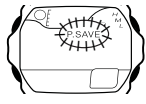


**Tebrik**

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

**Saati kullanmadan önce pilini şarj etmek için saati parlak ışıkta bırakınız.**  
Pili parlak ışıkta şarj olurken bile saati kullanabilirsiniz.

• **Saati parlak ışıkta bıraktığınızda bilmeniz gereken bilgiler için bu kılavuzun "Pil" kısmına bakınız.**

**Eğer saatin ekranı boş ise**

Eğer **PSAVE** göstergesi ekranda yanıp sönüyorsa bunun anlam saatin Güç Kaydetme fonksiyonu güç kaydetmek için ekranı kapatmış demektir. Saati karanlık bir yere belli bir süre için bıraktığınızda Güç Kaydetme otomatik olarak ekranı kapatır ve bir uyku durumu girer.

- İlk fabrika ayarında Güç Kaydetme açıktır.
- Herhangi bir tuşa bastığınızda, saati okumak için yüzünüze doğru tuttuğunuzda veya iyi aydınlatılmış bir ortama götürdüğünüzde saat uyku durumundan ayrılır.
- **Daha fazla bilgi için "Güç Kaydetme Fonksiyonu"na bakınız.**

**Genel Rehber**

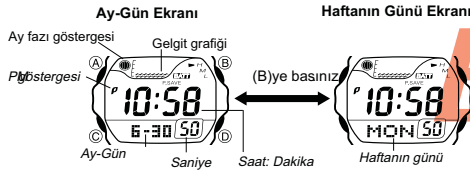
• Bir moddan diğer bir moda geçmek için (C)yi kullanınız.  
Her türlü modda (L)ye basarak ekranı aydınlatabilirsiniz.

**Zaman İşleyişi Modu**

(C)ye basınız.

**Ay / Gelgit Veri Modu****Dünya Saati Modu****Kronometre Modu****Alarm Modu****Geri Sayım Sayacı Modu****Zaman İşleyişi**

Zaman İşleyişi Modunu kullanarak tarih ve saati görebilir, bunların ayarlarını yapabilirsiniz.



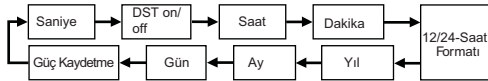
- Gelgit grafiği, Zaman İşleyişi Modunda ayarlanmış zamana göre gelgit hareketlerini gösterir.
- Ay fazı göstergesi, Zaman İşleyişi Modunda ayarlanmış tarihe göre ay fazını gösterir.

**Önemli!**

• Zaman İşleyişi Modu saat ve tarih ayarları ve bulunduğunuz şehir bilgileri doğru ayarlanmadığında, Ay fazı, gelgit grafiği verileri ve Ay/Gelgit Veri Modu verileri doğru görüntülenmeyecektir. Daha fazla bilgi için "Bulduğunuz Şehir Bilgileri"ne bakınız.

**Saat ve Tarihin Ayarlanması**

1. Zaman İşleyişi Modunda saniyeler yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
2. Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçiş yapmak için (C)yi kullanınız.



3. İsteddiğiniz ayar bölümü ekranda yanıp sönmeye başladığında (D) ve (B) ile aşağıda gösterildiği gibi kullanarak ayarlama yapınız.

Ayarı değiştirmek için	Bunu Kullanınız.
Saniye	00'a resetlemek için (D)ye basınız.
DSTon/off	Yaz Saati (ON) ve Standart Saat (OFF) arasında gidip gelmek için (D)ye basınız.
Saat,Dakika Yıl, Ay, Gün	Ayarı değiştirmek için (D) (+) ve (B) (-)yi kullanınız.
12/24-Saat Formatı	12 saat (12H) ve 24 saat (24H) zaman işleyeci arasında gidip gelmek için (D)ye basınız.
Güç kaydetme	Güç kaydetme açık (ON), kapalı arasında gidip gelmek için (D)ye basınız.

4. (A)ya iki kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.
  - (A)ya ilk bastığınızda UTC ayar ekranı görünür, (A)ya ikinci kez bastığınızda ise ekrandan çıkarsınız.
  - Güç Kaydetme ayarlarını yapılandırma hakkında detaylı bilgi için "Güç Kaydetme Fonksiyonu"na bakınız.
  - Zaman İşleyişi Modunda seçtiğiniz 12saat/24 saat formatı saatin tüm diğer modları için de geçerli olur
  - Haftanın günü yapılan tarih ayarlarına (yıl, ay, gün) göre otomatik görüntülenir.

**Uyan!**

- Bu saatin ekranında gösterilen boylam, gelgit aralığı, Ay evresi göstergesi ve gelgit grafiği bilgileri gemicilik amaçlı değildir
- Gemicilikle ilgili olarak uygun araç ve kaynakları kullanınız
- Bu saat alçalan ve yükselen gelgit hesabını yapmak için kullanılan bir araç değildir
- Bu saatte gösterilen gelgit grafiği sadece gelgit hareketleriyle ilgili olarak bir tahminde bulunur.
- CASIO BİLGİSAYAR CO., LTD. üçüncü şahısların kullanımından kaynaklanan kayıp yada şikayetlerde sorumluluk kabul etmez

**Bu kılavuz hakkında**

(Işık)

- Tuş kullanımları yandaki şekilde gösterildiği gibi harfler kullanılarak anlatılmıştır
- Bu kullanım kılavuzunun her bölümü; kullanım için gerekli olan tüm bilgileri size sunmaktadır. Daha detaylı teknik bilgileri ise "Referans" bölümünde bulabilirsiniz.

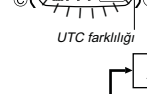
**Ay / Gelgit Veri Modu****Dünya Saati Modu****Kronometre Modu****Alarm Modu****Geri Sayım Sayacı Modu****Bulduğunuz Şehir Bilgileri**

Bulduğunuz Şehir Bilgilerini (UTC farklılığı, boylam ve gelgit aralığı) doğru ayarlamazsanız Ay evresi, gelgit grafiği bilgileri ve Gelgit /Ay Bilgileri Mdoundaki datalar doğru gösterilemez.

- UTC farklılığı, referans noktası olan İngiltere'deki Greenwich noktası ile şehrin bulunduğu zaman dilimi arasındaki farkı ifade eder.
- Gelgit aralığı, ayın bir meridyen üzerinden geçişi ile bu meridyende bir sonraki gelgit yükselişi arasındaki farktır. Daha fazla bilgi için "Gelgit Aralığı"na bakınız.
- Bu saat gelgit aralığını saat ve dakika cinsinden gösterir.
- "Şehir Bilgileri Listesi" ve "Gelgit Aralığı Listesi" dünyadaki UTC farklılığı, boylam ve gelgit aralığı bilgilerini sağlar.
- Batarya Güç seviyesi her 4'e düştüğünde ve her pil değişiminde dönecek olduğu 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, Gelgit Aralığı (5 saat 20 dakika)

**Bulduğunuz Şehir Bilgilerini ayarlamak için**

1. Zaman İşleyişi Modunda saniyeler yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
2. (C)ye iki kez basarak UTC farklılığı ekranını görüntüleyiniz.
3. Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçmek için (C)yi kullanınız.



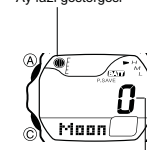
UTC farklılığı



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

Ayar	Ekran	Tuş kullanımı
UTC farklılığı	1-9 UTC 0	D (+) ve B (-) ile ayarlama yapınız. •0.5 saat biriminde 11.0 ile +14.0 arasında bir değer ayarlayabilirsiniz
Boylam	14 00 LON E	D (+) ve B (-) ile ayarlama yapınız. •Bu değeri 0 ila 180° arasında 1 derecelik birimle ayarlayabilirsiniz.
Gelgit Aralığı Saat, Dakika	5:20 INT	D (+) and B (-) ile ayarlama yapınız.

5. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

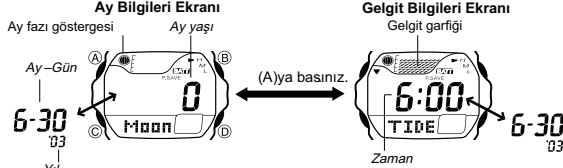
**Gelgit/Ay Bilgileri****Ay fazı göstergesi**

Ay yaşı

- Gelgit/Ay Bilgileri belirli bir tarihteki ay yaşını ve ay evresini, ve Bulduğunuz Şehre ait belirli bir tarih ve zamandaki gelgit hareketlerini bilmenizi sağlar.
- Herhangi bir sebepten ötürü Ay/Gelgit Bilgilerinin doğru olmadığını düşünürseniz Zaman İşleyişi Modundaki bilgilerinizi kontrol ederek (halihazırdaki saat, tarih ve Bulduğunuz şehir) gerekli değişiklikleri yapınız.
- Ay evresi göstergesi için "Ay Evresi Göstergesi"ne, gelgit grafiği ile ilgili bilgi almak için de "Gelgit Grafiği"ne bakınız
- Bu bölümdeki tüm işlemler (C) tuşuna basarak girebileceğiniz Gelgit/Ay Bilgileri Modunda bulunur.

**Gelgit / Ay Bilgileri Modu Ekranları**

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



- Gelgit/Ay Bilgileri Moduna girdiğinizde ekrana gelen bilgi Zaman Ayarları Modunda tutulan halihazırdaki Ay (Ay yaşı ya da ay fazı göstergesi) bilgisidir.

**Belli bir tarihe ait Ay bilgilerini görüntülemek için**

Gelgit/Ay Bilgileri Modu Ay Bilgileri ekranı görüntülenirken ay verisini görmek istediğiniz tarihi görüntülemek için (D) (+) ve (B) (-)yi kullanınız.

- 2000 ile 2039 arasında bir tarih seçebilirsiniz..

**Belli bir zamana ait gelgit bilgilerini görüntülemek için**

1. Gelgit/Ay Bilgileri Modu Ay Bilgileri ekranı görüntülenirken gelgit verisini görmek istediğiniz tarihi görüntülemek için (D) (+) ve (B) (-)yi kullanınız.
2. Gelgit Grafiği ekranına dönmek için (A)ya basınız.
  - İlk ekran sabah 6:00 için gelgit grafiğini gösterir.
3. Grafik bilgisini görüntülemek istediğiniz zamanı belirleyiniz.
- Bir saatlik işlemlerde zamanı değiştirmek için (D) (+) ve (B) (-)yi kullanınız.

**Dünya Saatleri**

Dünya Saatleri modu, dünyadaki 27 şehrin (29 zaman dilimi) saatlerini göstermeye yarar.

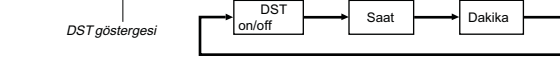
- Zaman İşleyişi Modu ile Dünya Saatleri Modunun zaman ayarları ile birbirinden bağımsızdır. Bundan dolayı herbiri için farklı ayar yapmalısınız.
- Dünya Saatleri Modunda herhangi bir şehrin zaman ayarını değiştirdiğinizde, bütün diğer şehirlerin ayarları da buna göre değişir.
- Şehir kodları hakkında daha fazla bilgi için "Şehir Kodları"na 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 doğuya doğru ve (B) ile batıya doğru şehir kodlarını (zaman dilimlerini) tarayabilirsiniz.

**Dünya Saatleri Modunda zaman ayarlama**

1. Dünya Saatleri modunda, saatini değiştirmek istediğiniz şehir kodunu seçmek için (D)ye (B)yi kullanınız.
2. Bir şehir kodu seçtikten sonra, dünya saatinin DST on/off yapıp sönmeye başlayana kadara (A)ya basılı tutunuz. Böylece ayarlar ekranına geçmiş olursunuz.
3. Aşağıdaki sırada dizili olan ayarlara geçmek için (C)yi kullanınız.



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

Ayarı değiştirmek için	Bunu kullanınız.
DST on/off	Yaz saati (ON) ve standart saat (OFF) arasında geçiş yapmak için (D)ye basınız.
Saat, Dakika	(D) ve (B)le ayarlama yapınız.

- 12-saat formatını kullanarak dünya saatini ayarlarken, saati a.m (gösterge yok) ve p.m (P göstergesi) olarak doğru ayarladığınızdan emin olunuz.
- 5. Ayar ekranından çıkmak için (A)ya basınız.
- Şehir kodu olarak UTC seçili iken Standart Saat ve Yaz Saati arasında geçiş yapamazsınız.
- DST/Standart Saat ayarları sadece görüntülen şehir kodunu etkiler. Diğer şehir kodları etkilenmez.
- Kendisi için Yaz Saatinin açık olduğu bir şehir kodunu her görüntülediğinizde, ekranda DST göstergesi olur.

**Geri Sayım Sayacı**

Geri sayım sayacının başlangıç zamanını 1 dakika ile 100 saat arası bir zamana ayarlayabilirsiniz. Geri sayım sıfıra ulaştığında saat sinyali verecektir. Geri sayım sayacının iki modu vardır: *otomatik tekrar* ve *geçen zaman* ve *bir süreç sinyali geri sayım* sürecini sinyal verir. Bütün bu özellikler geri sayım sayacını bir şey ya da yat yarış zamanlamasında önemli bir alet yapar.

- Bu bölümdeki tüm işlemler (C) tuşuna basarak girebileceğiniz Geri sayım sayacı modunda yer almaktadır.

**Geri sayım sayacının ayarlanması**

Aşağıdakiler, geri sayım sayacını kullanmadan önce ayarlamaz gereken ayarlardır.

- Geri sayım başlama ve reset zamanı
- Savaş modu (otomatik tekrar, geçen zaman)
- Süreç sinyali on/off

- Savaş ayarları hakkında daha fazla bilgi için "Geri Sayım Sayacının Ayarlanması" kısmına bakınız.

**Reset Zamanı**

Bir reset zamanı ayarlayabilirsiniz. Reset zamanı, bir geri sayım işlemi sürüyorken bir tuşa basarak geri çağırabileceğiniz bir çeşit alternatif geri sayım başlama zamanıdır.

**Savaş Modu**

Geri sayım sayacının iki mod seçeneği vardır: otomatik tekrar ve geçen zaman.

**Otomatik tekrar**

- Sıfıra ulaştığı zaman, otomatik tekrar modu, geri sayımı, ayarladığınız geri sayım başlangıç zamanından tekrar otomatik olarak başlatır.
- Maçların başlama saatini ayarlamada en iyisidir.
- Reset zamanından yeni bir geri sayım işlemine başlasanız bile, geri sayım, sıfıra ulaştığında, otomatik olarak geri sayım başlama zamanından tekrar başlar.
- Otomatik tekrar ayarlaması yedi kere tekrarlanır.

**Geçen zaman**

- Geçen zaman modunda geri sayım sona geldiği zaman, savaş otomatik olarak bir geçen zaman ölçme işlemine geçer.
- Geçen zaman modunda, okyanus yarışları boyunca yatların hızını ayarlamada en iyisidir.
- Geçen zaman işlemi 99 saat, 59 dakika, 59 saniye ye kadar bir saniyelik artışlarla gerçekleşir.

**Geri Sayım sayacı sinyal işlemleri**

Saat geri sayım boyunca farklı zamanlarda sinyal vererek çalar. Böylece ekrana bakmadan geri sayım durumu hakkında bilgi edinebilirsiniz. Aşağıdaki bilgiler saatin geri sayım boyunca gerçekleştirdiği sinyal işlem tiplerini gösterir.

**Geri Sayım bitiş sinyali**

Saat, geri sayım bitmesinden son on saniye önce ve sıfıra geldiğinde her saniye çalar. Geri sayım sıfıra geldiğinde uzun bir sinyal verir.

- Geri Sayım bitiş sinyali her zaman süreç sinyalinin on/off durumunu önemsemeden daima çalar.

**Süreç sinyali**

Süreç sinyali iki sinyal içerir: bir reset zamanı sinyali ve bir reset periyodu süreç sinyali.

- Reset zamanı sinyali ve reset periyodu süreç sinyali, sadece süreç sinyali açık iken çalar.

**Reset Zaman Sinyali**

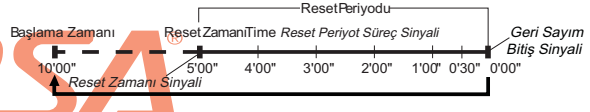
Reset zamanı sinyali geri sayım bitiş sinyali ile benzerdir. Süreç sinyali açık olduğu zaman, geri sayımın reset zamanına ulaşmasından son on saniye önce, saat her saniye çalar.

**Reset Periyodu Süreç Sinyali**

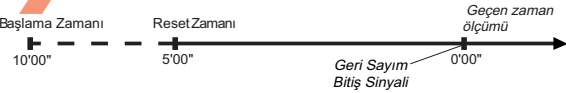
Reset periyodu reset zamanı ile sıfır arasında gerisayımın bir bölümüdür. Süreç sinyali açık olduğunda saat reset süreci boyunca her dakikanın başında ve geri sayımın bitmesinden 30 saniye önce 4 kısa sinyal çalar.

**Gerisayım sayacı Örnekleri**

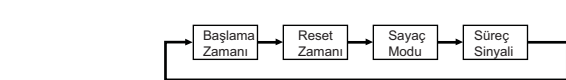
Gerisayım başlama zamanı: 10 dakika; Reset zamanı: 5 dakika; Savaş modu Otomatik tekrar Süreç sinyali On



Gerisayım başlama zamanı: 10 dakika; Reset zamanı: 5 dakika; Savaş modu Geçen zaman Süreç sinyali Off

**Geri sayım sayacının ayarlanması**

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



3. Değiştirmek istediğiniz ayar yapıp sönmeye başladığında, değiştirmek için (D) ve (B)yi kullanınız.

Ayar	Ekran	Tuş kullanımları
Başlama Zamanı	10:00 TMR	(D) ve (B) ile ayarlama yapınız. • Bir dakikalık artışlarla, 1 ile 60 dakika arasında bir başlama zamanını ayarlayabilirsiniz.
Reset Zamanı	5:00 RST	(D) ve (B) ile ayarlama yapınız. • Bir dakikalık artışlarla, 1 ile 5 dakika arasında bir reset zamanını ayarlayabilirsiniz.
Savaş Modu	ON OFF	Otomatik tekrar modu açık (ON) ve geçen zaman modu kapalı (OFF) arasında geçiş yapmak için (D)ye basınız. • Otomatik tekrar modu seçildiğinde, bir otomatik tekrar göstergesi belirir.
Süreç Sinyali	ON OFF	Süreç sinyali açık (ON), kapalı (OFF) arasında geçiş yapmak için (D)ye basınız.

4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız

- Reset zamanı ayarı geri sayım başlama zamanı ayarından daha az olmalıdır.

## Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin



- Geri sayım Sayacı modunda (D)ye basarak geri sayım sayacını başlatınız.
- Siz Geri Sayım Sayacı Modundan çıksanız bile geri sayım sayacınıza devam eder.
  - Aşağıdaki tablo geri sayım işlemlerini kontrol etmek için kullanabileceğiniz tuş kullanımlarını gösterir.

Bunu yapmak için:	Bunu yapınız.
Geri sayım işlemini durdurmak için	(D)ye basınız.
Durdurulmuş bir geri sayım işlemini devam ettirmek için	Tekrar (D)ye basınız.
Geri sayım başlangıç zamanını görüntülemek için	Geri sayım durmuş iken (B)ye basınız.
Geri sayım işlemini durdurmak ve reset zamanını görüntülemek için	(B)ye basınız.
Geri sayımı görüntülenen reset zamanından başlatmak için	(D)ye basınız.

- Aşağıdaki tablo, geçen zaman modunda bir geçen zaman ölçümü işlemi süresince gerçekleştirilebileceğiniz tuş kullanımlarını gösterir.

Bunu yapmak için:	Bunu yapınız.
Geçen zaman işlemini durdurmak için	(D)ye basınız.
Durdurulmuş bir geçen zaman işlemini devam ettirmek için	Tekrar (D)ye basınız.
Geri sayım başlangıç zamanını görüntülemek için	Geçen zaman durmuş iken (B)ye basınız.
Geçen zaman işlemini durdurmak ve reset zamanını görüntülemek için	(B)ye basınız.
Geri sayımı görüntülenen reset zamanından başlatmak için	(D)ye basınız.

## Alarmlar



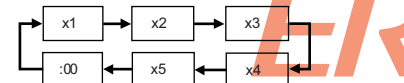
Beş tane bağımsız Günlük Alarm ayarlayabilirsiniz. Bir alarm açık iken alarm zamanı geldiğinde alarm çalacaktır. Alarmlardan dördünü bir kerelik alarm olarak ayarlayabilirsiniz, birini ise uyku alarmı veya bir kerelik alarm olarak ayarlayabilirsiniz. Öte yandan Saat Başı Sinyalini açarak saatin her saat başı 2 kez uyarı sinyali vermesini de sağlayabilirsiniz.

- 1'den 5'e kadar numaralandırılmış beş alarm ekranı vardır. Saat başı zaman sinyali :00 ile gösterilir.
- Alarm Moduna girdiğinizde, en son çıktığınızda görüntülediğiniz ekran ilk olarak görünür.
- Bu bölümdaki tüm işlemler (C) tuşuna basarak girebileceğiniz Alarm Modunda yer almaktadır.

## Bir alarm zamanı ayarlamak için



- Alarm Modunda zamanını kurmak istediğiniz ayar ekranı görüntülenen kadar alarm ekranları arasında geçiş yapmak için (D)yi kullanınız.



- Alarm 1'i uyku alarmı yada bir kerelik alarm olarak ayarlayabilirsiniz. 2 ile 5 arasındaki alarmlar ise sadece bir kerelik alarm olarak kullanılabilir.
- Uyku alarmı beş dakikada bir tekrarlar.
- 2. Bir alarm seçtikten sonra Alarm Modunda, alarm zamanının saat haneleri yapıp sönmeye başlayınca dek (A) tuşuna basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
  - Bu işlem otomatik olarak alarmı açar.
- Saat ve dakika haneleri arasında geçiş yapmak için (C)yi kullanınız.
- Bir ayar bölümü yanarken (D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.
  - 12 saat formatını kullanarak alarm zamanını ayarlıyorsanız ( gösterge yok) yada pm. (P göstergesi) ayarını doğru yapmaya dikkat ediniz.
- (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

## Alarm İşlemi

Alarm ayarlanan saatte yaklaşık 10 saniye çalacaktır. Uyku alarmı durumunda alarm işlemi toplam yedi kere her beş dakikada bir veya siz alarmı kapatıncaya kadar ya da onu bir kerelik alarmla çevirene kadar çalar.

## Not

- Çalan alarmı susturmak için saatin herhangi bir tuşuna basınız
- Uyku alarmları arasında 5 dakikalık aralar boyunca aşağıdaki işlemlerin herhangi birini gerçekleştirmek mevcut uyku alarmı işlemini iptal eder.
  - Zaman İşleyişi Modu ayar ekranını görüntülemek
  - Alarm 1 ayar ekranını görüntülemek

## Alarmı kontrol etmek için

Alarm modunda (D) tuşuna basarak alarmın sesini duyabilirsiniz.

## 2 ile 5 arasındaki alarmları açık kapamak için



- Alarm Modu, bir kerelik alarmı seçmek için (D)yi kullanınız. (alarm numarası 2 ile 5 arasında)
- Görüntülenen alarm açık ve alarm kapalı arasında geçiş yapmak için (B)ye basınız.

- Bir kerelik alarmı (2-5 arası) açtığınızda ekranda bir kerelik alarm açık göstergesi ( IIII ) görünür.
- Bir kerelik alarm açık göstergesi bütün modlarda görüntülenir.
- Eğer herhangi bir alarm açık ise, ekranda bütün modlarda alarm açık göstergesi görünür.

## Alarm 1 işlemini seçmek için

- Alarm Modunda alarm 1'i seçmek için (D)yi kullanınız.
- Aşağıda gösterilen sırada mevcut ayarlar arasında geçiş yapmak için (B)ye basınız.



- Uygulanabilir alarm açık göstergesi ( IIII ) veya ( SNZ IIII ) bir alarm açık olduğunda bütün modlarda görüntülenir.

- Uyku alarmı açık göstergesi ( SNZ IIII ) alarmlar arasında 5 dakikalık aralıklar boyunca yanıp söner.
- Uyku alarmı açık iken Alarm 1 ayar ekranının görüntülenmesi uyku alarmını otomatik olarak kapatır (Alarm 1 bir kerelik alarm yapar).

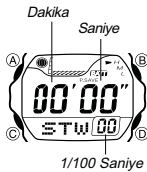
## Saat başı zaman sinyalinin açılıp kapanması



Saat başı zaman sinyali açık göstergesi

- Alarm Modunda Saat Başı Zaman sinyalinin seçmek için (D)yi kullanınız.
- Açık ve kapalı arasında seçi yapmak için (B)ye basınız.
  - Saat Başı Zaman Sinyali açtığınızda ekranda saat başı zaman sinyali açık göstergesi ( Δ ) görünür.
  - Saat başı zaman sinyali açık göstergesi bütün modlarda görüntülenir.

## Kronometre



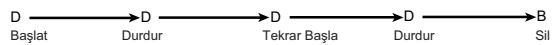
1/100 Saniye

Kronometre, geçen zaman, ayırık zaman ve iki bitişli zamanları ölçmenizi sağlar.

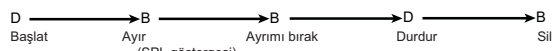
- Kronometrenin görüntü aralığı 59 Dakika ve 59.99 Saniyedir.
- Kronometre siz onu durdurana dek, ayarladığınız zamana ulaştığında tekrar sıfırdan başlar.
- Siz Kronometre modundan çıksanız da, bu moddaki tüm işlemler devam eder.
- Bir ayırık zaman ölçümü dondurulmuş halde ekranda iken Kronometre işlevinden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

## Kronometre ile zaman ölçümü

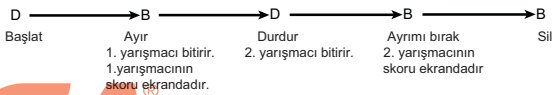
## Geçen Zaman



## Ayırık zaman



## İki ayrı bitişli yarış



## Arka Işık



Otomatik Işık anahtarı açık göstergesi

Arka ışık, 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

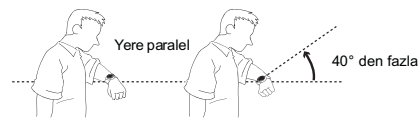
## Arka Işığın El ile Çalıştırılması

Her türlü moda (ayarlar ekranının görüntülenmesi durumu hariç) (L) tuşuna basarak ekranı aydınlatılabilir. 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. Bu saat bir "Tamamen Otomatik EL Işığı" özelliği sunar. Böylece mevcut ışık belli bir seviyenin altındayken sadece otomatik ışık anahtarı çalışır. Parlak ışık altında ekran ışığı açılmaz.

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



## 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, motorsiklet yada diğer bir motorlu araç kullanıyorsanız 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)ye basılı tutarak otomatik ışık anahtarını açınız ( AUTO göstergesi) ya da ( AUTO görünmez) kapatınız.
- Oto. ışık anahtarı açık göstergesi ( AUTO ) bu fonksiyon açıldığında saatin bütün modlarında ekranda görünür.

## PİL

Bu saatin bir güneş pili, bir de güneş pili tarafından üretilen elektrik gücü ile tekrar şarj edilen pili (ikincil pili) vardır. Saatinizin şarj olması için saatin hangi konumda tutulması gerektiği aşağıdaki resimde gösterilmektedir.

- Örnek:** Saatin ekranı ışık kaynağına dönecek şekilde saati yerleştiriniz.
- Saatin kayışının nasıl durması gerektiği resimde gösterilmektedir.
  - Işık kaynağının herhangi bir tarafı bir örtü vs. gibi bir şeyle örtülürse şarjın verimliliği düşer.

**Önemli!**

- Saati uzun zaman ışiksiz bir ortamda tutmak ya da saatin ışık almasını engelleyecek şekilde giyinmek, şarj edilebilir pilin gücünün düşmesine sebep olabilir. Mümkün olan her zamanda saatin parlak ışık alabilmesine olanak sağlayınız.
- Bu saat ışığı elektrige çevirebilen bir güneş pili taşımaktadır. Bu güneş pili de şarj edilebilir pili şarj etmektedir. Normal şartlarda, şarj edilebilir pil değişime ihtiyaç duymaz fakat çok uzun yıllar boyu kullanım sonucu şarj edilebilir pil, tüm kapasitesiyle şarj olabile özelliğini kaybedebilir. Eğer şarj olabilen pilinizin tamamen şarj olmamasıyla ilgili bir problem yaşıyorsanız satıcınıza ya da şarj edilebilir pilinizin değiştirilmesi için bir Casio distribütörüne başvurunuz.
- Saat pilini kendiniz çıkarmaya ve değiştirmeye çalışmayınız. Sadece Casio CTL 1616 tip pil kullanınız. Yanlış tip pilin kullanılması saatin arızalanmasına neden olabilir.
- Pil değişimi yaptığınızda ve pil gücü seviyesi 4. seviyeye düştüğünde tüm kayıtlı hafıza silinir, halihazırdaki saat ve diğer ayarlar fabrika ayarlarına geri döner.
- Uzun süre saati kullanmayacaksanız Güç Depolama işlevini aktif hale getirerek, saati normal ışık alan bir mekana bırakınız. Bu pilin bitmesini engeller.

**Pil Gücü Göstergesi**

Pil gücü göstergesi, tekrar şarj edilebilir pilin halihazırdaki doluluk oranını gösterir.

Pil gücü göstergesi



Seviye	Pil Gücü Göstergesi	Fonksiyon Durumu
1		Bütün fonksiyonlar çalışır.
2		Bütün fonksiyonlar çalışır.
3		Sinyaller, arka ışık, ekran ve tuşlar çalışmaz. (Acil şarj uyarısı)
4		Zaman işleyişi dahil hiçbir fonksiyon çalışmaz.

- Seviye 3'teki yanıp sönen CHARGE göstergesi pilin oldukça zayıf olduğunu ve şarj olması mümkün olan en kısa zamanda bir ışık kaynağına ihtiyaç duyulduğunu ifade eder.
- 4.seviyede bütün işlevler işlevselliğini kaybetmiş ve ayarlar eski fabrika ayarlarına geri dönmüştür. 4. seviyeye düşen pil gücü ancak 3. seviyeye çıktığında halihazırdaki saat ve tarih ayarlarını tekrar yapabilirsiniz. (CHARGE göstergesi ile belli olur) Pil seviyesi 2. seviyeye gelene dek (CHARGE göstergesi yok) diğer ayarları yapamazsınız.
- Saati direkt gün ışığı yada başka bir güçlü ışık kaynağı altında uzun süre bıraktığınızda, pil gücü göstergesi, gerçek gücünden fazla bir seviyede görünebilir. Gerçek pil gücü ise birkaç dakika sonra görünecek olandır.
- Algılayıcı, aydınlatma ya da alarmlardan birini kısa bir süre içinde tekrar tekrar kullanırsanız RECOVER (telafi) göstergesi ekrana gelebilir ve pil kendini telafi edene dek şu işlemler çalışmaz.  
**Arka ışık**  
**Sinyal sesleri**  
Bir süre sonra pil kendini telafi eder ve RECOVER göstergesi yok olur, böylece yukarıdaki işlevler de tekrar kullanılabilir hale gelir.

**Şarj Etme Uyarıları**

Bazı şarj şartları saatin çok fazla ısınmasına neden olabilir. Aşağıda belirtilen koşullar söz konusuysa, saat pilini şarj olması için o alanlarda bırakmayınız. Saatinizin çok ısınması, liquid kristalden yapılmış ekranının karamasına sebep olur. Saatin ısısı düştükçe LCD görüntüsü (liquid kristal ekran) tekrar normale döner.

**Uyarı!**

**Şarj edilebilir pilin şarj olması için saatin parlak ışık altında bırakılması saatin çok ısınmasına neden olabilir. Elinizin yanmamasına dikkat ediniz. Saatin çok fazla ısınması şu şartlarda söz konusudur:**

- Direkt güneş ışığı altına park edilmiş arabanın ön camının altı
- Elektrik lambasının çok yakını
- Direkt güneş ışığı altı

**Şarj Etme Rehberi**

Tamamen şarj olduktan sonra, aşağıdaki şartlar korunursa saatin zaman işleyişi modu 12 ay boyunca aktif kalır.

**İşlem Şartları**

- Saat ışığı hiç çıkartılmazsa
- Günde 18 saat aktif, 6 saat uyku durumunda tutulursa
- Günde arka ışık sadece 1 kez kullanılırsa (1,5 saniye)
- Alarm çalışması için günde sadece 10 saniye harcanırsa
- Her gün 1 geri sayım işlemi

**Şarj Süresi**

Aşağıdaki tabloda, saatin günlük işlemlerini yapabilmesi için ne kadar süre aydınlıkta kalmaya ihtiyaç duyduğu gösterilmektedir.

Işık Seviyesi (parlaklık)	Uygun ışık alım süresi
Açık hava güneş ışığı (50,000 lux)	5 dakika
Pencere arkası güneş ışığı (10,000 lux)	24 dakika
Bulutlu bir günde pencere arkası güneş ışığı (5,000 lux)	48 dakika
Ev içi floresan ışığı (500 lux)	8 saat

- Sık sık şarj etmek istikrarlı olarak şarjı kolaylaştırabilir.

**Telif Süreleri**

Aşağıdaki tabloda saatin pil gücünün bir seviyeden bir üst seviyeye çıkması için gerekli olan ışık alım ihtiyacını gösterilmektedir.

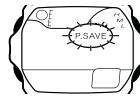
Işık Seviyesi (parlaklık)	Uygun ışık alım süresi			
	Seviye 4	Seviye 3	Seviye 2	Seviye 1
Açık hava güneş ışığı (50,000 lux)	90 dakika	25 saat	7 saat	
Pencere arkası güneş ışığı (10,000 lux)	6 saat	126 saat	35 saat	
Bulutlu bir günde pencere arkası güneş ışığı (5,000 lux)	11 saat		---	

- Yukarıdaki ışık alım süreleri sadece tahmini sürelerdir. Gerçek alım süresi ışık yoğunluğuna bağlıdır.

**Referans**

Bu bölüm saatinizle ilgili daha detaylı ve teknik bilgileri içermektedir.

Aynı zamanda çeşitli işlevler ve saatin içeriğiyle ilgili öneriler, uyarılar ve notlar içermektedir.

**Güç Depolama Fonksiyonu**

Saatin karanlık bir ortamda 60-70 dk. kalması sonucunda Güç Depolama saati otomatik olarak uykuya girer. Uykuya girer, boş ekranda yanıp sönen P.SAVE göstergesi ile belli olur. Uykuya girer, boş ekranda yanıp sönen P.SAVE göstergesi ile belli olur. Uykuya girer, boş ekranda yanıp sönen P.SAVE göstergesi ile belli olur.

- Saati giysinizin içine takmak saatin uykuya girer, boş ekranda yanıp sönen P.SAVE göstergesi ile belli olur. Uykuya girer, boş ekranda yanıp sönen P.SAVE göstergesi ile belli olur.
- Dijital Saatiniz 6:00 AM ile 9:59 PM zamanları arasında uykuya girer, boş ekranda yanıp sönen P.SAVE göstergesi ile belli olur. Uykuya girer, boş ekranda yanıp sönen P.SAVE göstergesi ile belli olur.
- Saatiniz; Geri Sayım Sayacı ya da Kronometre Modundayken uykuya girer, boş ekranda yanıp sönen P.SAVE göstergesi ile belli olur.

**Uyku Durumunun Sonlandırılması**

Şu işlemlerden her hangi birini yaparsanız, uykuya girer, boş ekranda yanıp sönen P.SAVE göstergesi ile belli olur. Uykuya girer, boş ekranda yanıp sönen P.SAVE göstergesi ile belli olur.

- Saat aydınlık bir ortama çıkartın
- Herhangi bir tuşa basın
- Saatin ekranını okumak için yüzünüze doğru çevirin

**Güç Depolama İşlevinin Açılıp Kapatılması**

- Zaman işleyişi modunda ayarlar ekranındaki saniyeler yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
- Sekiz kez (C)ye basarak Güç Depolama on/off ekranını görüntüleyiniz.
- (D)yi kullanarak Güç Depolama (on) ile (off) arası seçim yapınız.
- (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Güç depolama fonksiyonu açıldığında, Güç Depolama açık göstergesi (P. SAVE) bütün modlarda ekranda görünür.

**Ay Evresi Göstergesi**

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

(görünmeyen kısım) | Ay evresi (görünen kısım)

Ay Evresi Göstergesi							
Ay Yaşı	0, 1, 29	2 - 5	6 - 9	10 - 13	14 - 16	17 - 20	21 - 24
Ay Evresi	Yeni Ay		İlk Dördün		Dolun Ay		Son Dördün

- Ay evresi göstergesi, güneşten bakıldığında kuzey yarım küreden ayın görülme halini yansıtır. Bu yüzden saatin gösterdiği evre ile sizin bulunduğunuz yerdeki gerçek ay evresi farklı olabilir.
- Güneş yarım küreye değerseniz ya da ekvatora yakın bir yerdeyseniz bu saatin gösterdiği ay evrelerinin sağ-sol oryantasyonu tam ters algılanmalıdır.

**Ay Evresi ve Ay Yaşı**

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. \*Ay yaptığı açı, güneşin dünyadan görülebilme yönüyle alakalıdır.

Ay yaşı, Yeni aydan belirli bir zamana kadar geçen gün sayısını gösterir. Ya öğlen 12.00 ya da gece yarısı 12.00 da gün değişimi yapılır. Saatinizin Ay yaşını ayın öğlen saatindeki açılma mesafesini ölçerek hesapladığından  $\pm 1$  günlük hata apayı vardır. Bundan dolayı, ay evresi göstergesi tarafından görüntülenen ay, gerçek aydan biraz farklı olabilir. Saatiniz, ay yaşını hesaplamak için aşağıdaki formülü kullanır. Ay yaşı (günler) = 29.53  $\times$  (Ay açısı mesafesi / 360°)

**Gelgit Grafiği**

Saatin gelgit grafiğindeki dalga halihazırdaki gelgiti gösterir. ▲ göstergesi gelgitin yükselmekte olduğunu, ▼ düşmekte olduğunu gösterir. Gelgit yükselmeye başladığında ya da alçalmışken bu göstergeler görünmez.

**Gelgit Hareketleri**

Gelgit, Dünya, Ay ve Güneşin karşılıklı etkileşimleri sonucunda okyanus, deniz ve kıyılar gibi geniş su kütlelerinde yaşanan periyodik su alçalışları ve yükseltileridir. Gelgit yaklaşık olarak 6 saatte bir yükselir ve alçalır. Bu saat, gelgit grafiğini, gelgit hareketlerini ayın bir meridyen üzerinden geçişi ve gelgit aralığı bilgilerine göre gösterir. Gelgit aralığı bulunduğunuz yere göre değişir, bu yüzden doğru gelgit bilgileri almak için bulunduğunuz yerin gelgit aralığı bilgilerini saate yüklemeniz gerekir.

**Gelgit Aralığı**

Teorik olarak, ayın bir meridyen üzerinden geçişi yükselen gelgit, bunun 6 saat sonrası ise alçalan gelgitir. Fakat gerçek yükselme biraz daha geç gerçekleşir, bunun sebebi su yoğunluğu, su altı yer şekilleri ve sürtünmedir. Ayın bir meridyen üzerinden geçişinden bir sonraki su yükselişine kadar olan zaman farkı ile, ayın bir meridyen üzerinden geçişinden bir sonraki su çekilmesine kadar olan zaman farkına gelgit aralığı denir. Bu saatteki gelgit aralığını hesaplamak ayın bir meridyen üzerinden geçişinden bir sonraki su yükselişine kadar geçen zamanı baz alınır.

**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.
- Gelgit/Ay Bilgileri ya da Alarm Modunda herhangi bir işlem yapmazsanız 2-3 dakika kalırsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyişi moduna döner.

**Data ve Ayarlarda Tarama**

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

**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.
- 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 ekranda herhangi bir göstere bulunmaz.
- 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.
- Saatini, farklı ay ve yıl uzunluklarını otomatik olarak düzenleyecek şekilde yapılandırılmıştır. Tarih ayarlarını bir kez ayarladığınızda, pil seviyesinin 4. seviyeye düşmesi hariç bu ayarları tekrar gözden geçirmeniz gerekmez.

**Dünya Saatleri**

- Dünya Saatleri Modundaki saatlerin saniye sayımı, Zaman İşleyişi Modundaki saniye sayımı ile eş zamanlı ilerler.
- GMT farklılığı, referans noktası olan İngiltere'deki Greenwich noktası ile şehrin bulunduğu zaman dilimi arasındaki farkı ifade eder.
- GMT farklılığı Uluslararası Saat Koordinasyonu bilgilerine göre hesaplanır. (UTC)

**Arka Işık 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 kullanımını pili zayıflatır.

**Otomatik Işık Anahtarları Uyarıları**

- Saatini gysinizin içinde kalacak şekilde takmanız durumunda, kolunuzun küçük bir hareketi yada titreşimi otomatik ışığın yanmasına sebep olabilir. Bu şekilde aydınlatmanın aktif hale geçebileceği bir durumdaysanız pili zayıflamasını engellemek için otomatik aydınlatma fonksiyonunu kapatınız.
  - Saati kolunuzun yere paralel olmadığı, 15 dereceden fazla bir dereceyle açığı yaptığınız durumlarda saati yüzünüze doğru çevirseniz de arka ışık yanmayabilir. Kolunuzun yere paralel olmasına dikkat ediniz.
  - Kolunuzu yüzünüze doğru tutmaya devam etseniz bile arka ışık yaklaşık 1 saniye sonra 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.
  - Saatini ile geri salladığınızda saatin içinden gelen bir klik sesi duyabilirsiniz. Bu otomatik ışık anahtarının mekanik işleminden kaynaklanan bir sestir, saatte arıza olduğu anlamına gelmez.

More than 15 degrees too high

**Şehir Kodları Tablosu**

Şehir Kodu	Şehir	GMT Farklılığı	Aynı zaman dilimindeki diğer ana şehirler
		-11.0	
HNL	HONOLULU	-10.0	PAPEETE
ANC	ANCHORAGE	-9.0	NOME
LAX	LOS ANGELES	-8.0	VANCOUVER, SAN FRANCISCO, LAS VEGAS, SEATTLE, DAWSON CITY
DEN	DENVER	-7.0	EL PASO, EDMONTON
CHI	CHICAGO	-6.0	MEXICO CITY, HOUSTON, DALLAS/FORT WORTH, NEW ORLEANS, WINNIPEG
NYC	NEW YORK	-5.0	MIAMI, MONTREAL, DETROIT, BOSTON, PANAMA CITY, HAVANA, LIMA, BOGOTA
CCS	CARACAS	-4.0	LA PAZ, SANTIAGO, PORT OF SPAIN
RIO	RIO DE JANEIRO	-3.0	SÃO PAULO, BUENOS AIRES, BRASILIA, MONTEVIDEO
---	---	-2.0	
---	---	-1.0	AZORES, PRAIA
GMT		+0.0	DUBLIN, LISBON, CASABLANCA, DAKAR, ABIDJAN
LON	LONDON		MILAN, ROME, BERLIN, MADRID, FRANKFURT, AMSTERDAM, VIENNA, ALGIERS, STOCKHOLM, HAMBURG
PAR	PARIS	+1.0	

Şehir Kodu	Şehir	GMT Farklılığı	Aynı zaman dilimindeki diğer ana şehirler
CAI	CAIRO		ISTANBUL, ATHENS, HELSINKI, BEIRUT, DAMASCUS, CAPE TOWN
JRS	JERUSALEM	+2.0	
JED	JEDDAH	+3.0	MOSCOW, KUWAIT, RIYADH, ADEN, ADDIS ABABA, NAIROBI
THR	TEHRAN	+3.5	SHIRAZ
DXB	DUBAI	+4.0	ABU DHABI, MUSCAT
KBL	KABUL	+4.5	
KHI	KARACHI	+5.0	MALE
DEL	DELHI	+5.5	MUMBAI, KOLKATA
DAC	DHAKA	+6.0	COLOMBO
RGN	YANGON	+6.5	
BKK	BANGKOK	+7.0	JAKARTA, PHNOM PENH, HANOI, VIENTIANE
HKG	HONG KONG	+8.0	SINGAPORE, KUALA LUMPUR, TAIPEI, PERTH, BEIJING, MANILA, ULAANBAATAR
TYO	TOKYO	+9.0	SEOUL, PYONGYANG
ADL	ADELAIDE	+9.5	DARWIN
SYD	SYDNEY	+10.0	GUAM, MELBOURNE, RABAU
NOU	NOUMEA	+11.0	PORT VILA
WLG	WELLINGTON	+12.0	CHRISTCHURCH, NADI, NAURU ISLAND

• Haziran 2002 verilerine göre düzenlenmiştir.

**Şehir Dataları Listesi**

Şehir	GMT Farklılığı		Boylam	Enlem
	Standart Saat	DST/Yaz saati		
ABIDJAN	0.0	1.0	4°W	5°N
ABU DHABI	4.0	5.0	54°E	24°N
ADDIS ABABA	3.0	4.0	39°E	9°N
ADEN	3.0	4.0	45°E	13°N
AMSTERDAM	1.0	2.0	5°E	52°N
ANCHORAGE	-9.0	-8.0	150°W	61°N
ATHENS	2.0	3.0	24°E	38°N
AZORES	-1.0	0.0	25°W	38°N
BANGKOK	7.0	8.0	100°E	14°N
BEIJING	8.0	9.0	116°E	40°N
BEIRUT	2.0	3.0	35°E	34°N
BOGOTA	-5.0	-4.0	74°W	5°N
BOSTON	-5.0	-4.0	71°W	42°N
BRASILIA	-3.0	-2.0	48°W	16°S
BUENOS AIRES	-3.0	-2.0	58°W	35°S
CAPE TOWN	2.0	3.0	18°E	34°S
CARACAS	-4.0	-3.0	67°W	10°N
CASABLANCA	0.0	1.0	8°W	34°N
CHICAGO	-6.0	-5.0	88°W	42°N
CHRISTCHURCH	12.0	13.0	173°E	43°S
DAKAR	0.0	1.0	17°W	15°N
DALLAS				
FORT WORTH	-6.0	-5.0	97°W	33°N
DAMASCUS	2.0	3.0	36°E	33°N
DENVER	-7.0	-6.0	105°W	40°N
DETROIT	-5.0	-4.0	83°W	42°N
DHAKA	6.0	7.0	90°E	24°N
DUBAI	4.0	5.0	55°E	25°N
DUBLIN	0.0	1.0	8°W	53°N
EDMONTON	-7.0	-6.0	114°W	54°N
EL PASO	-7.0	-6.0	106°W	32°N
FORT WORTH	-6.0	-5.0	97°W	33°N
FRANKFURT	1.0	2.0	9°E	50°N
GOLD COAST	10.0	11.0	154°E	28°S
GUAM	10.0	11.0	145°E	13°N
HAMBURG	1.0	2.0	10°E	54°N
HANOI	7.0	8.0	106°E	21°N
HELSINKI	2.0	3.0	25°E	60°N
HONG KONG	8.0	9.0	114°E	22°N
HONOLULU	-10.0	-9.0	158°W	21°N
HOUSTON	-6.0	-5.0	95°W	30°N
ISTANBUL	2.0	3.0	29°E	41°N
JAKARTA	7.0	8.0	107°E	6°S
JEDDAH	3.0	4.0	39°E	21°N
KARACHI	5.0	6.0	67°E	25°N
KUALA LUMPUR	8.0	9.0	102°E	3°N
KUWAIT	3.0	4.0	48°E	29°N
LA PAZ	-4.0	-3.0	68°W	17°S
LAS VEGAS	-8.0	-7.0	115°W	36°N
LIMA	-5.0	-4.0	77°W	12°S
LISBON	0.0	1.0	9°W	39°N
LONDON	0.0	1.0	0°E	51°N
LOS ANGELES	-8.0	-7.0	118°W	34°N
MADRID	1.0	2.0	4°W	40°N
MANILA	8.0	9.0	121°E	15°N
MELBOURNE	10.0	11.0	145°E	38°S
MEXICO CITY	-6.0	-5.0	99°W	19°N
MIAMI	-5.0	-4.0	80°W	26°N
MILAN	1.0	0.0	9°E	45°N
MONTEVIDEO	-3.0	-2.0	56°W	35°S
MONTREAL	-5.0	-4.0	74°W	45°N
MUSCAT	4.0	5.0	58°E	23°N
NADI	12.0	13.0	178°E	18°S
NAIROBI	3.0	4.0	37°E	1°S
NAURU ISLAND	12.0	13.0	166°E	1°S
NEW ORLEANS	-6.0	-5.0	90°W	30°N
NEW YORK	-5.0	-4.0	74°W	41°N
NOME	-9.0	-8.0	165°W	65°N

Şehir	GMT Farklılığı		Boylam	Enlem
	Standart Saat	DST/Yaz Saati		
NOUMEA	11.0	12.0	166 °E	22 °S
PAGO PAGO	-11.0	-10.0	171 °W	14 °N
PANAMA CITY	-5.0	-4.0	80 °W	9°N
PAPEETE	-10.0	-9.0	150 °W	18 °S
PARIS	1.0	2.0	2 °E	49 °N
PERTH	8.0	9.0	116 °E	32 °N
PHNOM PENH	7.0	8.0	105 °E	12 °N
PORT OF SPAIN	-4.0	-3.0	61 °W	11 °N
PORT VILA	11.0	12.0	168 °E	18 °S
PRAIA	-1.0	0.0	23 °W	15 °N
PYONGYANG	9.0	10.0	126 °E	39 °N
RIYADH	3.0	4.0	47 °E	25 °N
ROME	1.0	2.0	12 °E	42 °N
SAN FRANCISCO	-8.0	-7.0	122 °W	38 °N
SANTIAGO	-4.0	-3.0	71 °W	33 °S
SAO PAULO	-3.0	-2.0	47 °W	24 °S
SEATTLE	-8.0	-7.0	122 °W	48 °N
SEOUL	9.0	10.0	127 °E	38 °N
SHANGHAI	8.0	9.0	121 °E	31 °N
SINGAPORE	8.0	9.0	104 °E	1 °N
STOCKHOLM	1.0	2.0	18 °E	59 °N
SYDNEY	10.0	11.0	151 °E	34 °S
TAIPEI	8.0	9.0	122 °E	25 °N
TOKYO	9.0	10.0	140 °E	36 °N
LULANBAATAR	8.0	9.0	107 °E	48 °N
VANCOUVER	-8.0	-7.0	123 °W	49 °N
VIENNA	1.0	2.0	16 °E	48 °N
VIENTIANE	7.0	8.0	103 °E	18 °N
WELLINGTON	12.0	13.0	175 °E	41 °S
WINNIPEG	-6.0	-5.0	97 °W	50 °N

\* Haziran 2001 bilgilerine dayanmaktadır.

#### Gelgit Aralığı Listesi

Şehir	Gelgit Aralığı	Şehir	Gelgit Aralığı
ANCHORAGE	5:40	LIMA	5:20
BANGKOK	4:40	LISBON	2:00
BOSTON	11:20	LONDON	1:10
BUENOS AIRES	6:00	LOS ANGELES	9:20
CASABLANCA	1:30	MANILA	10:30
DAKAR	7:40	MELBOURNE	2:10
GOLD COAST	8:30	MIAMI	7:30
HAMBURG	4:50	NOUMEA	8:30
HONG KONG	9:10	PAGO PAGO	6:40
HONOLULU	3:40	PANAMA CITY	3:00
JAKARTA	0:00	PAPEETE	0:10
JEDDAH	6:30	SEATTLE	4:20
KARACHI	10:10	SHANGHAI	1:20
SINGAPORE	10:20	VANCOUVER	5:10
SYDNEY	8:40	WELLINGTON	4:50

\* Haziran 2001 bilgilerine dayanmaktadır.