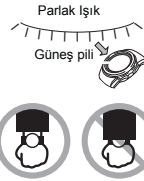


**Tebrik**

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz. Ürününüzden en iyi şekilde yararlanmak için bu el kılavuzunu dikkatlice okuyarak, gerektiğinde tekrar bakmak için el altında bulundurunuz.

**Uyan!**

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

**Saatinizi Aydınlık Yerlerde Kullanınız**

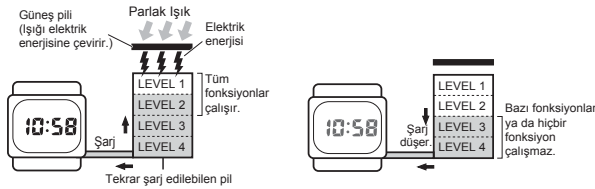
Güneş pili tarafından toplanan elektrik saatin tekrar şarj edilebilir piline aktarılır. Saatini ışığın olmadığı yerlerde kullanırsanız saatin pili zayıflar. Bu yüzden mümkün olduğunca saatini ışıklı alanda muhafaza ediniz.

- Saatini kolunuzda değilken saatin ekranını parlak ışığa doğru çevirerek bırakınız.
- Saatini ekranını mümkün olduğunca elbise kolunuzun dışında tutunuz. Saatin ekranının bir kısmı bile kapansa pilin şarj gücü düşer.

- Saat, aydınlığa çıkarılmasa da çalışmaya devam eder. Fakat saatin karanlıkta tutulması pil şarjının düşmesine sebep olur, bu durumda bazı fonksiyonların çalışmaz hale gelmesiyle sonuçlanabilir. Eğer pilin şarjı tamamen biterse, saati şarj ettikten sonra yeniden ayarlamanız gerekir. Saatin normal bir şekilde çalışması için mümkün olduğunca saatini aydınlık yerde muhafaza ediniz.

Pil ışıkta şarj olur.

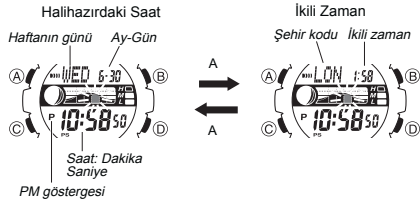
Karanlıkta pil gücü düşer.

**Genel Rehber**

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

**Zaman İşleyişi**

(A) tuşunu kullanarak üst ekran bilgilerinde haftanın günü ve tarih ile halihazırda seçili olan Dünya Saatleri şehri ve saati (ikili Zaman) geçiş yapınız. Zaman İşleyişi Modunu ile halihazırda saati ve tarihi görebilir, ve ayarlayabilirsiniz.



Saat ya da Tarih Ayarı Yapmadan Önce Bunu Okuyunuz!

Bu saatte, birçok şehir kodları yüküldür ve her biri şehrin içinde bulunduğu zaman dilimini ifade eder. Zaman ayarı yaparken önce Bulduğunuz Şehir (saati genelde kullandığınız şehir) ayarını yapmanız gerekir. Eğer bulunduğunuz şehir, yüküldü şehirler arasında yoksa, sizinle aynı zaman diliminde olan bir şehri seçiniz.

- Dünya Saatleri modundaki şehir kodları, Zaman İşleyişi Modunda yaptığınız saat ve tarih ayarına göre ayarlanır.

**Saat ve Tarihi Manuel Ayarlamak İçin**

- Zaman İşleyişi Modunda şehir kodları yapıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır. (D) ve (B)yi kullanarak istediğiniz şehri seçiniz.
- Herhangi bir ayar yapmadan önce Bulduğunuz Şehir kodu ayarını yapınız.
- Şehir kodlarıyla ilgili detaylı bilgi için "Şehir Kodları Tablosu"na bakınız.



- Hangi fonksiyonun hangi şarj seviyesinde kullanımdan çıkacağı saatin modeline bağlıdır.
- Ekran ışığının çok sık kullanımı pil gücünü çabuk harcar ve pilin şarj edilmesi gerekebilir. Aşağıdaki bilgileri kullanarak tek bir ışık kullanımının harcadığı pil gücünü telafi etmek için neye ihtiyaç olduğu hakkında fikir sahibi olabilirsiniz.
  - \* Pencere arkasından gelen kuvvetli ışıkta yaklaşık 5 dk
  - \* Ev içi floresan ışığında yaklaşık 8 saat
- Saatini aydınlık yerde tutmanızla ilgili diğer bilgiler için "Güç Kullanımı" bölümüne bakınız.

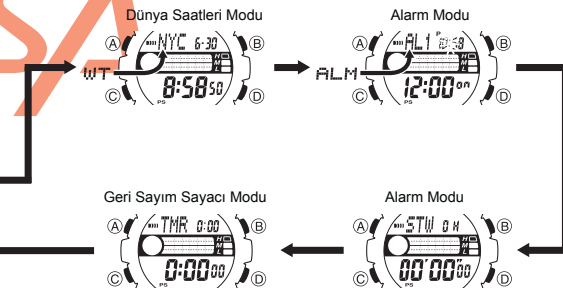
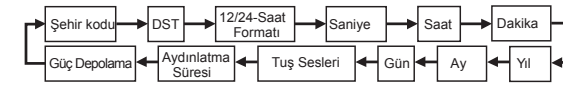
Saatini ekranı karamışsa...

Güç Depolama işlevi saatin gücünü muhafaza etmek için saat ekranını karartmıştır.

- Daha fazla bilgi için "Güç Depolama"ya bakınız.

**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.

**3. Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçmek için (C)yi kullanınız.**

- Aşağıda sadece zaman işleyişinin ayarlarının nasıl yapılacağı anlatılmaktadır.

**4. Ayarını yapmak istediğiniz zaman ayarı bölümünü yapıp sönmek (D) ve/ya (B) ile aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.**

Ekran:	Bunu yapmak için:	Bunu kullanınız:
TYO	Şehir kodunu seçmek için	(D) (Doğu) veya (B) (Batı)
ON	Yaz Saati Uygulamasını açmak (ON) ya da Standart Saati açmak (OFF) için	(D)ye bas.
12H	12 saat formatı (12H) ya da 24 saat formatını (24H) seçmek için	(D)ye bas.
50	Saniyeleri 00 sıfırlamak için	(D)ye bas.
10:58	Saat ya da dakika ayarı için	(D) (+) ve (B) (-)
20 10 6-30	Yıl, ay ya da gün ayarı için	(D) (+) ve (B) (-)
MUTE / KEY	Tuş seslerini açmak KEY (on) ya da kapatmak MUTE (off) için	(D)ye bas.
LT1	Ekran aydınlatma süresini LT1 (yaklaş. 1.5 saniye) ya da LT3 (yaklaş. 3 saniye) yapmak için	(D)ye bas.
FS ON	Güç depolama fonksiyonunu açmak (ON) ya da kapatmak (OFF) için	(D)ye bas.

- (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız
- Haftanın günü yaptığınız tarih ayarına göre (yıl, ay ve gün) otomatik hesaplanır.

**12-saat ve 24-saatlik Zaman İşleyişi**

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

**Yaz Saati Uygulaması (DST)**

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

**Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Değiştirmek İçin**

1. Zaman İşleyişi Modunda şehir kodları yapıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
2. (C)ye basarak DST ayarları ekranını görüntüleyiniz.
3. (D)ye basarak aşağıdaki DST ayarlarından birini seçiniz.



DST göstergesi



4. İsteddiğiniz ayarı seçtikten sonra (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Yaz saati uygulamasının açıldığını gösteren DST göstergesi ekrana gelir.

**Gelgit/Ay Datası**

Gelgit/Ay Datası Modunda, Bulduğunuz Şehrin halihazırdaki gelgit ve halihazırdaki tarihin ay evresini gösterir. Bir tarih belirleyebilir ve bu tarihe ait ay evresi ve gelgit bilgisini görebilirsiniz.

- Ay evresi göstergesiyle ilgili olarak "Ay Evresi Göstergesi" ve gelgit grafiğiyle ilgili bilgi için "Gelgit Grafiği" bölümüne bakınız.
- Bu bölümdeki tüm işlemler Gelgit/Ay Datası Modunda gerçekleşmektedir.

**Not**

- Gelgit grafiği datalarının hesaplanması yaklaşık 2 saniye sürer. Dataların hesaplanması sırasında ayarlar ekranını görüntüleyemezsiniz.
- Ay yaşı ±1 gün hata payı ile hesaplanır.

**Gelgit Datası**

Gelgit/Ay Datası Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ilk Gelgit Grafiği, Bulduğunuz Şehrin, Zaman İşleyişi Modundaki tarihe göre hesaplanmış olan 6:00 a.m. saatinin bilgilerini gösterir. Burada başka bir tarih ve saat ayarı da yapabilirsiniz.

- Gelgit datası doğru değilse, Zaman İşleyişi Modundaki ayarlarınızı kontrol ederek gerekli değişiklikleri yapınız.
- Gelgit grafiğinin gösterdiği gelgit durumunun, gerçek gelgit durumundan farklı olduğunu hissederseniz yükselen gelgit zamanını ayarlamaz gerekir. Daha fazla bilgi için "Yükselen Gelgit Zamanının Ayarlanması" bölümüne bakınız.

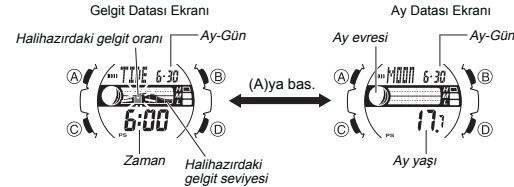
**Ay Datası**

Gelgit/Ay Datası Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ilk ay evresi ve ay yaşı bilgileri Bulduğunuz Şehrin, Zaman İşleyişi Modundaki tarihe göre hesaplanmış olan öğlen saatine ait bilgilerdir. Burada başka bir tarih ve saat ayarı yapabilirsiniz.

- Ay datası doğru değilse, Zaman İşleyişi Modundaki ayarlarınızı kontrol ederek gerekli değişiklikleri yapınız.
- Ay evresi göstergesi, sizin bölgenizde görünen ayın tam tersi (ayna etkisi gibi) yönde ay evresini gösteriyorsa, "Görüntülenen Ay Evresinin Tersine Çevrilmesi" bölümüne bakarak gerekli değişikliği yapınız.

**Gelgit/Ay Datası Ekranları**

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



- Gelgit Datası Ekranına girdiğinizde otomatik olarak 6:00 a.m.'in datası görünür.
- Gelgit Datasıyla ilgili saat ayarı yapmak için Gelgit Datası Ekranını kullanınız. Görüntülenen saati (D) (+) ile 1 saatlik artışla ayarlayınız.
- Ay Datası Ekranını kullanarak Gelgit/Ay Datasının tarihini ayarlayınız. Görüntülenen tarihi bir günlük artışla değiştirmek için (D) (+)yi kullanınız. (D)ye bastığınızda görüntülenen tarihin yıl bilgisi görünür.

**Yükselen Gelgit Zamanının Ayarlanması**

Aşağıdaki prosedürü kullanarak belirli bir tarihteki yükselen gelgit zamanını ayarlayınız. Bulduğunuz yerin yükselen gelgit zamanı gelgit tablosundan, internetten veya yerel gazetenizden öğrenebilirsiniz.

**Yükselen Gelgit Zamanını Ayarlamak İçin**

1. Gelgit/Ay Datası Modunda saat haneleri yapıp sönmeye başlayana dek (A)yı basılı tutunuz.
2. (D) (+) ve (B) (-) ile saat ayarını yapınız.
3. Saat ayarı istediğiniz gibi olunca (C)ye basınız.
  - Böylece dakika haneleri yapıp sönmeye başlar.
4. (D) (+) ve (B) (-) ile dakika ayarını yapınız.
5. Dakika ayarı istediğiniz gibi olunca (C)ye basıp ayarlar ekranından çıkınız ve Gelgit/Ay Datası Modu ekranına dönünüz.
  - Zaman ayarı ekranı görüntüdeyken (D) ve (B)ye birlikte basarsanız (yukarıda 2. basamaktan 5. basamağa kadar) yükselen gelgit ayarı fabrika ayarlarına geri döner.
  - Yükselen gelgit zamanı ayarı Zaman İşleyişi Modundaki DST ayarından (yaz saati) etkilenmez.
  - Bazı günlerde, gelgit 2 kez yükselir. Bu saatte sadece ilk yükselen gelgit zamanını ayarlayabilirsiniz. O günün ikinci gelgit yükselişi birinci yükselen gelgitin zamanına göre otomatik ayarlanır.



Dakika

**Görüntülenen Ay Evresinin Tersine Çevrilmesi**

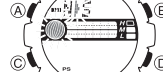
Ayın sağ-sol (doğu-batı) görüntüsü Ayın kuzeyinizde (kuzey bakışı) mi güneyinizde mi (güney görüşü) olduğuna göre değişir.

Aşağıdaki prosedürü kullanarak görüntülenen ay evresini tersine çevirebilir ve böylece bulunduğunuz yerden görünen Ay ile saatinizin gösterdiği ayı eşleştirebilirsiniz.

- Ayı görme yönünüzü belirlemek için bir pusula kullanarak ayın meridyen geçişindeki yerini okuyabilirsiniz.
- Ay evresi göstergesi ile ilgili bilgi için "Ay Evresi Göstergesi"ne bakınız.

**Görüntülenen Ay Evresini Tersine Çevirmek İçin**

1. Gelgit/Ay Datası Modunda saat haneleri yapıp sönmeye başlayana dek (A)yı basılı tutunuz.
2. (C)ye 2 kez basınız.
  - Böylece Ay evresi göstergesi yapıp sönmeye başlar. Bu göstergenin değişim ekranıdır.
3. (D)yi kullanarak ayın görüntüsünü güney görüşüne (N↯S görüntülerini) ya da kuzey görüşüne (N↯N) geçirin.
  - Kuzey görüşü: Ay kuzeyinizdedir.
  - Güney görüşü: Ay güneyinizdedir.
4. Ay evresi göstergeniz olmasını istediğiniz şekle gelince (A)ya basarak değişim ekranından çıkıp, Gelgit/Ay Datası Modu ekranına dönünüz.

**Dünya Saatleri**

Dünya Saatleri modu, dünyadaki 48 şehrin (31 zaman dilimi) saatlerini göstermeye yarar.

- Dünya Saatleri modundaki tüm saatler Zaman İşleyişi modunun saati ile eş zamanlı ilerler. Dünya Saatleri modundaki zamanlarda bir hata olduğunu düşünürseniz Bulduğunuz Şehir olarak seçtiğiniz şehir kodunun doğru olup olmadığını kontrol ediniz. Zaman İşleyişi Moduna girecek zaman ayarınızın doğruluğunu da teyid ediniz.
- Dünya Saatleri modunda herhangi bir şehri seçerek o şehre ait zaman diliminin halihazırdaki saatini görebilirsiniz. Desteklenen UTC farklılığı değerlerini görmek için "Şehir Kodları Listesi"ne bakınız.
- Bu bölümdeki tüm işlemler (C) tuşuna basarak girebileceğiniz Dünya saatleri modunda yer almaktadır.

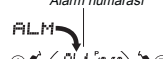
**Başka Bir Şehrin Saatini Görmek İçin**

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

- (D) ve (B)ye birlikte basarak UTC zaman dilimine geçebilirsiniz.

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

1. Dünya Saatleri modunda, standart saat/yaz saati uygulamaları ayarlarını değiştirmek istediğiniz şehri buluncaya dek (D) ile şehir kodlarını (zaman dilimlerini) tarayınız.
2. (A)yı bir saniye basılı tutarak Yaz saati uygulamasını açınız (DST göstergesi) ya da kapatınız (göstergesi yok).
- Yaz saati uygulaması açıldığında Dünya Saatleri Modu ekranında DST göstergesi görünür.
- Yaptığınız DST/Standart saat ayarı sadece seçili olan şehir DST göstergesi kodu için geçerli olur.
- Eğer şehir kodu olarak UTC seçilmişse, yaz saati uygulaması ve standart saat arasında seçim yapamazsınız.

**Alarmlar****Alarm numarası**

Alarm zamanı (Saat: Dakika)

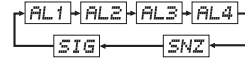
Alarm Modunda 4 adet bir kez çalan alarm ve 1 uyku alarmı bulunur.

Alarm Modunu kullanarak Saat Başı Sinyalini (SIG) açıp kapatabilirsiniz.

- 5 adet alarm ekranı vardır. AL1, AL2, AL3 ve AL4 bir kez çalıp susan alarmlardır ve SNZ uyku alarmı ekranıdır. Saat başı sinyali ise SIG ile gösterilir.
- Bu bölümde yapılan tüm işlemler (C) tuşuna basarak giriş yapabileceğiniz Alarm modunda yer almaktadır.

**Bir Alarm Zamanını Ayarlamak İçin**

1. Alarm modunda (D)yi kullanarak ayarlamak istediğiniz alarm ekranını seçiniz.



- Bir kez çalan bir alarmı açmak için AL1, AL2, AL3 ya da AL4'ü seçiniz. Uyku alarmı ise SNZ ile belirtilen ekrandır.
- Uyku alarmı her 5 dakikada bir çalar.
- 2. Bir alarmı seçtikten sonra, alarm zamanının saat hanesi yapıp sönmeye başlayana dek (A)yı basılı tutunuz. Bu, ayarlar ekranıdır.
  - Bu işlem alarmı otomatik olarak açar.
- 3. Yapıp sönen haneyi dakika ve saat haneleri arasında geçiştirmek için (C)yi kullanınız.
- 4. Bir ayar bölümü yapıp sönmek (D) (+) ve (B) (-) ile ayarlamaya yapınız.
  - 12 saat formatını kullanırken a.m. ya da p.m. (P göstergesi) ayarına dikkat ediniz.
  - 5. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

**Alarmın Kullanımı**

Alarmın çalma süresi yaklaşık 10 saniyedir. Hangi moda olduğunuzun önemsemesizsiniz alarm zamanına ulaşan saat alarm verir. Uyku alarmında ise, alarm her 5 dakikada bir olmak üzere alarm kapatılınca ya da bir kez çalan alarm olarak değiştirilinceye dek toplam 7 kez çalar.

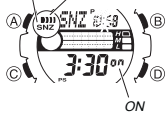
- Alarm ve Saat başı sinyali işlemleri Zaman Ayarlarındaki saat ayarlarına göre çalışır.
- Çalan alarmı durdurmak için herhangi bir tuşa basmak yeterlidir.
- Uyku alarmındaki 5 dakikalık aralarda, şunları yaparsanız varolan uyku alarmı iptal edilir:
  - Zaman ayarları ayarlar ekranının görüntülenmesi
  - SNZ ayarları ekranının görüntülenmesi

**Alarmı Test Etmek İçin**

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

**Bir Alarmı Açıp Kapatmak İçin**

Alarm açık göstergesi  
Uyku alarmı göstergesi



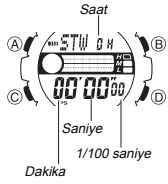
1. Alarm Modunda (D) ile bir alarm seçiniz.
2. (A) tuşu ile onu açınız ya da kapatınız.
- Bir alarmı açtığınızda (AL1, AL2, AL3, AL4 ya da SNZ) alarm açık göstergesi kendi Alarm Modunda ekranda görünür.
- Bütün modlarda açılmış olan alarmın alarm açık göstergesi ekranda görünür.
- Alarm çalarken alarm açık göstergesi ekranda yanıp söner.
- Uyku alarmı göstergesi, uyku alarmının 5 dakikalık aralığında ekranda yanıp söner.

**Saat Başı Sinyali Açıp Kapatmak İçin**

Saat başı sinyali açık göstergesi



1. Alarm Modunda (D) ile Saat başı alarmını (SIG) seçiniz.
2. Bu alarmı açmak ya da kapatmak için (A)yi kullanınız.
- Saat başı sinyali açık göstergesi, saat başı alarmı açıldığında saatin tüm modlarında ekranda görünür.

**Kronometre**

- Kronometre, geçen zaman, ayırık zaman ve iki bitişli zamanları ölçmenizi sağlar.
- Kronometrenin görüntü aralığı 23 saat, 59 Dakika ve 59.99 Saniyedir.
  - Kronometre siz onu durdurana dek, ayarladığınız zamana ulaştığında tekrar sıfırdan başlar.
  - Siz Kronometre modundan çıkarsanız da, bu moddaki tüm işlemler devam eder.
  - Bir ayırık zaman ölçümü dondurulmuş halde ekranda iken Kronometre modundan çıkarsanız ayırık zaman silinir ve geçen zaman ölçümüne döner.
  - Bu bölümdaki tüm işlemler (C) tuşuyla girilen Kronometre modunda bulunmaktadır.

**Kronometre ile Zaman Ölçümleri****Geçen Zaman**

Başlat Durdur Tekrar Başlat Durdur Sil

**Ayrık Zaman**

Başlat Ayırık (SPL göstergesi) Ayırımı bırak Durdur Sil

**İki Bitişli Zaman**

Başlat Ayırık 1. yarışmacı bitirir. Durdur 2. yarışmacı bitirir. Ayırımı bırak Sil

**Gerçek Sayım Sayacı**

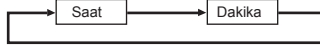
- Gerçek sayım sayacının başlangıç zamanını 1 dakika ile 24 saat arası bir zamana ayarlayabilirsiniz. Gerçek sayım sıfıra ulaştığında saat sinyali verecektir.
- Bu bölümdeki tüm işlemler (C) tuşuna basarak girebileceğiniz Gerçek Sayım Sayacı modunda bulunmaktadır.

**Gerçek Sayım Bitiş Sinyali**

Gerçek sayım bitiş sinyali gerçek sayımın sıfıra ulaştığını haber verir. Sinyal 10 saniye sonra veya siz herhangi bir tuşa basarsanız susar.

**Gerçek Sayım Sayacını Şekillendirmek İçin**

1. Gerçek Sayım Sayacı Modunda Gerçek sayım başlangıç zamanı ekrandan çıkarıldığında, gerçek sayım başlangıç zamanı ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız, bu ayarlar ekrandadır.
- Gerçek sayım başlangıç zamanı ekranda değilse "Gerçek 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	Ekranda	Tuş Kullanımı
Saat, Dakika	0:00	(D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.

- Gerçek sayım başlangıç zamanını 24 saate ayarlamak için 0:00 ayarı yapınız.

4. (A)ya basarak ayarlar ekrandan çıkınız.

**Gerçek Sayım Sayacını Kullanmak İçin****Sayacın başlangıç zamanı**

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

**Hali hazırda sayıç zamanı****Aydınlatma**

Bir LED (light-emitting diode) panelini kullanarak karanlık ortamlarda ekranı aydınlatır.

**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 kullanımı pili zayıflatır.

**Ekranı Manuel Aydınlatmak İçin**

Her türlü moda (ayarlar ekranının görüntüde olması hariç), (B)ye basarak ekranı aydınlatılabilir.

- Aşağıdaki prosedürü kullanarak ekranın aydınlatılma süresini 1.5 saniye ya da 3 saniye olarak ayarlayabilirsiniz. (B)ye bastığınızda yaptığınız ayara bağlı olarak ekran 1.5 saniye ya da 3 saniye boyunca aydınlatılacaktır.

**Ekranın Aydınlatılma Süresini Ayarlamak İçin**

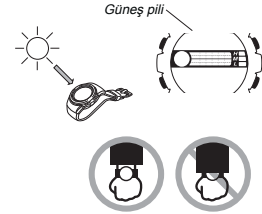
1. Zaman İşleyişi Modunda ekran içeriği yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekrandadır.
2. Ekran aydınlatılmasının ayarlanması ekrana görünecektir (L T 1 veya L T 3) 10 kez (C)ye basınız.
3. (D)ye basarak ekranın aydınlatılmasını (L T 1) (yaklaşık 1.5 saniye) veya L T 3 (yaklaşık 3 saniye) olarak ayarlayınız.
4. (A)ya basarak ayarlar ekrandan çıkınız.

**Güç Gereksinimi**

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

Örnek: Saatin kayışının nasıl durması gerektiği resimde gösterilmektedir.

- Işık kaynağının herhangi bir tarafı bir örtü vs. gibi bir şeyle örtülürse şarjın verimliliği düşer.
- Normalde saati olabildiğince çok giysi kolunuzun dışına takmanız gerekir. Saat ekranının çok az bir kısmı da kapansa şarj düşer.
- Saatin ekranının ışık kaynağına dönük şekilde yerleştiriniz.

**Önemli!**

- Saati uzun zaman ışısız bir ortamda tutmak ya da saatin ışık almasını engelleyecek şekilde giymek, şarj edilebilir pilin gücünü düşmesine sebep olabilir. Mümkün olan her zamanda saatin parlak ışık alabilmesine olanak sağlayınız.
- Bu saat ışığı elektrikle çevirebilen bir güneş pili taşımaktadır. Bu güneş pili de şarj edilebilir pil şarj etmektedir. Normal şartlarda, şarj edilebilir pil değişimi ihtiyaç duymaz fakat çok uzun yıllar boyu kullanım sonucu şarj edilebilir pil, tüm kapasitesiyle şarj olabileceği özelliğini kaybedebilir. Eğer şarj olabilmeyi 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. Yanlış tip pilin kullanılması saatin arızalanmasına neden olabilir.
- Pil değişimi yaptığınızda ve pil gücü seviyesi 5. seviyeye düştüğünde tüm kayıtlı hafıza silinir, halihazırda 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 ve Telif Göstergesi**

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



Seviye	Pil gücü göstergesi	Fonksiyon durumu
1		Tüm fonksiyonlar çalışır.
2		Tüm fonksiyonlar çalışır.
3		Aydınlatma ve sinyaller çalışmaz.
4		Zaman İşleyişi ve CHG (şarj) göstergesi hariç tüm fonksiyonlar ve ekran göstergeleri kapanmıştır.
5		Hiçbir fonksiyon çalışmaz.

- Seviye 3'teki yanıp sönen LOW göstergesi pilin oldukça zayıf olduğunu ve şarj olması mümkün olan en kısa zamanda bir ışık kaynağına ihtiyaç duyulduğunu ifade eder.
- 5.seviyede bütün işlevler işlevselliğini kaybetmiş ve ayarlar eski fabrika ayarlarına geri dönmüştür. 5. seviyeye düşen pil gücü 2. seviyeye çıktığında halihazırda saat, tarih ve diğer ayarları tekrar yapmanız gerekir.
- Pil gücü 5. Seviyeye düştüğünde saatin Bulunduğunuz Şehir ayarı TYO (Tokyo) ayarına döner.
- Saat pilinin gücü 5. seviyeden 2. seviyeye geldiğinde ekran göstergeleri de görüntülenir.
- Saati direkt gün ışığı ya da 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 olacaktır.



- Kısa bir zaman dilimi içinde aydınlatma ve sinyal işlemlerini sık kullanırsanız (telif) göstergesi ekranda belirir. Bir süre sonra pil gücü telif edilir ve (telif) göstergesi ekrandan silinir, bu durum fonksiyonların tekrar kullanılabilir olduğu anlamına gelir.
- (telif) göstergesi sık sık ekrana gelmeye başladığında muhtemelen pil gücü düşmüştür. Saatinizi aydınlığa çıkararak şarj ediniz.

**Şarj Uyarıları**

Bazı şarj şartları saatin çok fazla ısınmasına neden olabilir. Aşağıda belirtilen koşullar söz konusuysa, saati pilin şarj olması için o alanlarda bırakmayınız. Saatinizin çok ısınması, liquid kristalden yapılmış ekranının kararmasına 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. Elimizin 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**

Aşağıdaki tabloda, saatin günlük işlemlerini yapabilmesi için ne kadar süre aydınlıkta kalmaya ihtiyacı gerektiği gösterilmektedir.

Aydınlık Seviyesi (Parlaklık)	Uygun Işık 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 gün ışığı (5,000 lux)	48 dakika
Ev içi floresan ışığı (500 lux)	8 saat

- Pilin kullanım süresi ve günlük kullanım şartları ile ilgili detaylı bilgi için "Özellikler" bölümündeki "Güç Gereksinimi" bölümüne bakınız.
- Sık sık aydınlığa çıkarak saatin tüm işlevlerinin uygun kullanımını garantiye alabilirsiniz.

**Telaflı Süreleri**

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

Aydınlık Seviyesi (Parlaklık)	Uygun Işık Alım Süresi			
	Seviye 5	Seviye 4	Seviye 3	Seviye 2
Açık hava güneş ışığı (50,000 lux)	2 saat		22 saat	6 saat
Pencere arkası güneş ışığı (10,000 lux)	9 saat		111 saat	30 saat
Bulutlu bir günde pencere arkası gün ışığı (5,000 lux)	17 saat		226 saat	61 saat
Ev içi floresan ışığı (500 lux)	199 saat		-----	-----

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

**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 gösterildiği gibi Ayın evrelerini gösterir. Yeryüzünün kuzey yarım küresindeki meridyen geçişinden ayın sol tarafı görülmektedir. Ay evresi göstergesinin görüntüsü, sizin yerinizden bakıldığında tam ters görünüyorsa, "Görüntülenen Ay Evresinin Tersine Çevirilmesi" bölümündeki prosedürü uygulayınız.

(görünmeyen tarafı) — Ay evresi (görülebilir tarafı)

Ay Evresi Göstergesi	28.7-29.8 0.0-0.9	1.0-2.7	2.8-4.6	4.7-6.4	6.5-8.3	8.4-10.1	10.2-12.0	12.1-13.8
Ay yaşı								
Ay evresi	Yeni Ay			İlk Dördün				

Ay evresi (görülebilir tarafı) — (görünmeyen tarafı)

Ay Evresi Göstergesi	13.9-15.7	15.8-17.5	17.6-19.4	19.5-21.2	21.3-23.1	23.2-24.9	25.0-26.8	26.9-28.6
Ay yaşı								
Ay evresi	Dolun ay			Son Dördün				

**Gelgit Hareketleri**

Gelgit hareketi, Yeryüzü, ay ve güneş arasındaki yerçekimi sonucunda deniz, okyanus, körfüz ve diğer su kütlelerinde meydana gelen periyodik su alçalışı 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 Grafiği, Bulunduğunuz Şehir veya sizinle aynı boylamda bulunan şehre ait gelgit koşullarını, gün uzunluğunu, saatinize daha önceden yüklenmiş olan gelgit aralığı bilgilerini ve sizin belirlediğiniz yükselen gelgit zamanını kullanarak gelgit zamanlarını hesaplar ve grafiksel olarak gösterir.

**Gelgit Grafiği**

Gelgit Grafiği, halihazırdaki gelgit durumunu 3 patere dayanarak anlatır: Bahar gelgiti (yüksek), orta gelgit, küçük gelgit.

Gelgit Adı	Grafik	Tanım
Bahar gelgiti (yüksek)		Gelgitin yükselişi ile alçalışı arasındaki fark büyüktür. Yeni ay ve Dolunayın bir kaç gün öncesinde ve sonrasında görülür.
Orta gelgit		Gelgitin yükselişi ile alçalışı arasında ortalama bir fark vardır.
Küçük Gelgit		Gelgitin yükselişi ile alçalışı arasında küçük bir fark vardır. Yarım ayın ilk dördünden ve son dördünden birkaç gün önce ve sonra görülür.

- Gelgit grafiği, aşağıda gösterildiği gibi gelgit oranını belirtmek için yanıp söner.



Yükselen gelgit — Alçalan gelgit

- Gelgit Grafiğinin her iki ucu da yükselen gelgit sırasında yanıp söner.

**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 alçalışı arasında geçen vakit gelgit aralığıdır.

**Tuş Sesleri**

Sessiz göstergesi  
Saatin herhangi bir tusuna bastığınızda tus sesini duyarsınız. İsteğe bağlı olarak bu tus sesleri açılıp kapatılabilir.  
• Tuş seslerini kapatsanız bile, alarmlar, saat başı sinyali ve diğer sinyaller normal çalışmalarına devam ederler.

**Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin**

1. Zaman İşleyişi Modunda şehir kodu yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
2. Halihazırdaki tuş sesleri ayarı görünene dek **KEY** veya **MUTE** 9 kez (C)ye basınız.
3. (D)yi kullanarak bu işlevi açınız **KEY** (ses açık) ya da kapatınız **MUTE** (ses kapalı).
4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Tuş sesleri kapatıldığında sessiz göstergesi saatin tüm modlarında ekranda görünür.

**Güç Depolama Fonksiyonu**

Saatin karanlık bir ortamda bir süre kalması sonucunda Güç Depolama saati otomatik olarak uyku durumuna alır. Aşağıdaki tabloda diğer fonksiyonların Güç Depolama fonksiyonundan asil etkilendikleri gösterilmektedir.

**Güç depolama göstergesi**

Karanlıkta geçen süre	Ekran	Kullanım
60 ila 70 dakika	Boş, Güç Depolama göstergesi yanıp söner.	Ekran kapalı, tüm fonksiyonlar çalışır.
6 ya da 7 gün	Boş, Güç Depolama göstergesi yanıp sönmeyiz.	Tuş sesleri, aydınlatma ve ekran çalışmaz.

- Saati giysinizin içine takmak saatin uyku durumuna geçmesine neden olur.
- Dijital Saatiniz 6:00 AM ile 9:59 PM zamanları arasında uyku durumuna geçmez. Fakat saat uyku halindeyken 6:00 AM'e gelirse uyku durumu devam eder.

**Uyku Durumunu Sonlandırmak İçin**

- Şu işlemlerden her hangi birini yaparsanız, uyku durumu sona erer:
- Saat aydınlık bir ortama çıkarmak
- Herhangi bir tuşa basmak

**Güç Depolama Fonksiyonunu Açıp Kapatmak İçin**

1. Zaman İşleyişi Modunda şehir kodu yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
2. Halihazırdaki Güç Depolama on/off ayarı görünene dek 11 kez (C)ye basınız.
3. (D)yi kullanarak güç depolamayı açınız (**ON**) ya da kapatınız (**OFF**).
4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Güç Depolama fonksiyonu açıldığında, güç depolama göstergesi saatin tüm modlarında ekranda görünür.

**On/Off durumu****Otomatik Geri Dönüş**

- 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 (D) ve (B) 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**

- Hali hazırda 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 ayarı 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 Modundaki ve Zaman İşleyişi Modundaki bütün saatler Zaman İşleyişinde ayarladığınız Bulduğunuz Şehir ayarına göre UTC zaman farklılığı değerleri kullanılarak hesaplanır.

**Dünya Saatleri**

- Dünya Saatlerindeki saniye sayımı ile Zaman İşleyişi modundaki saniye işleyişi eş zamanlı ilerler.

**Özellikler**

Normal ısıda güvenilirlik: Ayda  $\pm$  30 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 yılları arasında önceden ayarlanmış tam otomatik takvim

Diğer: Bulduğunuz Şehir Kodu (48 şehir kodundan biri seçilebilir), Standart Saat / Yaz Saati Uygulaması

Gelgit/Ay Datası:

Belirli bir tarih için ay evresi göstergesi; Belirli bir tarih ve saatte gelgit seviyesi

Diğer: Yükselen gelgit ayarı; Ay evresinin tersine çevrilmesi

Dünya Saatleri: 48 şehir (31 zaman dilimi)

Diğer: Yaz Saati Uygulaması/Standart Saat

Alarmlar: 5 günlük alarm (bir kez çalan 4 alarm; uyku alarmı; Saat başı sinyali)

Kronometre:

Ölçüm birimi: 1/100 saniye

Ölçüm kapasitesi: 23:59' 59.99"

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

Geril Sayım Saayıcı:

Ölçüm birimi: 1 saniye

Ölçüm aralığı: 1 dakika ile 24 saat (1-dakikalık artışla ve 1-saatlik artışla)

Aydınlatma: LED (light-emitting diode); Seçilebilir ekranın aydınlatılma süresi

Diğer: Tuş sesleri on/off

Güç Gereksinimi: Güneş pilisi ve tekrar şarj edilebilir bir pil

Pilin yaklaşık ömrü: Aşağıdaki şartlarda 1 ay

(4. Seviyeye dek tam şarjdan sonra):

- Saat hiç ışığa çıkartılmazsa
- İçsel zaman işleyişi
- Her gün ekranın 18 saat açık, 6 saat uykuda kalması
- Her gün 1 aydınlatma işlemi (1.5 saniye)
- Her gün 10 saniyelik alarm

Aydınlatmanın sık kullanımı pilin gücünü zayıflatır.

**Şehir Kodları Tablosu**

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı	Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
PPG	Pago Pago	-11	ATH	Athens	+2
HNL	Honolulu	-10	CAI	Cairo	
ANC	Anchorage	-9	JRS	Jerusalem	+3
YVR	Vancouver	-8	MOW	Moscow	
LAX	Los Angeles	-7	JED	Jeddah	+3.5
YEA	Edmonton				
DEN	Denver	-6	THR	Tehran	+4
MEX	Mexico City	-6	DXB	Dubai	+4.5
CHI	Chicago				
NYC	New York	-5	KBL	Kabul	+5
SCL	Santiago	-4	KHI	Karachi	+5.5
YHZ	Halifax	-3.5	DEL	Delhi	+5.75
YYT	St. Johns	-3	KTM	Kathmandu	+6
RIO	Rio De Janeiro	-2	DAC	Dhaka	+6.5
FEN	Fernando de Noronha	-1	RGV	Yangon	+7
RAI	Praia	0	BKK	Bangkok	+8
UTC			SIN	Singapore	
LIS	Lisbon	+1	HKG	Hong Kong	+9
LON	London				
MAD	Madrid	+1	BJS	Beijing	+9.5
PAR	Paris				
ROM	Rome	+10	TPE	Taipei	+10
BER	Berlin				
STO	Stockholm	+11	SEL	Seoul	+11
		+12	TYO	Tokyo	+12
			ADL	Adelaide	
			GUM	Guam	
			SYD	Sydney	
			NOU	Noumea	
			WLG	Wellington	

- Aralık 2009 verilerine dayanmaktadır.
- Global saat kurallarına göre (GMT farklılığı ve UTC ayarı) ve yaz saati her bir ülke için tek tek belirlenmiştir.