

# KULLANIM KILAVUZU 3796

CASIO®

## Tebrik

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz. Saatinizden tüm olanaklarıyla faydalanabilmeniz için bu kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyup, ilerde de bakabileceğiniz için el altında bulundurunuz.

### Uyarı!

- Bu saat tarafından ölçümleri yapılan Ay evresi göstergesi, gelgit grafiği, boylam ve enlem aralığı bilgileri gemicilik amaçlı üretilmemiştir. 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 yada şikayetten sorumlu değildir.

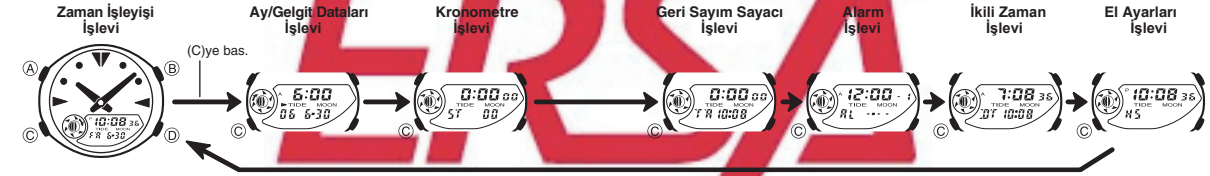
## Bu Kılavuz Hakkında



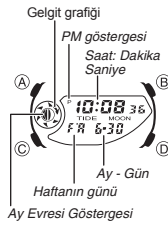
- Tuş kullanımları yandaki resimde de gösterildiği gibi harfler kullanılarak anlatılmıştır.
- Kullanımda kolaylık olması açısından bu kılavuzdaki saat resimlerinde saatin analog kolları gösterilmemiştir.
- Bu kılavuzun her bir bölümü saatin bir işlevini kullanmanız için size gerekli olan bilgiyi sunmak üzere hazırlanmıştır. Daha fazla detay yada teknik bilgi için "REFERANS" bölümüne bakınız.

## Genel Rehber

- Bir işlemden başka bir işleme geçmek için (C)yi kullanınız.
- Her türlü işlemden (ayarlar ekranı görüntüde olduğu zaman hariç) (B) tuşuna basarak ekranı aydınlatılabilirsiniz.



## Zaman İşleyişi



Bu saatteki dijital ve analog saat ayarları birbirinden ayrı işler. Dijital ve analog saatlerin ayarlanması prosedürleri de birbirinden farklıdır.

- Ay evresi göstergesi Zaman İşleyişinde ayarlanmıştır olan tarihe bağlı olarak ay evrelerini gösterir.
- Gelgit grafiği Zaman İşleyişinde ayarlanmıştır olan tarihe bağlı olarak gelgit hareketlerini gösterir.

### Önemli!

- Bu saatin fonksiyonlarını kullanmaya başlamadan önce halihazırda saat ve tarih ayarlarını ve Bulduğunuz şehir ayarlarını (saati genelde kullandığınız yer) yapınız. Daha fazla bilgi için "Bulduğunuz Şehir Bilgileri"ne bakınız.

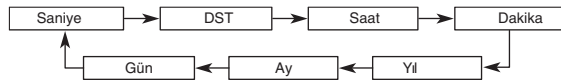
## Dijital Saat ve Tarih

Zaman İşleyişi işlevini kullanarak halihazırda saat ve tarihi görebilir ve bunları ayarlayabilirsiniz. Dijital saati ayarlarken, yaz saati uygulaması ayarlarını (DST) da yapabilirsiniz.

### Dijital Saat ve Tarihi Ayarlamak İçin



- Zaman İşleyişi işlevinde, ayarlar ekranındaki saniye hücresi yanıp sönmeye başlayana dek (A) tuşuna basınız. Böylece ayarlar ekranına girebilirsiniz.
- 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:	Bu tuşu kullanın:
36	Saniyeleri sıfırlamak için	D .
DST OF	Yaz saati ayarlarını aşmak için (ON) yada Standart Saati açmak için (OFF)	D .
10:08	Saat yada dakika ayarı için	D (+) B (-).
2006	Yıl ayarı için	
6-30	Ay yada gün ayarı için	

- (A) tuşuna 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- (A)ya 1. basışınızda ekrana UTC farklılığı ayarları ekranı gelir. (A)ya tekrar basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Sadece saniyeleri sıfırladığınızda (DST, saat yada dakika ayarlarını değiştirmeden) analog yelkovanı da bu ayara otomatik olarak uyar.
- DST ayarları ile ilgili daha detaylı bilgi için aşağıdaki "Yaz Saati Uygulaması (DST) Ayarları" adlı bölüme bakınız.
- Haftanın günü, yapmış olduğunuz tarih ayarına göre otomatik hesaplanarak görüntülenir. (yıl,ay,gün)

## Dijital Saat Yaz Saati Uygulaması (DST) Ayarları

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

### Zaman İşleyişi İşlevi Dijital Saat Ayarlarında DST-Standart Saat Seçiminin Yapılması

- Zaman İşleyişi işlevinde, ayarlar ekranındaki saniye hücresi yanıp sönmeye başlayana dek (A) tuşuna basınız. Böylece ayarlar ekranına girebilirsiniz.
- (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 İşleyişi, Ay/Gelgit Datası, Alarm ve El Ayarları işlevlerinde ekranda görünerek yaz saati uygulamasının açık olduğunu gösterir. Ay/Gelgit Datası işlevinde DST göstergesi sadece Gelgit Bilgileri ekranında görünür.

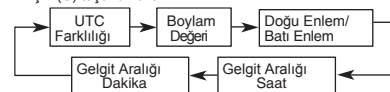
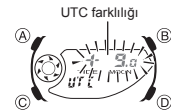
### Bulduğunuz Şehir Bilgileri

Ay evresi, gelgit grafiği dataları ve Ay/Gelgit Grafiği Dataları, Bulduğunuz şehir bilgileri doğru kaydedilmedikçe (boylam, gelgit aralığı, UTC farklılığı) doğru gösterilemez.

- GMT farklılığı bulunduğunuz şehrin içinde bulunduğu zaman dilimi ile Greenwich Ana Saati arasında bulunan farktır.
- "UTC", dünya çapında bir saat standardı olan "Uluslararası Zaman Koordinasyonu" nun kısaltmasıdır. Bu saate atomik saatlerin yerleştirilerek zamanın mikrosaniyeler aralığı ile doğru işlenmesini sağlar. Yeryüzünün hareketlerine bağlı olarak, UTC ayarlarına göre eksik saniyeler eklenir ya da çıkarılır.
- Gelgit aralığı ayın bir meridyen üzerinden geçmesi ile gelgitin bir sonraki yükseliş zamanı arasında geçen zamandır. Daha fazla bilgi için "Gelgit Aralığı" bölümüne bakınız.
- Bu saat gelgit aralığını saat ve dakika birimleriyle gösterir.
- Şehir/Gelgit Aralığı Bilgileri Listesi'nde UTC farklılığı, boylam ve gelgit aralığı bilgileri verilmektedir.
- Saatinizi satın aldığınızda Bulduğunuz Şehir Bilgileri (Tokyo, Japonya) olarak kaydedilirdi (aşağıda bilgileri görünmekte) ve her pil değişimini yaptığınızda saatinizin Bulduğunuz Şehir ayarları eski ayarlarına döner. Bu ayarları gözden geçirerek bilgileri saati normalde kullandığınız şehir bilgilerine göre ayarlayınız.
- GMT farklılığı (+9.0); Boylam (140 derece Doğu); Gelgit aralığı (5 saat, 20 dakika)

### Bulduğunuz Şehir Bilgilerini Şekillendirmek İçin

- Zaman İşleyişi işlevinde, ayarlar ekranındaki saniye hücresi yanıp sönmeye başlayana dek (A) tuşuna basınız. Böylece ayarlar ekranına girebilirsiniz.
- (A)ya tekrar basarak UTC farklılığı ekranını görüntüleyiniz.
- Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçmek için (C) tuşunu kullanınız.



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

Yapılan Ayar	Ekran	Tuş Kullanımı
UTC Farklılığı	4:52	(D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız. • -11.0 ile +14.0 aralığında 0.5 saatlik birimle ayarlama yapabilirsiniz.
Boylam Değeri	14 00 E	(D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız. • 0° ile 180° arasında 1 derecelik birimle ayarlama yapabilirsiniz.
Doğu Boylam/ Bati Boylam	1 00	Doğu boylamı ile (E), batı boylamı (W) arasında geçiş yapmak için (D)yi kullanınız.
Gelgit Aralığı Saat, Dakika	5:20	D (+) ve (B)(-) kullanınız.

• Dijital saatte DST ayarları açıkça, GMT farklılığı -10.0 ile +15.0 aralığında 0.5-saatlik birimle ayarlayabilirsiniz.

5. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

#### 12-Saat ve 24-Saat Formatları Arasında Seçim Yapmak İçin

Zaman İşleyişi İşlevinde (D)yi kullanarak 12 saat ve 24 saat formatları arasında seçim yapabilirsiniz.

- 12saat formatında öğlen 12.00 ile gece yarısı 11.59.p.m arasında saat hanelerinin solunda P (pm) göstergesi görünür. Gece yarısı 12.00 ile öğlen 11.59 am arasında ise saat hanelerinin solunda A (a.m) göstergesi görünür.
- 24 saat formatında ise saat 0:00 ile 23:59 arasında döngüsel hareket eder ve ekranda herhangi bir gösterge bulunmaz.
- Zaman işleyişi işlevinde seçtiğiniz 12 saat yada 24 saat formatı, saatin tüm diğer işlevleri için de geçerli olur.
- Geri Sayım Sayacı işlevinde ve İkili Zaman İşlevi ekranındaki Zaman İşleyişi göstergesinde A ve P işaretleri görünmez.

#### Analog Saatin Ayarlanması

Analog saat tarafından gösterilen saat ile dijital ekranda gösterilen saat birbirini tutmadığı zaman aşağıdaki prosedürü uygulayarak ayarlama yapınız.

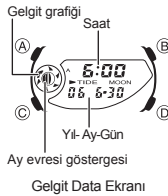
#### Analog Saati Ayarlamak İçin



1. Zaman İşleyişi İşlevinde 6 kez (C) tuşuna basarak El Ayarları İşlevine giriniz.
2. Halihazırdaki dijital saat ekranı yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız, bu analog saat ayarır.
3. (D) tuşunu kullanarak analog saati 20şer dakikalık atlamalarla ayarlayınız.
- (D) tuşunu basılı tutarsanız bu işlem çok hızlı yapılır.

- Eğer analog saati ayarlamaz uzun sürecekse saat çok hızlı işlem yapmaya başlayana dek (D)ye basınız, sonra da (B)ye basınız, böylece saat hızı kilitlenecektir. Artık 2 tuşu da basılı tutmanız gerekmez, herhangi bir tuşa basarak işlemi durdurabilirsiniz. Saat, 12 saatlik bir zaman dilimini geçince yada bir alarm çalmaya başlarsa (çok fonksiyonlu alarm, saat başı sinyali yada geri sayım alarmı) otomatik olarak duracaktır.
- 4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Siz ayarlar ekranından çıktığınızda saat, dakika kolunu, kendi içindeki saniye ilerleyişine otomatik olarak başlayacaktır.
- Zaman işleyişi işlevine dönmek isterseniz (C)yi kullanabilirsiniz.

#### Ay/Gelgit Dataları

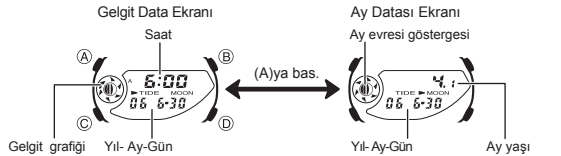


- Ay/Gelgit Bilgileri, belirli bir tarihteki Ay yaşını ve Ay evresini, Bulduğunuz Şehir bilgilerine bağlı olarak belirli bir gün ve saatteki gelgit hareketlerini gösterir.
- Herhangi bir nedenden ötürü Ay/Gelgit bilgilerinizin doğru olmadığını fark ederseniz Zaman İşleyişi İşlevindeki bilgilerinizi (saat, tarih, Bulduğunuz şehir ayarları) kontrol ederek gerekli değişiklikleri yapınız.
  - Ay evresi göstergesi ile ilgili detaylı bilgi için "Ay Evresi Göstergesi"ne ve gelgit grafiği ile ilgili detaylı bilgi için de "Gelgit Grafiği" bölümüne bakabilirsiniz.
  - Bu bölümde yapılan tüm işlemler (C) tuşuna basarak giriş yapabileceğiniz Ay/Gelgit Bilgileri İşlevinde bulunur.

#### Halihazırdaki Ay/Gelgit Bilgilerini Görmek İçin

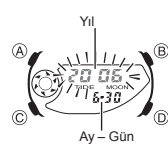
Ay/Gelgit dataları işlevinde (A) tuşunu kullanarak Gelgit bilgileri ekranı ile Ay bilgileri ekranı arasında geçiş yapınız.

- Gelgit grafiği, halihazırdaki saate bağlı olarak gelgit hareketlerini gösterir. Fabrika ayarlarındaki gelgit ekranında 6:00a.m ayan vardır. Ay dataları ekranı, halihazırdaki tarihe göre y yaşını ve ay evresini gösterir.



- Gelgit bilgileri ekranında (D) tuşuna basarsanız bir sonraki saat bilgilerine geçilir.
- Ay bilgileri ekranı görüntüdeyken (D)ye basarsanız bir sonraki günün bilgilerine geçilir.
- Belirli bir tarihteki gelgit yada ay bilgilerini de görebilirsiniz. Detaylı bilgi için "Tarih Belirlemek İçin" adlı bölüme bakınız.
- Ay/Gelgit Bilgileri işlevine her girişinizde bu işlevde iken en son görüntülediğiniz ekran (ay bilgileri yada gelgit bilgileri) ekrana gelir

#### Bir Tarih Belirlemek İçin

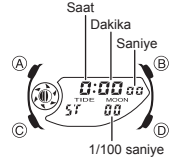


1. Ay/Gelgit Bilgileri İşlevinde yıl ayarları yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçiniz.
2. Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçiş yapmak için (C) tuşunu kullanınız.



- 3. Bir ayar bölümü yanıp sönmekteyken (D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.
- Tarih bölümünü 1 Ocak 2000 ile 31 Aralık 2039 arasında ayarlayabilirsiniz.
- 4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- 5. Ay Bilgileri ekranı ile Gelgit Bilgileri ekranı arasında (A) ile geçiş yapabilirsiniz.

#### Kronometre

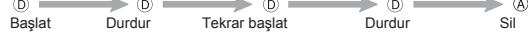


Kronometre, geçen zamanı, bölünen zamanı ve 2 ayrı bitiş ölçmenizi sağlar.

- Kronometre 59 dakika 59.99 saniye aralığında çalışır.
- Siz durdurana dek kronometre çalışmaya devam eder ve limitine ulaşıncaya kadar otomatik olarak tekrar başlar.
- Kronometre işleminin çıksanız da kronometre ölçümüne devam eder.
- Ekranda "Ayrık zaman" dururken kronometre işleminin çıksanız, ekrandaki bölünmüş zaman kaybolur ve yerine geçen zaman ölçümü gelir.
- Bu bölümdeki tüm işlemler, (C) tuşuna basarak girebileceğiniz Kronometre İşleminde gerçekleştirilmektedir.

#### Kronometre ile Zaman Ölçmek İçin

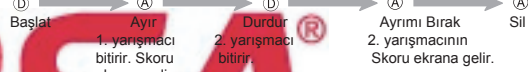
##### Geçen Zaman



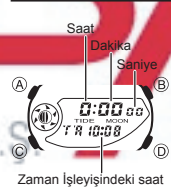
##### Ayrık Zamanlar



##### İki Bitişli Zaman



#### Gerisayım Sayacı



Gerisayım saati 1 dakika ile 24 saat arasında ayarlanabilir. Saat her 0'a ulaştığında bir uyarı sesi verir.

- Otomatik tekrar işlevi, geri sayımı ayarladığınız başlangıç saatinden başladığı sayımında her 0'a ulaştığında geri sayımı başlangıç saatinden yeniden başlatır.
- Bu bölümdeki tüm işlemler (C) tuşuna basarak girebileceğiniz Gerisayım Sayacı İşlevinde bulunmaktadır.

#### Gerisayım Sayacını Kullanmak İçin

- Gerisayım Sayacı işlevinde (D)ye basarak geri sayım sayacını başlatınız.
- Gerisayımın sonuna ulaştığında otomatik tekrar kapalıysa siz herhangi bir tuşa basıp alarmı susturmazsanız 10 saniyelik bir alarm çalar. Alarm durunca, geri sayım otomatik olarak başlangıç saatine geri döner.
- Otomatik tekrar açıkça, geri sayım sıfıra ulaştığında durmaksızın sayımına devam eder. Fakat geri sayımın sıfıra ulaştığını bildirmek üzere bir alarm sesi duyulur.
- Gerisayım sayacının ölçüm işlemi, Gerisayım sayacı işleminin çıksanız da devam eder.
- Gerisayım devam ederken (D)ye basarsanız geri sayım durur. Tekrar (D)ye basarak kaldığı yerden geri sayımı devam ettirebilirsiniz.
- Gerisayımı tamamen iptal etmek için önce onu (D) ile durdurunuz sonra da (A)ya basınız. Böylece geri sayım, başlangıç zamanına döner.

#### Gerisayım Sayacını Ayarlamak İçin

1. Gerisayım sayacı işleminde, geri sayım başlangıç zamanı ekrandanayken, geri sayım başlangıç saati ekranda yanıp sönmeye dek (A)ya basınız.
- Gerisayım başlangıç saati ekranda değilse "Gerisayım sayacını kullanmak için" bölümüne bakınız.
2. Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçiş yapmak için (C) tuşunu kullanınız.

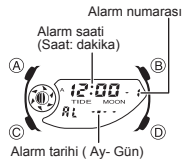


3. Ayarlamak istediğiniz bölüm yandıığında (D) ve (B) tuşlarına basarak aşağıda belirtildiği şekliyle değişikliği yapınız.

Ekran	Bunu yapmak için:	Bu tuşu kullanın:
0:00	Saat yada dakika ayarı için	D (+) B (-).
ON	Otomatik tekrarı açık (ON) kapatamak (OF) için	D .

- Başlangıç zamanını 24 saat yapmak için 0:00 ayarını yapınız.
- 4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Otomatik tekrar açık göstergesi (ON) bu işlev açıldığında geri sayım sayacı işlevinde ekranda görünür.
- Otomatik tekrar ve alarmın çok sık kullanımı pili zayıflatır.

## Alarmlar



Üç tane birbirinden bağımsız; herbirinin saat, dakika ve gün ayarı farklı olan çok fonksiyonlu alarm vardır. Herhangi bir alarm açıldığında alarm zamanına ulaşan saat alarm çalar. Alarmlardan biri uykuyu alarmı yada bir kez çalan alarm ayarı yapabilmeyi sağlar, diğer iki, alarm ise bir kez çalan alarmlardır.

Saat başı sinyalinin açarak, saatinizin her saat başı 2 sinyal sesi vermesini de sağlayabilirsiniz.  
 • 1 ile 3 arasında numaralanmış 3 alarm ekranı bulunur.  
 Alarm 1 uykuyu alarmı yada bir kez çalan alarm olarak ayarlanabilir. Alarm 2 ve alarm3 ise sadece bir kez çalan alarm olarak ayarlanır.  
 • Bu bölümdeki tüm işlemler (C) tuşuna basarak girebileceğiniz alarm işleminde yer alır.

### Alarm Çeşitleri

Alarmınızın çeşidi, yapmış olduğunuz ayarlara göre belirlenir:

- **Günlük Alarm**  
Alarm zamanının saat ve dakika ayarını yapınız. Bu alarm her gün aynı saatte çalar.
- **Tarih Alarmı**  
Alarm zamanının ay, gün, saat ve dakika ayarını yapınız. Bu alarm ayarladığınız tarihte çalacaktır.
- **1-Aylık Alarm**  
Alarm zamanının ay, saat ve dakika ayarını yapınız. Bu alarm bir ay boyunca her gün belirlediğiniz saatte çalacaktır.
- **Aylık Alarm**  
Alarm zamanının gün, saat ve dakika ayarını yapınız. Bu alarm her ay belirlediğiniz gün ve saatte çalacaktır.

### Bir alarm zamanını ayarlamak için

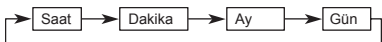


1. Alarm işleminde (D) tuşuna basarak hangi alarmı kurtmak istediğinizi belirleyiniz.



- Bir kez çalmasını istediğiniz bir alarm kurarsanız Alarm2 ile Alarm3 kodlu alarmlar arasından seçim yapınız.
- Uykuyu alarmını kurtmak için Alarm1 ekranını görüntüleyiniz.
- 2. İsteddiğiniz alarm kodunu seçtikten sonra, ayarlar ekranındaki alarm saati ayarları yapıp sönene dek (A)ya basınız.
- Bu işlem alarmı Otomatik olarak açar.

3. Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçiş yapmak için (C)yi kullanınız.



4. Ayarlar bölümü yanmaktayken, (D) + ve (B) - tuşlarını kullanarak istediğiniz ayarı yapınız.
- Ay ayarı olmayan bir alarm ayarlarken (günlük alarm yada Aylık alarm) , ay ayarı için x yapınız. Ay ayarı yapıp sönene dek (12 ve 1 arasında görünür) (D) ve (B)yi kullanınız.
  - Gün ayarı içermeyen bir alarm ayarlarken (günlük alarm yada 1-Aylık alarm, gün ayarı yerine xx yazınız. Gün ayarı yapıp sönene dek xx görünene dek (ayın sonu ile 1 arasında görünür) (D) ve (B)yi kullanınız.
  - 12 saat formatı kullanarak alarm zamanını ayarlıyorsanız a.m (A göstergesi) ve p.m (P göstergesi) ayarını doğru yapmaya dikkat ediniz.
5. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

### Alarm İşlemi

Alarmın çalma süresi yaklaşık 10 saniyedir. Hangi işleminde olduğunuzu baktıysanız alarm çalar. Uykuyu alarmında ise, alarm her 5 dakikada bir olmak üzere alarm kapatılıncaya yada bir kez çalan alarm olarak değiştirilinceye dek toplam 7 kez çalar.

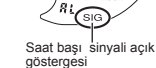
- Çalan alarmı durdurmak için herhangi bir tuşa basınız.
- Uykuyu alarmındaki 5 dakikalık aralarda , şunları yaparsanız varolan uykuyu alarmı iptal edilir:  
Zaman ayarları işleminde, ayarlar ekranının görüntülenmesi  
Alarm 1 ayarları ekranının görüntülenmesi

### Alarm Sesini Kontrol Etmek İçin

Alarm işleminde, alarm sesini duymak için (D)ye basınız.

### Alarm2'nin, Alarm3'ün ve Saat Başı Sinyalinin Açılıp Kapatılması

1. Alarm işleminde (D)yi kullanarak bir kerelik alarmlardan birini (alarm 2 yada 3) yada saat başı sinyalinin (:00) seçiniz.
2. (A)yi kullanarak alarmı (sinyali) açınız yada kapatınız.
- Bir kerelik alarmlardan birini açtığınızda (2 yada 3) alarm açık göstergesi ekranda görünür.
- Saat başı sinyali açıldığında, saat başı sinyali açık göstergesi ekrana gelir.
- Alarm açık (ALM) göstergesi ve saat başı sinyali açık (SIG) göstergesi saatin bütün işlemlerinde ekrandadır.



Saat başı sinyali açık göstergesi

### Alarm1 İşlemini Seçmek İçin

1. Alarm işleminde (D)yi kullanarak alarm1'i seçiniz.
2. (A)yi kullanarak aşağıda gösterilen seçeneklerden birini seçiniz.

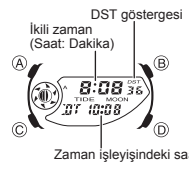


- Kullanabileceğiniz alarm açık (SNZ ALM) göstergeleri bu işlemler açıldığında saatin tüm işlemlerinde ekranda görünür.
- SNZ göstergesi alarmın 5 dakikalık aralarında ekranda yanıp sönür.
- Uykuyu alarmı açıkken Alarm1 in ayarlar ekranının görüntülenmesi uykuyu alarmını otomatik olarak kapatır (Alarm 1'in bir kerelik alarm yapılması).

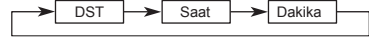
## İkili Zaman

İkili zaman işlevi sayesinde farklı bir zaman diliminin de saatinde kolayca görebilirsiniz. İkili zaman işleminde saat için standart saat, yaz saati uygulaması ayarını da yapabilirsiniz.  
 • İkili zaman işleminde saniye sayımı, halihazırdaki dijital saatin saniye sayımı ile eşzamanlı ilerler.

### İkili Zamanı Ayarlamak İçin



1. (C)ye basarak İkili zaman işlevine giriniz.
2. İkili Zaman modunda DST ayarları yapıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
3. Aşağıdaki sırada dizilmiş olan diğer ayarlara geçiş yapabilmek için (C)yi kullanınız.



4. İsteddiğiniz ayar bölümü yapıp sönmeye başladığında (D) ve (B)yi kullanarak aşağıda gösterildiği gibi ayarlayınız.

Ekran	Bunu yapmak için:	Bu tuşu kullanın:
DST OF	Yaz saati uygulamasını (ON) yada standart saat uygulamasını (OF) seçmek için	D .
A 8:08	Saat yada dakika ayarı için	Use D (+) B (-).

5. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

- İkili Zaman işleminde DST göstergesi İkili Zaman işlemindeki saat için DST ayarlarının açıldığını gösterir.

## Aydınlatma



İki LED (light-emitting diodes) ve ışık paneli rehberi saat ekranını aydınlatarak, karanlık ortamlarda ekran okumasını kolaylaştırır.  
 • Daha fazla bilgi için "Aydınlatma Uyarıları"na bakınız.

### Saat Ekranını Aydınlatmak İçin

Her türlü işleminde (ayarlar ekranının görüntüde olmadığı zamanlarda) (B)ye basarak ekranı aydınlatabilirsiniz.  
 • Aşağıdaki prosedürü kullanarak ekran aydınlatma süresini 1.5 saniye yada 3 saniye olarak ayarlayabilirsiniz. (B)ye bastığınızda yapmış olduğunuz aydınlatma süresi ayarlarına göre ekran 1.5 saniye yada 3 saniye aydınlatılacaktır.

### Ekran Aydınlatma Süresini Belirlemek İçin



1. Zaman İşleminde İşleminde, ayarlar ekranındaki saniye hücreleri yapıp sönmeye başlayana dek (A) tuşuna basınız. Böylece ayarlar ekranına girersiniz.
2. Saniyeler yapıp sönene dek (B) tuşunu kullanarak aydınlatma süresini 1.5 saniye olarak (x) yada 3 saniye (y) olarak ayarlayabilirsiniz.
3. İki kez (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

## Referans

Bu bölüm saatinizle ilgili daha detaylı ve teknik bilgileri içermektedir. Aynı zamanda çeşitli işlemler 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.

	(görülmeyen alan)				Ay evresi (görülebilir alan)			
Ay Evresi Göstergesi								
Ay yaşı	0.0-1.8 27.7-29.5	1.9-5.5	5.6-9.2	9.3-12.9	13.0-16.6	16.7-20.2	20.3-23.9	24.0-27.6
Ay evresi	Yeni Ay		İlk Dördün		Dolun ay		Son Dördün	

\* Ay evresi göstergesi, Kuzey yarımküreden güneye öğlenleyin bakıldığında görünen ay şeklini gösterir. Ay evresinin göstermiş olduğu şekil sizin bulunduğunuz bölgedeki gerçek ay şekline bu yüzden uymayabilir.

\* Güney yarımkürede yada atmosferdeyseniz bu saat tarafından gösterilen ay evresinin sağ-sol bölümlerini tam ters algılamalısınız.

### Ay Evresi ve Ay Yaşı

Güneşin ayı aydınlatma oranına göre ve Yeryüzü ay ve güneş karşılıklı pozisyonları sonucunda ilk dördün ve son dördün olarak ifade edilen evrelerin bütününde ay 29.53 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. Saatiniz sadece tam sayıları kullandığından (kesir kullanmaz) ay yaşının hata aralığı ± 1 gündür.

## Gelgit Grafiği

Gelgit grafiği ahlihazırdaki saate bağlı olan gelgit hareketlerini göstergem için aşağıda da görüldüğü gibi okları kullanır. Halihazırdaki gelgit uzun okla gösterilir.



## 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 saatin gösterdiği gelgit hareketleri, halihazırdaki ay yaşına bağlıdır. Bu saatteki ay yaşı hata oranının +1 olduğunu unutmayınız. Ay yaşındaki hata arttıkça gelgit grafiğindeki hata da 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.

## Tuş Sesleri



Tuş sesleri, her saat tuşunu kullandığınızda bir sinyal sesi verir. İsteğinize bağlı olarak tuş seslerini açabilir ya da kapatabilirsiniz.

- Tuş seslerini kapatsanız bile, Alarm, Saat başı sinyali, ve Geri sayım sayacı alarmı olması gerektiği gibi çalışacaktır.

## Tuş Seslerinin Açılıp Kapatılması

Her türlü işlevde (ayarlar ekranı hariç) (C)yi basılı tutarak Tuş seslerini açabilir (🔊 görünmez) ya da tuş seslerini kapatabilirsiniz (🔊 görünür).

- (C)yi basılı tutarak tuş seslerini açıp kapattığınızda saatin içinde bulunduğu işlev de değişir.
- 🔊 göstergesi, tuş sesleri kapatıldığında saatin tüm işlevlerinde ekranda görünür.

## Otomatik Geri Dönüş Özelliği

- Eğer ekranı üzerinde yanıp sönen haneler bulunduğu halde 2-3 dakika hiçbir işlem yapmadan bırakırsanız saat ayarlar ekranından çıkar.
- Eğer saati Gelgit/Ay Dataları, Alarm ya da El Ayarları Modlarında 2-3 dakika hiçbir işlem yapmadan bırakırsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyişi işlevine döner.

## Tarama

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

## Zaman İşleyişi

- Saniye hanesindeki rakamlar 30 ile 59 arasındayken saniyeleri sıfırlarsanız Dakika hanelerine 1 dakika ekleme yapılır. Saniye haneleri 00 ile 29 arası bir sayıdayken sıfırlama yaparsanız Dakika hanelerine ekleme yapılmaz.
- 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.

## Aydınlatma Uyarıları

- Arka ışık tarafından sağlanan ışık direk güneş ışığı altında kullanıldığında ekranın görünmesini zorlaştırır.
- Alarm çalmaya başladığında arka ışık otomatik olarak söner.
- Arka ışığın çok sık kullanımını pili zayıflatır

## Bulduğunuz Şehir/Gelgit Aralığı Bilgileri Listesi

Şehir	UTC Farklılığı		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
Noumea	+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
Parlama 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 göre oluşturulmuştur.