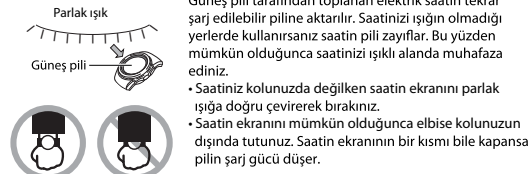


## Tebrik

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.

### Saatinizi Aydınlık Yerlerde Kullanınız:



- 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.



## 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.



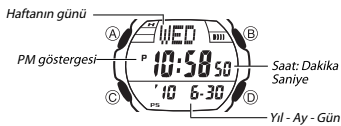
### Demo Modu

Zaman İşleyişi Modunda (C)yi yaklaşık 3 saniye basılı tutarak demo moduna girebilirsiniz. Demo modunda, ekranda normal zaman işleyişi, kronometre ve Dünya Saatleri ekranları 5'er saniyelik sıra ile görüntülenir.

**Demo modundan çıkmak için:**  
Herhangi bir tuşa basınız.

## Zaman İşleyişi

Zaman İşleyişi Modunu kullanarak halihazırdaki saat ve tarihi görebilir, ayarlarını yapabilirsiniz.



### 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 Bulunduğunuz Şehir (saati genelde kullandığınız şehir) ayarını yapmanız gerekir. Eğer bulunduğunuz şehir, yüklü şehirler arasında yoksa, sizinle aynı zaman diliminde olan bir şehri seçiniz.

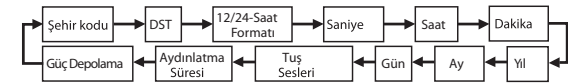
- Dünya Saatleri modundaki şehir kodları, Zaman İşleyişi Modunda yaptığınız saat ve tarih ayarına göre ayarlanır.

### Saat ve Tarihi Manuel Ayarlamak İçin

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



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



- Aşağıda sadece zaman işleyişinin ayarlarının nasıl yapılacağı anlatılmaktadır.

- 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 ışık yaklaşık 5 dk
    - \* Ev içi floresan ışığında yaklaşık 8 saat
  - Saatini aydınlık yerde tutmanızla ilgili diğer bilgiler için "Güç Kullanımı" bölümüne bakınız.
- Saatin ekranı karamışsa...  
Güç Depolama işlevi saatin gücünü muhafaza etmek için saat ekranını karartmıştır.
- Daha fazla bilgi için "Güç Depolama"a 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.

4. Ayarını yapmak istediğiniz zaman ayarı bölümü yanıp sönerken (D) ve/ya (B) ile aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

Ekran:	Bunu yapmak için:	Bu tuşu kullanınız:
TYO	Şehir Kodunu değiştirmek için:	(D) (doğu) ve (B) (batı)
ON	Yaz Saati Uygulamasını açmak için (ON) ya da Standart Saati açmak için (OFF)	(D)ye basınız.
12H 50	12 saat formatını (12H) ya da 24 saat formatını (24H) seçmek için	(D)ye basınız.
P 10:58	Saniyeleri 00 sıfırmak için	(D)ye basınız.
20 10 6-30	Saat ya da dakika ayarı için	(D) (+) ve (B) (-)
MUTE / KEY	Yıl, ay ya da gün ayarı için	(D) (+) ve (B) (-)
LT 1	Tuş seslerini açmak KEY (on) veya MUTE (off) kapamak için	(D)ye basınız.
PS ON	Aydınlatma süresi ayarını LT 1 (yaklaşık 1.5 saniye) LT 3 (yaklaşık 3 saniye) olarak yapmak için	(D)ye basınız.
	Güç Depolama işlevini açmak (ON) ya da kapatmak (OFF) için	(D)ye basınız.

5. (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 gösterge görünmez.
- Zaman işleyişi modunda yapılan 12 saat/24 saat formatı ayarı saatin tüm diğer modlarına da uygulanır.

### Yaz Saati Uygulaması (DST)

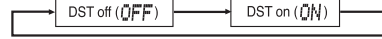
Yaz saati uygulaması, Standart saate 1 saat eklemeye yapılarak oluşturulan bir uygulamadır. Fakat her ülke ve her bölge bu uygulamayı kullanmaz.

## Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Değiştirmek İçin



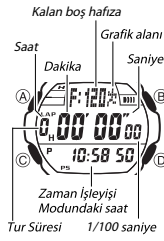
DST göstergesi

1. Zaman İşleyişi Modunda şehir kodları yanıp 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.



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

## Kronometre



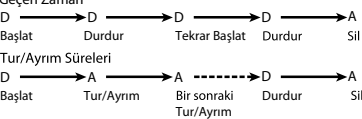
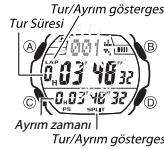
1/100-saniye kronometresi ile geçen zamanı ve tur/ayrım sürelerini ölçebilirsiniz. Kronometre ile ölçülen zamanlar hafızaya kaydedilir.

- Kronometre Modundan çıkmanız bile kronometre çalışmaya devam eder.
- Bir tur/ayrım süresi ekrandan Kronometre modundan çıkarsanız tur/ayrım süresi silinir, ekrana geçen zaman ölçümü gelir.
- Bu bölümdeki tüm işlemler (C) tuşuyla girilen Kronometre modunda bulunmaktadır.

## Not

- Kronometreyi kullandığınızda hafızaya kaydedilen bilgilerin ne olduğu ile ilgili bilgi almak için "Kronometre Dataları Nasıl Kaydedilir?" adlı bölüme bakınız.
- Hafızadaki bilgileri görmek için Geri Çağırma Moduna bakınız.

## Kronometre ile Zaman Ölçümü Yapmak İçin

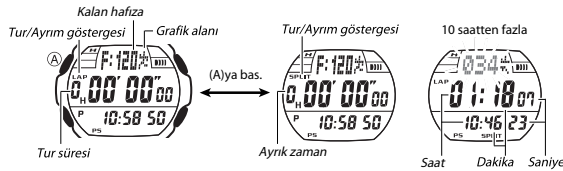


## Not

- Tur/Ayrım süresini belirlemek için (A)ya bastığınızda yaklaşık 8 saniye boyunca o andaki tur/ayrım süresi ekranda donup kalır. Daha sonra ekran normal kronometre ölçümüne döner.
- Kronometre ölçümü boyunca, halihazırdaki turun/ayrımın sayısı ekranın en üstünde, tur süresi ve ayırım zamanı da ekranın orta ve alt kısmında gösterilir. Kronometreyi tamamen sıfırladıktan sonra (A)ya basarak tur süresi ile ayırım zamanının yerlerini (ekranın orta ve alt kısmı) değiştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için "Ekrandaki Tur Süresi ile Ayırım Zamanının Yerlerini Ayarlamak İçin" bölümüne bakınız.

## Ekrandaki Tur Süresi ile Ayırım Zamanının Yerlerini Ayarlamak İçin

- Kronometreyi tamamen sıfırladıktan sonra (A)ya basarak tur süresi ile ayırım zamanının yerlerini (ekranın orta ve alt kısım) değiştirebilirsiniz.



- Kronometre zaman ölçümü yaparken ekranda bir animasyon gösterilir. Kronometre tamamen sıfırladığında (A)ya basarak bu animasyonun çalışmasını açabilir ya da kapatabilirsiniz.
- Geçen zaman ölçümü 10 saati geçtiğinde ölçüm birimi 1/100 saniye biriminden 1 saniye birimine döner.

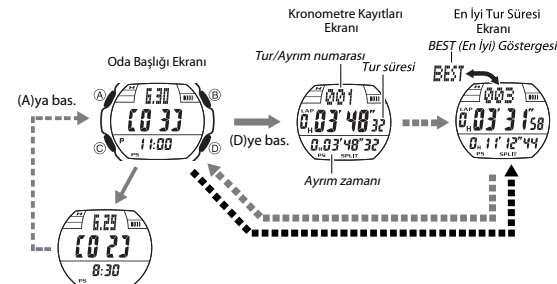
## Geri Çağırma Modu



- Geri Çağırma Modunu kullanarak hafızadaki kayıtları görebilir ve bu kayıtları silebilirsiniz.
- Kronometre kayıtları, saat tarafından otomatik oluşturulan "oda"larda tutulur. Daha fazla bilgi için "Hafıza Yönetimi"ne bakınız.
- Geri Çağırma Moduna girdiğinizde ilk olarak karşınıza en son oluşturulan odanın başlığı ekranı gelir.
- Oda numaraları 01'den başlayan sıralama ile otomatik verilir.
- Bu bölümdeki tüm işlemler (C) tuşuna basarak girilen Geri Çağırma Modunda yapılmaktadır.

## Kronometre Kayıtlarını Görmek İçin

- Geri Çağırma Modunda (A)ya basarak en yeni kayıttan başlayarak kayıtların ekranı görülebilsiniz. İsteddiğiniz kayıtda oda başlığını gördüğünüzde (D)ye basarak bu kayda bağlı diğer bilgileri görebilirsiniz.



- Kronometre Kayıt ekranındaki tur süresi ve ayırım zamanının gösterime yerleri Kronometre Modunda en son seçtiğiniz ekran formatına göre belirlenir.
- BEST göstergesi odakta en iyi tur süresini gösterir.
- Oda tamamen dolduğunda en iyi tur süresi otomatik olarak silindiyse, BEST göstergesi bir sonraki en iyi tur kaydına aktarılmaz. Kayıtların otomatik silinmesiyle ilgili olarak "Hafıza Yönetimi"ne bakınız.

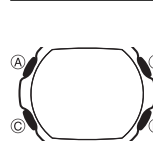
## Bir Odayı Silmek İçin

1. Geri Çağırma Modunda silmek istediğiniz kayda ait odanın başlık ekranını görüntüleyiniz.
2. (B)ye basmaya devam ederken (D)ye de basılı tutup saatten bip sesi gelmesine sağılayınız. Saatten bip sesi gelmeden önce iki saniyelik bir sedyine görünür. CLR ekrana gelince (B) ve (D)ye basmayı bırakınız.
- Halihazırda ölçümü devam eden bir odanın kaydını silemezsiniz.

## Tüm Odaları Silmek İçin

1. (B)yi basılı tutarken (D)ye de basmaya başlayıp bu iki tuşu 5 saniye boyunca basılı tutmaya devam ediniz. Saatten 2 saniye sonra bir bip sesi, 5 saniye sonra ikinci bip sesi gelecektir. "CLR" yazısı 2 saniye kadar ekranda kalacak sonra saatten bir bip sesi gelecektir. (D) ve (B)yi basılı tutmaya devam ediniz. 3 saniye kadar ekranda "ALL" yazısı görünecek, daha sonra saatten bir bip sesi gelecektir. Böylece tüm oda kayıtları silinmiş olur.
- Geçen zaman ölçümü devam eden odaların kaydını silemezsiniz.

## Geri Sayım Sayacı



İkili sayaç, iki farklı başlangıç zamanına ayarlanabilir. Sayaç, iki sayacın birbirinin devamı olacak şekilde de ayarlanabilir. Yani bir sayaç bittiğinde saat diğer sayaca geçebilir. "Tekrar sayısı" belirlenerek hangi sayacın kaç kez çalışacağı belirlenebilir (1: bir kez, 2: iki kez gibi) Her bir sayacın başlangıç zamanı 5 saniyelik birimle 99 dakika 55 saniyeye kadar ayarlanabilir.

En fazla 10 tekrar sayısı belirlenebilir. Devam eden sayaçlardan herhangi biri sayım sonuna geldiğinde saatten kısa bir sinyal sesi duyulur. Son sayaç sayım sonuna ulaştığında (tekrar sayısının sonu) saat 5 kısa sinyal sesi verir.

## Geri Sayım Bitiş Sinyali

- Geri sayım bitiş sinyali size geri sayımın sıfıra ulaştığını gösterir. Siz herhangi bir tuşa basarak susturmazsanız sinyal 5 saniye sonra kendiliğinden susar.

## Geri Sayım Bitiş Sinyalini Şekillendirmek İçin



1. Geri Sayım Sayacı Modunda halihazırdaki başlangıç saati ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basılı tutunuz. Bu ayarlar ekranıdır.

- Geri Sayım başlangıç zamanı görüntüye gelmiyorsa "Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin" adlı bölüme bakınız.

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



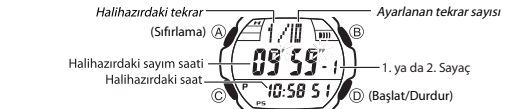
3. Ayarlama yapmak istediğiniz bölüm yanıp sönmeye başladığında (D) ve (B) ile aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

Ayar	Ekran	Tuş Kullanımı
Dakika, Saniye	00'00"	(D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.
Tekrar sayısı	/1	(D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.

- Sayaçlardan herhangi birini kullanmak istemiyorsanız onun başlangıç saatini 00'00 yapınız.

4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

## Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin



## Geri Sayım Sayacı Modunda (D)ye basarak geri sayımı başlatabilirsiniz.

- Geri sayım esnasında 1. Sayaçtan 2. Sayaca geçiş yapılacaktır. Bu geçiş kısa bir bip sesi ile duyurulur.
- Geri Sayım durmuşken (A)ya basarsanız geri sayım belirlediğiniz başlangıç saatinde geri döner.
- Geri sayımı duraklatmak için (D)ye basınız. Kaldığı yerden devam etmesi için yine (D)ye basınız.
- Geri sayım sayımın tamamen sonuna geldiğinde (sizin tarafınızdan belirlenen tekrar sayılarının sonu) 5 saniyelik bir sinyal sesi duyulur.
- Siz Geri Sayım Sayacı Modundan çıkarsanız bile geri sayım çalışmaya devam eder ve sinyal vermesi gereken yerlerde sinyal sesini duyurur.
- Geri sayımı tamamen durdurmak için önce (D)ye basarak sayımı duraklatınız, sonra (A)ya basınız. Böylece Geri Sayım başlangıç saatinde döner.

## Dünya Saatleri



Dünya Saatleri modu, dünyadaki 48 şehrin (31 zaman dilimi) saatlerini göstermenizi sağlar.

- Dünya Saatleri modundaki tüm saatler Zaman İşleyişi modunun saati ile eş zamanlı ilerler. Dünya Saatleri modundaki zamanlarda bir hata olduğunu düşünürseniz Bulunduğunuz Şehir olarak seçtiğiniz şehir kodunun doğru olup olmadığını kontrol ediniz. Zaman İşleyişi Moduna girerek 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 bölümdaki tüm işlemler (C) tuşuna basarak girebileceğiniz Dünya saatleri modunda yer almaktadır.

## Başka Bir Şehrin Saatini Görmek İçin

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

(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 uygulaması ayarlarını değiştirmek istediğiniz şehri buluncaya dek (D) ile şehir kodlarını (zaman dilimlerini) tarayınız.

2. (A)yi bir saniye basılı tutarak Yaz saati uygulamasını açınız (DST göstergesi) ya da kapatınız (gösterge yok).

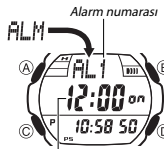
3. Yaz saati uygulaması açıldığında Dünya Saatleri Modu ekranında DST göstergesi görünür.

4. Yaptığınız DST/Standart saat ayarı sadece seçili olan şehir kodu için geçerli olur. Diğer şehirler bu ayardan etkilenmez.

5. Eğer şehir kodu olarak UTC seçilmişse, yaz saati uygulaması ve standart saat arasında seçim yapamazsınız.



## Alarmlar



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

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

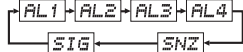
5 adet alarm ekranı vardır. AL1, AL2, AL3 ve AL4 bir kez çalıp susan alarmlardır ve SNZ uyku alarmı ekranıdır. Saat başı sinyali ise SIG ile gösterilir.

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 ekranıdır.
- Uyku alarmı her 5 dakikada bir çalar.
- Bir alarm seçtikten sonra, alarm zamanının saat hanesi yanıp sönmeye başlayana dek (A)yi basılı tutunuz. Bu, ayarlar ekranıdır.
- Bu işlem alarmı otomatik olarak açar.
- Yanıp sönen hane yi dakika ve saat haneleri arasında geçiş yaptırmak için (C)yi kullanınız.
- Bir ayar bölümü yanıp sönerken (D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.
- \*12 saat formatını kullanırken a.m. ya da p.m. (P göstergesi) ayarına dikkat ediniz.
- (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

## Alarmın Kullanımı

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

Alarm ve Saat başı sinyali işlemleri Zaman Ayarlarındaki saat ayarlarına göre çalışır.

Çalan alarmı durdurmak için herhangi bir tuşa basmak yeterlidir.

Uyku alarmındaki 5 dakikalık aralarda, şunları yaparsanız varolan uyku alarmı iptal edilir: Zaman ayarları ekranının görüntülenmesi, SNZ ayarları ekranının görüntülenmesi

## Alarmın Sesini Kontrol Etmek İçin

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

## Bir Alarmı Açıp Kapatmak İçin



1. Alarm Modunda (D) ile bir alarm seçiniz.

2. (A) tuşu ile onu açınız ya da kapatınız.

3. Bir alarmı açtığınızda (AL1, AL2, AL3, AL4 ya da SNZ) alarm açık göstergesi kendi Alarm Modunda ekranda görünür.

4. Bütün modlarda açılmış olan alarmın alarm açık göstergesi ekranda görünür.

5. Alarm çalarken alarm açık göstergesi ekranda yanıp söner.

6. Uyku alarmı göstergesi, uyku alarmının 5 dakikalık arasında ekranda yanıp söner.

Alarm on/off  
on: Alarm açık  
- -: Alarm kapalı

## Saat Başı Sinyalini Açıp Kapatmak İçin

Saat başı sinyali açık göstergesi



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

## Aydınlatma



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 Aydınlatma Süresini Ayarlamak İçin

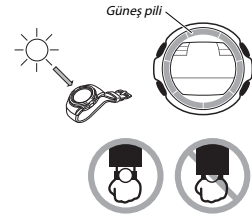


- Zaman İşleyişi Modunda ekran içeriği yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
- Ekran aydınlatılmasının ayarlanması ekranı görünene dek (L T 1 veya L T 2) 10 kez (C)ye basınız.
- (D)ye basarak ekranın aydınlatılmasını (L T 1) (yaklaşık 1.5 saniye) veya (L T 2) (yaklaşık 3 saniye)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

## Güç Kazanımı

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

- Örnek:** Saatin kayışının nasıl durması gerektiği resimde gösterilmektedir.
- İşık 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 ekranını ışık kaynağına dönecek şekilde yerleştiriniz.



## Önemli!

- Saati uzun zaman ışıksız bir ortamda tutmak ya da saatin ışık almasını engelleyecek şekilde giymek, şarj edilebilir pilin gücünün düşmesine sebep olabilir. Mümkün olan her zamanda saatin parlak ışık alabilmesine olanak sağlayınız.
- Bu saat işlemleri çevirebilen bir güneş pili taşımaktadır. Bu güneş pili de şarj edilebilir pili şarj etmektedir. Normal şartlarda, şarj edilebilir pil değişime ihtiyacı duymaz fakat çok uzun yıllar boyu kullanımı sonucu şarj edilebilir pil, tüm kapasitesiyle şarj olabileceği özelliğini kaybedebilir. Eğer şarj olabildiğinden tamamen şarj olmamasıyla ilgili bir problem yaşıyorsanız satıcınıza ya da şarj edilebilir pilinizin değiştirilmesi için bir Casio distribütörüne baş vurunuz.
- Saat pilini kendiniz çıkarmaya ve değiştirmeye çalışmayınız. Yanlış tip pilin kullanılması saatin anızlanmasına neden olabilir.
- Pil değişimi yaptığınızda ve pil gücü seviyeye 5. 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 ve Telif Göstergesi

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

Pil gücü göstergesi



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 halihazırdaki saat, tarih ve diğer ayarları tekrar yapmanız gerekir.
- Pil gücü 5. Seviyeye düştüğünde saatin Bulunduğunuz Şehir ayan 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 olandır.

## Telaflı göstergesi



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

## Şarj Etme 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 ısı 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

Aşağıdaki tabloda, saatin günlük işlemlerini yapabilmesi için ne kadar süre aydınlıkta kalmaya ihtiyaç duyduğunu 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 Kazanım" bölümüne bakınız.
- Sık sık aydınlığa çıkararak 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	Seviye 1
Açık hava güneş ışığı (50,000 lux)	3 saat			26 saat	7 saat
Pencere arkası güneş ışığı (10,000 lux)	10 saat			127 saat	34 saat
Bulutlu bir günde pencere arkası gün ışığı (5,000 lux)	19 saat			259 saat	70 saat
Ev içi floresan ışığı (500 lux)	226 saat			-----	-----

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

## Kronometre

- Tur süresi ölçümünü kullanarak bir yarıştaki belirli bir alanın aşılmasının (tek bir tur) ne kadar sürdüğünü ölçebilirsiniz.
- Ayrıntı zaman ölçümünü kullanarak yarıştaki belirli bir noktaya ulaşmanın ne kadar sürdüğünü ölçebilirsiniz.

## Hafıza Yönetimi

Kronometre Modunda her (D)ye basarak yeni bir geçen zaman ya da tur/ayrım işlemi gerçekleştirildiğinde saat otomatik olarak hafızasında yeni bir "oda" oluşturur. Kronometreyi tamamen sıfırlamak için (A)ya basana dek bu oda açık kalır.

- Saatin hafıza kapasitesi maksimum 121 kayıt tutabilir. Her bir oda başlığı ekranı (başlama tarihi ve saati) ve tur/ayrım zamanı için bir kayıt tutulur.
- Bir oda başlığı ekranında bir başlama noktasından kronometreyi tamamen sıfırlayana dek yapılan geçen zaman ölçümü kaydı bulunur.
- Siz her tur/ayrım işlemi yaptığınızda, tur/ayrım zamanı kaydı bir oda başlığı altında tutulur.

## Örnek 1

Tek geçen zaman ölçümü

Oda başlığı ekranı + 120 tur kaydı = 121 kayıt

## Örnek 2

Çoklu geçen zaman ölçümü

Ölçüm 1 oda başlığı ekranı + 60 tur kaydı = 61 kayıt

Ölçüm 2 oda başlığı ekranı + 59 tur kaydı = 60 kayıt

- Kronometre kayıtlarını görmek için Geri Çağırma Modunu kullanınız.
- Saatin hafızası tamamen dolu olduğu halde yeni bir oda oluşturacak şekilde kronometreyi kullanırsanız, hafızadaki en eski oda ve onun tüm kayıtları otomatik olarak silinerek yeni oda için yer açılır.
- Hafızadaki tek bir odaya kayıt eklemeye devam ederken hafıza tamamen dolarsa, yeni kayıt eklediğiniz anda odakdaki en eski kayıt otomatik olarak silinerek yeni kayıt için yer açılır.
- Hafızada birden fazla oda kaydı varken, bir odaya kayıt yapmaya devam ediyorsanız ve bu esnada saatin hafızası tamamen dolarsa, yeni bir kayıt eklediğiniz anda hafızadaki en eski oda ve onun tüm kayıtları otomatik olarak silinerek yeni kayıt için yer açılır.

## Kronometre Dataları Nasıl Kaydeder

Aşağıdaki tabloda, "Kronometre ile Zaman Ölçümü" bölümünde tanımlanan tuşları kullandığınızda dataların nasıl kaydedildiği anlatılmaktadır.

Kronometrede Kullanılan Tuş	Data Kayıt İşlemi
D Başlat (sıfırdan)	Hali hazırda tarih için yeni bir oda oluşturur. (Sayaç çalışırken oda güncellenir.)
D Durdur	Zaman ölçümü hafızaya data kaydetmeden durur.
D Tekrar başlat	Zaman Ölçümü hafızaya data kaydetmeden yeniden başlar.
A Tur/Ayrım	Yeni kayıt oluşturur: görüntülenen tur/ayrım zamanı
A Sil	Yeni kayıt oluşturur: görüntülenen tur/ayrım zamanı (Kronometre ekranı tamamen sıfırlanır.)

## Tuş Sesleri

## Sessiz göstergesi



- Saatin herhangi bir tuşuna bastığınızda tuş sesini duymazsınız. İsteğe bağlı olarak bu tuş sesleri açılıp kapatılabilir.
- Tuş seslerini kapatsanız bile, alarmlar, saat başı sinyali ve diğer sinyaller normal çalışmalarına devam ederler.

## Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin



- Zaman İşleyişi Modunda şehir kodu yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
- Hali hazırda tuş sesleri ayarı görünene dek **KEY** veya **MUTE** 9 kez (C)ye basınız.
- (D)yi kullanarak bu işlevi açınız **KEY** (ses açık) ya da kapatınız **MUTE** (ses kapalı)
- (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 uykuya geçer. Aşağıdaki tabloda diğer fonksiyonların Güç Depolama fonksiyonundan asıl etkilendikleri gösterilmektedir.

## Güç depolama göstergesi

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

- Saati giydiğinizde içine takmak saatin uykuya geçmesine neden olur.
- Dijital Saatınız 6:00 AM ile 9:59 PM zamanları arasında uykuya geçmez. Fakat saat uykuya geçene kadar 6:00 AM'e gelirse uykuya devam eder.

## Uykuya Geçme Sonlandırma İçin

Şu işlemlerden her hangi birini yaparsanız, uykuya geçme sona erer:

- Saat aydınlık bir ortama çıkmak
- Herhangi bir tuşa basmak

## Güç Depolama Fonksiyonunu Açıp Kapatmak İçin



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

## 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 eklenmez.
- 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 İşleyişi ayarladığımız 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), yıl, ay, gün, haftanın günü

Zaman formatı: 12-saat ve 24-saat

Takvim formatı: 2000 ile 2099 arasında önceden programlanmış tam otomatik takvim programı

Diğer: Bulduğunuz Şehir Kodu (48 şehir kodundan biri seçilebilir); Standart Saat /

Yaz Saati Uygulaması

Kronometre: Zaman Ölçümleri

Ölçüm birimi: İlk 10 saat için 1/100 saniye, 10 saatten sonra 1 saniye

Ölçüm kapasitesi: 99:59:59"

Ölçüm modları: Geçen zaman, tur/ayrım süresi

Hafıza kapasitesi: 121 kayıt (oda başlığı ekranı ve tur/ayrım zamanlarının kayıtlarından oluşur.)

Geri Sayım Sayacı:

Sayaç sayısı: 2 (bir sette)

Ayar birimi: 5 saniye

Aralık: Her sayaçta 99 dakika 55 saniye

Geri sayım birimi: 1 saniye

Tekrar sayısı: 1 ila 10

Diğer: 5-saniyelik sayaç sinyali

Dünya Saatleri: 48 şehir (31 zaman dilimi)

Diğer: Yaz saati uygulaması/Standart saat

Alarmlar: 5 günlük alarm (4 bir kerelik çalan alarm; bir uykuyu alarmı); Saat başı sinyali

Aydınlatma: LED (light-emitting diode); Ayarlanabilir ekran aydınlatma süresi

Diğer: Tuş sesleri on/off

Güç Kazanımı: Güneş pili ve bir tekrar şarj edilebilir pil

Yaklaşık il ömrü: Aşağıdaki koşullarda 13 ay (4. seviyeye dek tam şarj ile):

- Saat hiç ışığa çıkarılmazsa
- İçteki zaman işleyişi
- Ekranın her gün 18 saat açık, 6 saat uykuda olması
- Her gün 1 aydınlatma işlemi (1.5 saniyelik)
- Her gün 10 saniyelik alarm işlemi

*Aydınlatmanın sık kullanımı pili zayıflatır.*

**Şehir Kodları Tablosu**

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı	Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
PPG	Pago Pago	-11	MOW	Moscow	+3
HNL	Honolulu	-10	JED	Jeddah	+3,5
ANC	Anchorage	-9	THR	Tehran	+4
YVR	Vancouver	-8	DXB	Dubai	+4,5
LAX	Los Angeles	-8	KBL	Kabul	+5
YEA	Edmonton	-7	KHI	Karachi	+5,5
DEN	Denver	-7	DEL	Delhi	+5,75
MEX	Mexico City	-6	KTM	Kathmandu	+6
CHI	Chicago	-5	DAC	Dhaka	+6,5
NYC	New York	-5	RGN	Yangon	+7
SCL	Santiago	-4	BKK	Bangkok	+7
YHZ	Halifax	-3,5	SIN	Singapore	+8
YYT	St. Johns	-3	HKG	Hong Kong	+9
RIO	Rio De Janeiro	-2	BJS	Beijing	+9,5
FEN	Fernando de Noronha	-1	TPE	Taipei	+10
RAI	Praia	-1	SEL	Seoul	+11
UTC		0	TYO	Tokyo	+12
LIS	Lisbon	0	ADL	Adelaide	+10
LON	London	0	GUM	Guam	+11
MAD	Madrid	+1	SYD	Sydney	+11
PAR	Paris	+1	NOU	Noumea	+12
ROM	Rome	+1	WLG	Wellington	+12
BER	Berlin	+1			
STO	Stockholm	+1			
ATH	Athens	+1			
CAI	Cairo	+2			
JRS	Jerusalem	+2			

- Aralık 2009 verilerine göre düzenlenmiştir.
- Global saatler (UTC ayarı ve GMT farklılığı) ve yaz saati uygulaması her bir ülke için ayrı düzenlenmiştir.