

## Tebrik

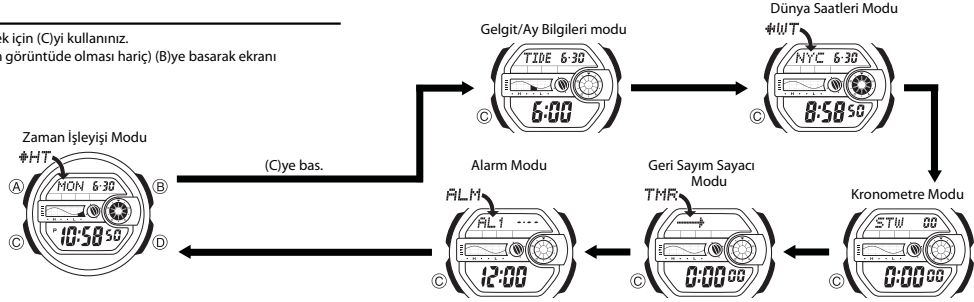
Bu CASIO saati seçtiğiniz için öncelikle sizi tebrik ederiz. Ürünümden tüm özellikleriyle faydalanmak için lütfen bu kullanım kılavuzunu dikkatle okuyunuz.

## Uyarı!

- Bu saatte yapılan ölçümler profesyonel ve endüstriyel hassasiyet gerektiren konularda kullanılmaz. Saatin verdiği değerler sadece gerçeğe yakın bir gösterge olarak kabul edilmelidir.
- Bu saatin verdiği boylam, gelgit aralığı, ay evresi göstergesi ve gelgit grafiği bilgileri, gemicilik amaçlı değildir. Gemicilikle ilgili olarak her zaman uygun araç ve kaynakları kullanarak, gerçeğe daha yakın bilgiler edininiz.
- Bu saat gelgitin alçalma ve yükselme vakitlerini ölçen bir alet değildir. Bu saatteki gelgit grafiği sadece gelgit hareketleriyle ilgili tahmini bir bilgi vermek amacıyla tasarlanmıştır.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. bu saatin üçüncü şahıslar tarafından kullanımından kaynaklanacak hiçbir kayıp ve şikayetten sorumlu değildir.

## 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 ile halihazırdaki saati ve tarihi görebilir, ve ayarlayabilirsiniz.

- Gelgit grafiği Zaman İşleyişi modunda ayarlanmış olduğunuz zamana göre halihazırdaki gelgit hareketini gösterir.
- Ay evresi göstergesi Zaman İşleyişi modunda ayarlanmış olduğunuz zamana göre halihazırdaki ayın evresini gösterir.

## Önemli!

- Bu saatin fonksiyonlarını kullanmaya başlamadan önce halihazırdaki saat, tarih ve Bulduğunuz Şehir (saati genelde kullandığınız yer) ayarını doğru bir şekilde yapınız. Daha fazla bilgi için "Bulduğunuz Şehir Bilgileri"ne bakınız.

## Saat ve Tarihin Ayarlanması

Saatinizde her birinin bir zaman dilimini ifade ettiği UTC farklılığı değerleri yüküldür. Zaman ayarı yapmadan önce saati genelde kullandığınız yer olan Bulduğunuz Şehirin UTC farklılığı değerini ayarlamamız gerekir.

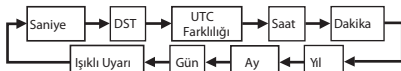
- Dünya Saatleri modundaki tüm saatler Zaman İşleyişi modunda ayarlanmış olduğunuz saat ve tarih ayarlarına göre hesaplanmaktadır.

## Saat ve Tarihi Ayarlamak İçin



- Zaman İşleyişi Modunda saniyeler ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
- Zaman İşleyişi modunda herhangi bir ayar yapmadan önce bulunduğunuz şehrin UTC farkı ayarını yapınız.
- Desteklenen UTC farklılığı ayarları için "UTC Farklılığı/Şehir Kodu Listesi"ne bakınız.

## 2. Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçmek için (C)yi kullanınız.



## 3. İsteddiğiniz zaman ayarları bölümü yanıp sönmeye başladığında (D) ve/veya (B)yi kullanarak aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

Ekran:	Bunu yapmak için:	Bunu kullanın:
50	Saniyeleri 00 sıfırlamak için	D
OFF	Yaz saati uygulaması (ON) ve standart saat (OFF) arasında seçim yapmak için	D
+ 90	UTC farklığını belirlemek için	D (+) B (-).
10:58	Saat ya da dakika ayarı için	D (+) B (-).
2008 6-30	Yıl, ay ya da gün ayarı için	D (+) B (-).

- DST ayarları ile ilgili bilgi almak için "Yaz Saati Uygulaması (DST)"ne bakınız.
- UTC farklılığı değerlerinin ayarlanabilme aralığı 0.5 saat birimiyle -12.0 ile +14.0'tır.
- DST açıldığında UTC farklılığı değerinin ayarlanabilme aralığı 0.5 saat birimiyle -11.0 to +15.0'tır.
- Işıklı uyarıyla ilgili bilgi için "Işıklı Uyarı" bölümüne bakınız.
- (A)ya 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Haftanın günü yapılan tarih ayarına göre (yıl, ay, gün) otomatik olarak görüntülenir.

## Bu Kılavuz Hakkında



- Tuş kullanımları yandaki şekilde de görüldüğü gibi harfler kullanılarak anlatılmıştır.
- Bu kılavuzun her bir bölümü saatin bir işlevi hakkındaki tüm bilgileri size aktaracak şekilde düzenlenmiştir. Daha detaylı ve teknik bilgi için "Referans" bölümüne bakınız.

## Zaman İşleyişi



Zaman İşleyişi Modunu ile halihazırdaki saati ve tarihi görebilir, ve ayarlayabilirsiniz.

- Gelgit grafiği Zaman İşleyişi modunda ayarlanmış olduğunuz zamana göre halihazırdaki gelgit hareketini gösterir.
- Ay evresi göstergesi Zaman İşleyişi modunda ayarlanmış olduğunuz zamana göre halihazırdaki ayın evresini gösterir.

## Önemli!

- Bu saatin fonksiyonlarını kullanmaya başlamadan önce halihazırdaki saat, tarih ve Bulduğunuz Şehir (saati genelde kullandığınız yer) ayarını doğru bir şekilde yapınız. Daha fazla bilgi için "Bulduğunuz Şehir Bilgileri"ne bakınız.

## Saat ve Tarihin Ayarlanması

Saatinizde her birinin bir zaman dilimini ifade ettiği UTC farklılığı değerleri yüküldür. Zaman ayarı yapmadan önce saati genelde kullandığınız yer olan Bulduğunuz Şehirin UTC farklılığı değerini ayarlamamız gerekir.

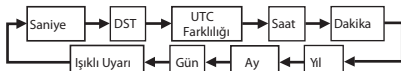
- Dünya Saatleri modundaki tüm saatler Zaman İşleyişi modunda ayarlanmış olduğunuz saat ve tarih ayarlarına göre hesaplanmaktadır.

## Saat ve Tarihi Ayarlamak İçin



- Zaman İşleyişi Modunda saniyeler ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
- Zaman İşleyişi modunda herhangi bir ayar yapmadan önce bulunduğunuz şehrin UTC farkı ayarını yapınız.
- Desteklenen UTC farklılığı ayarları için "UTC Farklılığı/Şehir Kodu Listesi"ne bakınız.

## 2. Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçmek için (C)yi kullanınız.



## 3. İsteddiğiniz zaman ayarları bölümü yanıp sönmeye başladığında (D) ve/veya (B)yi kullanarak aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

Ekran:	Bunu yapmak için:	Bunu kullanın:
50	Saniyeleri 00 sıfırlamak için	D
OFF	Yaz saati uygulaması (ON) ve standart saat (OFF) arasında seçim yapmak için	D
+ 90	UTC farklığını belirlemek için	D (+) B (-).
10:58	Saat ya da dakika ayarı için	D (+) B (-).
2008 6-30	Yıl, ay ya da gün ayarı için	D (+) B (-).

- DST ayarları ile ilgili bilgi almak için "Yaz Saati Uygulaması (DST)"ne bakınız.
- UTC farklılığı değerlerinin ayarlanabilme aralığı 0.5 saat birimiyle -12.0 ile +14.0'tır.
- DST açıldığında UTC farklılığı değerinin ayarlanabilme aralığı 0.5 saat birimiyle -11.0 to +15.0'tır.
- Işıklı uyarıyla ilgili bilgi için "Işıklı Uyarı" bölümüne bakınız.
- (A)ya 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Haftanın günü yapılan tarih ayarına göre (yıl, ay, gün) otomatik olarak görüntülenir.

## 12 saat ve 24 saat Formatları Arasında Seçim Yapmak İçin

Zaman İşleyişi modunda (D)yi kullanarak 12 saat ve 24 saat seçimini yapabilirsiniz.

- 12 saat formatında, ekranda öğlen 11.59'dan gece yarısı 11.59'a kadar P (pm) ibaresi ekranda görünür. Gece yarısı 12.00'dan öğlen 11.59 am'e kadar herhangi bir ibare görünmez.
- 24 saat formatında, saatin 0.00 ile 23.59 arasında geçiş yaptığı ekranda hiçbir dönemde hiçbir ibare görünmez.
- Zaman İşleyişi modunda yapılan 12 saat/24 saat formatı ayarı saatin tüm diğer işlevlerine de uygulanır.

## Yaz Saati (DST) Uygulaması

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

## Zaman İşleyişi Modunda Standart Saat ile DST Arasında Seçim Yapmak İçin



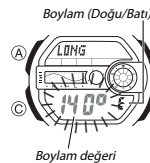
- Zaman İşleyişi Modunda saniyeler ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
- (C)ye basarak DST ayarları ekranını görüntüleyiniz.
- (D)yi kullanarak Yaz Saati Uygulamasını (ON göstergesi) ya da Standart Saati (OFF göstergesi) seçiniz.
- (A)ya 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- DST göstergesi Zaman İşleyişi, Gelgit/Ay Bilgileri ve Alarm Modlarında ekranda görünerek yaz saati uygulamasının açık olduğunu gösterir. Gelgit/Ay Bilgileri Modunda DST göstergesi sadece Gelgit Bilgileri ekranında görünür.

## Bulduğunuz Şehir Bilgileri

Bulduğunuz Şehir bilgileri (UTC farklılığı, boylam, gelgit aralığı) doğru ayarlanmamışsa ay evresi, gelgit grafiği bilgileri ve gelgit/Ay bilgileri modundaki bilgiler doğru hesaplanmaz.

- UTC farklılığı Greenwich, İngiltere ile aranızdaki zaman farkını gösterir.
- UTC harfleri, dünya çapında bilimsel bir zaman standardı olan Uluslararası Zaman Koordinasyonu'nun kısaltmasıdır. Bu sayede dakikalar atomik (cesium) saatle mikrosaniyeler aralığı ile korunur. Dünya'nın dönüşü ile orantılı olarak UTC'yi dengede tutmak için eksik saniyeler eklenir, fazla saniyeler çıkarılır.
- Gelgit aralığı ayın bir meridyen üzerinden geçerken gelgitteki iki yükseliğin arasındaki farktır. Daha fazla bilgi için "Gelgit Aralığı" bölümüne bakınız.
- Saatiniz gelgit aralığını saat ve dakika cinsinden gösterir.
- UTC farklılığı ve boylam değerleriyle ilgili bilgi için "Şehir/Gelgit Aralığı Bilgileri Listesi"ne bakınız.
- Aşağıda, Bulduğunuz Şehir ayarlarındaki fabrika ayarı gösterilmektedir (Tokyo, Japonya). Saatini satın aldığınızda ve pil değişiminden sonra bu ayarlar geçerli olur. Bu ayarları, saati kullandığınız şehrin ayarları ile değiştiriniz. Bulduğunuz Şehir Kodu: TYO, Tokyo (UTC Farklılığı (+90), boylam (Doğu 140 derece), Gelgit aralığı (5 saat, 20 dakika).

## Bulduğunuz Şehir Bilgilerini Şekillendirmek İçin



- Zaman İşleyişi Modunda saniyeler ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
- (C)ye 2 kez basarak UTC farklılığı ekranını görüntüleyiniz ve ayarların doğru olup olmadığını kontrol ediniz.
  - UTC farklılığı ayarları doğru değilse (D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.
- (A)ya basarak boylam değeri ayarlarını görüntüleyiniz.
- Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçiş yapmak için (C)yi kullanınız.



5. İsteddiğiniz bölüm yanıp sönmeye başladığında (D) ve (B) ile aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

Ayar	Ekran	Tuş kullanımı
Boylam değeri	LONG 140° E	(D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız. • 1 derecelik birimle 0°'a 180° arasında ayarlama yapabilirsiniz.
Boylam (Doğu/Batı)	140° E	(D) tuşu ile doğu boylamı (E) ile batı boylamı (W) arasında seçim yapabilirsiniz.
Gelgit Aralığı Saat,Dakika	INT 5:20	(D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.

6. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

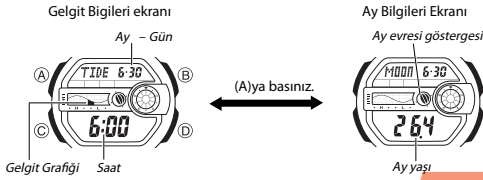
### Gelgit/Ay Bilgileri



- Gelgit/Ay bilgileri sayesinde belirli bir tarihin Ay yaşı ve ay evresini, Bulduğunuz şehir için belirli bir tarih ve saatteki bilgilerini görebilirsiniz.
- Gelgit/Ay Bilgileri Moduna girdiğinizde halihazırda tarihin ilk kez 6:00 a.m. bilgileri görünür.
  - Bir şekilde Gelgit/Ay bilgileri yanlışsa Zaman İşleyişi modundaki bilgilerinizi (halihazırda saat ve tarih, Bulduğunuz şehir ayarı) kontrol edip gerekli düzeltmeleri yapınız.
  - Ay evresi göstergesi ile ilgili bilgi için "Ay Evresi Göstergesi" ve gelgit grafiği ile ilgili bilgi için "Gelgit Grafiği" bölümüne bakınız.
  - Bu bölümdeki tüm işlemler (C)ye basarak girebileceğiniz Gelgit/Ay Bilgileri Modunda bulunmaktadır.

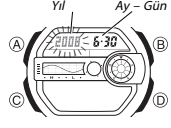
### Gelgit/Ay Bilgileri Ekranları

Gelgit/Ay Bilgileri Modunda (A)yı kullanarak Gelgit Bilgileri ekranı ile Ay Bilgileri ekranı arasında geçiş yapabilirsiniz.



- Gelgit Bilgileri ekranında (D) ile bir sonraki saate geçebilirsiniz.
- Ay Bilgileri ekranında (D) ile bir sonraki güne geçebilirsiniz.
- Belirli bir tarih belirleyerek (Yıl,Ay,Gün) onun gelgit bilgilerini ve ay bilgilerini de görebilirsiniz. "Tarihi Belirlemek için" adlı bölüme bakınız.
- Gelgit/Ay Bilgileri Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ekran (gelgit bilgileri ya da ay bilgileri) bu modda son görüntülemiş olduğunuz ekrandır.

### Tarihi Belirlemek İçin



1. Gelgit/Ay Dataları 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.



3. Bir ayar yanıp sönerken (D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.
- Tarih ayarını 1 Ocak 2000 ile 31 Aralık 2099 arasında yapabilirsiniz.
4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
5. (A)yı kullanarak ay bilgileri ve gelgit bilgileri ekranları arasında geçiş yapabilirsiniz.

### Dünya Saatleri



- Dünya Saatleri modu, dünyadaki 48 şehrin (29 zaman dilimi) saatlerini göstermeyi sağlar.
- Dünya Saatleri modundaki tüm saatler Zaman İşleyişi modunun saati ile eş zamanlı ilerler. Dünya Saatleri modundaki zamanlarda bir hata olduğunu düşünürseniz Bulduğunuz Şehrin UTC farklılığı değerini ve Zaman İşleyişi modundaki saat ayarınızı kontrol ediniz.
  - Dünya Saatleri modunda herhangi bir şehri seçerek o şehre ait zaman diliminin halihazırda saatini görebilirsiniz. Desteklenen UTC farklılığı değerlerini görmek için "UTC Farklılığı/Şehir Kodları Listesi" ne bakınız.
  - Bu bölümdeki tüm işlemler (C) tuşuna basarak girebileceğiniz Dünya saatleri modunda yer almaktadır.

### Başka Bir Şehrin Saatini Görmek İçin

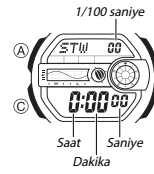
Dünya Saatleri modunda (D) ile doğruya doğru şehir kodlarını (zaman dilimlerini) tarayabilirsiniz.

### 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 şehir kodlarını (zaman dilimlerini) tarayınız.
2. (A)yı bir saniye basılı tutarak Yaz saati uygulamasını açınız (DST göstergesi) ya da kapatınız (gösterge yok).
- Yaz saati uygulaması açıldığında Dünya Saatleri Modu ekranında DST göstergesi görünür.
- Yaptığınız DST/Standart saat ayarı sadece seçili olan şehir kodu için geçerli olur.

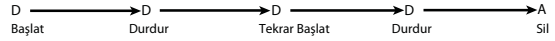
### Kronometre



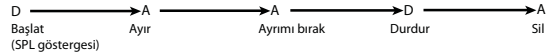
Kronometre, geçen zaman, ayrık zaman ve iki bitişli zamanları ölçmenizi sağlar. Ayrıca otomatik başlatma özelliği vardır.

- Kronometrenin görüntü aralığı 23 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 ayrık zaman ölçümü dondurulmuş halde ekranda iken Kronometre işlevinden çıkarsanız ayrık zaman siliniz ve geçen zaman ölçümüne döner.
- Bu bölümdeki tüm işlemler (D) tuşuyla girilen Kronometre modunda bulunmaktadır.

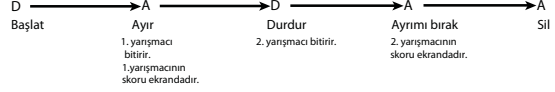
### Kronometre ile Zaman Ölçümleri Geçen Zaman



### Ayrık Zaman



### İki Ayrık Bitişli Yarış



### Otomatik Bailat Hakkında

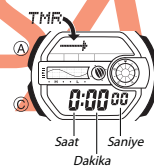
Otomatik Başlatma sayesinde 5 saniyelik bir geri sayım başlatılır ve geri sayım sıfıra ulaştığında kronometre otomatik olarak tekrar başlar.

Geri sayımın son 3 saniyesinde sinyal sesi duyulur.

### Otomatik Başlatma Kullanmak İçin

1. Kronometre Modunda kronometre ekranı tamamen sıfırken (A)ya basınız.
  - Böylece 5 saniyelik geri sayım görüntülenir.
  - Tamamen sıfırlanmış ekrana dönmek için tekrar (A)ya basınız.
2. (D)ye basarak geri sayımı başlatınız.
  - Geri sayım sıfıra ulaştığında bir sinyal sesi duyulur ve kronometre sayımı otomatik olarak başlar.
  - Otomatik başlatma geri sayım çalışırken (D)ye basarsanız kronometre hemen başlar.

### Geri Sayım Sayacı



Geri sayım sayacının başlangıç zamanını 1 dakika ile 24 saat arası bir zamana ayarlayabilirsiniz. Geri sayım sıfıra ulaştığında saat sinyal verecektir. Geri sayımın otomatik başlat ve ilerleyiş sinyali özellikleri de vardır.

- Bu bölümdeki tüm işlemler (D)ye basarsanız girebileceğiniz Geri Sayım Sayacı modunda bulunmaktadır.

### Geri Sayım Sayacının Şekillendirilmesi

Geri sayım sayacının kullanılmaya başlamadan önce şekillendirmeniz gereken ayarlar şunlardır:

Geri sayım başlangıç zamanı; Otomatik Tekrar on/off; İlerleyiş Sinyali on/off

- Sayacın ayarlarıyla ilgili olarak "Geri Sayım Sayacını Şekillendirmek için" e bakınız.

### Otomatik Tekrar

Otomatik tekrar, geri sayım sıfıra ulaştığında onu başlangıç zamanından tekrar sayıma başlatan bir işlevdir. Kapatılmadığında toplam 8 kez çalışır ve sonra otomatik olarak kapanır. Otomatik tekrar kapalı olduğunda geri sayım sıfıra ulaştığında durur ve ekrana geri sayımın başlangıç zamanı gelir.

- Otomatik tekrarlı geri sayım çalışırken (D)ye basarsanız geri sayım durur. (D)ye tekrar basarak otomatik tekrarlı geri sayımı kaldığı yerden devam ettirebilir ya da (A)ya basarak geri sayımı başlangıç zamanına döndürebilirsiniz.

### Geri Sayım Sayacıdaki Sinyallerin Kullanımı

Saatinizi, geri sayımın pek çok yerinde çeşitli sinyaller kullanarak saat ekranına bakmadan sayım hakkında bilgi edinmenizi sağlar. Aşağıda, saatinizin sayım sırasında kullandığı sinyal çeşitleri anlatılmaktadır.

### Geri Sayım Bitiş Sinyali

Geri sayım bitiş sinyali geri sayımın sıfıra ulaştığını haber verir.

- İlerleyiş sinyali kapatıldığında geri sayım bitiş sinyali siz herhangi bir tuşa basıp susturmazsanız 10 saniyelik çalar.
- İlerleyiş sinyali açıkta 1 saniyelik bir uyarı sesi duyulur.

### İlerleyiş sinyali

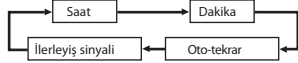
İlerleyiş sinyali açıldığında geri sayımın ilerleyişini bildiren şu sinyal sesleri duyulur.

- Geri sayımın sıfıra ulaşacağı son 5 dakikadan başlayarak her dakika başında saat 4 kısa sinyal sesi verir.
- Geri sayımın son 30 saniyesine girdiğinde de 4 kısa sinyal sesi duyulur.
- Geri sayımın son 10 saniyesinde her saniyede sinyal sesi duyulur.
- Geri sayımın başlangıç zamanı 6 dakika ya da daha fazlaysa son 5 dakika noktasına ulaşılan son 10 saniyede saat kısa sinyal sesleri verir. Son 5 dakika noktasına ulaştığında da 4 kısa sinyal duyulur.

## Geri Sayım Sayacı Ayarlarını Şekillendirmek İçin



1. Geri Sayım Sayacı Modunda Geri sayım başlangıç zamanı ekrandayken, geri sayım başlangıç zamanı ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız, bu ayarlar ekranıdır.
  - Geri sayım başlangıç zamanı ekranda değilse "Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin" adlı bölüme bakarak onu görüntüleyiniz.
2. (C)yi kullanarak aşağıdaki sırada dizilmiş olan diğer ayarlara geçiniz.



3. Ayarlamak istediğiniz bölüm ekrana geldiğinde (B) ve (D) ile aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

Ayar	Ekran	Tuş kullanımı
Saat, Dakika	0:00	(D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.
Otomatik tekrar	ALM	(D) ile otomatik tekrar açınız (ALM) göstergesi) ya da kapatınız (ALM) göstergesi).
İlerleyiş sinyali	OFF	(D) ile ilerleyiş sinyalini açınız (ON) ya da kapatınız (OFF).

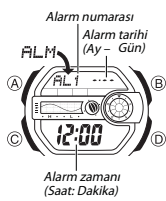
- Başlangıç zamanını 24 saat yapmak için 0:00 ayarı yapınız.
- 4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Otomatik tekrar ve ilerleyiş sinyalinin halihazırda ayarlarını görmek için yukarıdaki 1 ve 2. basamakları uygulayabilirsiniz.

## Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin



- Geri Sayım Sayacı Modunda (D)ye basarak geri sayımı başlatınız.
- Siz Geri Sayım Sayacı Modundan çıkarsanız da geri sayım devam eder.
- Çalışan geri sayımı (D)ye basarak duraklatabilirsiniz. (D)ye tekrar basarak sayımı kaldığı yerden devam ettirebilirsiniz.
- Geri sayımı tamamen iptal etmek için önce (D)ye basarak duraklatınız daha sonra (A)ya basınız. Böylece geri sayım başlangıç zamanına dönersiniz.

## Alarmlar



- Her biri saat, dakika, ay, gün ve haftanın günü ayarlarını içeren 3 birbirinden bağımsız çok fonksiyonlu alarm ayarı yapabilirsiniz. Alarmlardan biri bir kerelik çalan ve susan alarmlardır, diğer ikisi ise 5 dakikalık aralıklara toplam 7 kez çalan uyku alarmlardır.
- Öte yandan Saat Başı Sinyalini açarak saatinizin her saat başı iki sinyal sesi vermesini de sağlayabilirsiniz.
- 3 alarm ekranı bulunur. Bunlardan AL1 ve AL2 bir kez çalıp susan alarmlardır. SNZ uyku alarmı göstergesidir. Saat başı sinyali ise SIG harfleriyle ifade edilir.
- Alarm ayarları (ve Saat başı sinyali ayarı) (C) tusuyla girebileceğiniz Alarm Modunda yer almaktadır.

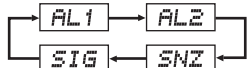
## Alarm Çeşitleri

- Alarmın çeşidi aşağıda anlatıldığı gibi yapmış olduğunuz ayara göre değişir.
- Günlük alarm  
Alarm zamanı için saat ve dakika ayarı yapılır. Bu alarm her gün ayarlanan saatte çalar.
- Tarih alarmı  
Alarm zamanı için ay, gün, saat ve dakika ayarı yapılır. Bu alarm, ayarlanan gün ve saatte çalacaktır.
- 1-Aylık alarm  
Alarm zamanı için ay, saat ve dakika ayarı yapılır. Bu alarm 1 ay boyunca her gün aynı saatte çalar.
- Aylık Alarm  
Alarm zamanı için gün, saat ve dakika ayarı yapılır. Bu alarm her ay, ayarladığınız gün ve saatte çalacaktır.

## Alarm Zamanını Ayarlamak İçin



- 1 Alarm modunda (D) tuşuna basarak hangi alarmı kurmak istediğinizi belirleyiniz.



- Bir kerelik bir alarm ayarı yapmak istiyorsanız AL1 ya da AL2'yi uyku alarmı ayarlamak istiyorsanız SNZ'yi seçiniz.
- Uyku alarmı her 5 dakikada bir tekrar çalar.
- 2. Bir alarm seçtikten sonra alarm zamanının saat haneleri yanıp sönmeye başlayınca (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
- Bu işlem alarmı otomatik olarak açar.
- 3. Aşağıdaki sırada dizilmiş olan diğer ayarları görüntülemek için (C)yi kullanınız.



4. Bir ayar bölümü yanıp sönerken (D) ve (B) ile aşağıdaki gibi ayarlama yapınız.

Ekran	Bunu yapmak için:	Bunu kullanın:
12:00	Saat ya da dakika ayarı için	(D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız. • 12 saat formatında a.m ya da p.m (P göstergesi) ayarını yapınız.
---	Ay ya da gün ayarı için	• Ay ya da gün ayarı yapmadığınız alarm çeşitlerinde bunlar yerine - işareti koyunuz.

5. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

## Alarm Kullanımı

- Alarmın çalma süresi yaklaşık 10 saniyedir. Hangi modda olduğunuz önemli değildir, alarm zamanına ulaşan saat alarm verir. Uyku alarmında ise, alarm her 5 dakikada bir olmak üzere alarm kapatılacağı ya da bir kez çalan alarm olarak değiştirilinceye dek toplam 7 kez çalar.
- Alarm ve Saat başı sinyali işlemleri Zaman Ayarlarındaki saat ayarlarına göre çalışır.
- Çalan alarmı durdurmak için herhangi bir tuşa basmak yeterlidir. Uyku alarmındaki 5 dakikalık aralarda, şunları yaparsanız varolan uyku alarmı iptal edilir: Zaman ayarları ayarlar ekranının görüntülenmesi SNZ ayarları ekranının görüntülenmesi

## Alarmı Test Etmek İçin

Alarm modunda, alarm sesini duymak için (D)yi basılı tutunuz

## Bir Alarmı Açıp Kapatmak İçin



Alarm açık göstergesi

## Saat Başı Sinyalini Açıp Kapatmak İçin



Saat başı sinyali açık göstergesi

1. Alarm Modunda (D) ile bir alarm seçiniz.
2. (A) tuşu ile onu açınız ya da kapatınız.
- Bir alarmı açtığınızda (AL1, AL2 veya SNZ) ve alarm açık göstergesi (ALM) Alarm Modu ekranından görünür.
- Bütün modlarda açılmış olan alarmın alarm açık göstergesi ekranda görünür.
- Alarm çalarken alarm açık göstergesi ekranda yanıp söner.
- Uyku alarmı göstergesi, uyku alarmının 5 dakikalık arasında ekranda yanıp söner.

1. Alarm Modunda (D) ile Saat başı alarmını (SIG) seçiniz.
2. Bu alarmı açmak ya da kapatmak için (A)yi kullanınız.

\* Saat başı sinyali açık göstergesi, saat başı alarmı açıldığında saatin tüm modlarında ekranda görünür.

## Aydınlatma



Oto. Işık Anahtarı açık göstergesi

- Arka ışık EL (electro-luminescent) panelini kullanarak karanlık ortamlarda ekranın okunmasını kolaylaştırmak için ekranı aydınlatır. Saatinizdeki otomatik ışık anahtarı ise saati yüzünüze doğru çevirdiğinizde ekran ışığının otomatik yanmasını sağlar.
- Otomatik ışık anahtarının çalışması için açılması (otomatik ışık anahtarı göstergesi) ile gerekir.
- Arka ışıkla ilgili diğer önemli bilgiler için "Arka Işık Uyarıları"na bakınız.

## Ekranı Aydınlatmak İçin

- Her türlü modda (B)ye basarak ekranı aydınlatabilirsiniz.
- Bu işlem halihazırda otomatik ışık anahtarı ayarlarından bağımsız olarak çalışır.

- Aşağıdaki prosedür ile ekranın aydınlatılma süresini 1.5 saniye ya da 3 saniye olarak ayarlayabilirsiniz. (B)ye bastığınızda yapmış olduğunuz ayara göre ekran 1.5 saniye ya da 3 saniye boyunca aydınlatılacaktır.

## Ekranın Aydınlatılma Süresini Ayarlamak İçin



1. Zaman İşleyişi Modunda saniye haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
2. Saniyeler yanıp sönerken (B)yi kullanarak 1.5 saniye ayarını ( ) ya da 3 saniye ayarını ( ) yapınız.
3. (A)ya 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.

## Otomatik Işık Anahtarı Hakkında

Otomatik ışık anahtarını açmanız, her türlü modda kolunuzun aşağıda gösterildiği şekildeki bir hareketi sonucu saatin arka ışığının yanması sağlanır.



## 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 ışık çalışarak bir kazaya yada yaralanmanıza sebebiyet vermemesi için dikkatli olunuz. Öte yandan etrafınızdaki insanların da ani yanan ışıkla 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

- Her türlü modda (ayarlar ekranının görüntüde olması hariç) (D) tuşunu 2 saniye basılı tutarak otomatik ışık anahtarını açabilir (A.EL) ya da kapatabilirsiniz (A.EL göstergesi yok).
- Otomatik ışık anahtarı açıldığında, otomatik ışık göstergesi saatin tüm modlarında ekranda görünür.
- Piliin zayıflamasını engellemek amacıyla otomatik ışık anahtarı açıldıktan 6 saat sonra otomatik olarak kapanır. Tekrar açmak isterseniz yukarıdaki prosedürü uygulayınız.

## Referans

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

## Ay evresi göstergesi

Ay evresi göstergesi, ayın halihazırdaki evresini aşağıda gösterildiği gibi ekrana getirir.

Ay evresi göstergesi



(göremediğiniz bölüm) — Ay evresi (görebildiğiniz bölüm)

Ay Evresi Göstergesi	0.0 - 1.8 27.7 - 29.5	1.9 - 5.5	5.6 - 9.2	9.3 - 12.9	130 - 166	167 - 202	203 - 239	240 - 276
Ay evresi	Yeni Ay		İlk Dördün		Dolun Ay		Son Dördün	

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

## Ay Evreleri ve Ay Yaşı

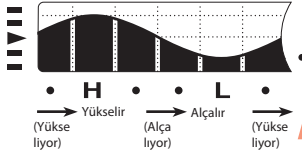
Ay 29.53-günlük bir döngü gerçekleştirir. Her döngü sırasında Ay, Dünya, Ay ve Güneşin karşılıklı pozisyonlanmalarına göre şekil değişir. Ay ve güneş\* arasındaki açı arttıkça ay daha çok görülür hale gelir.

\*Aya yapılan açı güneşin dünyadan görülebilme oranıyla da alakalıdır.

Saatiniz 0 günden başlayarak ayın döngüsünü hesaplar. Saatizin tam sayıları (ondaklı kullanmaz) kullanılarak hesaplama yapıldığından ay yaşında  $\pm 1$  günlük hata payı olabilir.

## Gelgit Grafiği

Gelgit Grafiğinde her birinin farklı bir gelgit seviyesini gösterdiği 6 bölüm vardır. Halihazırdaki gelgit görüntülen grafik bölümündedir.



## Gelgit Hareketleri

Saatinizin gelgit grafiğindeki dalga halihazırdaki gelgiti gösterir. Gelgit hareketi, Yeryüzü, ay ve güneş arasındaki gerçekimi sonucunda deniz, okyanus, körfez ve diğer su kütlelerinde meydana gelen periyodik su alçalması ve su yükselmesi hareketidir. Sular yaklaşık 6 saatte bir alçalıp yükselir. Bu saatteki gelgit grafiği ayın bir meridyen üzerinden geçişine ve gelgit aralığına göre gelgit hareketlerini hesaplar. Gelgit aralığı bulunduğunuz bölgeye göre değiştiğinden, doğru gelgit grafiği okumaları yapmak için gelgit aralığı bilgilerinizi belirlemenizi gerekir.

» Bu saat tarafından gösterilen gelgit grafiği Ay yaşına göre hesaplanır. Bu saatin hesapladığı ay yaşında +1 gün hata payı olduğunun unutmayın. Ay yaşı ile ilgili hesap ne kadar yanlışsa, gelgit grafiğindeki hata payı da o oranda artar.

## Gelgit Aralığı

Teorik olarak, ayın bir meridyen üzerinden geçmesi ile yükselen sular 6 saat sonra alçalır. Fakat gerçek su yükselmeleri, biraz daha geç başlar, bunun sebebi ise sürtünme, akıntı ve sualtı şekilleridir. Ayın bir meridyen üzerinden geçişinden bir sonraki su yükselişi ile, ayın bir meridyen üzerinden geçişi ile suların alçalması arasında geçen vakit gelgit aralığıdır. Bu saat için gelgit aralığını belirlerken Ayın bir meridyen üzerinden geçişi ile suların yükselmesi arasındaki zaman farkını kullanınız.

## Grafik Alanı

Grafik alanlarında hangi bilgilerin görüneceği saatin hangi modda olduğuna göre belirlenir.

Grafik alanı



Mod	Grafik Alanı
Zaman İşleyişi	Zaman İşleyişindeki saniyeler
Gelgit/Ay Bilgileri	Gösterge yok
Dünya Saatleri	Zaman İşleyişindeki saniyeler
Kronometre	Kronometre zamanı saniyeler
Gerçek Sayım Sayacı	Gerçek sayım zamanı saniyeler
Alarm	Gösterge yok

## Işıklı Uyarı

Uyan ışığı fonksiyonu açıldığında, alarmlar, saat başı sinyali, geri sayım alarmı ve kronometrenin otomatik başlatında ekran ışığı yanar.

## Işıklı Uyanı Açıp Kapatmak İçin



- Zaman İşleyişi Modunda saniye haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
- (C)ye 8 kez basarak Uyan Işıklı ayarlar ekranını görüntüleyiniz.
- (D)ye basarak uyan ışığını açınız (SYNE göstergesi) ya da kapatınız (--- göstergesi).
- (A)ya 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.
  - Yukarıdaki prosedür ile seçtiğiniz Uyan Işıklı ayarları saatin tüm modları için geçerli olur.
  - Uyan Işıklı açıldığında SYNE göstergesi siz Kronometre, Gerçek Sayım ve Alarm Moduna girdiğinizde 1 saniyelik Zaman İşleyişi Modu ekranında görünür.

## Tuş Sesleri



Saatin herhangi bir tuşuna bastığınızda tuş sesini duyarsanız, isteğe bağlı olarak bu tuş sesleri açılıp kapatılabilir.

Tuş seslerini kapatsanız bile aşağıdaki Alarm, Saat başı sinyali ve Gerçek Sayım sayacı bu ayardan etkilenmez.

To turn the button operation tone on and off Her türlü moda (ayarlar ekranının görüntüde olduğu durum hariç) (C)yi basılı tutarak tuş seslerini kapatabilirsiniz (SYNE görünmez) ya da açabilirsiniz (SYNE görünür).

- (C) normalde mod değiştirme tuşu olduğundan, (C)yi basılı tutarak tuş seslerini açtığınızda ya da kapattığınızda saatin modu da değişir.
- SYNE göstergesi, bu işlev kapatıldığında saatin tüm modlarında ekrandadır.

## Otomatik Geri Dönüş Özelliği

- Eğer ekranı üzerinde yanıp sönen haneler bulunduğu halde 2-3 dakika hiçbir işlem yapmadan bırakırsanız saat o zamana dek yapmış olduğunuz değişikliği kaydederek ayarlar ekranından çıkar.
- Gelgit /Ay Bilgileri Modunda ve Alarm Modunda 2-3 dakika hiçbir işlem yapmazsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.

## Tarama

(D) ve (B) tuşları birçok işlevde ekran üzerindeki verilerin taraması işinde kullanılır. Bu tarama işinin çok yüksek hızda yapılmasını isterseniz bu tuşları tarama işlemi boyunca basılı tutunuz.

## Arka Ekranlar

Dünya Saatleri ve Alarm modlarına girdiğinizde karşınıza çıkan ilk ekran, bu modlarda son görüntülemiş olduğunuz ekrandır.

## Zaman İşleyişi

- Saniye hanesindeki rakamlar 30 ile 29 arasında kayan saniyeleri sıfırlarsanız Dakika hanelerine 1 dakika eklemeye başlar. Saniye haneleri 00 ile 29 arası bir sayıya kadar sayarsanız dakika hanelerine eklemeye başlar.
- Yıl ayarları 2000 ile 2099 arasında yapılabilir.
- Saatte bulunan tam otomatik takvim özelliği farklı ay uzunluklarını ve eksik yılları otomatik olarak algılar. Saatin pillerini değiştirdiğiniz zaman hariç bu ayarlar üzerinde tekrar ayarlama yapmanıza gerek yoktur.

## Dünya Saatleri

- Dünya Saatlerindeki saniye sayımı ile Zaman İşleyişi modundaki saniye işleyişi eş zamanlı ilerler.
- Dünya Saatleri Modundaki bütün saatler Zaman İşleyişinde ayarladığınız Bulduğunuz Şehir ayarına göre UTC zaman farklılığı değerleri kullanılarak hesaplanır.
- UTC farklılığı, şehrin bulunduğu zaman dilimi ile İngiltere'deki Greenwich referans noktası arasındaki farktır.
- UTC harfleri, Dünya çapında saat bilimi için bir standart olan "Coordinated Universal Time" (Uluslararası Saat Koordinasyonu) nun kısaltılmışıdır. Atomik (cesium) saatlerin microsaniyeleri doğru şekilde işletmesiyle çalışır. Dünya'nın hareketine göre eksik saniyeler eklenir ya da çıkartılır.

## Aydınlatma Uyarıları

- Aydınlatma sağlayan Electro-luminescent paneli çok uzun kullanım sonucu eski gücünü kaybeder.
- Arka ışık tarafından sağlanan ışık direk güneş ışığı altında kullanıldığında ekranın görünmesini zorlaştırır.
- Ekran aydınlatıldığında saatten kısık bir ses duyulabilir. Bu EL panelinin aydınlatma sağlarken yaptığı titreşimden kaynaklanan bir sestir, saatte arıza olduğunu göstermez.
- Alarm çalmaya başladığında arka ışık otomatik olarak söner.
- Arka ışığın çok sık kullanımı pili zayıflatır.

## Otomatik Işık Anahtar 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 saatinizin pili zayıflamasını engellemek için otomatik aydınlatma fonksiyonunu kapatınız.



- Saati kolunuzun yere paralel olmadığı, 15 dereceden fazla bir dereceyle açıldığı durumlarda saati yüzünüzde doğru çevirseniz de arka ışık yanmayabilir. Kolunuzun yere paralel olmasına dikkat ediniz.
- Kolunuzu halen yüzünüzde doğru tutmaya devam etmeniz 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 anıza yaptığı anlamına gelmez.
- Saati ileri geri salladığınızda saatten bir ses gelebilir, bu bir anızdan kaynaklanmayan, sadece otomatik ışık anahtarının aydınlatma için kullandığı titreşimden kaynaklanan bir sestir.

## 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		
NTC	New York	-05.0	Montreal, Detroit, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
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	Praia	-01.0	
LIS	Lisbon		
LON	London	+00.0	Dublin, Casablanca, Dakar, Abidjan
BCN	Barcelona		
PAR	Paris		
MIL	Milan	+01.0	Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Madrid, Stockholm
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, Colombo
DAC	Dhaka	+06.0	
RCN	Yangon	+06.5	
BKK	Bangkok	+07.0	Phnom Penh, Hanoi, Vientiane, Jakarta
SIN	Singapore		
HKG	Hong Kong	+08.0	Kuala Lumpur, Taipei, Manila, Perth, Ulaanbaatar
BJJ	Beijing		
SEL	Seoul	+09.0	Pyongyang
TVO	Tokyo	+09.5	
ADL	Adelaide	+09.5	Darwin
GUM	Guam	+10.0	Melbourne, Rabaul
SYD	Sydney	+11.0	Port Vila
NOU	Nooumea	+11.0	
WLG	Wellington	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Island

• Haziran 2006 bilgilerine dayanmaktadır.

## Şehir/Gelgit Aralığı Bilgileri listesi

Şehir	UTC Differential		Boylam	Gelgit Aralığı
	Standart Saat	DST/ Yaz Saati		
Anchorage	-9.0	-8.0	149°W	5:40
Bahamas	-5.0	-4.0	77°W	7:30
Baja, California	-7.0	-6.0	110°W	8:40
Bangkok	+7.0	+8.0	101°E	4:40
Boston	-5.0	-4.0	71°W	11:20
Buenos Aires	-3.0	-2.0	58°W	6:00
Casablanca	+0.0	+1.0	8°W	1:30
Christmas Island	+14.0	+15.0	158°W	4:00
Dakar	+0.0	+1.0	17°W	7:40
Gold Coast	+10.0	+11.0	154°E	8:30
Great Barrier Reef, Cairns	+10.0	+11.0	146°E	9:40
Guam	+10.0	+11.0	145°E	7:40
Hamburg	+1.0	+2.0	10°E	4:50
Hong Kong	+8.0	+9.0	114°E	9:10
Honolulu	-10.0	-9.0	158°W	3:40
Jakarta	+7.0	+8.0	107°E	0:00
Jeddah	+3.0	+4.0	39°E	6:30
Karachi	+5.0	+6.0	67°E	10:10
Kona, Hawaii	-10.0	-9.0	156°W	4:00
Lima	-5.0	-4.0	77°W	5:20
Lisbon	+0.0	+1.0	9°W	2:00
London	+0.0	+1.0	0°E	1:10
Los Angeles	-8.0	-7.0	118°W	9:20
Maldives	+5.0	+6.0	74°E	0:10
Manila	+8.0	+9.0	121°E	10:30
Mauritius	+4.0	+5.0	57°E	0:50
Melbourne	+10.0	+11.0	145°E	2:10
Miami	-5.0	-4.0	80°W	7:30
Nooumea	+11.0	+12.0	166°E	8:30
Pago Pago	-11.0	-10.0	171°W	6:40
Palau	+9.0	+10.0	135°E	7:30
Panama City	-5.0	-4.0	80°W	3:00
Papeete	-10.0	-9.0	150°W	0:10
Rio De Janeiro	-3.0	-2.0	43°W	3:10
Seattle	-8.0	-7.0	122°W	4:20
Shanghai	+8.0	+9.0	121°E	1:20
Singapore	+8.0	+9.0	104°E	10:20
Sydney	+10.0	+11.0	151°E	8:40
Tokyo	+9.0	+10.0	140°E	5:20
Vancouver	-8.0	-7.0	123°W	5:10
Wellington	+12.0	+13.0	175°E	4:50

• 2003 bilgilerine dayanmaktadır.