

## Tebrik

## 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.
- Bu saat tarafından ölçümleri yapılan Ay evresi göstergesi, gelgit grafiği, boylam ve enlem aralığı bilgileri gemicilik amaçlı üretim değildir. Gemicilik amacıyla uygun araç ve kaynakları kullanmanız gerekir.
- Bu saat gelgitin alçalma ve yükselme zamanlarını ölçen bir alet değildir. Ve bu saatteki gelgit grafiği, gelgit hareketleri ile ilgili tahmini bir bilgi vermekten öteye geçemez.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. bu saatin 3. kişiler tarafından kullanımından doğan hiçbir kayıp ya da şikayetten sorumlu değildir.

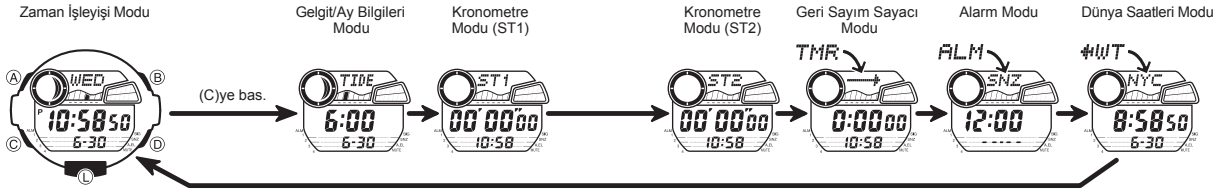
## Bu Kılavuz Hakkında



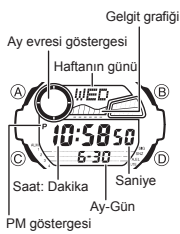
- Tuş kullanımları yandaki resimde de gösterildiği gibi harfler kullanılarak anlatılmıştır.
- Bu kılavuzun her bir bölümü saatin bir işlevini kullanmanız için size gerekli olan bilgiyi sunmak üzere hazırlanmıştır. Daha fazla detay ya da teknik bilgi için "REFERANS" bölümüne bakınız.

## Genel Rehber

- Bir moddan diğer bir moda geçmek için (C)yi kullanınız.
- Her türlü modda (ayarlar ekranının görüntüde olması hariç) (L)ye basarak ekranı aydınlatılabilir.



## Zaman İşleyişi



- Zaman İşleyişi Modunu ile halihazırdaki saati ve tarihi görebilir, ve ayarlayabilirsiniz.
- Gelgit grafiği, Zaman İşleyişi modunda ayarlanmış olan tarihe bağlı olarak gelgit hareketlerini gösterir
  - Ay evresi göstergesi, Zaman İşleyişi modunda ayarlanmış olan tarihe göre halihazırdaki günde ayın ne durumda olduğunu gösterir.

## Önemli!

- Bu saatin fonksiyonlarını kullanmaya başlamadan önce halihazırdaki saati, tarihi ve Bulduğunuz Şehir bilgilerinizi (saati kullandığınız şehir) doğru olarak ayarlayınız. Daha fazla bilgi için "Bulduğunuz Şehir Bilgileri"ne bakınız.

## Saat ve Tarihin Ayarlanması

- Bu saatte dünyadaki tüm zaman dilimlerini gösteren UTC farklılıkları ayarlanmıştır. Dijital zamanı ayarlamadan önce Bulduğunuz Şehrin (saati çoğunlukla kullandığınız şehir) UTC farklılığı bilgilerini ayarlayınız.
- Dünya Saatleri modundaki tüm saatler Zaman İşleyişi Modunda ayarladığınız saat ve tarihe bağlı olarak ayarlanır.

## Saat ve Tarihi Ayarlamak İçin



Bulduğunuz zaman dilimi

- Zaman İşleyişi Modunda, ayarlar ekranındaki saniye hücreyi yanıp sönmeye başlayana dek (A) tuşuna basınız. Böylece ayarlar ekranına girersiniz.
  - Zaman İşleyişi Modunda herhangi bir ayar yapmadan önce Bulduğunuz Şehrin UTC farklılığını ayarlamamız gerekir.
  - Desteklenen UTC farklılığı ayarlarını görmek için "UTC Farklılığı/Şehir Kodları Listesi"ne bakınız.

- Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçmek için (C) tuşunu kullanınız.



- Ayarlamak istediğiniz bölüm yandıığında (D) ve (B) tuşlarına basarak aşağıda belirtildiği şekilde değişikliği yapınız.

Ekran	Bunu yapmak için:	Bunu kullanınız:
50	Saniyeleri 00 sıfırlamak için	(D)ye bas.
OFF	Yaz saati uygulamasını açıp (ON) kapatmak için (OFF)	(D)ye bas.
+ 90	UTC farklılığı ayarını yapmak için	(D) (+) ve (B) (-)
10:58	Saat ya da dakika ayarını yapmak için	(D) (+) ve (B) (-)
20 10	Yıl ayarını yapmak için	
6-30	Ay ya da gün ayarını yapmak için	

- DST ayarları ile ilgili detaylı bilgi için "Yaz Saati Uygulaması (DST)"na bakınız.
- UTC farklılığı aralığı -12.0 ile +14.0 arasında, 0.5-saatlik birimle ayarlanabilir.
- DST ayarları açıldığında UTC farklılığı ayarı -11.0 ile +15.0 arasında, 0.5-saatlik birimle ayarlanabilir.

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

- Haftanın günü, yaptığınız tarih ayarlarına göre otomatik gösterilir. (yıl, ay, gün)

## Yaz Saati Uygulaması (DST)

Yaz saati uygulaması, Standart saat üzerinden yapılan 1 saatlik değişikliktir. Fakat bütün ülkelerde ve bölgelerde yaz saati uygulaması kullanılmaz.

## Zaman İşleyişi Modu Saat Ayarlarında DST-Standart Saat Seçiminin Yapılması

- Zaman İşleyişi Modunda, ayarlar ekranındaki saniye hücreyi yanıp sönmeye başlayana dek (A) tuşuna basınız. Böylece ayarlar ekranına girersiniz.
  - (C) ye bir kez basarak DST ayarlarını görüntüleyiniz.
  - Yaz saati uygulaması açık (On yazısı) yada standart saat açık (OF göstergesi) seçimini (D)yi kullanarak yapınız.
  - (A) tuşuna 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- DST göstergesi Zaman İşleyişi ve Ay/Gelgit Bilgileri modlarında ekranda görünerek yaz saati uygulamasının açık olduğunu gösterir. Ay/Gelgit Bilgileri modunda DST göstergesi sadece Gelgit Bilgileri ekranında görünür.



## 12 saat ve 24 saatlik Zaman Formatının Ayarlanması

Zaman İşleyişi Modunda (D)yi kullanarak 12 saat ya da 24 saat formatını seçebilirsiniz.

- 12 saat formatında, ekrandaki saat hanelerinin solunda öğlen 11.59'dan gece yarısı 11.59'a kadar P (pm) ibaresi görünür. Gece yarısı 12.00'dan öğlen 11.59 am'e kadar ise herhangi bir ibare görünmez.
- 24 saat formatında, saatin 0.00 ile 23.59 arasında geçiş yaptığı ekranda herhangi bir gösterge görünmez.
- Zaman İşleyişi Modunda seçtiğiniz 12/24 saat formatı saatin tüm diğer modları için de geçerli olur.
- Halihazırdaki saat bilgileri diğer modlarda görünürken P göstergesi görüntülenmez.

**Bulduğunuz Şehir Bilgileri**

Ay evresi, gelgit grafiği bilgileri ve Gelgit /Ay Bilgileri modundaki bilgiler, Bulduğunuz Şehir bilgileri doğru ayarlanmamışsa (UTC farklığı, boylam, enlem aralığı) doğru gösterilemez.

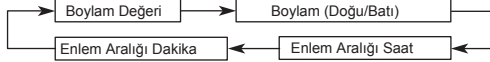
- UTC farklığı bulunduğunuz şehir ile Greenwich, İngiltere arasında bulunan farktır.
- UTC harfleri, dünya çapında zaman ayarı için bilimsel bir standart olan Uluslararası Saat Koordinasyonunun (Coordinated Universal Time) kısaltmasıdır. Bu sayede zaman mikrosaniyeler arasındaki atomik saatler (cesium) ile korunmuş olur. Dünyanın dönüşüne göre eksik saniyelerde eklemeye yada çıkartma yapılır.
- Gelgit aralığı ayın bir meridyen üzerinden geçmesi ile gelgitin bir sonraki yükseliş zamanı arasında geçen zamandır. Ayrıntılı bilgi için "Gelgit Aralığı" bölümüne bakınız.
- Bu saatteki gelgit aralığı bilgileri saat ve dakika cinsinden gösterilir.
- "Şehir/Gelgit Aralığı Bilgileri Listesi" ne bakarak dünyadaki UTC farklığı ve boylam bilgilerini görebilirsiniz.
- Saatini satın aldığınızda Bulduğunuz Şehir Bilgileri (Tokyo, Japonya) olarak kayıtlıdır (aşağıda bilgileri görmekte) ve her pil değişimi yaptığınızda saatinizin Bulduğunuz Şehir ayarları eski ayarlarına döner. Bu ayarları gözden geçirerek bilgileri saati normalde kullandığınız şehir bilgilerine göre ayarlayınız. GMT farklığı (+9.0); Boylam (140 derece Doğu); Gelgit aralığı (5 saat, 20 dakika)

**Bulduğunuz Şehir Bilgilerini Ayarlamak İçin**

Boylam değeri

1. Zaman İşleyişi Modunda, ayarlar ekranındaki saniye hücreyi yanıp sönmeye başlayana dek (A) tuşuna basınız. Böylece ayarlar ekranına girersiniz.
2. (C)ye iki zek basarak UTC farklığı ekranını görüntüleyiniz ve ayarların doğruluğunu kontrol ediniz.
  - UTC farklığı bilgileriniz doğru değilse (D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.
3. (A)ya basarak boylam değerlerini görüntüleyiniz.

4. (C)yi kullanarak aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçiniz.



5. Ayarlama yapmak istediğiniz bölümü seçtiğinizde (D) ve (B) tuşlarını kullanarak aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

Ayar	Ekran	Tuş Kullanımı
Boylam değeri	LONG	(D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız. • 0° ile 180° arasında, 1- derecelik birimle ayarlama yapabilirsiniz.
Boylam (Doğu/Bati)	14 00 E	Doğu boylamı (E) ile Batı boylamı (W) arasında (D) ile seçim yapınız.
Enlem Aralığı Saat, Dakika	INT 5:20	(D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.

6. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

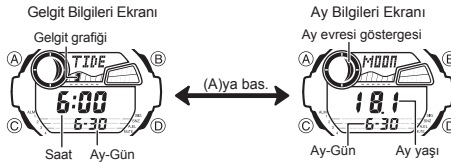
**Gelgit/Ay Bilgileri****Ay evresi göstergesi**

Saat Ay- Gün

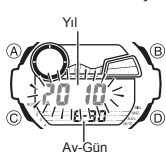
- Ay/Gelgit Bilgileri Modunda, Bulduğunuz Şehir bilgilerine bağlı olarak belirli bir tarihteki Ay evresini ve Ay evresini, belirli bir gün ve saatteki gelgit hareketlerini gösterir.
- Ay/Gelgit Bilgileri moduna girdiğinizde karşınıza ilk olarak o günün 6:00 a.m. saatinin bilgileri gelir.
  - Ay/Gelgit bilgilerinin herhangi bir nedenden ötürü yanlış olduğunu fark ederseniz Zaman İşleyişi modundaki bilgilerinizi kontrol ediniz (halihazırdaki saat ve tarih ve bulunduğunuz şehir bilgileri) ve gerekli değişiklikleri yapınız.
  - Ay evresi göstergesi ile ilgili daha fazla bilgi için "Ay Evresi Göstergesi"ne gelgit grafiği ile ilgili bilgi için de "Gelgit Grafiği" bölümüne bakınız.
  - Bu bölümdeki tüm işlemler (C) tuşuna basarak giriş yapabileceğiniz Ay/Gelgit Bilgileri modunda bulunur.

**Ay/Gelgit Bilgileri Ekranları**

Gelgit /Ay Bilgileri Modunda (A) ile Gelgit Bilgileri Ekranı ve Ay Bilgileri Ekranı arasında seçim yapabilirsiniz.



- Gelgit bilgileri ekranı görüntüdeyken görüntüleneni saati bir saatlik artışlarla (D) (+) ve (B) (-)yi kullanarak ayarlayınız.
- Ay bilgileri ekranı görüntüdeyken, görünen tarihi 1 günlük artışlarda (D) (+) ve (B) (-)yi kullanarak ayarlayınız. (D) ve (B)ye birlikte basarsanız bir saniyelikine ilgili tarihe ait yıl bilgisi görüntülenir.
- Ay bilgileri yada gelgit bilgileri için bir tarih ayarlayabilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için "Bir Tarih Belirlemek İçin" bölümüne bakınız.
- Ay/Gelgit Bilgileri moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ilk ekran (ay ya da gelgit bilgileri) bu moda en son görüntülediğiniz ekrandır.

**Bir Tarih Belirlemek İçin**

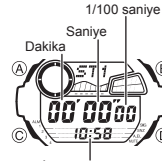
Ay- Gün

1. Ay/Gelgit Bilgileri modunda yıl ayarları yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçiniz.
2. Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçiş yapmak için (C) tuşunu kullanınız.
 

```

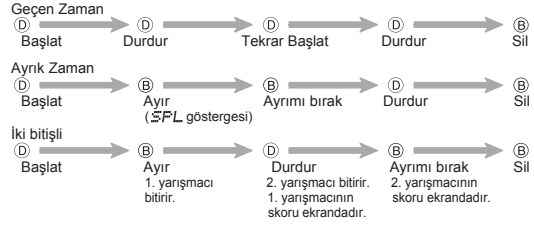
          graph LR
            Y[Yıl] --> A[Ay] --> G[Gün]
      
```
3. Bir ayar bölümü yanıp sönmekteyken (D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.
  - Tarih bölümünü 1 Ocak 2000 ile 31 Aralık 2099 arasında ayarlayabilirsiniz.

4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
5. Ay Bilgileri ekranı ile Gelgit Bilgileri ekranı arasında (A) ile geçiş yapabilirsiniz.

**Kronometre**

Zaman İşleyişi Modundaki saat

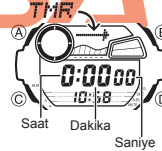
- Saatinizde 2 Kronometre Modu bulunur: Kronometre Modu (ST1) ve Kronometre Modu (ST2). Her iki kronometre modunda da geçen zaman, ayırık zaman ve iki bitişli zamanları ölçebilirsiniz. Kronometre Modunda (ST1) otomatik tekrar özelliği de vardır.
- Kronometrenin çalışma aralığı 999 saat, 59 dakika, 59.99 saniyedir.
  - Kronometre siz onu durdurana dek, ayarladığınız zamana ulaştığında tekrar sıfırdan başlar.
  - Siz Kronometre modundan çıksanız da, bu maddaki tüm işlemler devam eder.
  - Bir ayırık zaman ölçümü dondurulmuş halde ekranda iken Kronometre modundan çıkarsanız ayırık zaman silinir ve geçen zaman ölçümüne döner.
  - Bu bölümdeki tüm işlemler (C) tuşuyla girilen Kronometre modu (ST1) ve Kronometre modu (ST2)nde bulunmaktadır.

**Kronometre ile Zaman Ölçümü (Kronometre Modu (ST1) ve Kronometre Modu (ST2))****Otomatik Başlat Hakkında (Kronometre Modu (ST1))**

Otomatik Başlat özelliği ile, saatiniz 5 saniyelik bir geri sayım yapar ve geri sayım sıfırına ulaştığında sayım en baştan tekrar başlar. Geri sayımın son 3 saniyesinde, her saniyede bir sinyal sesi duyulur.

**Otomatik Başlatı Kullanmak İçin (ST1)**

1. Kronometre modunda, kronometre ekranı tamamen sıfırlanmışken (B)ye basınız.
  - Böylece 5 saniyelik geri sayım ekranı görüntülenir.
  - Sıfırlanmış ekrana geri dönmek için tekrar (B)ye basınız.
2. (D)ye basarak geri sayımı başlatınız.
  - Geri sayım sıfırına ulaştığında kronometre işlemi otomatik olarak başlar.
  - Otomatik başlat çalışırken (D)ye basarsanız, hemen kronometre çalışmaya başlar.

**GERİ SAYIM SAYACI**

Saat Dakika Saniye

- Gerі sayım sayacının başlangıç zamanını 1 dakika ile 24 saat arası bir zamana ayarlayabilirsiniz. Geri sayım sıfırına ulaştığında saat sinyal verecektir. Geri sayım sayacında otomatik tekrar özelliği ve geri sayım ilerleyişi hakkında bilgi veren ilerleyiş sinyali özelliği vardır.
- Bu bölümdeki tüm işlemler (C) tuşuna basarak girebileceğiniz Geri Sayım Sayacı modunda bulunmaktadır.

**Gerі Sayım Sayacının Şekillendirilmesi**

Geri sayım sayacını kullanmaya başlamadan önce şekillendirmeniz gereken ayarlar şunlardır:

- Geri sayım başlangıç zamanı, Otomatik tekrar (on/off) ilerleyiş sinyali (on/off)
- Sayacın ayarlarıyla ilgili olarak "Geri Sayım Sayacı Ayarlarını Şekillendirmek İçin"ne bakınız.

**Otomatik Tekrar**

Otomatik tekrar özelliği açıldığında, geri sayım sıfırına ulaştığında başlangıç saatine geri dönerek sayımına tekrar başlar.

Otomatik tekrar kapalı olduğunda, geri sayım sıfırına ulaştığında sayım durur, ekrana geri sayım başlangıç zamanı gelir.

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

**Gerі Sayım Sayacındaki Sinyaller**

Geri sayım boyunca farklı zamanlarda duyacağınız sinyal sesleri sayesinde geri sayımın ilerleyişiyle ilgili ekrana bakmadan bilgi sahibi olabilirsiniz. Aşağıda, geri sayım işlemi boyunca duyulan sinyaller ve anlamları anlatılmaktadır.

**Gerі Sayım Bitiş Sinyali**

- Geri sayım bitiş sinyali, geri sayımın sıfırına ulaştığını haber verir.
- İlerleyiş sinyali kapalıysa, geri sayım bitiş sinyali siz herhangi bir tuşa basıp onu susturmasanız 10 saniye kadar çalar.
- İlerleyiş sinyali açıkta, geri sayım bitiş sinyali 1 saniyelik ses verir.

**İlerleyiş Sinyali**

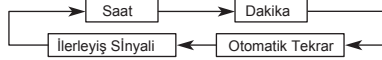
İlerleyiş sinyali açıldığında, saat bip sesleri ile geri sayımın ilerleyişi hakkında size sinyal verir.

- Geri sayımın son 5 dakikasından başlayarak, geri sayımın her dakika başında saat dört kısa sinyal sesi verir.
- Geri sayımın son 30 saniyesine girildiğinde de 4 kısa sinyal sesi duyulur.
- Saatini geri sayımın son 10 saniyesinin her saniyesinde 4 kısa sinyal sesi verir.
- Geri sayımın başlangıç zamanı 6 dakika ya da daha fazlaysa, saatini son 5 dakika sınırına kadarki son 10 saniyede kısa sinyal sesleri verir. Son 5 dakika sınırına girildiğinde ise saat 4 kısa sinyal sesi verir.

## 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 ekrandır.
  - 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.
Oto-tekrar	OFF	(D) ile oto-tekrarı açınız (ON) göstergesi) ya da kapatınız (OFF) göstergesi).
İlerleyiş sinyali	OFF	(D) ile ilerleyiş sinyalini açınız (ON) ya da kapatınız (OFF).

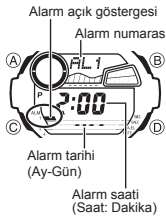
- Geri Sayımın başlangıç zamanını 24 saat yapmak için 0:00 ayarı yapınız.
4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
  - Otomatik tekrar ve ilerleyiş sinyali ayarlarını görmek istediğinizde de yukarıdaki 1 ve 2. basamakları kullanabilirsiniz.

## Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin



- Geri Sayım Sayacı Modunda (D)ye basarak geri sayımı başlatınız.
- Siz Geri Sayım Sayacı Modundan çıksanız da geri sayım çalışmaya devam eder.
  - (D)ye basarak geri sayımı durdurabilir, tekrar (D)ye basarak kaldığı yerden sayımı devam ettirebilirsiniz.
  - Geri sayım işlemini tamamen kapatmak için önce (D)ye basarak duraklatıp, sonra (B)ye basınız. Böylece geri sayım başlangıç zamanına dönersiniz.

## Alarmlar



- Bu saatte 5 tane birbirinden bağımsız çok fonksiyonlu alarm vardır. Her biri saat, dakika, gün ve ay özellikleriyle ayrı ayrı ayarlanabilir. Alarmlardan biri açıldığında ayarlanan saat gelince alarm çalar. Alarmlardan biri uykuyu alarmı ya da bir kez çalan alarm olmak üzere ayarlanabilmektedir. Diğer 2 alarm ise sadece bir kez çalan alarm özelliğine sahiptir. Öte yandan Saat başı sinyalini açarak saatin her saat başı 2 sinyal sesi vermesini de sağlayabilirsiniz.
- 5 Alarm ekranı vardır. Bir kerelik alarmlar AL1, AL2, AL3, ve AL4 tür. Uykuyu alarmı SNZ ile gösterilir. Saat başı sinyalinin göstergesi ise SIG'dir.
  - Bu bölümde yapılan tüm işlemler (D) tuşuna basarak giriş yapabileceğiniz Alarm modunda yer almaktadır.

## Alarm Çeşitleri

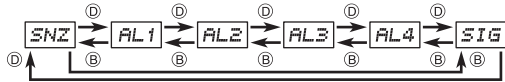
Alarmın çeşidi, aşağıda anlatıldığı gibi yapmış olduğunuz ayarlara göre belirlenir.

- **Günlük Alarm**  
Alarm zamanı için saat ve dakika ayarı yapın. Bu alarm her gün ayarladığınız saatte çalacaktır.
- **Tarih alarmı**  
Alarm zamanı için ay, gün, saat ve dakika ayarı yapınız. Bu alarm belirlenen gün ve saat geldiğinde çalacaktır.
- **1-Aylık alarm**  
Alarm zamanı için ay, saat ve dakika ayarı yapınız. Bu alarm 1 ay boyunca her gün belirlenen saatte çalacaktır.
- **Aylık Alarm**  
Alarm zamanı için gün, saat ve dakika ayarı yapınız. Bu alarm her ay belirlendiğiniz gün ve saatte çalacaktır.

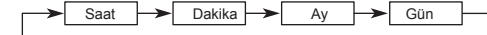
## Bir Alarm Zamanını Ayarlamak İçin



1. Alarm Modunda, (D) ve (B) tuşlarını kullanarak alarmın ayarlamak istediğiniz alarm numarasını seçiniz.



- Bir kez çalan bir alarmı ayarlamak için AL1, AL2, AL3, veya AL4 ekranını uykuyu alarmını ayarlamak için SNZ ekranını seçiniz.
  - Uykuyu alarmı her 5 dakikada bir tekrar çalar.
2. Bir alarm numarası seçtikten sonra alarmın saat hanesi yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
    - Bu işlem otomatik olarak alarmı açar.
  3. Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçmek için (C)yi kullanınız.



4. Bir ayar bölümü ekrana geldiğinde (D) (+) ve (B) (-) ile ayar yapınız.

Ekran	Bunu yapmak için:	Bunu kullanınız:
12:00	Saat ya da dakika ayarı için	(D) (+) ve (B) (-)yi kullanınız. • 12 saat formatında saati a.m veya p.m olarak (P göstergesi) doğru ayarlamaya dikkat ediniz.
---	Ay ya da gün ayarı için	• Ayarladığınız alarm için ay ya da gün ayarı yapmayacaksanız bunlar için - ayarı yapınız.

5. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

## Alarmin Kullanımı

- Alarm, saatin hangi moda olduğuna bakmaksızın zamanı geldiğinde 10 saniye boyunca çalar. Uykuyu alarmında ise alarm işlemi siz alarmı kapatana ya da bir kez çalan alarm olarak değiştirilene dek toplam 7 kez her 5 dakikada bir alarm çalar.
- Alarm ve Saat başı sinyali Zaman İşleyişi Modunda yaptığınız saat ayarına göre çalışır.
  - Herhangi bir tuş ya da düğmeye basarak alarmı susturabilirsiniz.
  - Uykuyu alarmının 5 dakikalık aralarında şu işlemlerden birini yapmak uykuyu alarmını iptal eder: Zaman İşleyişi modu ayarlar ekranını görüntülemek
  - SNZ Alarmının ayarlar ekranını görüntülemek

## Alarmin Sesini Kontrol Etmek İçin

Alarm Modunda (D)yi basılı tutarak alarmin sesini duyabilirsiniz.

## Bir Alarmı Açıp Kapatmak İçin



Uykuyu alarmı göstergesi  
Alarm açık göstergesi

1. Alarm Modunda (D) ile bir alarm seçiniz.
  2. (A) ile onu açınız ya da kapatınız.
- Bir alarmı açtığınızda (AL1, AL2, AL3, AL4) alarm açık göstergesi ekrana gelir. Uykuyu alarmını açtığınızda da (SNZ) göstergesi ekranda belirir.
  - Alarm açık göstergesi bu fonksiyon açıldığında saatin tüm modlarında ekranda görünür.
  - Alarm çalarken, ilgili alarmın göstergesi ekranda yanıp söner.
  - Uykuyu alarmın açık göst. (SNZ) alarmlar arasındaki 5 dakikalık sürede ekranda yanıp söner.

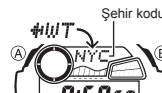
## Saat Başı Sinyalini Açıp Kapatmak İçin



Saat başı sinyali açık göstergesi

1. Alarm Modunda (D) ile Saat başı sinyali ekranını seçiniz (SIG).
  2. (A) ile onu açınız ya da kapatınız.
- Saat başı sinyali açık göstergesi bu fonksiyon açıldığında saatin tüm modlarında ekranda görünür.

## Dünya Saatleri



Şehir kodu  
Seçili şehir koduna ait zaman dilimindeki citysaat ve tarih

- Dünya Saatleri modu, dünyadaki 48 şehrin (29 zaman dilimi) saatlerini göstermeye yarar.
- Bu bölümden tüm işlemler (D) tuşuna basarak girebileceğiniz Dünya saatleri modunda yer almaktadır.

- Başka Bir Şehir Kodunun Saatini Görmek İçin**  
Dünya Saatleri modunda (D) ile şehir kodları arasında doğru doğru ilerleyiniz.  
Dünya Saatleri modunda (B) ile şehir kodları arasında batıya doğru ilerleyiniz.
- Şehir kodlarıyla ilgili tüm bilgiler görmek için "Şehir Kodları Tablosu"na bakınız.
  - Bir şehir için gösterilen saat yanlışsa, Zaman İşleyişi modu ve zaman dilimi ayarlarınızı kontrol edip gerekli düzeltmeleri yapınız.

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



DST göstergesi

1. Dünya Saatleri modunda, standart saat/yaz saati uygulaması ayarlarını değiştirmek istediğiniz şehri buluncaya dek (D) ile doğruya, (B) ile batıya doğru şehir kodlarını (zaman dilimlerini) tarayınız.
2. (A)yi kullanarak Yaz saati uygulamasını açınız (DST göstergesi) yada kapatınız (gösterge yok).
- Yaz saati uygulaması açık olan bir şehir kodunu görüntülediğinizde DST göstergesi de ekranda görünür.
- Yaptığınız DST/Standart saat ayarı sadece seçili olan şehir kodu için geçerli olur. Diğer şehir kodları bu ayardan etkilenmez.

## Aydınlatma

Auto light switch indicator



- Arka ışık an EL (electro-luminescent) panelini kullanarak karanlık ortamlarda ekranı aydınlatır, ekranın okunmasını kolaylaştırır. Otomatik ışık anahtarı ise saati yüzünüze 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.

## Ekranı Aydınlatmak İçin

- Her türlü moda (L) tuşuna basarak ekranı aydınlatabilirsiniz.
- Yukarıdaki işlem, otomatik ışık anahtarının açık olup olmasına bağlı olmadan çalışır.
  - Aşağıdaki prosedürü kullanarak ekran aydınlatmasını 3 ya da 5 saniye çalışması için ayarlama yapabilirsiniz. (L)ye bastığınızda ekran ışığı yaptığınız ayara göre 3 saniye ya da 5 saniye aydınlık kalacaktır.

## Ekranın Aydınlatılma Süresini Belirlemek İçin



1. Zaman İşleyişi Modunda saniyeler yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu, ayarlar ekranıdır.
2. Saniyeler yanıp sönerken (B)yi kullanarak ekran aydınlatmasını 3 saniye (x) veya 5 saniye (y) olarak ayarlayınız.
3. (A)ya 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.

**Otomatik Işık Anahtarları Hakkında**

Otomatik ışık anahtarını açmanız, her türlü moda kolunuzun aşağıda gösterildiği şekildeki bir hareket sonucu saatin arka ışığının yanması sağlar.

- Saati yere paralel tutuktan sonra arka ışığın çalışması için 40 dereceden fazla bir açıyla saati yüzünüze doğrultunuz.
- Saati giysinizin üzerine takınız.

**Uyan!**

- 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, motorsiklet 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 Anahtarını Açıp Kapatmak İçin**

- Zaman İşleyişi Modundayken (B) tuşunu yaklaşık 3 saniye basılı tutarak otomatik ışık anahtarını açabilir (otomatik ışık anahtarı göstergesi) ya da kapatabilirsiniz. (otomatik ışık anahtarı göstergesi yok).
- Otomatik ışık anahtarı açıldığında, göstergesi saatin tüm modlarında ekranda görünür.
  - Pilin zayıflamasını engellemek amacıyla otomatik ışık anahtarı açıldıktan 6 saat sonra otomatik olarak kapanır. Işık anahtarını tekrar açmak için gerekli prosedürü uygulamanız gerekir.

**Referans**

Bu bölüm saatinize 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.

Ay Evresi Göstergesi	(göremeyeceğiniz bölüm)				Ay evresi (görülebilir bölüm)			
	0.0-1.8 277-29.5	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
	Yeni Ay		İlk Dördün		Dolun ay		Son Dördün	

- Ay evresi göstergesi, Kuzey yarımküreden güneye öğlenleyn bakıldığında görünen ay şeklini gösterir. Ay evresinin göstermiş olduğu şekil sizin bulunduğunuz bölgedeki gerçek ay şekline bu yüzden uymayabilir.
- Güney yarım kürede yada atmosferdeyseniz bu saat tarafından gösterilen ay evresinin sağ-sol bölümlerini tam ters algılayabilirsiniz.

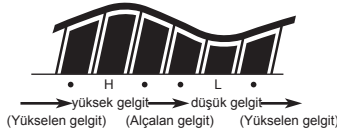
**Ay Evresi ve Ay Yaşı**

Güneşin ayı aydınlatma oranına göre ve Yeryüzü ay ve güneşin karşılıklı pozisyonları sonucunda ilk dördün ve son dördün olarak ifade edilen evrelerin bütününde ay 29.5 günlük bir devri tamamlar. Ay ve güneş arasındaki açının en büyük olduğu an\* bizim ayı en çok görebildiğimiz andır.

\* Ay ile olan açısı dünyadan görünen güneşin açısı ile de alakalıdır. Bu saat, ay evresini 0. günden başlatarak halihazırdaki ayın yaşını hesaplar. Gerçek ayın ortalama yaşı 29.5 gündür fakat özel aylarda bu -1 yada +1 gün farkıyla değişiklikli gösterir.

**Gelgit Grafiği**

Gelgit Grafiğinde altı grafik noktası bulunur ve her bir noktada farklı bir gelgit seviyesini gösterir. Halihazırdaki gelgit seviyesi ekranda görüntülenen noktadır.yed graphic segment.

**Gelgit Hareketleri**

Gelgit hareketi, Yeryüzü, ay ve güneş arasındaki yerçekimi 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 olduğunu unutmayın. Ay yaşı ile ilgili hesap ne kadar yanlışsa, gelgit grafiğindeki hata payı da o oranda artar.

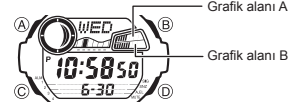
**Gelgit Aralığı**

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 yükselmesi 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**

A ve B isimli iki grafik alanı bulunur.



- Tüm modlarda Grafik Alanı A Kronometre Modunun (ST1) dakikalarını gösterir. (her nokta 5 dakika, 10 dakika vs içindir).
- Tüm modlarda Grafik Alanı B Kronometre Modunun (ST2) dakikalarını gösterir. (her nokta 5 dakika, 10 dakika vs içindir).

**Flaş Uyarısı**

Flaş uyarısı göstergesi



Flaş uyarısı açıldığında, alarmlar, saat başı sinyali, geri sayım sayacı alarmı ve kronometre (ST1) otomatik tekrar özelliği için aydınlatma uyarısı çalışır.

**Flaş Uyarısını Açıp Kapatmak İçin**

- Zaman İşleyişi Modunda (D)yi 3 saniye kadar basılı tutarak Flaş Uyarısını açınız (Flaş Uyarısı göstergesi görüntülenir) ya da kapatınız (Flaş Uyarısı göstergesi görünmez).
- Flaş Uyarısı açtığınızda aydınlatma iki kez yanıp söner.
  - Flaş uyarısını kapattığınızda da bir kez yanıp söner.
  - Flaş Uyarısı açıldığında, saatin tüm modlarında flaş uyarısı açık göstergesi görünür.
  - Flaş uyarısını açıp kapatmak için (D)ye bastığınızda 12-saat/24 saat formatı da değişir.

**Tuş Sesleri**

Sessiz göstergesi

The button operation tone sounds any time you press one of the watch's buttons. You can turn the button operation tone on or off as desired.

- Even if you turn off the button operation tone, the alarms, the Hourly Time Signal, the countdown alarm, and stopwatch auto start all operate normally.

**To turn the button operation tone on and off**

Hangi moda olursanız olun (ayarlar ekranı hariç) (C)yi 3 saniye kadar basılı tutarak tuş seslerini açabilir (sessiz göstergesi yok) ya da kapatabilirsiniz (sessiz göstergesi görünür).

- Tuş seslerini açıp kapatmak için (C)yi basılı tutarsanız saatin modu da değişir.
- Sessiz göstergesi, tuş sesleri kapatıldığında saatin tüm modlarında ekranda görünür.

**Otomatik Geri Dönüş Özelliği**

- Gelgit/Ay Bilgileri ve Alarm modlarında herhangi bir işlem yapmaksızın 2-3 dakika kalırsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.
- Ekranda yanıp sönmekte olan haneler bulunduğu halde 2-3 dakika herhangi bir tuş kullanımı yapmazsanız saat otomatik olarak ayarlar ekranından çıkar.

**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.

**Arka Ekranlar**

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

**Zaman İşleyişi**

- Halihazırda 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 eklemeye olmaz.
- 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 Saatleri Modundaki bütün saatler Zaman İşleyişinde ayarladığınız

Bulduğunuz Şehir ayarına göre UTC zaman farklılığı değerleri kullanılarak hesaplanır.

- Dünya Saatlerindeki saniye sayımı ile Zaman İşleyişi modundaki saniye işleyişi eş zamanlı ilerler.
- 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 microsanijeleri doğru şekilde işletmesiyle çalışır. Dünya'nın hareketine göre eksik saniyeler eklenir yada çıkartılır.

**Aydınlatma Uyarıları**

- Çok uzun kullanımdan sonra elektrikle çalışan arka ışık aydınlatması eski gücünü kaybedebilir.
- 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 Anahtar Uyarıları

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



- Saati kolunuzun yere paralel olmadığı, 15 dereceden fazla bir dereceyle açığı durumlarda saati yüzünüze doğru çevirseniz de arka ışık yanmayabilir. Kolunuzun yere paralel olmasına dikkat ediniz.
- Kolunuzu halen yüzünüze doğru tutmaya devam etseniz de belirlenen süre birince 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 yüzünüze doğru çeviriniz. Eğer hala çalışmıyorsa kolunuzu aşağı sarkıtıp tekrar kaldırarak işlemleri tekrarlayınız.

- Belirli şartlar altında, saati yüzünüze doğru çevirdiğiniz halde birkaç saniye içinde arka ışık yanmayabilir. Bu arka ışığın arıza yaptığı anlamına gelmez.
- Saati ileri geri salladığınızda saatten bir ses gelebilir, bu bir arızadan kaynaklanmayan, sadece otomatik ışık anahtarının aydınlatma için kullandığı titreşimden kaynaklanan bir sestir.

## Özellikler

Normal ısıda güvenilirlik: Ayda ±15 saniye

Zaman İşleyişi: Saat, dakika, saniye, p.m. (P), ay, gün, haftanın günü

Zaman Formatı: 12-saat ve 24-saat

Takvim sistemi: 2000 ile 2099 arasında önceden ayarlanmış tam otomatik takvim

Diğer: Bulduğunuz zaman dilimi (0.5-saatlik artışla -12.0 ila +14.0);

Yaz Saati uygulaması(DST)/Standart Saat

Gelgit/Ay Bilgileri: Belirli bir tarihteki ay evresi göstergesi; belirli tarih ve saatteki gelgit seviyesi

## Kronometre (ST1)

Ölçüm birimi: 1/100 saniye

Ölçüm kapasitesi: 999:59' 59.99"

Ölçüm modları: Geçen zaman, ayrık zaman, iki bitişli zaman

Diğer: Otomatik başlat

## Stopwatch (ST2)

Ölçüm birimi: 1/100 saniye

Ölçüm kapasitesi: 999:59' 59.99"

Ölçüm modları: Geçen zaman, ayrık zaman, iki bitişli zaman

## Gerilim Sayacı

Ölçüm birimi: 1 saniye

Yazım aralığı: 1 dakika ila 24 saat (1-dakikalık ve 1-saatlik artışla)

Diğer: Otomatik tekrar sayacı; İlerleyiş sinyali

Alarmlar: 5 çok fonksiyonlu\* alarm (dördü bir kerelik alarm, biri uyku alarmı);

Saat başı sinyali

\*Alarm çeşitleri: Günlük alarm, tarih alarmı, 1-aylık alarm, aylık alarm

Dünya Saatleri: 48 şehir (29 zaman dilimi)

Diğer: Yaz saati uygulaması/Standart saat

Aydınlatma: EL (electro-luminescent paneli); Seçilebilir ekran ışığı süresi;

Otomatik ışık anahtar

Diğer: Tuş sesleri on/off, Flaş uyarısı

Pil: Bir lityum pil (Tipi: CR2025)

CR2025 tipi pil ile yaklaşık 2 yıl; günlük 20 saniyelik alarm (flaş uyarısıyla), haftada bir geri sayım sayacı (ilerleyiş sinyali ve flaş uyarısı), haftada bir kronometre kullanımı (otomatik başlat özelliği ve flaş uyarılı), günde bir 5 saniyelik ekran aydınlatması

## Şehir/Enlem Aralığı Bilgileri Listesi

Şehir	UTC farklığı		Boylam	Enlem Aralığı
	Standart Saat	DST/ Yaz Saati		
Anchorage	-9	-8	149°W	5:40
Bahamas	-5	-4	77°W	7:30
Baja, California	-7	-6	110°W	8:40
Bangkok	+7	+8	101°E	4:40
Boston	-5	-4	71°W	11:20
Buenos Aires	-3	-2	58°W	6:00
Casablanca	0	+1	8°W	1:30
Christmas Island	+14	+15	158°W	4:00
Dakar	0	+1	17°W	7:40
Gold Coast	+10	+11	154°E	8:30
Great Barrier Reef, Cairns	+10	+11	146°E	9:40
Guam	+10	+11	145°E	7:40
Hamburg	+1	+2	10°E	4:50
Hong Kong	+8	+9	114°E	9:10
Honolulu	-10	-9	158°W	3:40
Jakarta	+7	+8	107°E	0:00
Jeddah	+3	+4	39°E	6:30
Karachi	+5	+6	67°E	10:10
Kona, Hawaii	-10	-9	156°W	4:00
Lima	-5	-4	77°W	5:20
Lisbon	0	+1	9°W	2:00
London	0	+1	0°E	1:10
Los Angeles	-8	-7	118°W	9:20
Maldives	+5	+6	74°E	0:10
Manila	+8	+9	121°E	10:30
Mauritius	+4	+5	57°E	0:50
Melbourne	+10	+11	145°E	2:10
Miami	-5	-4	80°W	7:30
Noumea	+11	+12	166°E	8:30
Pago Pago	-11	-10	171°W	6:40
Palau	+9	+10	135°E	7:30
Panama City	-5	-4	80°W	3:00
Papeete	-10	-9	150°W	0:10
Rio De Janeiro	-3	-2	43°W	3:10
Seattle	-8	-7	122°W	4:20
Shanghai	+8	+9	121°E	1:20
Singapore	+8	+9	104°E	10:20
Sydney	+10	+11	151°E	8:40
Tokyo	+9	+10	140°E	5:20
Vancouver	-8	-7	123°W	5:10
Wellington	+12	+13	175°E	4:50

\* 2003 bilgilerine göre düzenlenmiştir.

## Şehir Kodları Tablosu

Şehir Kodu	Şehir	UTC farklığı/ GMT Farklığı	Şehir Kodu	Şehir	UTC farklığı/ GMT Farklığı
PPG	Pago Pago	-11	NIC	Nicosia	
HNL	Honolulu	-10	HEL	Helsinki	
ANC	Anchorage	-9	CAI	Cairo	+2
LAX	Los Angeles	-8	JRS	Jerusalem	
DEN	Denver	-7	MOW	Moscow	+3
MEX	Mexico City	-6	JED	Jeddah	+3.5
CHI	Chicago	-5	THR	Tehran	+4
NYC	New York	-5	DXB	Dubai	+4.5
CCS*	Caracas	-4	KBL	Kabul	+4.5
YYT	St. Johns	-3.5	KHI	Karachi	+5
RIO	Rio De Janeiro	-3	DEL	Delhi	+5.5
BUE	Buenos Aires	-3	DAC	Dhaka	+6
RAI	Praia	-1	RGN	Yangon	+6.5
LON	London	0	BKK	Bangkok	+7
DKR	Dakar		SIN	Singapore	
MAD	Madrid		HKG	Hong Kong	+8
PAR	Paris		BJS	Beijing	
MCM	Monte Carlo	+1	PER	Perth	
ROM	Rome		SEL	Seoul	+9
BER	Berlin		TYO	Tokyo	
STO	Stockholm		ADL	Adelaide	+9.5
ATH	Athens		SYD	Sydney	+10
JNB	Johannesburg	+2	NOU	Noumea	+11
ANK	Ankara		WLG	Wellington	+12

- Aralık 2008 bilgilerine dayanmaktadır.

- Global saatlere dair kuralar (UTC ayarı ve GMT farklığı) ve yaz saati uygulaması ayarı her ülke için ayrı ayrı belirlenmiştir.

\* Aralık 2007'de, Venezuela ayarını -4'ten -4.5'e çevirmiştir. Fakat bu saat halen CCS (Caracas, Venezuela) şehir kodu için -4'ü (eski ayar) kullanmaktadır.