısı kaydını barındırabilir. Gerekteğinde bu bilgilere tekrar bakmak isterseniz Isı Bilgilerini Geri Çağırma Moduna bakınız.

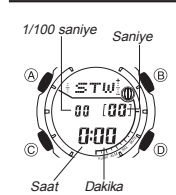
- Her ısı bilgisini kaydının bir numarası vardır. En yeni bilgi kaydı 01 ile numaralandırılırken en büyük numara da en eski kayda ait olur.
- Halihazırda hafızada 50 kayıt varken yeni bir kayıt daha yaparsanız en eski kayıt (50 numara) otomatik olarak silinerek yeni kayda yer açılır. Ve yeni kayıt 1 numara ile numaralandırılır. Durum böyle olunca hafızadaki tüm diğer kayıtların kayıt numarası (01-49) 1 artmış olur (02-50).

### Isı Kayıtlarını Geri Çağırma İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda iki kez (C) ye basarak Isı Bilgilerini Geri Çağırma Moduna giriniz.
  - Ekranı en yeni kayıt gelir.
2. D (+) ile kayıtlar arasında dolaşınız.
  - En eski kayıt görüntüdeyken (D)ye basarsanız ekrana en yeni kayıt gelir.
  - Bir kayıt görüntülenirken ısı ölçümü yapılsa görüntülenen kaydın numarası 1 sayı artar.
  - Isı ölçümü esnasında bir arıza olursa ilgili kaydın ısı ölçümü yerinde "--" görüntür.

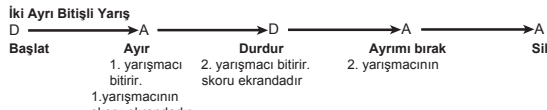
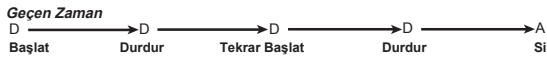


### Kronometre

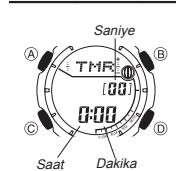


- Kronometre, geçen zaman, ayırık zaman ve iki bitişli zamanları ölçmenizi sağlar.
- Kronometrenin görüntü aralığı 99 Saat, 59 Dakika ve 59.99 Saniyedir.
  - Kronometre siz onu durdurana dek, ayarladığınız zamana ulaştığında tekrar sıfırdan başlar.
  - Siz Kronometre modundan çıkarsanız da, bu moddaki tüm işlemler devam eder.
  - Bir ayırık zaman ölçümü durdurulmuş halde ekranda iken Kronometre modundan çıkarsanız ayırık zaman siliniz ve geçen zaman ölçümüne döner.
  - Bu bölümdaki tüm işlemler (C) tuşuyla girilen Kronometre modunda bulunmaktadır.

### Kronometre ile Zaman Ölçümleri



### Gerisayım Sayacı



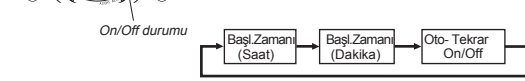
- Gerisayım sayacının başlangıç zamanını 1 dakika ile 100 saat arası bir zamana ayarlayabilirsiniz. Gerisayım sıfırına ulaştığında saat sinyali verecektir.
- Otomatik tekrar fonksiyonu, gerisayım sıfırına ulaştığında sayımı orijinal değerinden tekrar baştan başlatarak devam ettiren bir fonksiyondur.
  - Bu bölümdaki tüm işlemler (C) tuşuna basarak girebileceğiniz Gerisayım Sayacı modunda bulunmaktadır.

### Gerisayım Sayacını Kullanmak İçin

- Gerisayım Sayacı modunda (D)ye basarak gerisayım sayacını başlatınız.
- Gerisayımın sonuna ulaştığında otomatik tekrar kapalıysa siz herhangi bir tuşa basarak susturamazsanız 10 saniye boyunca alarm çalar. Alarm susunca otomatik olarak ekrana gerisayım başlangıç zamanı gelir.
- Otomatik tekrar açıksa, gerisayım durmaksızın başlangıç saatine dönerek sayımına devam eder. Gerisayım sıfırına ulaştığında alarm çalar.
- Siz Gerisayım Sayacı Modundan çıkarsanız bile gerisayım sayımına devam eder.
- Gerisayımı tamamen iptal etmek için önce (D)ye basarak sayımı durdurunuz sonra (A)ya basınız. Ekrana gerisayım başlangıç zamanı gelecektir.

### Gerisayım Başlangıç Zamanının ve Otomatik Tekrar Ayarlarının Yapılması

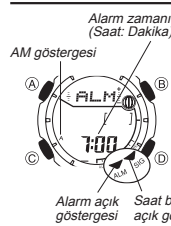
1. Gerisayım Sayacı Modunda gerisayım başlangıç zamanı ekrandayken, saat haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
  - Gerisayım başlangıç zamanı görüntülenmiyorsa "Gerisayım Sayacını Kullanmak İçin" adlı bölüme bakarak gerekli prosedürü yerine getiriniz.
2. Aşağıdaki sırada dizili olan ayarlara geçmek için (C)yi kullanınız.



3. Ekranda seçili olan ayara bağlı olarak aşağıdaki işlemleri yapınız:
  - Başlangıç zamanı yanıp sönerken D (+) ve B (-) ile ayarlama yapınız.
  - Başlangıç zamanını 100 saat yapmak için 0:00 ayarını yapınız.
  - Otomatik tekrar on/off ayarları (ON ya da 0F) ekranda yanıp sönerken (D)yi kullanarak otomatik tekrarı açınız (ON) ya da kapatınız (OFF).
4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

- Otom-tekrar açık göstergesi (↻) bu fonksiyon açıldığında Gerisayım Sayacı ekranında görünür.
- Otomatik tekrar özelliğinin sık kullanımı pili zayıflatır.

### Alarm



- Alarm açıldığında alarm zamanına ulaşan saat alarm çalacaktır. Öte yandan Saat Başı Sinyalini açarak saat her saat başı 2 kez uyarı sinyali vermesini de sağlayabilirsiniz.
- Bu bölümde yapılan tüm işlemler (C) tuşuna basarak giriş yapabileceğiniz Alarm modunda yer almaktadır.

### Alarm Zamanını Ayarlamak İçin

1. Alarm Modunda, alarm zamanının saat haneleri yanıp sönmeye başlayınca dek (A) tuşuna basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
  - Bu işlem otomatik olarak alarmı açar.
2. Saat ve dakika haneleri arasında geçiş yapmak için (C)yi kullanınız.
3. Bir ayar bölümü yanarken (D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.
4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

### Alarm İşlemi

- Herhangi bir tuşa basarak alarmı susturamazsanız (her modda) alarm yaklaşık 10 saniye çalar.
- Çalan alarmı herhangi bir tuşa basarak susturabilirsiniz.

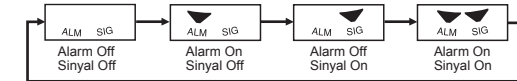
### Alarmı Kontrol Etmek İçin

Alarm modunda (D) tuşuna basarak alarmın sesini duyabilirsiniz.

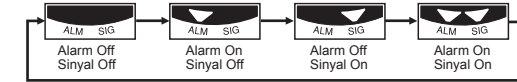
### Bir Günlük Alarmın ve Saat Başı Sinyalinin Açılıp Kapatılması

Alarm modunda (D) tuşunu kullanarak aşağıdaki ayarlardan birini seçiniz.

#### Modül 4732

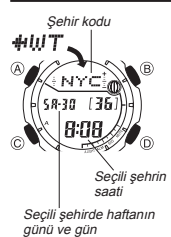


#### Modül 4733



- Alarm açık göstergesi ve saat başı sinyali açık göstergesi bu fonksiyonlar açıkken saatin bütün modlarında ekranda görünürler.

### Dünya Saatleri



Dünya Saatleri modu, dünyadaki 50 şehrin (30 zaman dilimi) saatlerini göstermeye yarar.

- Dünya Saatleri modundaki tüm saatler Zaman İşleyişi Modundaki saatte eş zamanlı ilerler. Dünya Saatleri Modundaki saatlerde bir yanlış olduğunu hissederseniz Bulduğunuz Şehir Bilgilerindeki UTC farklılığı ve Zaman İşleyişi Modundaki zamanı kontrol ediniz.
- Dünyadaki herhangi bir zaman dilimine ait bir şehrin saatini görmek için Dünya Saatleri modunda bu şehrin kodunu seçiniz. Desteklenen UTC farklılığı ayarlarını görmek için "UTC Farklılığı/Şehir Kodları Listesi"ne bakınız.
- Bu bölümdaki tüm işlemler (C) tuşuna basarak girebileceğiniz Dünya saatleri modunda yer almaktadır.

### Başka Bir Şehrin Saatini Görmek İçin

Dünya Saatleri modunda (D) ile doğruya doğru şehir kodlarını (zaman dilimlerini) tarayabilirsiniz.

**Bir Şehir Kodunda, Yaz Saati Uygulaması ile Standart Saat Arasında Seçim Yapmak İçin**

1. Dünya Saatleri modunda, standart saat/yaz saati uygulaması ayarlarını değiştirmek istediğiniz şehri buluncaya dek (D) ile doğru şehir kodlarını (zaman dilimlerini) tarayınız.
2. (A)yi kullanarak Yaz saati uygulamasını açınız (DST göstergesi) yada Standart saati (gösterge yok) seçiniz.
- Yaz saati uygulaması açıldığında Dünya Saatleri Modu ekranında DST göstergesi görünür.
- Herhangi bir şehrin yaz saati uygulamasını açtığınızda bu uygulama diğer şehir kodları için de geçerli olur.

**Aydınlatma**

Arka ışık, EL (electro-luminescent) panelini kullanarak karanlık ortamlarda ekranı aydınlatır, ekranın okunmasını kolaylaştırır. Otomatik ışık anahtarı ise saati yüzünüzde çevirdiğinizde otomatik olarak arka ışığı yakar.

- Otomatik ışık anahtarının çalışması için (otomatik ışık anahtarı açık göstergesi ile gösterilir) açılması gerekir.
- Arka ışığın kullanımı ile ilgili diğer önemli bilgiler için Arka Işık Uyarıları bölümünü okuyunuz.

**Arka Işığın El ile Çalıştırılması**

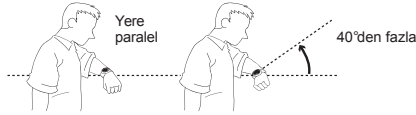
Her türlü moda (ayarlar ekranının görüntüde olması durumu hariç) (B) tuşuna basarak ekranı aydınlatabilirsiniz. • Yukarıdaki işlem, otomatik ışık anahtarının açık olup olmamasından bağımsız çalışır.

**Otomatik Işık Anahtarı Hakkında**

Otomatik ışık anahtarını açmanız, her türlü moda (El Ayarları Modu ayarlar ekranı hariç) kolunuzun aşağıda gösterildiği şekildeki bir hareketi sonucu saatin arka ışığının yanması sağlar.

Saati yere paralel tuttukten sonra arka ışığın çalışması için 40 dereceden fazla bir açıyla saati yüzünüzde doğrultunuz.

- Saati giydiğiniz üzerine takınız.

**Uyarı !**

- Saatin otomatik ışık anahtarını kullanarak saat ekranını okurken güvenli bir yerde olmaya dikkat ediniz. Özellikle koşu yada buna benzer bir aktivite ile meşgulken arka ışığın çalışarak bir kazaya yada yaralanmanıza sebebiyet vermemesi için dikkatli olunuz. Öte yandan etrafınızdaki insanların bu ani yanan ışıktan etkilenmemelerini sağlayınız.
- Saat kolunuzdayken bisiklet, motosiklet yada diğer bir motorlu araç kullanacaksanız otomatik ışığı kapatınız. Ani ve zamansız yanan bu ışık dikkatinizi dağıtarak bir trafik kazasına yada kişisel yara almanıza sebebiyet verebilir.

**Otomatik Işık Anahtarının Açılıp Kapatılması**

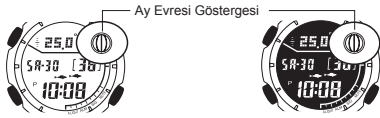
- Zaman İşleyişi Modunda 3 saniye (D) yi basılı tutarak otomatik ışık anahtarını açınız (oto-ışık anahtarı göstergesi) ya da kapatınız (oto ışık anahtarı yok).
- Otomatik ışık anahtarı açık göstergesi, bu fonksiyon açıldığında saatin bütün modlarında ekranda görünür.
- Pilin zayıflamasını engellemek amacıyla otomatik ışık anahtarını açıldıktan 6 saat sonra otomatik olarak kapanır. Tekrar açmak isterseniz yukarıdaki prosedürü uygulamanız gerekir.

**Referans**

Bu bölüm saatinizle ilgili daha detaylı ve teknik bilgileri içermektedir. Aynı zamanda çeşitli işlevler ve saatin içeriğiyle ilgili öneriler, uyarılar ve notlar içermektedir.

**Ay Evresi Göstergesi**

Bu saatteki Ay evresi göstergesi aşağıda da gösterildiği gibi ayın halihazırdaki evresini gösterir.



Modül 4732

Modül 4733

(Göremediğiniz bölüm) Ay Evresi (görebildiğiniz bölüm)

Ay Evresi Göstergesi	Modül 4732	Modül 4733	Modül 4732	Modül 4733	Modül 4732	Modül 4733	Modül 4732	Modül 4733
Ay Yaşı	0.0 - 1.9 27.7 - 29.5	1.9 - 5.5	5.6 - 9.2	9.3 - 12.9	13.0 - 16.6	16.7 - 20.2	20.3 - 23.9	24.0 - 27.6
Ay Evresi	Yeni Ay		İlk Dördün		Dolun Ay		Son Dördün	

- Ay evresi göstergesi, güneşten bakıldığında kuzey yarımküreden ayın görülmeye halini yansıtır. Bu yüzden saatin gösterdiği evre ile sizin bulunduğunuz yerdeki gerçek ay evresi farklı olabilir.
- Güney yarımkürede ya da ekvatora yakın bir yerdeyseniz bu saatin gösterdiği ay evrelerinin sağ-sol oryantasyonu tam ters algılanmalıdır.

**Ay Evresi ve Ay Yaş**

Ay sürekli olarak 29.53-günlük bir döngüde devam eder. Bu dönüş boyunca dünya, ay ve güneşin farklı yönelmeleri sonucunda ilk dördün ve son dördün oluşur. Ay ile güneş arasındaki açı arttıkça bizim ayı görebilme kapasitemiz artar. \* Aya yaptığı açı, güneşin dünyadan görülebilme yönüyle alakalıdır.

Bu saat, ay yaşı 0 dan başlayarak ayın yaş döngüsünü hesaplar. Saat tamamen tam sayılarla bu hesabı yaptığı için (ondalıklar yok) ay yaşında  $\pm 1$  günlük hata olabilir.

**Termometre****Isı Algılayıcısının Ayarlanması**

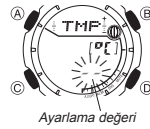
Bu saatteki ısı algılayıcısı fabrikada yapılmış ayarlanmıştır ve normalde tekrar ayarlanmaya ihtiyaç duymaz. Fakat bu saat tarafından yapılan ısı okumalarında ciddi hata olduğunu fark ederseniz, hataları düzeltmek için ısı algılayıcısı tekrar ayarlayabilirsiniz.

**Önemli!**

Isı algılayıcısını yanlış ayarlarsanız yanlış ölçüm sonuçları elde edersiniz.

Bu yüzden herhangi bir ayarlama yapmadan önce şunları okuyunuz:

- Saatin yaptığı ölçümleri gerçek ve güvenilir başka bir termometre ile karşılaştırınız.
- Ayarlama yapmanız gerekiyorsa saati kolunuzdan çıkararak ısısının sabitlenmesi için 20-30 dakika bekleyiniz.

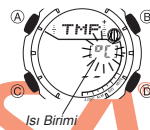
**Isı Algılayıcısını Ayarlamak İçin**

Ayarlama değeri

1. Zaman İşleyişi Modunda saniye haneli yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
2. Isı algılayıcısı ayarlama ekranını görüntülemek için dokuz kez (C)ye basınız.
3. D (+) ve B (-) ile değeri ayarlayınız.
- Ekrandaki değeri 0.1°C (0.2°F) lik adımlarla  $\pm 10^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 18^{\circ}\text{F}$ ). arasında ayarlayabilirsiniz. Uygun aralık dışına çıkılırsa ekranda "--" görünür.

- (D) ve (B)ye birlikte basarak ayarları fabrika ayarına döndürebilirsiniz. (ayar yok, "--" görünür).
- Halihazırdaki ısı okuması uygun aralık dışındaysa  $-10.0^{\circ}\text{C}/14.0^{\circ}\text{F}$  ile  $60.0^{\circ}\text{C}/140.0^{\circ}\text{F}$  ayarlama yapamaz. Ayar değeri yerinde "--" görünür.
- Algılayıcının ayarlanması, hafızadaki kayıtlı ısı ölçümlerini değiştirmez.

4. İsteddiğiniz ayarları yaptıktan sonra (A)ya 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.

**Görüntülenen Isı Birimini Ayarlamak İçin**

Isı Birimi

1. Zaman İşleyişi Modunda saniye haneli yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
2. Isı birimi ayarlama ekranını görüntülemek için on kez (C)ye basınız.
3. (D)yi kullanarak Celsius ( $^{\circ}\text{C}$ ) ve Fahrenheit ( $^{\circ}\text{F}$ ) arasında seçim yapınız.
- Fabrika ayarlarındaki birim ve her pil değişiminde geri ayarlanacak olan birim Celsius ( $^{\circ}\text{C}$ )'tur.

4. İsteddiğiniz ayarları yaptıktan sonra (A)ya 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Seçtiğiniz ısı birimi hafızanızda kayıtlı olan bilgiler için de geçerli olur.

**Tuş Sesleri**

Sessiz göstergesi

Saatin tuşlarına her bastığımızda tuş sesini duyarsınız. Bu tuş sesleri isteğe bağlı olarak açılabilir ya da kapatılabilir.

- Tuş seslerini kapatmış olsanız bile Alarm, Saat başı sinyali ve Geri sayım sayacının alarmı normal olarak çalışır.

**Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin**

Her türlü moda (ayarlar ekranının görüntüde olması hariç) (C)yi basılı tutarak tuş seslerini açabilirsiniz (sessiz göstergesi yok) ya da kapatabilirsiniz (sessiz göstergesi görünür).

- (C)tuşu aynı zamanda mod değiştirme tuşu da olduğundan, tuş sesleri için (C)yi kullandığınızda saatin modu da değişir.
- Sessiz göstergesi tuş sesleri kapatıldığında saatin tüm modlarında ekranda görünür.

**Otomatik Geri Dönüş Özelliği**

- Ekranda yanıp sönmekte olan haneler bulunduğu halde 2-3 dakika herhangi bir tuş kullanımı yapmazsanız saat o zamana kadar yaptığınız ayarları kaydedip otomatik olarak ayarlar ekranından çıkar.
- Avlanma/Balık Tutma, Isı Bilgilerini Geri Çağırma, Alarm ya da El Ayarları Modlarında herhangi bir işlem yapmaksızın 2-3 dakika kalırsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyişi moduna döner.

**Tarama**

Bir çok moda ve ayar işlevinde (B) ve (D) tuşları, ekrandaki bilgilerin taranmasında kullanılır. Birçok durumda, bu tuşları basılı tutmak yapılan işlemin hızlanmasını sağlar.

**Zaman İşleyişi**

- Halihazırdaki ekrandaki saniye hanesindeki rakamlar 30 ile 59 arasında iken saniyelerin sıfırlanması, dakika bölümüne +1 dakika ilave edilmesine neden olur. Fakat saniye bölümündeki sayı haneleri 00 ile 29 arasında bir rakamdaysa, sıfırlanmaları sonucu dakika kısmına eklenme olmaz.
- 12 saat formatında ekranda öğlen 11.59'dan gece yarısı 11.59'a kadar (pm) P ibaresi ekranda görünür. Gece yarısı 12.00'dan öğlen 11.59 am'e kadar ise a.m A göstergesi görünür.
- 24 saat formatında, saatin 0.00 ile 23.59 arasında geçiş yaptığı ekranda hiçbir dönemde hiçbir ibare görünmez.
- Yıl ayarı 2000 ile 2099 arasında yapılabilir.
- Saatiniz, farklı ay ve yıl uzunluklarını otomatik olarak düzenleyecek şekilde yapılandırılmıştır. Tarih ayarlarını bir kez ayarladıktan sonra, pil değişimi hariç bu ayarları tekrar gözden geçirmeniz gerekmez.

**Dünya Saatleri**

- Dünya Saatleri Modundaki saatlerin saniye sayımı, Zaman İşleyişi Modundaki saniye sayımı ile eş zamanlı ilerler.
- Bütün Dünya Saatleri Modundaki saatler, Zaman İşleyişindeki halihazırdaki saat ayarına göre UTC zaman farklılıkları uyarınca hesaplanır.



**Aydınlatma Uyarıları**

- Çok uzun kullanımdan sonra elektrikle çalışan arka ışık aydınlatması eski gücünü kaydedebilir.
- Arka ışık, güneş ışığı altında kullanıldığında okumayı zorlaştırabilir.
- Arka ışık kullanıldığında, saatten bir ses gelebilir, bu bir arızadan kaynaklanmayan, sadece EL panelinin, aydınlatma için kullandığı titreşimden kaynaklanan bir sestir.
- Alarm çalmaya başladığında arka ışık otomatik olarak kapanır.
- Arka ışığın çok sık kullanımı pili zayıflatır.

**Otomatik Işık Anahtarı Uyarıları**

- Saatinizi giysinizin içinde kalacak şekilde takmanız durumunda, kolunuzun küçük bir hareketi yada titreşimi otomatik ışığın yanmasına sebep olabilir. Bu şekilde aydınlatmanın aktif hale geçebileceği bir durumda saatinizi pili zayıflamasını engellemek için otomatik aydınlatma fonksiyonunu kapatınız.

15 dereceden fazla olmamalı



- Saati kolunuzun yere paralel olmadığı, 15 dereceden fazla bir dereceyle açığı yaptığı durumlarda saati yüzünüzde doğru çeviriniz de arka ışık yanmayabilir. Kolunuzun yere paralel olmasına dikkat ediniz.
- Saat ekranını yüzünüzde doğru tutmaya devam etmeniz bile 1 saniye sonra arka ışık söner.

- Statik elektrik yada manyetik alanlar, otomatik aydınlatma fonksiyonunun işlevini engelleyebilir. Eğer arka ışık yanmıyorsa, saati tekrar arka ışığın yanması gereken pozisyona getiriniz (yere paralel hale getiriniz) ve tekrar yüzünüzde doğru çeviriniz. Eğer hala çalışmıyorsa kolunuzu aşağı sarkıtıp tekrar kaldırarak işlemleri tekrarlayınız.
- Belirli şartlar altında, saati yüzünüzde doğru çevirdiğiniz halde birkaç saniye içinde arka ışık yanmayabilir. Bu arka ışığın arıza yaptığı anlamına gelmez.
- Saatinizi ile geri salladığınızda saatin içinden gelen bir klik sesi duyabilirsiniz. Bu otomatik ışık anahtarının mekanik işleminden kaynaklanan bir sestir, saatte arıza olduğu anlamına gelmez.

**UTC Farklılığı/Şehir Kodları Listesi**

Şehir Kodu	Şehir	UTC Farklılığı	Aynı zaman dilimindeki diğer ana şehirler
PPG	Pago Pago	-11.0	
HNL	Honolulu	-10.0	Papeete
ANC	Anchorage	-09.0	Nome
YVR	Vancouver		
SFO	San Francisco	-08.0	Las Vegas, Seattle/Tacoma, Dawson City
LAX	Los Angeles		
DEN	Denver	-07.0	Edmonton, El Paso
MEX	Mexico City		
CHI	Chicago	-06.0	Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans, Winnipeg
MIA	Miami		Montreal, Detroit, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
NYC	New York	-05.0	
CCS	Caracas	-04.0	La Paz, Santiago, Port Of Spain
YYT	St. Johns	-03.5	
RIO	Rio De Janeiro	-03.0	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
RAI	Riata	-01.0	
LIS	Lisbon	+00.0	Dublin, Casablanca, Dakar, Abidjan
LON	London		
BCN	Barcelona		
PAR	Paris	+01.0	Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Madrid, Stockholm
MIL	Milan		
ROM	Rome		
BER	Berlin		
ATH	Athens		
JNB	Johannesburg		
IST	Istanbul	+02.0	Helsinki, Beirut, Damascus, Cape Town
CAI	Cairo		
JRS	Jerusalem		
MOW	Moscow	+03.0	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi
JED	Jeddah		
THR	Tehran	+03.5	Shiraz
DXB	Dubai	+04.0	Abu Dhabi, Muscat
KBL	Kabul	+04.5	
KHI	Karachi		
MLE	Male	+05.0	
DEL	Delhi	+05.5	Mumbai, Kolkata
DAC	Dhaka	+06.0	Colombo
RGN	Yangon	+06.5	
BRK	Bangkok		
JKT	Jakarta	+07.0	Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
SIN*	Singapore		
HKG	Hong Kong	+08.0	Kuala Lumpur, Taipei, Manila, Perth, Ulaanbaatar
BJS	Beijing		
SEL	Seoul	+09.0	Pyongyang
TYO	Tokyo		
ADL	Adelaide	+09.5	Darwin
GUM	Guam	+10.0	Melbourne, Rabaul
SYD	Sydney		
NOU	Noumea	+11.0	Port Vila
WLG	Wellington	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Island
TBU	Nuku'Alofa	+13.0	

- Aralık 2005 verilerine göre düzenlenmiştir.
- \* Şehir kodları SIN → JKT sırasına göre ilerler.

**Şehir Bilgileri Listesi**

Şehir	UTC Farklılığı		Boylam
	Standart Saat	DST/ Yaz Saati	
Anchorage	-9.0	-8.0	149°W
Bahamas	-5.0	-4.0	77°W
Baja, California	-7.0	-6.0	110°W
Bangkok	+7.0	+8.0	101°E
Boston	-5.0	-4.0	71°W
Buenos Aires	-3.0	-2.0	58°W
Casablanca	+0.0	+1.0	8°W
Christmas Island	+14.0	+15.0	158°W
Dakar	+0.0	+1.0	17°W
Gold Coast	+10.0	+11.0	154°E
Great Barrier Reef, Cairns	+10.0	+11.0	146°E
Guam	+10.0	+11.0	145°E
Hamburg	+1.0	+2.0	10°E
Hong Kong	+8.0	+9.0	114°E
Honolulu	-10.0	-9.0	158°W
Jakarta	+7.0	+8.0	107°E
Jeddah	+3.0	+4.0	39°E
Karachi	+5.0	+6.0	67°E
Kona, Hawaii	-10.0	-9.0	156°W
Lima	-5.0	-4.0	77°W
Lisbon	+0.0	+1.0	9°W
London	+0.0	+1.0	0°E
Los Angeles	-8.0	-7.0	118°W
Maldive	+5.0	+6.0	74°E
Manila	+8.0	+9.0	121°E
Mauritius	+4.0	+5.0	57°E
Melbourne	+10.0	+11.0	145°E
Miami	-5.0	-4.0	80°W
Noumea	+11.0	+12.0	166°E
Pago Pago	-11.0	-10.0	171°W
Palau	+9.0	+10.0	135°E
Panama City	-5.0	-4.0	80°W
Papeete	-10.0	-9.0	150°W
Rio De Janeiro	-3.0	-2.0	43°W
Seattle	-8.0	-7.0	122°W
Shanghai	+8.0	+9.0	121°E
Singapore	+8.0	+9.0	104°E
Sydney	+10.0	+11.0	151°E
Tokyo	+9.0	+10.0	140°E
Vancouver	-8.0	-7.0	123°W
Wellington	+12.0	+13.0	175°E

- 2003 verilerine göre düzenlenmiştir.