

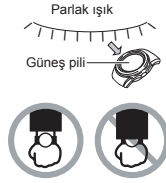
## Tebrik

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz. Saatinizden en iyi şekilde faydalanabilmek için bu kılavuzu dikkatle okuyarak daha sonra tekrar bakabilmek için el altında bulundurunuz.

- Uyan!**
- Bu saatte yapılan ölçümler profesyonel ve endüstriyel hassasiyet gerektiren konularda kullanılmaz. Saatin verdiği değerler sadece gerçeğe yakın bir göstere 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.

1

## Keep the watch exposed to bright light



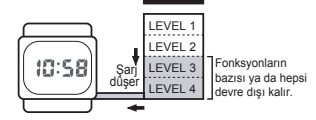
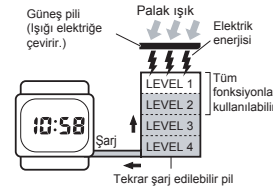
Saatinizin ekranında bulunan güneş pili, güneşin gönderdiği enerjiyi elektrik enerjisine çevirerek yeniden şarj edilebilen pili şarj eder. Saati aydınlığa çıkarmamanız pil gücünün zayıflamasına neden olabilir. Bu sebeple mümkün olan her durumda saatinizi aydınlığa çıkartınız.

- Saatinizi kullanmadığınız zamanlarda saat ekranını ışığa dönük halde bırakınız.
- Saat kolunuzdayken ekranının giysisi kolunuzun üzerinde olmasına dikkat ediniz. Saat ekranının bir kısmı bile örtülse şarj gücü zayıflar.

- 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 ayarlamamız gerekir. Saatin normal bir şekilde çalışması için mümkün olduğunca saatinizi aydınlık yerde muhafaza ediniz.

Pil aydınlıkta şarj olur.

Karanlıkta pil gücü zayıflar.



2

3

- Hangi fonksiyonun hangi pil seviyesinde devreden 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
- Saatinizi aydınlık yerde tutmanızla ilgili diğer bilgiler için "Güç Kullanımı" bölümüne bakınız (s.52).

Saatin Ekranı Kararmışsa...

- Güç Depolama işlevi saatin gücünü muhafaza etmek için saat ekranını karartmıştır.
- Daha fazla bilgi için "Güç Depolama Fonksiyonu"na bakınız (s.66).

## 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

5

## İçerik

Genel Rehber.....	10
Zaman İşleyişi.....	12
Dalış Modunun Kullanımı.....	18
Gelgit/Ay Bilgileri.....	28
Dünya Saatleri.....	36
Alarmlar.....	38
Kronometre.....	43
Geri Sayım Sayacı.....	45
Aydınlatma.....	48
Güç Kullanımı.....	52
Referans.....	60
Özellikler.....	73

6

## Prosedürlere Genel Bir Bakış

Aşağıda bu kullanım kılavuzunda yer alan tüm prosedürlerin genel başlıklarına yer verilmiştir.

Saat ve Tarihi Manuel Ayarlamak İçin.....	13
Yaz Saat Uygulaması Ayarlarını Yapılandırmak İçin.....	17
Dalış Süresi Ölçümünü Başlatmak İçin.....	21
Dalış Süresi Ölçümünü Durdurmak İçin.....	21
Dalış Süresi Ölçümünü Sıfırlamak ve Ara Verilen Süre Ölçümünü Başlatmak İçin.....	22
Dalış Süresi Ölçümünü Sıfırlamak ve Dalış Modundan Çıkmak İçin.....	22
Dalış Kayıtlarını Görmek İçin.....	25
Dalış Kayıtlarını Silmek İçin.....	27
Gelgitin Yükselme Zamanını Ayarlamak İçin.....	33

7

Görüntülenen Ay Evresini Tersine Çevirmek İçin.....	35
Bir Şehrin Saatinin Görmek İçin.....	37
Bir Şehir İçin Standart Saati ya da Yaz Saati Uygulamasını Seçmek İçin.....	37
Alarm Zamanını Ayarlamak İçin.....	39
Alarm Sesini Kontrol Etmek İçin.....	40
Bir Alarmı Açıp Kapatmak İçin.....	41
Saat Başı Sinyalini Açıp Kapatmak İçin.....	42
Kronometre ile Zaman Ölçümleri.....	44
Geri Sayım Sayacını Yapılandırmak İçin.....	46
Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin.....	47

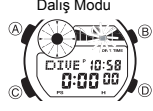
8

Arka Işığın Manuel Çalıştırılması.....	48
Ekranın Aydınlatılma Süresini Belirlemek İçin.....	49
Otomatik Işık Anahtarını Açıp Kapatmak İçin.....	51
Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin.....	65
Uyku Durumunun Sonlandırılması.....	67
Güç Depolama İşlevini Açıp Kapatmak İçin.....	68

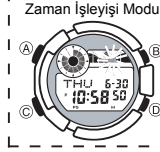
9

## Genel Rehber

- Bir moddan diğer bir moda geçmek için C'yi kullanınız.
- Herhangi bir moda C'yi basılı tutarsanız direk Dalış Moduna geçersiniz.
- Dalış Modunda C'yi basılı tutarsanız Zaman İşleyişi Moduna geçersiniz.
- Her türlü modda (ayarlar ekranının görüntüde olması hariç) B'ye basarak ekranı aydınlatabilirsiniz.

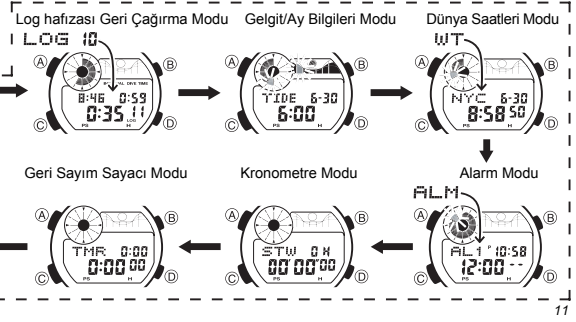


10



Zaman İşleyişi Modu

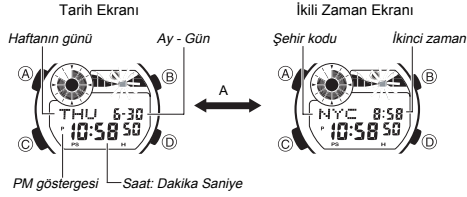
C'ye basınız.



11

## Zaman İşleyişi

- Zaman İşleyişi Modunu ile halihazırdaki saati ve tarihi görebilir, ve ayarlayabilirsiniz.
- A ile haftanın günü ve tarih ekranı (Tarih Ekranı) ile halihazırda seçili olan Dünya Saatleri Şehir ile zamanın gösterildiği ekran (İkili Zaman Ekranı) arasında geçiş yapabilirsiniz.



12

## Saat ya da Tarih Ayarı Yapmadan Önce Bunu Okuyunuz!

Bu saatte, birçok şehir kodu yüküldür ve her bir kod şehrin içinde bulunduğu zaman dilimini ifade eder. Zaman ayarı yaparken önce Bulunduğunuz Şehir (saati genelde kullandığınız şehir) ayarını yapmanız gerekir. Eğer bulunduğunuz şehir, saatte yüklü şehirler arasında yoksa, sizinle aynı zaman diliminde olan bir şehri seçmeniz önerilir.

- Dünya Saatleri modundaki şehir kodları, Zaman İşleyişi Modunda yaptığınız saat ve tarih ayarına göre (s.36) ayarlanır.

## Saat ve Tarihi Manuel Ayarlamak İçin

- Zaman İşleyişi Modunda şehir kodları yanıp sönmeye başlayana dek A'ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
- 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.



13

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



- Ayarını yapmak istediğiniz zaman ayarı bölümü yanıp sönerken D ve/ya B ile aşağıda gösterildiği gibi ayarlamayı yapınız.

Ekran:	Bunu yapmak için:	Bunu kullanınız:
TYO	Şehir kodunu değiştirmek için	Doğu için D Bati için B'yi kullanınız.
ON	Yaz Saati Uygulaması (ON) ya da Standart Saat (OFF) seçimi için	D'ye basınız.
12H	12 saat formatını (12H) ya da 24 saat formatını (24H) seçmek için	D'ye basınız.

14

Ekran:	Bunu yapmak için:	Bunu kullanınız:
10:58 00	Saniyeleri 00 sıfırlamak için	D'ye basınız.
20 10 6:30	Saat ya da dakika ayarı için	D (+) ve B (-).
	Yıl, ay ya da gün ayarı için	D (+) ve B (-).
MUTE	Tuş seslerini açmak KEY (açık) ya da kapatmak MUTE (kapalı) için	D'ye basınız.
LT1	Aydınlatma süresini LT1 (yaklaşık 1.5 sn) ya da LT3 (yaklaşık 3 sn) ayarlamak için	D'ye basınız.
PS 00	Güç Depolamayı açmak (00) ya da kapatmak (0FF) için	D'ye basınız.

- A'ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Haftanın günü yapılan tarih ayarlarına (yıl, ay ve gün) göre otomatik hesapları ve görüntülenir.

15

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

- 12saat formatında öğlen 12.00 ile gece yarısı 11.59p.m arasında saat hanelerinin sonunda P (pm) göstergesi görünür. Gece yarısı 12.00 ile öğlen 11.59 am arasında ise saat hanelerinin sonunda herhangi bir gösterge görünmez.
- 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.

## Yaz Saati Uygulaması (DST)

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

16

## Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Yapılandırmak İçin



DST göstergesi

- Zaman İşleyişi Modunda şehir kodları yanıp sönmeye başlayana dek A'ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
- C'ye bir kez basarak DST ayarlarını görüntüleyiniz.
- D ile DST'yi açınız (ON) ya da kapatınız (OFF)
  - DST fabrika ayarlarında kapalıdır (OFF).
- İstediğiniz ayarı seçtikten sonra A'ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Ekrandaki DST göstergesi yaz saati uygulamasının açık olduğunu gösterir.

17

## Dalış Modunun Kullanımı

Dalış Modunu kullanarak dalışınız esnasındaki bilgilerinizi kaydedebilirsiniz. Her kayıta ait bir log numarası, dalış süresi, dalışın başlangıç ve bitiş süresi bulunur. Hafızaya en fazla 10 dalış kaydını kaydedebilirsiniz. Log hafızası Geri Çağırma Modunu (s.24) kullanarak log hafızasındaki kayıtlarınızı görebilirsiniz.

- Sayfa 10'daki "Genel Rehber" bölümünde de anlatıldığı gibi C'yi basılı tutarak Dalış Moduna giriniz.
- Saatinizi 11-12 saat boyunca Dalış Moduna bırakırsanız, saat otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.

18

## Dalış Modu Ekranları

Dalış Süresi Ölçümünün Sıfırlanmış Ekranı

Mod adı



Dalış süresi (saat dakika, saniye) Şu an ki saat

Devam Etmekte Olan Dalış Süresi Ölçümü Ekranı

Dalışın başlama saati

Dalışın grafiği



Dalış süresi (saat dakika, saniye) Şu an ki saat

## Grafik Alanı

- Dalış Grafiği dalış süresini dakika olarak gösterir. Dalış süresi ölçümü devam ederken dalışın şu anki dakikası grafikte yanıp söner.
- Dalış Grafiği ara sürelerini göstermez (s.20).

19

## Ölçüm Birimleri ve Aralığı

**Dalış Süresi**  
Birim: 1 saniye  
Aralık: 23:59'59" (24 saat)

**Dalış Arası Süresi**  
Birim: 1 dakika  
Aralık: 47:59' (48 saat)

- Ara verilen süre yukarıdaki aralığı geçtiğinde, ara süresi ölçümü otomatik olarak durur ve halihazırda ara süresi, en yeni dalış kaydı ekranından silinir.

## Aralar Hakkında

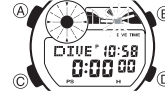
- Ara verilen süre; son dalış ile bir sonraki dalışın başlaması arasında geçen süredir. Dalışın sonunda A'ya basarak dalış süresi ölçümünü bitirdiğinizde ara verilen süre ölçümü başlar (s. 22).
- Halihazırda devam eden ara verilen süre ölçümü log hafızasındaki en yeni kayıta görüntülenir. Dalış Modunda görüntülenmez. Dalış kayıtlarının görüntülenmesine ilgili bilgi için sayfa 24'e bakınız.

20

- Ara verilen süre en yeni kaydın içinde bulunur. Bu arada içsel olarak süre ölçümü de devam etmektedir.

## Dalış Süresi Ölçümünün Başlatılması ve Durdurulması

- Dalış başlamadan önce saatinizi aydınlık bir yerden çıkararak pilini şarj ediniz.



**Dalış Süresi Ölçümünü Başlatmak İçin**  
Dalış Modunda D'ye basınız.

**Dalış Süresi Ölçümünü Durdurmak İçin**  
Dalış süresi ölçümü devam ederken yaklaşık 1 saniye D'yi basılı tutunuz.  
• Dalış süresini sıfırlamadan D'ye tekrar basarsanız süre ölçümü durdurulduğu yerden devam eder.

## Dalış Süresi Ölçümünü Sıfırlamak ve Ara Verilen Süre Ölçümünü Başlatmak İçin

- Dalış süresi ölçümü durdurulmuşken A'ya basınız.  
• Böylece görüntülenen dalış süresi bilgisi ile birlikte yeni bir dalış kaydı oluşturulur ve ara verilen süre ölçümü başlar. Devam etmekte olan ara verilen süre ölçümü ekrandaki yeni oluşturulan kayıta görüntülenir.

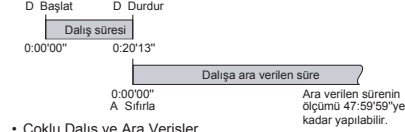
## Dalış Süresi Ölçümünü Sıfırlamak ve Dalış Modundan Çıkmak İçin

- Dalış süresi ölçümü durdurulmuşken yaklaşık 1 saniye C'yi basılı tutunuz.  
• Böylece görüntülen bilgi ile birlikte yeni bir dalış kaydı oluşur ve Dalış Modundan Zaman İşleyişi Moduna dönlür.
- Daha fazla bilgi için sayfa 24'teki "Dalış Kayıtları" bölümüne bakınız.

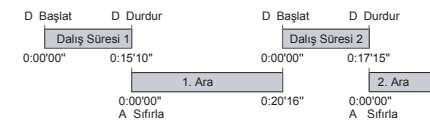
22

## Dalış Süresi Ölçümü Örneği

## • Tek Dalış



## • Çoklu Dalış ve Ara Verişler



## Önemli!

- Dalış süresi ölçümünü durduktan sonra D'ye tekrar basarsanız, ölçüm kaldığı yerden devam eder.
- Dalış süresi/arası ölçümünü sıfırlamadan Dalış Modundan çıkarsanız ölçüm içsel olarak devam eder. Bu durumda bir dalış kaydı oluşturulmaz.

## Dalış Kayıtları

- Bir dalış süresi ölçümünü sıfırladığınızda yeni bir kayıt yaratılır. Bu durum, A'ya basarak ara verilen süre ölçümünü başlatırsanız da, Dalış Modundan çıkmak için C'yi basılı tutarsanız da bu şekilde olur.
- Her dalış kaydında bir log numarası, dalış süresi, dalışın başlama tarihi ve saati ve dalış öncesindeki ara süresi (varsa) bulunur.
- Hafızada en fazla 10 dalış kaydı bulunabilir. Hafızada zaten 10 kayıt varken bir sıfırlama işlemi yaparsanız hafızadaki en eski kayıt otomatik olarak silinerek, yeni kayıt için yer açılır.

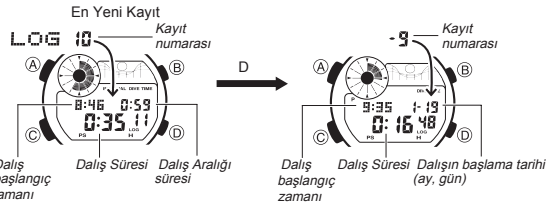
24

## Dalış Kayıtlarını Görmek İçin

- Zaman İşleyişi Modunda C'ye basarak Log Hafızası Geri Çağırma Moduna giriniz.
  - Ekrana hafızadaki en yeni kayıt gelecektir.
  - En yeni dalış kaydının ölçülmekte olan ara verme süresi ölçümü ekrana gelir.
  - Hafızada kayıtlı hiçbir log kaydı yoksa "-:--" ekrana gelir.
  - Log Hafızası Geri Çağırma Modunda 2-3 saat hiçbir işlem yapmadan durursanız saat otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.

## 2. D ile yeniden eskiye doğru kayıtları görebilirsiniz.

- Log numaraları daha eski kayıtlara doğru küçülür.



26

## Dalış Kayıtlarını Silmek İçin

- Log Hafızası Geri Çağırma Moduna A'yı 3 saniye basılı tutarak kayıtları silebilirsiniz.
- A'yı 3 saniye boyunca hiç aralık vermeden basılı tutunuz. Bu sürede önce ekranda CLR yazısı yanıp söner, sonra "-:--" ekrana gelir. "-:--" ekrana gelmeden A'ya basmayı bırakmayınız. "-:--" tüm kayıtların silinmiş olduğunu gösterir.

## Not

- Bu prosedür tüm kayıtları siler. Dalış kayıtları tek tek silinemez.
- Dalış süresi ölçümü yapılırken kayıtları silemezsiniz.



## Gelgit/Ay Bilgileri

- Gelgit/Ay Bilgileri Modu sayesinde Zaman İşleyişi Modunda seçtiğiniz Bulunduğunuz Şehre ait gelgit ve ay evresi bilgilerini görebilirsiniz. Bir tarih belirleyerek o tarihe ait gelgit ve ay bilgilerini görebilirsiniz.
- Ay evresi göstergesiyle ilgili detaylı bilgi için "Ay Evresi Göstergesi"ne (s. 60) ve gelgit grafiği ile ilgili bilgi için "Gelgit Grafiği" (s. 63) bölümüne bakınız.
- Bu bölümde anlatılan tüm işlemler Gelgit/Ay Bilgileri Modunda bulunur (s. 11).

## Not

- Gelgit grafiğinin datalarının hesaplanması 2 saniye kadar sürer. Data hesaplaması yapılırken herhangi bir ayarlar ekranını görüntüleyemezsiniz.
- Ay yaşı  $\pm 1$  gün hata payı ile hesaplanır.

28

## Gelgit Bilgileri

- Gelgit/Ay bilgileri moduna girdiğinizde karşınıza çıkan gelgit grafiği; seçtiğiniz Bulunduğunuz Şehrin halihazırda tarihine ve Zaman İşleyişi Modundaki 6:00 a.m. saatine göre yapılan ölçümü gösterir. Bu ayarlara bağlı olarak başka bir tarih ve saat ayarı yapabilirsiniz.

- Gelgit bilgileri doğru değilse, Zaman İşleyişi Modundaki ayarlarınızı kontrol ederek gereken ayarlamaları yapınız.
- Gelgit Grafiği; Zaman İşleyişi Modunda, Gelgit/Ay Bilgileri Modunda ve Dalış Modunda görünür.
- Eğer tarihin bir günden diğerine değiştiği vakitte saatiniz Dalış Modunda olursa, gelgit grafiği yeni tarihe ait bilgileri göstermez. Gelgit grafiğinin güncellenmesini istiyorsanız Dalış Modundan çıkıp tekrar bu moda giriniz.
- Gelgit Grafiği tarafından gösterilen bilgilerin gerçek gelgit bilgilerinden uzak olduğunu düşünürseniz yükselen gelgitli ayarlayınız. Daha fazla bilgi için "Yükselen Gelgitin Ayarlanması"na (s. 32) bakınız.

29

## Ay Bilgileri

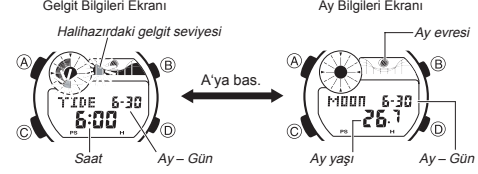
Gelgit/Ay bilgileri moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ay yaşı ve ay evresi bilgileri Bulduğunuz Şehrin bilgilerine göre halihazırda tarihe ve Zaman İşleyişi Modundaki öğlen saatine göre yapılan ölçümdür. Buna bağlı olarak başka bir tarih ve saat ayarlayabilirsiniz.

- Ay bilgileri doğru değilse, Zaman İşleyişi Modundaki ayarlarınızı kontrol ederek gereken ayarlamaları yapınız.
- Ay evresi Zaman İşleyişi Modunda, Gelgit/Ay Bilgileri Modunda ve Dalış Modunda görünür.
- Eğer tarihin bir günden diğerine değiştiği vakitte saatiniz Dalış Modunda olursa, ay evresi yeni tarihe ait bilgileri göstermez. Ay evresinin güncellenmesini istiyorsanız Dalış Modundan çıkıp tekrar bu moda giriniz.
- Saatinizin gösterdiği Ay evresi, bölgenizdeki gerçek ay evresinin tam tersi ise "Görüntülenen Ay Evresinin Tersine Çevrilmesi" (s. 34) bölümüne bakarak ayarlama yapınız.

30

## Gelgit/Ay Bilgileri Ekranı

Gelgit/Ay Bilgileri Modunda A'ya basarak gelgit bilgileri ekranı ve ay bilgileri ekranı arasında geçiş yapabilirsiniz.



- Gelgit Bilgileri ekranını görüntülediğinizde 6:00 a.m saatinin gelgit bilgileri gösterilir.
- Gelgit Bilgileri ekranını görüntüleyerek Gelgit Bilgileri saatini belirleyebilirsiniz. D (+) kullanılarak 1 saatlik artışla ayarlama yapabilirsiniz.
- Ay Bilgileri Ekranını kullanarak Gelgit/Ay Bilgileri tarihini ayarlayabilirsiniz. D (+) kullanılarak 1 saatlik artışla ayarlama yapabilirsiniz. D'ye bastığınızda görüntülenen tarihin yıl bilgileri ekrana gelir.

## Yükselen Gelgit Zamanının Ayarlanması

Aşağıdaki prosedürü kullanarak belirli bir tarihteki gelgitin yükselme zamanını ayarlayabilirsiniz. Gelgitin yükselme zamanını yerel gelgit tablosundan, internetten ya da yerel gazeteden öğrenebilirsiniz.

## Gelgitin Yükselme Zamanını Ayarlamak İçin

1. Ay/Gelgit Bilgileri Modunda yıl ayarları yapıp sönmeye başlayana dek A'ya basınız.
2. (D) (+) ve (B) (-) ile yıl ayarını yapınız.
3. Saat ayarlarını yaptıktan sonra C'ye basınız.
  - Böylece dakika haneleri yapıp sönmeye başlar.
4. (D) (+) ve (B) (-) ile dakika ayarını yapınız.
  - Zaman ayarı ekranı görüntülenirken (2'den 4'e kadar olan basamaklar) D ve B'ye aynı anda basarak yükselen gelgit zamanını fabrika ayarlarına döndürebilirsiniz.
5. Dakika ayarları istediğiniz gibi olduğunda A'ya basarak ayarlar ekranından çıkınız ve Gelgit/Ay Bilgileri Modu ekranına dönünüz.
  - Gelgitin yükselme zamanı Zaman İşleyişi Modundaki DST (yaz saati) ayarından etkilenmez.



32

33

- Bazı günlerde gelgit iki kez yükselir. Bu saatte sadece ilk yükselme zamanını ayarlayabilirsiniz. Aynı günün 2. yükselme zamanı ilk yükselme zamanına göre otomatik olarak ayarlanır.

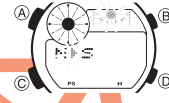
## Görüntülenen Ay Evresinin Tersine Çevrilmesi

Ayin sağ-sol (doğu-batı) görüntüsü, ayın kuzeyinde mi (kuzeyden bakarken) yoksa güneyde mi (güneyden bakarken) olduğuna göre belirlenir. Aşağıdaki prosedürü kullanarak görüntülenen Ay evresini bölgenizdeki gerçek ay görüntüsüne uyacak şekilde tersine çevirebilirsiniz.

- Ayın görülmeye yönünü belirlemek için Ay meridyen geçişinde iken bir yön okuması yapılarak belirlenebilir.
- Ay evresi göstergesi ile ilgili detaylı bilgi için "Ay Evresi Göstergesi"ne (s. 60) bakınız.

## Görüntülenen Ay Evresini Tersine Çevirmek İçin

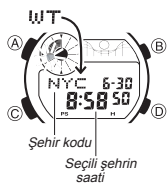
1. Ay/Gelgit Bilgileri Modunda yıl ayarları yapıp sönmeye başlayana dek A'ya basınız
2. C'ye 2 kez basınız.
  - Böylece ay evresi göstergesi yapıp sönmeye başlar. Bu göstergenin değiştirileceği ekrandır.
3. D ile ay evresi göstergesini güneyden bakışa (☾↙☽ ile gösterilir) ya da kuzeyden bakışa (☾↘☽ ile gösterilir) ayarlayınız.
  - Kuzeyden bakış: Ay kuzeyinizdedir.
  - Güneyden bakış: Ay güneyinizdedir.
4. Ay evresi göstergesi istediğiniz gibi olunca A'ya basarak ayarlar ekranından çıkıp Gelgit/Ay Bilgileri Moduna dönünüz.



34

35

## Dünya Saatleri



Şehir kodu  
Seçili şehrin saati

Dünya Saatleri Modunu kullanarak dünyanın 31 zaman dilimindeki (48 şehir) saatleri görebilirsiniz.

- Dünya Saatleri Modundaki saatler, Zaman İşleyişi Modundaki saatler ile eş zamanlı ilerler. Dünya Saatleri Modunda gösterilen saatlerde bir yanlışlık olduğuna düşündüyseniz öncelikle Bulduğunuz Şehir olarak seçilen şehrin doğru olduğundan emin olunuz. Daha sonra da Zaman İşleyişi Modundaki saat ayarını kontrol ediniz.
- Dünya Saatleri Modunda herhangi bir zaman dilimindeki bir şehir kodunu seçerek o şehrin saatini görüntüleyebilirsiniz. Bu kılavuzun sonundaki "Şehir Kodları" tablosuna bakarak desteklenen UTC farklılığı ayarları ile ilgili detaylı bilgi alabilirsiniz.
- Bu bölümdeki tüm işlemler C tuşuna basarak girebileceğiniz Dünya Saatleri Modunda yer alır (s. 11).

36

## Bir Şehrin Saatini Görmek İçin

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

- D ve B'ye aynı anda basarak UTC zaman ayarına geçebilirsiniz.

## Bir Şehir İçin Standart Saati ya da Yaz Saati Uygulamasını Seçmek İçin

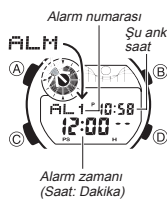
1. Dünya Saatleri Modunda, standart saat/yaz saati ayarlarını değiştirmek istediğiniz şehri buluncaya dek D ile şehir kodlarını (zaman dilimlerini) tarayınız.
2. A'ya basılı tutarak Yaz saati uygulamasını açınız (DST göstergesi) yada kapatınız (gösterge yok).
3. Dünya Saatleri Modunda DST göstergesi de ekranda görünür.

- Yaptığınız DST/Standart saat ayarı sadece seçili olan şehir kodu için geçerli olur. Diğer şehir kodları bu ayardan etkilenmez.
- Eğer şehir kodu olarak UTC seçilmişse, yaz saati uygulaması ve standart saat arasında seçim yapamazsınız.



DST göstergesi

## Alarmlar



Alarm zamanı  
(Saat: Dakika)

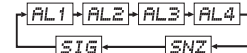
Alarm Modunda bir kez çalan alarmı ya da uykuyu alarmını seçebilirsiniz.

Alarm Modunu kullanarak Saat Başı Sinyali (SIG) de açılabilir.

- Alarm numaraları 1'den 5'e kadar sıralanmıştır. AL1, AL2, AL3 ve AL4 bir kez çalan alarmlardır. Uykuyu alarmı SNZ ile gösterilir. Saat başı sinyali ise SIG ile ifade edilir.
- Bu bölümdeki tüm işlemler C tuşuna basarak girebileceğiniz Alarm Modunda yer alır (s. 11).

## Alarm Zamanını Ayarlamak İçin

1. Alarm Modunda D'yi kullanarak istediğiniz alarm ekranını ya da saat başı sinyali ekranını seçebilirsiniz.



- Bir kez çalan alarm ayarı için AL1, AL2, AL3 ya da AL4'ü seçiniz.
  - Uykuyu alarmı için SNZ'yi seçiniz.
  - Uykuyu alarmı her 5 dakikada bir tekrar eder.
2. Bir alarm seçtikten sonra alarm zamanının saat haneleri yapıp sönmeye başlayınca dek (A) tuşuna basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
    - Bu işlem otomatik olarak alarmı açar.
  3. Saat ve dakika haneleri arasında geçiş yapmak için C'yi kullanınız.
  4. Bir ayar bölümü yanarken D (+) ve (-) ile ayarlama yapınız.
    - 12 saat formatını kullanıyorsanız a.m ya da p.m (P göstergesi) ayarına dikkat ediniz.
  5. A'ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

38

39

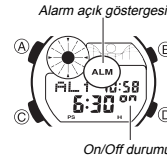
**Alarmın Kullanımı**

Alarmın çalışma süresi yaklaşık 10 saniyedir. Hangi modda olduğunuza bakmaksızın alarm çalar. Uyku alarmında ise, alarm her 5 dakikada bir olmak üzere alarm (s.41) kapatılınca yada bir kez çalan alarm olarak değiştirilinceye dek toplam 7 kez çalar.

- Alarm ve Saat Başı Sinyali işlemleri Zaman İşleyişi Modundaki saate göre çalışır.
- Çalan alarmı susturmak için herhangi bir tuşa basınız.
- Uyku alarmındaki 5 dakikalık aralarda şunları yaparsanız varolan uyku alarmı iptal edilir:  
Zaman Ayarları Modundaki ayarlar ekranının görüntülenmesi (s. 13)  
SNZ ayarlar ekranının görüntülenmesi (s. 39)

**Alarm Sesini Kontrol Etmek İçin**

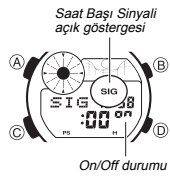
Alarm Modunda alarm sesini duymak için (D)yi basılı tutunuz.

**Bir Alarmı Açıp Kapatmak İçin**

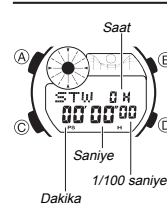
1. Alarm Modunda D'yi kullanarak bir alarmı seçiniz.
  2. A ile alarmı açınız (ALM) ya da kapatınız (xx).
- Bir alarmı açtığınızda (AL1, AL2, AL3, AL4 ya da SNZ) Alarm Modu ekranında alarm açık göstergesi ekrana gelir.
  - Tüm modlarda, hangi alarm açık olursa olsun alarm açık göstergesi ekranda görünür.
  - Alarm açık göstergesi alarm çalarken ekranda yanıp söner.
  - SNZ (uyku alarmı) göstergesi alarmın 5 dakikalık aralarında ekranda yanıp söner.

40

41

**Saat Başı Sinyalini Açıp Kapatmak İçin**

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

**Kronometre**

- Kronometre, geçen zaman, ayrık 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 ayrık zaman ölçümü dondurulmuş halde ekranda iken Kronometre işlevinden çıkarsanız ayrık zaman silinir ve geçen zaman ölçümüne döner.
  - Bu bölümdeki tüm işlemler (C) tuşuyla girilen Kronometre Modunda bulunmaktadır (s. 11).

E-42

43

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

Başlat Durdur Tekrar Başlat Durdur Sil

**Ayrık Zaman**

Başlat Ayrık (SPL göstergesi) Ayrımı bırak Durdur Sil

**İki Bitişli Zaman**

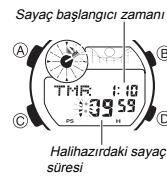
Başlat Ayrık 1. yarışmacı bitirir. 1.nin süresi ekrandadır. Durdur 2. yarışmacı bitirir. Ayrımı bırak 2.nin süresi ekrandadır. Sil

44

45

**Geri Sayım Sayacını Yapılandırma İçin**

1. Geri Sayım Sayacı Modunda geri sayım başlangıç zamanı ekrandayken, geri sayım başlangıç zamanı ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız, bu ayarlar ekranıdır.
- Geri sayım başlangıç zamanı ekranda değilse "Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin" adlı bölüme bakarak onu görüntüleyiniz (s. 47).
2. Saat ve dakika haneleri arasında C ile geçiş yapabilirsiniz.
3. Yanıp sönen hane D (+) ya da B (-) ile ayarlayınız.
- Geri sayım başlangıç zamanını 24 saate ayarlamak için 0:00 ayarı yapınız.
4. A'ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

**Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin**

- Sayaç başlangıç zamanı
- Hali hazırda ki sayaç süresi
- Geri Sayım Sayacı Modunda D'ye basarak geri sayımı başlatınız.
  - Geri Sayım Sayacı Modundan çıkarsanız da geri sayım çalışmaya devam eder.
  - Geri sayım devam ederken D'ye basarsanız geri sayım durur. Tekrar D'ye basarak kaldığı yerden geri sayımı devam ettirebilirsiniz.
  - Geri sayımı tamamen iptal etmek için önce onu D ile durdurunuz sonra da A'ya basınız. Böylece geri sayım, başlangıç zamanına döner.

46

47

**Aydınlatma**

- Arka ışık an EL (electro-luminescent) panelini kullanarak karanlık ortamlarda ekranı aydınlatır, ekranın okunmasını kolaylaştırır. Otomatik ışık anahtarları ise saati yüzünüze çevirdiğinizde otomatik olarak arka ışığı yakar.
- Otomatik ışık anahtarının çalışması için (otomatik ışık anahtarları açık göstergesi ile gösterilir) açılması gerekir.
  - Arka ışığın kullanımı ile ilgili diğer önemli bilgiler için "Aydınlatma Uyarıları" bölümünü okuyunuz (s. 70).

**Arka Işığın Manuel Çalıştırılması**

- Her türlü modda B tuşu ile ekranı aydınlatılabilir.
- Yukarıdaki işlem, otomatik ışık anahtarının açık olup olmasına bağlı olmadan çalışır.

- B'ye bastığınızda, ekran belirlediğiniz ekranın aydınlatılma süresine göre 1.5 ya da 3 saniye boyunca aydınlatılacaktır.
- Saatizdeki ekran aydınlatma süresi ne olursa olsun, Dalış Modunda ekran 3 saniye aydınlatılır.

**Ekranın Aydınlatılma Süresini Belirlemek İçin**

1. Zaman İşleyişi Modunda ekran içeriği yanıp sönmeye başlayana dek A'ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
2. C'ye 10 kez basarak aydınlatma süresi ayarlarını (L T 1 ya da L T 3) görüntüleyiniz.
3. D ile L T 1 (yaklaşık 1.5 saniye) ya da L T 3 (yaklaşık 3 saniye) seçiniz.
4. A'ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

48

49

**Otomatik Işık Anahtarı Hakkında**

Otomatik ışık anahtarını açmanız, her türlü moda kolunuzun aşağıda gösterildiği şekildeki bir hareketi sonucu saatin arka ışığının yanması sağlar. Bu saatte "Tamamen Otomatik EL Işığı" özelliği bulunmaktadır, bu özellik sayesinde arka ışık anahtarı sadece belli bir aydınlığın altında çalışır. Yani arka ışık anahtarı aydınlıkta çalışmaz.

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



50

**Uyan!**

- Saatin otomatik ışık anahtarını kullanarak saat ekranını okurken güvenli bir yerde olmaya dikkat ediniz. Özellikle koşu yada buna benzer bir aktivite ile meşgulken arka ışığın çalışarak bir kazaya ya da yaralanmanıza sebebiyet vermemesi için dikkatli olunuz. Öte yandan etrafınızdaki insanlarında bu ani yanan ışıkta etkilenmemelerini sağlayınız.
- Saat kolunuzdayken bisiklet, motorsiklet yada diğer bir motorlu araç kullanacaksanız otomatik ışığı kapatınız. Ani ve zamansız yanan bu ışık dikkatinizi dağıtarak bir trafik kazasına ya da kişisel yara almanıza sebebiyet verebilir.

**Otomatik Işık Anahtarını Açıp Kapatmak İçin**

- Zaman İşleyişi Modunda B tuşunu yaklaşık 3 saniye basılı tutarak otomatik ışık anahtarını açabilir (otomatik ışık anahtarı göstergesi) ya da kapatabilirsiniz (otomatik ışık anahtarı göstergesi gösterilmez).
- Otomatik ışık anahtarı açıldığında, otomatik ışık anahtarı göstergesi saatin tüm modlarında ekranda görünür.

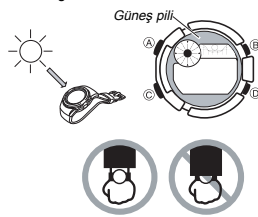
51

**Güç Kazanımı**

Bu saatin bir güneş pili, bir de güneş pili tarafından üretilen elektrik gücü ile tekrar şarj edilen pili (kincil pil) vardır. Saatinizin 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.
- Saat ekranı ışık kaynağına dönerek şekilde yerleştiriniz.



52

**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 ışığı elektrikle çevirebilen bir güneş pili taşımaktadır. Bu güneş pili de şarj edilebilen pil şarj etmektedir. Normal şartlarda, şarj edilebilen pil değişime ihtiyaç duymaz fakat çok uzun yıllar boyu kullanım sonucu şarj edilebilir pil, tüm kapasitesiyle şarj olabileceği özelliğini kaybedebilir. Eğer şarj olabilmemesi 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 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 (s.54).
- Uzun süre saati kullanmayacaksanız Güç Depolama İşlevini (s.66) aktif hale getirerek, saati normal ışık alan bir mekana bırakınız. Bu pilin bitmesini engeller.

53

**Pil Gücü Göstergesi ve Telifi Göstergesi**

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



54

Seviye	Pil Gücü Göstergesi	Fonksiyon Durumu
1	H	Tüm fonksiyonlar çalışır.
2	M	Tüm fonksiyonlar çalışır.
3	L (Acil Şarj Uyarısı)	Aydınlatma, sinyal ve Dalış Modu çalışmaz.
4	CHG	Zaman İşleyişi ve (CHG) şarj göstergesi hariç hiçbir fonksiyon ve ekran göstergesi çalışmaz.
5		Hiçbir fonksiyon çalışmaz.

- Seviye 3'teki yanıp sönen L 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 Bulunuzuz Şehir kodu TYO (Tokyo) fabrika ayarına döner.
- Pilin gücü 5. seviyeden 2. seviyeye geldiğinde ekran göstergeleri de görüntülenir.
- Saati direkt gün ışığı yada başka bir güçlü ışık kaynağı altında uzun süre bıraktığınızda, pil gücü göstergesi, gerçek gücünden fazla bir seviyede görünebilir. Gerçek pil gücü ise birkaç dakika sonra görünecek olacaktır.

55



- Algılayıcı, aydınlatma ya da sinyali kısa bir süre içinde tekrar kullanırsanız, pil gücü göstergesinin tüm segmentleri yanıp sönmeye başlar ve pil gücü telifi edilene dek aşağıdakiler çalışmaz:
  - Ekran aydınlatması
  - Alarm ve saat başı sinyali
  - Dalış Moduna ulaşım

Bir süre sonra pil kendini telif eder ve pil gücü göstergesi yok olur, böylece yukarıdaki işlevler de tekrar kullanılabilir hale gelir.

- Pil gücü göstergesi ekrana çok sık gelmeye başladıysa, bu pil gücünün azaldığına işaret eder, saati aydınlık bir yerde bırakarak 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 karamasına sebep olur. Saatin ısısı düştükçe LCD görüntüsü (liquid kristal ekran) tekrar normale döner.

**Uyan!**

Şarj edilebilir pilin şarj olması için saatin parlak ışık altında bırakılması saatin çok ısınmasına neden olabilir. Elinizin yanmasına 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

56

**Şarj Etme Rehberi**

Aşağıdaki tabloda, saatin günlük işlemlerini yapabilmesi için ne kadar süre aydınlıkta kalmaya ihtiyaç duyduğu 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 güneş ışığı (5,000 lux)	48 dakika
Ev içi floresan ışığı (500 lux)	8 saat

- Pilin kullanımı ve günlük kullanım şartlarıyla ilgili detaylı bilgi için Özellikler (s.75) bölümündeki "Güç Kazanımı" bölümüne bakınız.
- Sık sık aydınlığa çıkarak saatinizin tüm işlevlerinin etkin çalışmasını sağlarsınız.

58

**Telif 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)		2 saat		21 saat	6 saat
Pencere arkası güneş ışığı (10,000 lux)		8 saat		106 saat	29 saat
Bulutlu bir günde pencere arkası güneş ışığı (5,000 lux)		16 saat		215 saat	58 saat
Ev içi floresan ışığı (500 lux)		189 saat		-----	-----

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

59

## Referans

Bu bölüm saatinizle ilgili daha detaylı ve teknik bilgileri içermektedir. Aynı zamanda çeşitli işlevler ve saatin içeriğiyle ilgili öneriler, uyarılar ve notlar içermektedir.

## Ay Evresi Göstergesi

## Ay Evresi Göstergesi



Bu saatteki ay evresi göstergesi aşağıda da gösterildiği ayın halihazırdaki evresini gösterir. Yeryüzünün kuzey yarım küresindeki meridyen geçişindeki ayın sol taraftan görüntüsüdür. Ay evresi göstergesi sizin bulunduğunuz yerde tam tersi ise "Ay Evresi Görüntüsünü Tersine Çevirmek İçin" (s. 35) bölümüne bakınız.

60

(görülme alan) Ay evresi (görülebilir alan)

Ay Evresi Göstergesi								
Ay yaşı	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 evresi	Yeni Ay				İlk Dördün			

Ay Evresi Göstergesi								
Ay yaşı	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 evresi	Dolun-ay				Son Dördün			

61

## 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. Saatiniz Bulduğunuz Şehre ya da aynı zaman diliminden seçtiğiniz şehre ait sizin tarafınızdan belirlenen gelgitin yükselme zamanı, saatinizde yüklü olan gelgit aralığı, gün uzunluğu ve boylam bilgilerini kullanarak gelgitini hesaplar ve gelgit grafiğinde gösterir.

## 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.

62

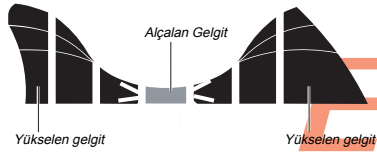
## Gelgit Grafiği

The tide graph graphically represents the current tide condition using one of three patterns that represent spring tide, intermediate tide, and neap tide, as shown below.

Gelgit Adı	Grafiği	Tanımı
Bahar gelgit		Gelgitin yükselme ve alçalmaları arasında büyük bir fark vardır. Yeni ay ve dolunaydan birkaç gün önce ve sonra gerçekleşir.
Orta Gelgit		Gelgitin yükselme ve alçalmaları arasında orta seviyede bir fark vardır.
Neap tide		Gelgitin yükselme ve alçalmaları arasında pek fark yoktur. İlk dördün ve son dördünden birkaç gün önce ve sonra gerçekleşir.

63

- Gelgit grafiği, gelgit aralığını göstermek üzere aşağıdaki gibi yapıp söyler.



- Gelgit grafiğinin her iki ucundaki segmanlar gelgitin yükselme zamanında yapıp söyler.

64

## Tuş Sesleri

## Sessiz göstergesi



## Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin



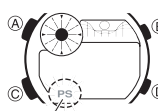
Tuş sesleri, her saat tuşunu kullandığınızda bir sinyal sesi verir. İstediğinize bağlı olarak tuş seslerini açabilir ya da kapatabilirsiniz.

- Tuş seslerini kapatsanız bile, Alarm, Saat başı sinyal, ve diğer sinyaller olması gerektiği gibi çalışacaktır.

1. Zaman İşleyişi Modunda şehir kodları yapıp sönmeye başlayana dek A'yı basılı tutunuz. Bu ayarlar ekranıdır.
  2. C'ye 9 kez basarak tuş sesleri ayarlarını (MUTE) görüntüleyiniz.
  3. D ile tuş seslerini açınız (MUTE) ya da kapatınız (MUTE).
  4. A'ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Tuş sesleri kapatıldığında sessiz (MUTE) göstergesi saatin tüm modlarında ekranda görünür.

65

## Güç Depolama Fonksiyonu



## Güç depolama göstergesi

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

Karanlıkta geçen süre	Ekran	Kullanım
60 ila 70 dakika	Boş, Güç depolama göstergesi yapıp söyler.	Ekran kapalı, tüm fonksiyonlar çalışır.
6 ya da 7 gün	Boş, Güç depolama göstergesi yapıp söyler.	Sinyal sesleri, aydınlatma ve ekran çalışmaz.

- Saati giydiğiniz içine takmak saatin uykuya durumuna geçmesine neden olur.

66

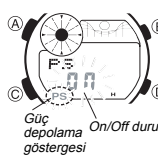
- Saatiz 6:00 AM ile 9:59 PM zamanları arasında uykuya durumuna geçmez. Fakat saat uykuya halindeyken 6:00 AM'e gelirse uykuya durumu devam eder.
- Saatiz Dalış Modunda, Kronometre Modunda ve Geri Sayım Sayacı Modunda uykuya durumuna geçmez.

## Uykuya Durumunun Sonlandırılması

Aşağıdakilerden birini yapınız:

- Saati aydınlığa çıkartınız.
- Herhangi bir tuşa basınız.
- Saat ekranını okumak için yüzünüze çeviriniz (s.50).

## Güç Depolama İşlevini Açıp Kapatmak İçin



## Güç depolama On/Off durumu göstergesi

1. Zaman İşleyişi Modunda şehir kodları yapıp sönmeye başlayana dek A'yı basılı tutunuz. Bu ayarlar ekranıdır.
  2. C'ye 11 kez basarak güç depolama on/off ekranını görüntüleyiniz.
  3. D ile Güç Depolamayı açınız (ON) ya da kapatınız (OFF).
  4. A'ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Güç depolama aktif hale getirildiğinde güç depolama açık göstergesi saatin tüm modlarında ekranda görünür.

## Otomatik Geri Dönüş Özelliği

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

68

## Tarama

Bir çok modda ve ayar işlevinde (D) ve (B) tuşları, ekrandaki bilgilerin taranmasını 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 görüntülediğiniz ekranıdır.

## Zaman İşleyişi

- Halihazırda ekrandaki saniye hanesindeki rakamlar 30 ile 59 arasında iken saniyelerin sıfırlanması, dakika bölümüne +1 dakika ilave edilmesine neden olur. Fakat saniye bölümündeki sayı haneleri 00 ile 29 arasında bir rakamdaysa, sıfırlanmaları sonucu dakika kısmına eklemeye olmaz.
- Yıl ayarı 2000 ile 2099 arasında yapılabilir.
- Saatiz, farklı ay ve yıl uzunluklarını otomatik olarak düzenleyecek şekilde yapılandırılmıştır. Tarih ayarlarını bir kez ayarladıktan sonra, yıl bölümünün 5. seviyeye düşmesi durumu hariç bu ayarları gözden geçirmeniz gerekmez (s.54).

69

- Zaman İşleyişi Modundaki saat ve Dünya Saatleri Modundaki şehirlerin saatleri Bulduğunuz Şehir ayarınızla bağlantılı olarak Uluslararası Zaman Koordinasyonu (UTC) bilgilerine göre hesaplanır.

**Dünya Saatleri**  
Dünya Saatlerinin saniye sayımı, Zaman İşleyişi Modundaki saniye sayımı ile eşzamanlı çalışır.

#### Aydınlatma Uyarıları

- Çok uzun kullanımdan sonra elektrikle çalışan arka ışık aydınlatması eski gücünü kaybedebilir.
- Arka ışık, güneş ışığı altında kullanıldığında okumayı zorlaştırabilir.
- Arka ışık kullanıldığında, saatten bir ses gelebilir, bu bir arızadan kaynaklanmayan, sadece EL panelinin, aydınlatma için kullandığı titreşimden kaynaklanan bir sestir.
- Alarm çalmaya başladığında arka ışık otomatik olarak kapanır.
- Arka ışığın çok sık kullanımı pili zayıflatır.

70

#### Otomatik Işık Anahtarları Uyarıları

- Otomatik ışık anahtarları açıkken saatinizi giysenizin içinde kalacak şekilde takmayınız. Aksi halde kolunuzun küçük bir hareketi yada titreşimi otomatik ışığın yanmasına sebep olabilir. Saati giyisi kolumuzun içine takmak istiyorsanız pili zayıflamasını engellemek için otomatik aydınlatma fonksiyonunu kapatınız.



- Saatin paralel yere açısı 15 derece ya da daha fazla ise aydınlatma çalışmayabilir. Elinizin tersinin yere paralel olmasına dikkat ediniz.
- Saatinizi yüzünüze doğru çevrilmiş tutsanız da belirlenen aydınlatma süresi (1.5 sn ya da 3 sn) dolduğunda ekran ışığı söner.
- Statik elektrik yada manyetik alanlar, otomatik aydınlatma fonksiyonunun işlevini engelleyebilir. Eğer arka ışık yanmıyorsa, saati tekrar arka ışığın yanması gereken pozisyona getiriniz (yere paralel hale getiriniz) ve tekrar yüzünüze doğru çeviriniz. Eğer hala çalışmıyorsa kolunuzu aşağı sarkıtıp tekrar kaldırarak işlemleri tekrarlayınız.

71

- Belirli şartlar altında, saati yüzünüze doğru çevirdiğiniz halde birkaç saniye içinde arka ışık yanmayabilir. Bu arka ışığın arıza yaptığı anlamına gelmez.
- Saatinizi ile geri salladığınızda saatin içinden gelen bir klik sesi duyabilirsiniz. Bu otomatik ışık anahtarının mekanik işleminden kaynaklanan bir sestir, saatte arıza olduğu anlamına gelmez.

72

#### Özellikler

Normal ısıda güvenilirlik: Ayda  $\pm 15$  saniye  
Zaman İşleyişi: Saat, dakika, saniye, p.m (P), ay, gün, haftanın günü  
Zaman formatı: 12-saat ve 24-saat  
Takvim sistemi: 2000 ile 2099 arasında önceden ayarlanmış tam otomatik takvim  
Diğer: Bulduğunuz Şehir Kodu (48 şehir kodundan biri seçilebilir); Standart Saat / Yaz Saat, Uygulaması

#### Dalış fonksiyonları:

- Dalış süresi ölçüm birimi: 1 saniye
- Dalış süresi ölçüm aralığı: 23:59:59" (24 saat)
- Dalış arası süre ölçümü birimi: 1 dakika
- Dalış arası süre ölçümü aralığı: 47:59' (48 saat)
- Dalış kayıtları: 10 (Dalış başlangıcı ay, gün ve saat, dalış süresi, dalış arası süresi)

#### Gelgit/Ay Bilgileri:

- Belirli bir tarihin ay evresi göstergesi; Belirli bir tarihin ve saatin gelgit seviyesi
- Diğer: Gelgitin yükselme zamanı ayarı; Ay evresinin tersine çevrilmesi
- Dünya Saatleri: 48 şehir (31 zaman dilimi)
- Diğer: Yaz Saati Uygulaması/Standart Saat

73

**Alarmlar:** 5 günlük alarm (4 bir kerelik alarm; 1 uyku alarmı); Saat Başı Sinyali Kronometre:

- Kronometre birimi: 1/100 saniye
- Ölçüm kapasitesi: 23:59:59.99"
- Ölçüm modları: Geçen zaman, ayrılan zaman, 2 bitişli zaman

#### Gerİ Sayım Sayacı:

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

**Aydınlatma:** EL (electro-luminescent paneli); Tam otomatik ışık anahtarları; Ekran aydınlatma süresinin belirlenmesi

Diğer: Tuş sesleri on/off

**Güç Kazanımı:** Güneş pili ve 1 tekrar şarj edilebilir pil  
Pilin yaklaşık kullanım süresi: Aşağıdaki şartlarda 10 ay (4. seviyeye dek tam şarjdan sonra):

- Saat hiç ışığa çıkartılmadıkça
- İçsel zaman işleyişi
- Ekranın günde 18 saat açık, 6 saat uyku durumu
- Her gün 1 aydınlatma süresi (1.5 saniye)
- Her gün 10 saniyelik alarm kullanımı
- Her yıl 50 Dalış Modu kullanımı ( Her ölçümde 60-dakikalık dalış süresi)

Aydınlatmanın sık kullanımı pili zayıflatır. Otomatik ışık anahtarın açık olduğunda pili gücüne dikkat etmek gerekir.

74

#### Şehir Kodları Tablosu

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayanı/ GMT Farklılığı
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANG	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	-8
LAX	Los Angeles	-8
YEA	Edmonton	-7
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico City	-6
CHI	Chicago	-6
NYC	New York	-5
SCL	Santiago	-4
YHZ	Halifax	-4
YYT	St. Johns	-3.5

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayanı/ GMT Farklılığı
RIO	Rio De Janeiro	-3
FEN	Fernando de Noronha	-2
RAI	Praia	-1
UTC		
LIS	Lisbon	0
LON	London	0
MAD	Madrid	0
PAR	Paris	0
ROM	Rome	+1
BER	Berlin	+1
STO	Stockholm	+1
ATH	Athens	+2
CAI	Cairo	+2
JRS	Jerusalem	+2

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayanı/ GMT Farklılığı
MOW	Moscow	+3
JED	Jeddah	+3
THR	Tehran	+3.5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+5
DEL	Delhi	+5.5
KTM	Kathmandu	+5.75
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayanı/ GMT Farklılığı
SIN	Singapore	+8
HKG	Hong Kong	+8
BJS	Beijing	+8
TPE	Taipei	+8
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	+9
ADL	Adelaide	+9.5
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

- Aralık 2009 verilerine dayanmaktadır.
- Global saatleri (UTC ayanı ve GMT farklılığı) ve yaz saati ayarları içeren kurallar her bir ülke için ayrı ayrı belirlenmiştir.

L-1