

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz..

#### Uygulamalar

Saatinizin yön ve ısı ölçmek için içerisinde sensörler bulunmaktadır.

Ölçüm sonuçları saatinizin ibresi ile dijital ekranda görünür.

Saatinizin bu özellikleri size yürüyüş, dağ tırmanışı ya da diğer açık hava aktivitelerinde kolaylık sağlar.

#### Uyarı

- Bu saatte bulunan ölçüm işlemleri profesyonel ve endüstriyel kesinlik isteyen ölçümler için tasarlanmamıştır. Bu saatin verdiği ölçüm sonuçları sadece tahmini göstergeler olarak kabul edilmelidir.
- Dağ tırmanışı veya diğer aktiviteler esnasında yolunuzu kaybedebilir ve çeşitli tehlikeler ile karşı karşıya kalabilirsiniz. Yön okumalarını doğrulamak için her zaman 2. bir pusula kullanınız.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. bu ürünün kullanımı ya da arızası sebebiyle 3. şahıslar tarafından gelebilecek hiçbir kayıp ve şikayetten sorumlu değildir.

#### Önemli!

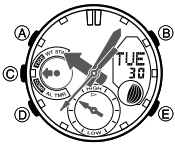
Saatinizin dijital pusulasını dağ tırmanışı, yürüyüş veya diğer aktiviteler esnasında yön okumalarını doğrulamak için her zaman 2. bir pusula kullanınız. Dijital pusula ve diğer pusula ölçümleri arasında bir fark görürseniz daha güvenilir bir sonuç için çift yönlü dijital pusula ölçümü yapınız.

Yön okumaları ve dijital pusula ölçümleri, saatinizin manyetik çekim alanlarına, metal eşyalara, yüksek voltaj bulunan bölgelere ya da elektrikli ev aletlerine (TV, bilgisayar, cep telefonu vs.) yakın yerlerde yapılamaz.

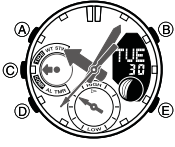
TÜRKÇE

1

#### Bu Kılavuz Hakkında



Modül 5442



Modül 5443

- Saatinizin modeline bağlı olarak ekran yazıları; karartılmış zemin üzerine ışıklandırma halinde (modül 5443) ya da ışıklandırılmı zemin üzerine karartma halinde (modül 5442) görünür. Bu kılavuzdaki bütün önermeler ışıklı zemin üzerinde karartma halinde verilmiştir (modül 5442).
- Tuş kullanımları yandaki resimde de gösterildiği gibi harfler kullanılarak anlatılmıştır.
- Bu kullanım kılavuzundaki ürün resimleri sadece referans amaçlıdır. Elinizdeki gerçek saat, resimde görünen saatten biraz daha farklı olabilir.

#### Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler

- Bulduğunuz Şehir ve Yaz Saati Uygulaması (DST) Ayarlarını Kontrol Ediniz.

"Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması" (s.15a) adlı bölüme bakarak Bulduğunuz Şehir ve yaz saati uygulaması ayarlarınızı yapabilirsiniz.

#### Önemli!

Dünya Saatleri Modu datalarının doğruluğu; Zaman İşleyişi Modundaki zaman, tarih ve Bulduğunuz Şehir ayarlarını doğru yapmanıza bağlıdır. Bu ayarların doğruluğundan emin olunuz.

- Halihazırdaki Zamanın Ayarlanması

"Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması" (s.17) bölümüne bakınız.

Saatiniz artık kullanıma hazırdır.



2

3

#### İçerik

Bu kılavuz hakkında .....	2
Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler .....	3
Mod Referans Rehberi .....	7
Zaman İşleyişi .....	13
Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması .....	15
Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırmak İçin .....	15
Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Yapmak İçin .....	16
Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması .....	17
Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarının Yapılandırmak İçin .....	17
İbrelere Asıl Yerlerinin Ayarlanması .....	20
İbrelere Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin .....	20
Dijital Pusulayı Kullanmak İçin .....	22
Dijital Pusula Ölçümü Yapmak İçin .....	22
Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin .....	26
Manyetik Açık Ayarı Yapmak İçin .....	28
Yön Hafızasına Bir Yön Açısı Kaydetmek İçin .....	30
Isı Okumasının Yapılması .....	34
Isı Okuması Yapmak İçin .....	34
Isı Algılayıcısının Ayarlanması .....	36

4

5

Geri Sayım Sayıcısının Kullanımı .....	56
Geri Sayım Sayıcı Moduna Girmek İçin .....	56
Geri Sayım Başlangıç Zamanını Belirlemek İçin .....	56
Bir Geri Sayım Ölçümü Yapmak İçin .....	57
Alarmı Durdurmak İçin .....	57
Alarmın Kullanımı .....	58
Alarm Moduna Girmek İçin .....	58
Bir Alarm Zamanını Ayarlamak İçin .....	59
Alarmı Test Etmek İçin .....	59
Alarmı ve Saat Baş Sinyalini Açıp Kapatmak İçin .....	60
Alarmı Durdurmak İçin .....	60
Aydınlatma .....	61
Aydınlatmayı Manuel Açmak İçin .....	61
Aydınlatma Süresini Belirlemek İçin .....	61
Otomatik Işık Anahtarını Açıp Kapatmak İçin .....	63
Tuş Sesleri .....	65
Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin .....	65
Düşük Pili Göstergesi .....	66
Sorun Giderme .....	67
Özellikler .....	72

6

Isı Ölçme Biriminin Belirlenmesi .....	37
Isı Ölçme Birimini Ayarlamak İçin .....	37
Gel-git Seviyesi, Ay Evresi ve Ay Yaşının (Gel-git/Ay) Kontrol Edilmesi .....	38
Halihazırdaki Gel-git Seviyesini Görüntülemek İçin .....	38
Halihazırdaki Ay Evresini Görüntülemek İçin .....	39
Halihazırdaki Ay Yaşını Görüntülemek İçin .....	40
Bulduğunuz Gün İçerisindeki Farklı Zamanlardaki Gel-git Seviyesini Görüntülemek İçin .....	42
Belirli Bir Gün ve Tarihe Ait Gel-git Seviyesi, Ay Evresini ve Ay Yaşını Görüntülemek İçin .....	43
Gel-gitin Yükselme Zamanını Ayarlamak İçin .....	47
Kuzey Yarım Küre ya da Güney Yarım Küredeki Ay Evresini Belirlemek İçin .....	49
Farklı Bir Zaman Diliminin Halihazırdaki Saatinin Görülmesi .....	51
Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin .....	51
Dünya Saatleri Şehri ve Yaz Saati Uygulamasını Ayarlamak İçin .....	52
Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehrini Yerini Değiştirmek İçin .....	53
Kronometrenin Kullanımı .....	54
Kronometre Moduna Girmek İçin .....	54
Bir Geçen Zaman Ölçümü Yapmak İçin .....	54
Ayrık Zamanı Durdurmak İçin .....	54
İki Bitişli Zaman Ölçümü Yapmak İçin .....	55

#### Mod Referans Rehberi

Saatinizde sekiz "mod" vardır. Yapmak istediğiniz işleme göre uygun modu seçmeniz gerekir.

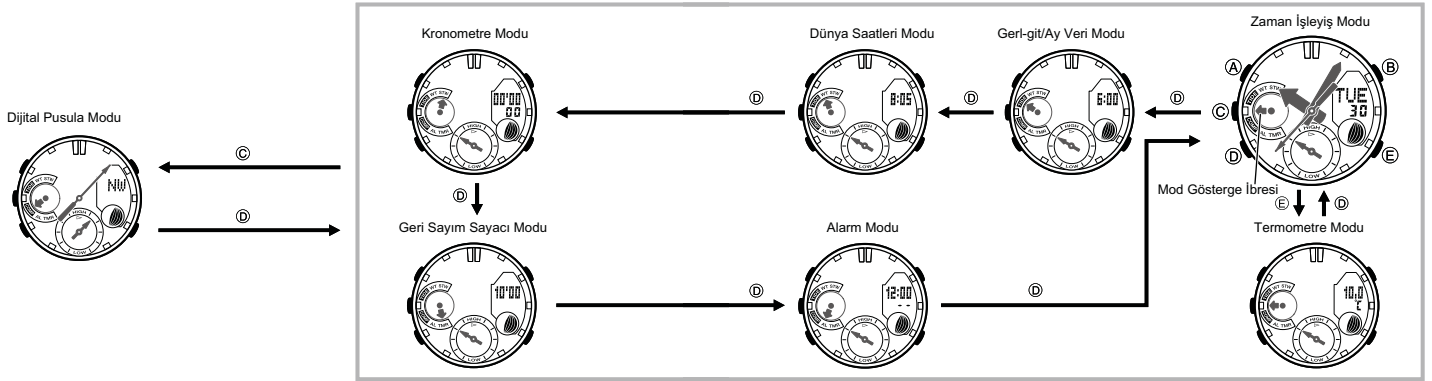
Bunu yapmak için:	Bu moda giriniz:	Bakınız:
• Bulduğunuz Şehir halihazırdaki tarihini görmek için	Zaman İşleyiş Modu	13
• Bulduğunuz Şehir ve yaz saati (DST) ayarlarını yapmak için		15
• Zaman ve tarih ayarlarını yapılandırmak için		17
• Halihazırdaki gel-git seviyesinin (gel-git grafiği) ve Ay evresinin (Ay Grafiği) bilgilerini görüntülemek için		38
• Kuzeyi ve belirli bir yere olan hedef yönünüzü belirlemek için	Dijital Pusula Modu	22
• Bir yön açısı (yön hafızası) kaydetmek için		
• Saatini ve haritayı kullanarak bulunduğunuz yeri belirlemek için	Termometre Modu	34
• Halihazırdaki konunuza ait ısıyı ölçmek için		
• Belirli bir gün ve zamana ait Gel-git seviyesini (Gel-git Grafiği) ve Ay evresini (Ay Grafiği) ve Ay yaşını görüntülemek için	Gel-git/Ay Verisi Modu	38
• 29 Şehir halihazırdaki zamanını görüntülemek için (29 zaman dilimi)		
• Kronometre ile geçen zaman ölçümü yapmak için	Dünya Saatleri Modu	51
• Geri sayım sayıcısını kullanmak için		
• Bir alarm zamanı ayarlamak için	Geri Sayım Sayıcı Modu	56
• Saat başı zaman sinyalinin açılıp kapatılması için		
• Bir alarm zamanı ayarlamak için	Alarm Modu	58
• Saat başı zaman sinyalinin açılıp kapatılması için		

7

## Bir Mod Seçmek İçin

- Aşağıdaki resimde modlar arasında geçiş yapabilmek için hangi tuşları kullanmanız gerektiği anlatılmaktadır.
- Herhangi bir moddan Zaman İşleyişi Moduna dönmek için 2 saniye boyunca (D)yi basılı tutunuz.

• Mod göstergesi ibresi saatinizin halihazırda bulunduğu modu gösterir.



8

9

## Genel Fonksiyonlar (Tüm Modlar)

Bu bölümde anlatılan tüm fonksiyonlar ve işlemler saatin tüm modlarında kullanılır.

## Zaman İşleyişi Moduna Direkt Erişim

- Herhangi bir moddan Zaman İşleyişi Moduna direkt geçiş yapmak için (D) ye 2 saniye kadar basınız.

## Otomatik Geri Dönüş Özelliği

- Belirli modlarda aşağıdaki tabloda belirtilen sürede herhangi bir tuş kullanımı yapmazsanız, saatiniz otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.

Mod İsmi	Tuş kullanımı yapılmayan süre
Dijital Pusula	1 dakika
Termometre	1 ila 2 dakika
Gel-git/Ay Verisi	2 ila 3 dakika
Alarm	2 ila 3 dakika
Ayar ekranı (dijital ibre yanıp sönerken)	2 ila 3 dakika

## Arka Ekranlar

Alarm Modu veya Dünya Saatleri Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ekran; bu modda son görüntülemiş olduğunuz ekrandır.

## Tarama

Bir ayarlar ekranı görüntülediğinde (E) ve (B) tuşlarıyla dijital ekrandaki bilgileri tarayabilirsiniz. Birçok durumda, bu tuşları basılı tutmak yapılan işlemin hızlanmasını sağlar.

## Daha İyi Görüş Sağlamak İçin İbrelere Ekranın Ayrılması

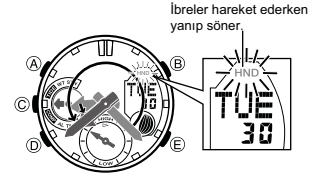
Bu bölümdeki prosedürleri kullanarak ekrandaki veriyi daha iyi görüntülemek için saat ve dakika ibrelerini bir süreliğine ekrandan uzaklaştırabilirsiniz.

- Bu işlem herhangi bir moda kullanılabılır. Bir ayar modunda iken (ayar ibresi ekranda yanıp sönyorken), ibreler siz birşey yapmasanızda otomatik olarak ekrandan uzaklaşır.

1. (B) ye basılı tutuyorken (D) ye basınız.

- Bunu yaptığımızda saat ve dakika ibreleri ekranı kapatmadıkları bir konuma geçerler.

Örnek: Hali hazırdaki zaman 8:23



2. (B) ye basılı tutarken (D) ye basmanız ibrelerin tekrar normal pozisyonlarına geri dönmelerini sağlar (normal zaman işleyişine).

10

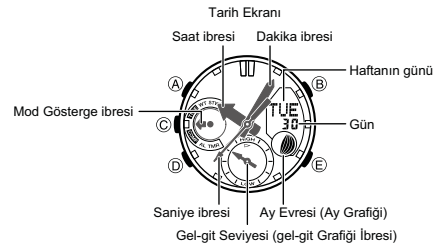
11

## Not

- İbrelere normal pozisyonlarında olsun olmasın yada ekrandan uzaklaşmış olsalarda, saatinizin tuşları aynı şekilde işlemeye devam eder.
- Başka bir moda geçmeniz durumunda ibreler normal pozisyonlarına geri döner.
- Yaklaşık 1 saat boyunca hiçbir işlem yapmadığınız durumda da ibreler otomatik olarak normal pozisyonlarına geri döner.

## Zaman İşleyişi

Zaman İşleyişi Modunu kullanarak, halihazırda bulunan zaman ve tarihi ve haftanın günlerini görüntüleyebilirsiniz.

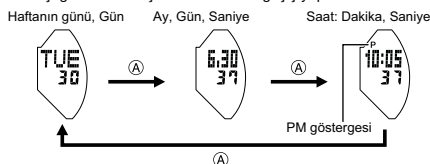


12

13

## Ekran İçerikleri Arasında Geçiş Yapmak İçin

(A) ya her basışınızda aşağıdaki ekran içerikleri arasında geçiş yaparsınız.



## Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması

Bulduğunuz Şehir için iki ayarlama bulunur: Bulduğunuz Şehir seçimi ve standart zaman ya da yaz saati uygulamasının (DST) seçimi.

## Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırmak İçin

- Zaman İşleyişi Modunda ADJ yazısı ekranda görünene dek (A)yi basılı tutunuz.
  - (A) yı bıraktığınızda (ADJ görüldükten sonra), saniye ibresi halihazırda şehir kodunu işaret eder. Bu ayar modudur.
  - Eğer 2 3 dakika boyunca herhangi bir işlem yapmazsanız, saatiniz otomatik olarak ayar modundan çıkacaktır.
- (E) (Doğu) ve (B) (Bati) yi kullanarak varolan şehir kodları arasında geçiş yapabilirsiniz.
  - Şehir Kodları ile ilgili ayrıntılar için, bu kılavuzun arkasındaki "Şehir Kodları Tablosu" na bakınız.
- (D) ye basınız.
  - Bunu yaptığınızda (DST) göstergesinin üstte ekranda görünür ve halihazırda seçili olan Bulduğunuz Şehre ait DST ayarı üst ekrana gelir.
- (E) ye basarak DST ayarlarını yaz saati uygulamasını (AÇIK(ON)) ve standart zamanı (KAPALI(OFF)) seçebilirsiniz.
  - UTC Bulduğunuz Şehir olarak seçili iken yaz saati(DST) ve standart zaman arasında geçiş yapamazsınız.

14

15

5. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A) ya basarak ayar ekranından çıkabilirsiniz.

\* Yaz saati açık olarak seçildiğinde (DST) göstergesi üst ekranda görünür.

Not

\* Bir şehir kodu seçtikten sonra, saatizin Zaman İşleyiş Modundaki UTC ayarlarını kullanarak Bulduğunuz Şehir ayarınıza bağlı olarak diğer zaman dilimlerinin saatlerini hesaplar.

\* Uluslararası Zaman Koordinasyonu, zaman işleyişinde dünya çapında bir standattır.

UTC için referans noktası İngiltere'deki Greenwich tir

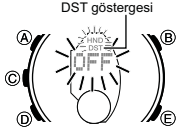
Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Değiştirmek İçin

1. Zaman İşleyiş Modunda ADJ yazısı ekranda görünene dek (A) ya basılı tutunuz.

\* (A) yı bıraktığınızda (ADJ görüldükten sonra), saniye ibresi halihazırda seçili olan şehir kodunu gösterir.

2. (D) ye basınız.

\* Bunu yaptığınızda (DST) göstergesi ekranda görünür ve halihazırda seçili olan Bulduğunuz Şehir ait DST ayarı ekrana gelir.



3. (E) ye basarak DST ayarlarını yaz saati uygulamasını (AÇIK(ON)) ve standart zamanı (KAPALI(OFF)) seçebilirsiniz.

4. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A) ya basarak ayar ekranından çıkabilirsiniz.

\* Yaz saati açık olarak seçildiğinde (DST) göstergesi üst ekranda görünür.

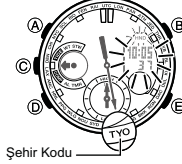
## Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması

Zaman İşleyiş Modundaki zaman ve tarih ayarları kapalı ise bu bölümdeki bilgileri kullanarak ayar yapabilirsiniz. Dijital ekranda Bulduğunuz Şehir datasını değiştirdiğinizde, analog zaman ayarları da bu ayara bağlı olarak değişir. Analog zaman ayarı ile dijital zaman ayarı aynı değilse, ibrelerin asıl yerlerini kontrol edip gerekli ise ayarlama yapınız (s.20).

Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarının Yapılandırma İçin

1. Zaman İşleyiş Modunda, (A) ya (ADJ) yazısı ekranda görünene dek basılı tutunuz.

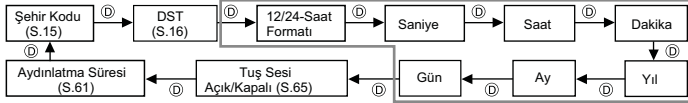
\* (A) yı bıraktığınızda (ADJ görüldükten sonra), saniye ibresi halihazırda seçili olan şehir kodunu gösterir.



16

17

2. Aşağıdaki sırada dizili olan yanıp sönen ayarları seçmek için (D) ye basınız.



\* Aşağıdaki basamaklarda sadece zaman işleyiş ayarlarının nasıl yapılacağı anlatılmaktadır.

3. Ayarlamak istediğiniz Zaman İşleyiş ayarı yanıp sönmeye başladığında (B) ve/ya (E) ye aşağıda gösterilen şekilde basınız.

Ekran	Bunu yapmak için:	Bunu kullanınız:
12H	Zaman işleyişinde 12 saat (12H) ya da 24 saat (24H) formatını seçmek için	(E) ye basınız.
37	Saniyeyi 00 a sıfırlamak için (Halihazırdaki saniye sayısı 30 ile 59 arasında ise, dakika sayımına 1 eklenir).	(E) ye basınız.
10:05	Saati ya da dakikayı değiştirmek için	(E) ye basınız.
2015	Yılı değiştirmek için	(E)(+) ve (B)(-) yi kullanınız.
6:30	Ay ya da günü değiştirmek için	(E) ye basınız.

18

19

## İbrelerin Asıl Yerlerinin Ayarlanması

Güçlü bir manyetizm ya da darbe ibrelerin sapmasına sebep olur.

\* Zaman İşleyiş modunda analog ve dijital zaman aynı ise ibrelerin asıl yerlerini ayarlamamanız gerekmektedir.

İbrelerin Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin



Kadran ibresi 1 Kadran ibresi 2

1. Zaman İşleyiş Modunda, (A) ya (HSET) yazısı ekranda görünene kadar 5 saniye kadar basılı tutunuz.

\* (HSET görüldükten sonra) (A) yı bıraktığınızda, saniye ibresi saatin 12 pozisyonuna gelecektir ve 00 ekranda yanıp sönmeye başlayacaktır. Bu saniye ibresinin, ibrelerin asıl yerlerini ayarlama modunda olduğunu gösterir..

\* (A) ya basmaya başladığınızda 2 saniye kadar sonra (ADJ) ekranda görünür. (H.SET) ekranda görünene dek (A) ya basmaya devam ediniz.

\* İbrelerin asıl yerlerinin ayarlanması işlemi aşağıdaki sırada gerçekleşir: saniye ibresi, halihazırdaki saat ve dakika ibresi, Kadran ibresi 1 (Mod göstergesi), Kadran ibresi 2 (Gel-git grafiği)

2. Ayarlamak istediğiniz ibreyi seçmek için (D) yi kullanınız.

\* Seçilen ibre ve/veya ibreler saatin 12 pozisyonuna gelir ve ekranda aşağıdaki bilgiler görünür.

Ekran	Seçilen ibre
00 Yanıp söner	Saniye ibresi
0:00 Yanıp söner	Saat ve dakika ibresi
SUB 1 Yanıp söner	Kadran ibresi 1 (Mod Göstergesi)
SUB 2 Yanıp söner	Kadran ibresi 2 (Gel-git Grafiği)

20

21

## Yön Okumalarının Yapılması

Dijital pusulayı kullanarak hedefe olan yönünüzü ve kuzey yönünüzü belirleyebilirsiniz.

\* Dijital pusula okumalarının kesinliğini nasıl artıracığınızı öğrenmek için "Yön Algılayıcısının Ayarlanması"(s.25) ve "Dijital Pusula Uyarıları"(s.32)

Dijital Pusula Ölçümü Yapmak İçin

1. Saatinizi düz bir zemin üzerine yerleştiriniz. Eğer saat kolunuzdaysa, kolunuzu yatay tutunuz (yatay şekilde).

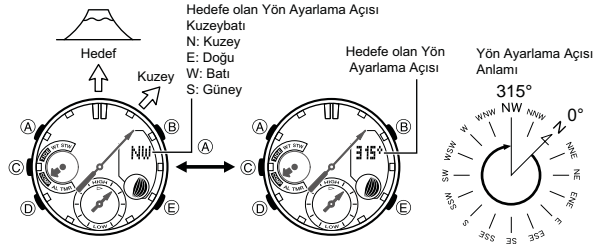
2. Saatinizin 12 pozisyonunun, kontrol etmek istediğiniz yönü göstermesini sağlayınız.

3. Herhangi bir moda (ayar modu hariç) (C) ye basarak dijital pusula ölçümü yapabilirsiniz.

\* Böylece mod göstergesi ibresi COMP yazısını gösterir.

\* 2 saniye kadar sonra, saniye ibresi saatin 12 pozisyonu ile işaret edilen manyetik kuzey yönünüzü işaret eder ve ekran yönünüzü ya da yön ayarlama açısını gösterir.

\* (A) ya basarak yönünüzü ya da yön ayarlama açısı ekranları arasında geçiş yapabilirsiniz.



\* Yön okumalarının saatizin üzerinde nasıl gösterildiği ile ilgili daha fazla bilgi için "Dijital Pusula Okumaları"(s.24) na bakınız.

4. Dijital Pusula Moduna girmeden önce bulunduğunuz moda hemen dönmek için (D) ye basınız. Zaman İşleyiş Moduna girmek için, (D) ye 2 saniye kadar basılı tutunuz.

22

23

## Dijital Pusula Okumaları

- İlk ölçüm yapıldıktan sonra, saatiniz otomatik olarak yaklaşık 1 dakika boyunca ölçüm yapmaya devam eder. Okumalar tamamlandıktan sonra, saatiniz Dijital Pusula Moduna girmeden hemen önce bulunduğunuz moda geri döner.
- Bir dijital pusula ölçümü (yön okuması) yapıyorken (C) ye basmanız, 1 dakikalık dijital pusula işlemini tekrar başlatır.
- Otomatik ışık özelliği dijital pusulanın ölçüm yaptığı süre boyunca çalışmaz.
- Aşağıda, dijital ekranda gösterilen yön kısaltmalarının ne anlama geldiği gösterilmektedir.

Yön	Anlamı	Yön	Anlamı	Yön	Anlamı	Yön	Anlamı
N	Kuzey	NNE	Kuzey- Kuzeydoğu	NE	Kuzeydoğu	ENE	Doğu- Kuzeydoğu
E	Doğu	ESE	Doğu- Güneydoğu	SE	Güneydoğu	SSE	Güney- Güneybatı
S	Güney	SSW	Güney- Güney batı	SW	Güneybatı	WSW	Bati- Güneybatı
W	Batı	WNW	Bati- Kuzeybatı	NW	Kuzeybatı	NNW	Kuzey- Kuzeybatı

- Açı değeri ve yön göstergesi için hata oranı saatin yere paralel olduğu durumda  $\pm 15$  derecedir. Gösterilen yön kuzey batı ise (N) ve 315 derece ise, örneğin; gerçek açı 300 ila 330 olabilir.
- Saat yere paralel değilken yön ölçümü yapılırsa büyük hatalara sebep olur.
- Yön okumasının yanlış olduğunu düşünüyorsanız yön algılayıcısını ayarlayınız.

24

- Devam eden bir dijital pusula ölçüm işlemi sırasında saatiniz bir uyarı verdiğinde (günlük alarm, saat başı sinyali, geri sayım sayacı uyarısı) yada aydınlatma açıldığında (B) ye basarak, ölçüm geçici olarak durdurulur. Duraklamaya sebep olan işlem bittikten sonra, ölçüm işlemi kaldığı yerden ne kadar süre daha ölçülecekse, ölçümüne devam eder.
- Yön okumaları ile ilgili diğer önemli bilgiler için "Dijital Pusula Uyarıları" bölümüne (s.32) bakınız.
- Dijital pusulanın gösterdiği yön manyetik kuzeydir. Manyetik Açı Düzeltimini kullanarak gösterilen yönü gerçek kuzey olarak değiştirebilirsiniz. "Manyetik Açı Düzeltimi" ile ilgili bilgi için aşağıdaki, "Manyetik Sapma Düzeltimi Yapmak İçin" (s.28) ve "Manyetik Kuzey ve Gerçek Kuzey" (s.32) e bakınız.

## Yön Algılayıcısının Ayarlanması

Saatinizin yaptığı yön okumalarının yanlış olduğunu düşünüyorsanız ayarlama yapabilirsiniz. Şu iki ayarlama prosedüründen birini kullanabilirsiniz: çift yönlü ayarlama ve manyetik açı düzeltimi.

## Çift Yönlü Ayarlama

Çift Yönlü Ayarlama algılayıcınızı manyetik kuzeye göre ayarlar. Eğer manyetik güce maruz kalan bir bölgede yön okuması yapmak istiyorsanız, Dijital Pusula için çift yönlü ayarlama yapınız. Bu ayarlama tipi saatin herhangi bir şekilde manyetizme maruz kaldığı durumlarda yapılır.

## Önemli!

- Dijital pusula ölçümlerinin doğruluğundan emin olmak için, ölçüm yapmadan önce çift yönlü ayarlama yaptığınızdan emin olunuz. Çift yönlü ayarlama yapmadığınız durumlarda dijital pusula ölçümleri yanlış sonuçlar verecektir.

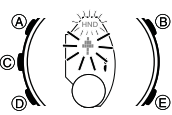
## Manyetik Açı Düzeltimi

Açı ayarlaması ile, manyetik kuzey açısını yazarak (manyetik kuzey ile gerçek kuzey arasındaki fark) saatin gerçek kuzeyi göstermesini sağlayabilirsiniz. Kullandığınız haritada manyetik açı ayarı gösteriliyorsa bu prosedürü uygulayabilirsiniz.

## Çift Yönlü Ayarlama İle İlgili Uyarılar

- Çift yönlü ayarlama bütün zıt yönler için kullanılabilir. Fakat bu yönlerin birbirine 180 derece zıt olması dikkat edilmelidir. Eğer ayarlamayı yanlış yaparsanız yanlış yön okuması sonuçları alırsınız.
- Her iki yön için de saat ayarlama yaparken saati hareket ettirmeyiniz.
- Çift yönlü ayarlamayı yön okuması yaptıktan istediğiniz mekanda yapmalısınız. Mesela eğer açık alanda okuma yaptırmak istiyorsanız açık alanda ayarlama yapmalısınız.

## Çift Yönlü Ölçüm Yapmak İçin



1. Dijital Pusula Modunda, (A) yi basılı tutunuz.
  - Saniye ibresi saatin 12 pozisyonuna geçerek çift yönlü ayarlama modunda olduğunuzu gösterecektir.
  - Daha sonra ekranda yukarı bakan bir ok (↑) ve alt ekranda da (1) görünür. Bu, saatinizin ilk yön ölçümü için hazır olduğunu ifade eder.



26

2. Saatinizi düz bir yere koyarak istediğiniz yöne çeviriniz ve (C) ye basınız.
  - Bu ilk yön ölçümünü başlatır.
  - İlk yön ölçümü yapılırken ekranda - - görünür.
  - Ölçüm başarılı olduğunda kısa bir süre ekranda OK yazısı görünür daha sonra ibre aşağı yönünü gösteren ( ↓ ) işareti ekrana gelir ve ekranda (2) görünür. Bu saatinizin 2. ölçüm için hazır olduğunu gösterir.

## Not

- Saatinizin işlemleri, saat ve dakika ibreleri ibre yer değişimi için hareket ediyorken kullanılamaz.
3. Saatinizi 180 derece döndürünüz.
  4. (C) ye tekrar basınız.
    - Bu ikinci yön ölçümünü başlatır.
    - Yön ölçümü yapılırken ekranda - - görünür.
    - Ölçüm başarılı olduğunda, OK ekranda görünür ve sonra saatiniz bir dijital pusula ölçüm işlemi başlatır.
    - Ölçümde bir hata olursa, kısa bir süre ekranda ERR görünür. Daha sonra ekran otomatik olarak ilk ayarlama ekranına (1. basamakta A yi basılı tuttuğunuz yere) döner.

25

## Manyetik Sapma Düzeltimi Yapmak İçin

1. Dijital Pusula Modunda (A) yi basılı tutunuz.
  - Saniye ibresi saatin 12 pozisyonuna geçerek çift yönlü ayarlama modunda olduğunuzu gösterir.
2. (D) ye basınız.
  - Böylece manyetik sapma düzeltimi ayarı moduna girmiş olursunuz.
  - Üst ekranda manyetik sapma yönü (E, W) ve açısı görünür.



- Manyetik sapma yönü (E, W) ve açısı
- Not
- Saatinizin işlemleri, saat ve dakika ibreleri ibre yer değişimi için hareket ediyorken kullanılamaz.

3. (E) ve (B) ile manyetik sapma yönü ve açı ayarı yapabilirsiniz.

Kuzey ayarı	Ayarlar
Manyetik kuzey	0° (OFF)(Kapalı)
Gerçek kuzey	E 90° ila W 90° E: Doğu yönlü sapma (Manyetik kuzey gerçek kuzeyin doğusundadır) W: Batı yönlü sapma (Manyetik kuzey gerçek kuzeyin batısındadır.)

- Açılar arasında farkı sadece derece birimi ile yazabilirsiniz, bu yüzden haritada gösterilen değeri yuvarlamamanız gerekir. Mesela haritanızda açı farkı 7.4 derece gösteriliyorsa siz 7 derece yazmalısınız. 7.6 ise 8, 7.5 ise 7 ya da 8 derece yazabilirsiniz.
  - (E) yada (B) ye basılı tutmanız yüksek hızda sarmayı başlatır.
  - (E) ve (B) ye aynı anda basarak manyetik sapma düzeltimi ayarını kapatabilirsiniz (0 (OFF)).
  - Yukarıdaki örnek ekranda (s.28) haritanın gösterdiği manyetik sapma 7° Batı olduğunda yazmanız gereken değer ve seçmeniz gereken yön ayarı gösterilmektedir.
4. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A) ya basarak ayar ekranından çıkabilirsiniz.

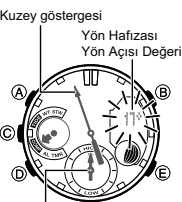
28

## Yön Hafızasının Kullanımı

Yön hafızasına belirli bir hedef yön yönlü daha sonra doğru yönde ilerleyip ilerlemediğinizi kontrol edebilirsiniz.

## Yön Hafızasına Bir Yön Açısını Kaydetmek İçin

1. Saatinizin 12 pozisyonunu referans yönünüzü doğrultunuz.
2. (C) ye basarak dijital pusula işlemini başlatınız (s.22)
3. 1 dakikalık dijital pusula ölçümü yapıyorken, (E) ye basıp halihazırdaki yönü hafızaya kaydedebilirsiniz.



- Kaydedilen yön açısı ekranda yanıp söner ve sonra 1 dakikalık dijital pusula işlemi başlar.
- Ayar ibresi 2 (saatin 6 pozisyonu) halihazırdaki kaydedilmiş olan yönü gösterir (Yön Hafızası).
- Kaydedilmiş yön açısını kuzey yönüne sıfırlamak için (0 derece), (E) ye 2 saniye kadar basılı tutunuz. Bu aynı zamanda 1 dakikalık dijital pusula ölçüm işlemi başlatır.

## Not

- Başka bir moda geçmek isterseniz, Ayar ibresi 2 (saatin 6 pozisyonu) gel-git durumunu gösterir (Gel-git Grafiği). Dijital Pusula Moduna döndüğünüzde, son kaydedilen yön gösterilir.

Örnek: Bir hedefe doğru yönelirken yönünüzü kontrol etmek

Hedefinizi gözden kaybetmeniz bile, bir harita kullanarak gerekli yönü yön hafızasına kaydedebilir ve kaydedilmiş hafızaya göre sizi hedefinize yönlendirir.

1. Haritanın yerleştirilmesi.
  - Haritanızı hazırlamak ile ilgili daha fazla bilgi almak için aşağıdaki " Gerçek çevreye göre haritanın konumlandırılması (haritanın düzenlenmesi)"na bakınız.
2. Bulduğunuz konuma göre saatinizi harita üzerine yerleştiriniz ve saatin 12 pozisyonunu harita üzerinde gitmek istediğiniz hedefi göstermesini sağlayınız.
3. (E) ye basarak yön hafızasına hedef yönünüzü kaydediniz. Artık saatinizin ekranındaki kaydedilmiş yönü izleyerek hedefinize doğru ilerleyebilirsiniz.

## Önemli!

- Siz ilerlerken hedef yön rotanız değişebilir, bu yüzden yön hafızasındaki bilgileri güncellenmesi gerekmektedir.

## Gerçek Çevreye Göre Haritanın Konumlandırılması (haritanın düzenlenmesi)

- Saatiniz tarafından gösterilen kuzey yönü ile haritanızı hizalayınız ve sonra haritada gösterilen ile gerçek çevrenizi karşılaştırınız. Bu size halihazırdaki konumunuzu ve hedefe olan konumunuzu kontrol etmeniz için yardım eder. Bu işleme " haritanın yerleştirilmesi" denir.
- Haritayı yerleştirirken, saatinizi gerçek kuzey ile hizalandırmanızdan emin olunuz. " Manyetik kuzey ve gerçek kuzey" (s.32) ve " Manyetik Açı Düzeltimi" (s.26) e bakınız.

30

31

Dijital Pusula Uyarıları  
Manyetik Kuzey ve Gerçek Kuzey

Kuzey göstergesi manyetik kuzeyi ya da gerçek kuzeyi gösterecek şekilde ayarlanabilir. Manyetik kuzeyin zaman içinde yönünün değiştiği de unutulmamalıdır.

- Manyetik kuzey, pusula iğnesinin gösterdiği kuzeydir.
- Gerçek kuzey ise Dünya'nın açısına bağlı olarak Kuzey kutbunu işaret eden kuzeydir. Haritalara gösterilen kuzey budur.
- Manyetik kuzey ile gerçek kuzey arasındaki farka "eğim" denir. Kuzey kutbuna yaklaştıkça eğim açısı artar.

## Konum

- Güçlü bir manyetik kaynak yakınında yön okuması yapmanız ciddi okuma hatalarına sebep olabilir. Bu yüzden, şu nesnelere yakınında olduğunuzda yön okuması yaptırmaktan kaçınınız: sürekli mıknatıslar (manyetik kolyeler, vs) metal parçalar (metal kapılar, kilitler, vs), yüksek gerilim hatları, anten dalgaları, ev aletleri (tv, bilgisayar, bulaşık makinesi, dondurucu, vs).
- Doğru yön okumaları ev içinde ve özellikle demir beton karışımı yapılar da mümkün değildir. Bu yapılar içerisinde bulunan metalden dolayı aletlerin aralarında mıknatıs çekimi ve oluştururlar.
- Tren, gemi, havaalanı gibi yerlerin içindeyken de doğru yön okuması almanız mümkün değildir.

## Saklama

- Eğer saat manyetizme maruz kalırsa saatin algılayıcısı bozulabilir. Bu yüzden saati manyetizmden ve güçlü mıknatıslardan uzak yerlerde muhafaza ediniz: sürekli mıknatıslar: (manyetik kolyeler, vs), ev aletleri (tv, bilgisayar, bulaşık makinesi, dondurucu vs.) gibi.
- Saatin manyetizme maruz kaldığını anlarsanız hemen "Çift Yönlü Ayarlamaya Yapmak İçin" (s. 26) bölümüne bakınız

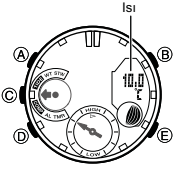
32

33

## Isı Okumasının Yapılması

Saatinizde ısıyı ölçmek için bir ısı sensörü bulunur.

## Isı Okuması Yapmak İçin



Zaman İşleyiş Modunda (E) ye basınız.

- TEMP yazısı alt ekranda görünür ve ısı ölçümü başlar.
- Yaklaşık 1 saniye sonra ölçüm ekranda görünecektir.
- Saatiniz yaklaşık 2 dakika boyunca ısı okumalarını her 5 saniyede bir yapmaya devam eder.
- Saatiniz okuma tamamlandıktan sonra Zaman İşleyiş Moduna geri dönecektir (yaklaşık 2 dakika sonra).
- Isı okuması yapılıyorken, (E) ye basmanız, 2 dakikalık okuma işlemini yeniden başlatır.
- Bir ölçüm işlemi yapılıyorken (D) ye basmanız durumda işlem duracaktır ve saatiniz Zaman İşleyiş Moduna girecektir.

## Isı

- Isı 0.1 °C (yada 0.2 °F) lik birimle gösterilir.
- Eğer ölçülen ısı değeri -10.0 °C ile 60.0 °C (14.0 °F ile 140.0 °F) aralığı dışında kalan bir ısı değeri ise ısı değeri ekranında " - - - °C (yada °F)" görünür. Bu aralık içine düşen bir ısı değeri algılanır algılanmaz, ekrana gelecektir.

34

## Ekran Birimleri

Ölçülen ısı değerinin ekrandaki birimini Celsius (°C) yada Fahrenheit (°F) olarak değiştirebilirsiniz. Detaylı bilgi için "Isı Birimini Belirlemek İçin" (s.37) adlı bölüme bakınız.

## Isı Algılayıcısının Ayarlanması

Bu saatteki ısı algılayıcısı fabrikada yapılrken ayarlanmıştır ve normalde tekrar ayarlanmaya ihtiyaç duymaz. Fakat bu saat tarafından yapılan ısı ölçümlerinde ciddi bir hata olduğunu fark ederseniz, hataları düzeltmek için algılayıcıyı tekrar ayarlayabilirsiniz.

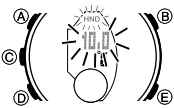
## Önemli!

- Isı algılayıcısını yanlış ayarlarsanız yanlış ölçüm sonuçları elde edersiniz. Herhangi bir şey yapmadan önce aşağıdakileri dikkatlice okuyunuz:
  - Saatin yaptığı ölçümleri gerçek ve güvenilir başka bir termometre ile karşılaştırınız.
  - Ayarlama yapmanız gerekiyorsa saati kolunuzdan çıkararak ısısının sabitlenmesi için 20-30 dakika bekleyiniz.



## Isı Algılayıcısını Ayarlamak İçin

1. Başka bir cihazla ölçüm yaparak gerçek ısı değerini bulunuz.
2. Zaman İşleyiş Modunda (E) ye basarak Termometre Moduna giriniz.
3. Isı birimi okuması ekrandan kayboluncaya dek (A) ya yaklaşık 2 saniye kadar basınız. (A) yı bıraktığınızda ısı birimi ekranda yanıp sönmeye başlayacaktır. Bu ayarlar ekrandır.



4. (E)(+) ve (B)(-) yi kullanarak başka bir ısı ölçer ile ölçtüğünüz değeri ayarlayınız.
  - Bu tuşlara her basışınızda ısı değeri 0.1°C (0.2°F) derece değişir.
  - Yanıp sönmekte olan değeri fabrika ayarlarına (OFF durumuna) döndürmek için (E) ve (B)ye birlikte basınız.
  - (E) ya da (B) ye basılı tutmanız, ayarlarınız hızla ileri sarma özelliğini başlatır.
5. (A) ya basarak ayarlamayı tamamlayınız ve ısı okuması işlemi yeniden başlatınız.

## Termometre Uyarıları

Isı ölçümleri, vücut ısınızdan (saat kolunuzdaysa), direk güneş ışığından ve nemden etkilenir. Gerçekçi bir ısı ölçümü yapmak için saati kolunuzdan çıkartınız, havadar ve direk güneş ışığından uzak bir mekanda üzerindeki nemi silerek bekletiniz. Saatin gerçek ısı ölçümünü yapabilmesi 20-30 dakikayı bulacaktır.

36

37

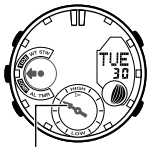
## Gel-git Seviyesi, Ay Evresi ve Ay Yaşının (Gel-git/Ay) Kontrol Edilmesi

Saatini kullanarak halihazırda gel-git seviyesini, Ay evresini ve ay yaşını görebilirsiniz.

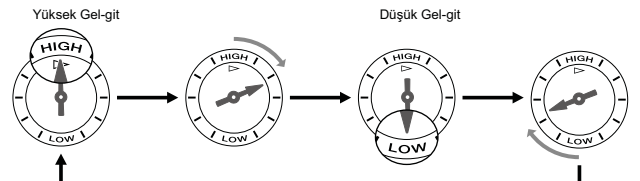
- Yukarıdaki bilgiler sadece halihazırda Bulduğunuz Şehre ait verileri içerir. Başka şehirlere ait bilgileri görmek için Bulduğunuz Şehir ayarlarını (s.15) değiştirebilirsiniz.
- Saatini tarafından görüntülenen Gel-git ve Ay bilgileri yaklaşık değerlerdir ve sadece size genel bilgi vermek amacıyla görüntülenir. Hiçbir zaman deniz gezintilerinde ya da kesin sonuçlar gerektiren herhangi bir aktivite için kullanmayınız.

## Halihazırda Gel-git Seviyesi, Ay Evresi ve Ay Yaşının Görüntülenmesi

Halihazırda Gel-git Seviyesini Görüntülemek için Dijital Pusula Modu ve Gel-git/Ay Verisi Modu hariç, Arama İbresi 2 (Saatin 6 pozisyonu) halihazırda gel-git seviyesi bütün modlarda gösterir.



Gel-git seviyesi (Gel-git Grafiği ibresi)



- Bulduğunuz Şehirdeki gel-git seviyesi saatini Dünya Saatleri Modunda olsa bile gösterilir.
- Eğer Gel-git Grafiği ibresi doğruyu göstermiyorsa, Zaman İşleyiş Modunun zaman ve tarihini ve Bulduğunuz Şehir ayarlarını kontrol ediniz. Eğer sorun hala düzelmediyse, " Gel-gitin Yükselme Zamanı" (s.46) na başvurunuz.

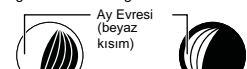
## Halihazırda Ay Evresini Görüntülemek İçin

Ay Grafiği halihazırda Ay evresini Gel-git/Ay Verisi Modu ve ayar modu (ayar ibresi ekranda yanıp sönerken) hariç tüm modlarda gösterir.

- Saatini modülüne bakılmaksızın (s.2), Ay Grafiğinin beyaz kısmı Ay'ın halihazırda görünen kısmını gösterir.



Ay Evresi (Ay Grafiği):



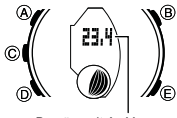
Modül 5442

Modül 5443

38

39

## Halihazırdaki Ay Yaşını Görüntülemek İçin



1. Zaman İşleyiş Modunda (D) ye basarak Gel-git/Ay Verisi Modu Ekranını görüntüleyebilirsiniz.
2. (A) ya basarak bugüne ait Ay yaşını görüntüleyebilirsiniz.

Bu güne ait Ay Yaşı

## Ay Evreleri ve Ay Yaşı

Ay 29.53 lük gün döngüsünde ilerler. Her bir günlük döngüde Ay, Dünya, Ay ve Güneşteki değişikliklere göre büyüyüp küçülür. Ay ve güneş arasındaki açının en büyük olduğu an\* bizim ayı en çok görebildiğimiz andır.

\* Aya yaptığı açı, güneşin dünyadan görülebilirle yönüyle alakalıdır.

\* Kuzey Yarımküre ya da Güney Yarımkürenin Ay Evresini Görüntülemek İçin\* (s.49) a bakınız.

\* Saatizin bir tarihin Ay evresi ve Ay yaşını, görünen zamana bakmaksızın öğle zamanında gösterir.

\* Ay evresi Ayın güney yönü ile beraber Kuzey yarımküre görünümüne bağlıdır. Ay evresi şekli güney yarımküre görünümünde ya da ekvator yakınlarında tam ters yöne döner.

\* Ay yaşının hata payı günde  $\pm 1$  dir.

\* Saatinizin Bulunduğu Şehre ait Ay Evresi ve Ay Yaşı, saat Dünya Saatleri Modunda iken bile gösterilir.

\* Ay Grafiği göstergesi doğru değilse, Zaman İşleyiş Modundaki zaman ve tarih ayarlarını ve Bulduğunuz Şehir ayarlarını kontrol ediniz.

(göremeyeceğiniz bölüm)

Ay evresi (görülebilir bölüm)

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	Yeni Ay				İlk Dördün			

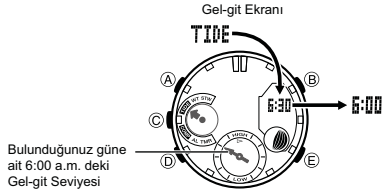
Ay Evresi Göstergesi	13.9-15.7	15.8-17.5	17.6-19.4	19.5-21.2	21.3-23.1	23.2-24.9	25.0-26.8	26.9-28.6
Ay Yaşı	Dolunay				Son Dördün			

40

41

## Bulduğunuz Gün İçerisindeki Farklı Zamanlardaki Gel-git Seviyesini Görüntülemek İçin

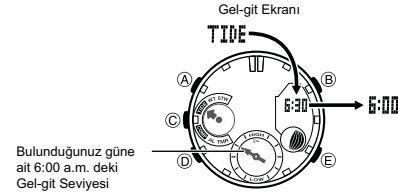
1. (D) yi kullanarak (s.9) da gösterildiği gibi Gel-git/Ay Verisi Moduna girebilirsiniz.
  - \* Böylece Gel-git ekranı aşağıdaki sırada görüntülenir: Gel-git → Bugünün tarihi → 6:00 A.M.
  - \* Gel-git grafiği ibresi bugüne ait 6:00 a.m. deki gel-giti gösterir.



2. (E) yi kullanarak istediğiniz zamanı belirleyiniz.
  - \* (E) ye her basışınızda zaman 1 saat ileri gider, Gel-git Grafiği ibresi de buna bağlı değişir.
  - \* (E) ye basılı tutmanız zaman ayarının yüksek hızda geçiş yapmasına sebep olur.
  - \* 12 saatlik zaman işleyişini kullanıyorsanız, P (p.m.) göstergesi de ekranda görünür.

## Belirli Bir Gün ve Tarihe Ait Gel-git Seviyesi, Ay Evresini ve Ay Yaşını Görüntülemek İçin

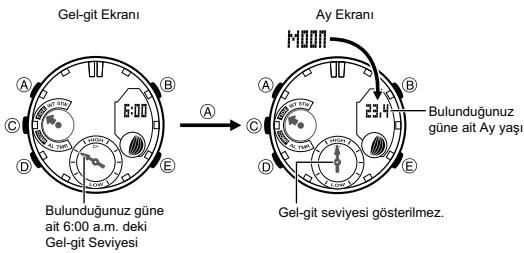
1. (D) yi kullanarak (s.9) da gösterildiği gibi Gel-git/Ay Verisi Moduna girebilirsiniz.
  - \* Böylece Gel-git ekranı aşağıdaki sırada görüntülenir: Gel-git → Bugünün tarihi → 6:00 A.M.
  - \* Gel-git grafiği ibresi bugüne ait 6:00 a.m. deki gel-giti gösterir.



42

43

2. (A) ya basınız.
  - \* Böylece Ay ekranı aşağıdaki sırada görüntülenir: Ay → Bugünün Ay Yaşı.
  - \* Gel-git Grafiği ibresi saatin 12 pozisyonuna gelir.



## Not

\* Ay ekranı Ay Yaşını gösterirken, Gel-git Grafiği etkisiz kalır. Başka bir tarihe geçiş yapmak için bir işlem yapıyorsanız bile, Arama İbresi 2 her zaman saatin 12 pozisyonunu (Yüksek) gösterir, fakat bu gel-gitin yükselme zamanını ifade etmez.

44

45

## Not

\* Ay Ekranından Gel-git Ekranına geçiş yaptığınızda belirlediğiniz zaman sıfırlanır. Belirli bir tarihe ve zamana ait gel-git seviyesini görüntülemek için, önce tarihi (2. ve 3. basamak) belirleyiniz. Başka bir moda geçmeniz halinde zaman ve tarih bilgileri sıfırlanır. Diğer modlarda, Gel-git Grafiği halihazırdaki gel-git seviyesini, Ay Grafiği ise bulunduğunuz günün öğle vaktinin ay evresini gösterir.

## Gel-gitin Yükselme Zamanının Ayarlanması

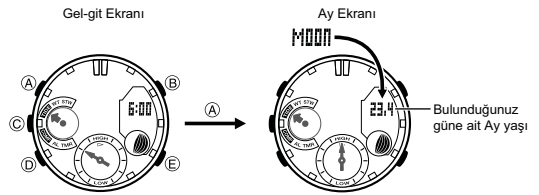
İnternet ya da gazeteden bulabileceğiniz gel-gitin yükselme zamanı bilgilerini kullanarak saatinizi ayarladığınızda, daha güvenilir gel-git bilgileri elde edebilirsiniz.

\* Gel-gitin yükselme zamanı bulunduğunuz konuma ve halihazırdaki mevsime göre değişir.

\* Ay Ekranını kullanarak gel-gitin yükselme zamanını ayarlayabilirsiniz.

## Gel-gitin Yükselme Zamanını Ayarlamak İçin

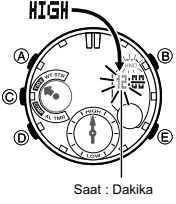
1. Gel-git/Ay Verisi Modunda Ay Ekranını görüntüleyiniz.
  - \* Gel-git Ekran görüntülendiğinde, (A) ya basarak Ay Ekranını aşağıdaki sırada değiştirebilirsiniz: Ay → Ay Yaşı.



2. (E) yi kullanarak istediğiniz tarihi belirleyiniz.
  - \* (E) ye basmanız bulunduğunuz tarihin dijital ekranda görünmesini sağlar. (E) ye her basışınızda gün 1 birim ileri ilerletilir.
  - \* (E) ye basılı tutmanız gün ayarının yüksek hızda geçiş yapmasına sebep olur.
  - \* İsteddiğiniz tarihi görüntüledikten yaklaşık 1 saniye sonra, o güne ait Ay Yaşı ekranda görünür.
  - \* Tarih ayarlarını değiştirmek istemiyorsanız bu adımı geçebilirsiniz.

46

47



- (A) ya en az 2 saniye kadar basılı tutunuz.
  - Böylece Gel-git yükselme zamanının Saat hanesi yanıp sönmeye başlar.
  - Eğer 12 saatlik zaman işleyişini kullanıyorsanız, P(p.m.) göstergesi de ekranda görünür.
- (E)(+) ve (B)(-) yi kullanarak saat ayarını değiştiririz.
  - (E) ya da (B) ye basılı tutmanız saat ayarının yüksek hızda geçişini sağlar.
  - 4 ila 6. basamaklar arasında herhangi bir zamanda, yaptığınız değişiklikleri iptal edip daha önce (B) ve (E) ye beraber basarak seçmiş olduğunuz yüksek gel-git zamanına geri dönebilirsiniz.
  - Eğer bir tarih için gel-git'in 2 yükselme zamanı varsa, birinci gel-git zamanını ayarlayınız. Saatiniz otomatik olarak ikincinin zamanını ölçer.
  - Bulduğunuz Şehir için yaz saati uygulaması açık ise (DST ekranda görünür), gel-git'in yükselme zamanını ayarlarken de yaz saatini kullanmanız gerekir (s.16).
- (D) ye basınız.
- (E)(+) ve (B)(-) yi kullanarak dakika ayarını değiştiririz.
  - (E) ya da (B) ye basılı tutmanız dakika ayarının yüksek hızda geçişini sağlar.
- (A) ya basınız.
  - Gel-git Ekranı ayarlama yapıldıktan sonra tekrar ekranda görünür.
  - Yukarıdaki işlemleri yapmanız Gel-git Grafiği ibresinin daha güvenilir gel-git bilgileri göstermesini sağlar.

- Gel-git Grafiği, Ay Grafiği ve Ay Yaşı bilgileri ile yukarıdaki işlem 2. basamağında belirlemiş olduğunuz tarihteki Gel-git/Ay Verisi Modundaki değişiklikleri görüntüleyebilirsiniz. Eğer belirli bir tarihte ait gel-git seviyesi, Ay evresi ve Ay yaşı bilgilerini görmek istiyorsanız, 2. adıma geri dönüp bir tarih belirleyiniz.
- Bu bölümde yaptığımız Ölçüm ayarı aynı zamanda diğer modlarda Gel-git/Ay verisi Modunun yanında gösterilen Gel-git Grafiği bilgilerine de uygulanır.

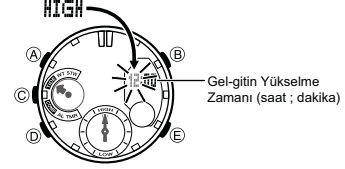
Kuzey Yarımküre ya da Güney Yarımkürenin Ay Evresi Görünümünü İçin

Aşağıdaki ayarlardan birini seçebilirsiniz.

- Kuzey yarımküre görünümü (Ayın kuzey yönü)
- Güney yarımküre görünümü (Ayın güney yönü)

Kuzey Yarımküre ya da Güney Yarımkürenin Ay Evresi Görünümünü Belirlemek İçin

- Gel-git/Ay Verisi Modunda, (A) ya en az 2 saniye kadar basılı tutunuz.
  - Böylece yanıp sönen saat ile gel-git'in yükselme zamanını ayarlama ekranını görüntülemiş olursunuz.



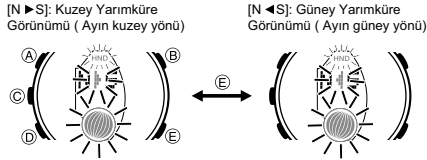
48

49

- (D) ye 2 kez basınız.

Böylece Kuzey Yarımküre ya da Güney Yarımkürenin Ay Evresi Görünümünün seçilmesi ekranını görüntülersiniz.

- (E) ye basarak Kuzey Yarımküre Görünümü ve Güney Yarımküre Görünümü arasında geçiş yapabilirsiniz.



- Ayarlar ekranından çıkmak için (A) ya basınız.

### Farklı Bir Zaman Diliminin Halihazırdaki Saatinin Görülmesi

Dünya Saatleri Modunu kullanarak dünya çapında 29 zaman diliminin halihazırdaki (29 şehir) saatlerini görebilirsiniz. Dünya Saatleri Modunda halihazırda seçilmiş olan şehre "Dünya Saatleri Şehri" denir.

Halihazırdaki Dünya Saatleri Şehri ile Bulduğunuz Şehrin Dünya Saatleri Modundaki zamanı (s.53) arasında geçiş yapabilirsiniz/

Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin

Dünya Saatleri Şehri şehir kodu

Dünya Saatleri Şehri saat ve dakika

Dünya Saati P (p.m.) göstergesi

Saniye

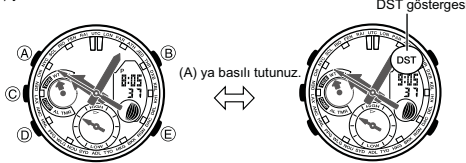


Dünya Saatleri Modunu seçmek için (s.9) da gösterildiği gibi (D) ye basınız.

- Mod göstergesi WT yi gösterir.
- Seçili olan Dünya Saatleri Şehrine ait halihazırdaki zaman (saat, dakika) ekranda görünür.
- Saniye ibresi halihazırdaki Dünya Saatleri Şehrine ait şehir kodunu gösterir ve ekran saniyeleri gösterir. Saat ve dakika ibresi Bulduğunuz Şehrin halihazırdaki zamanı gösterir.

Dünya Saatleri Şehri ve Yaz Saati Ayarlarını Yapılandırmak İçin

- Dünya Saatleri Modunda, (E)(doğu) yi kullanarak şehir kodları arasında tarama yapabilirsiniz.
  - Şehir kodları ile ilgili detaylı bilgi için, bu kılavuzun arkasındaki 'Şehir Kodları Tablosu' na bakınız.
  - (B) ve (E) ye beraber basmanız UTC şehir koduna geçmenize sebep olur.
- Yaz saatleri (DST göstergesi görünür) ve Standart Zaman(DST görünmez) arasında geçiş yapmak için (A) ya basılı tutunuz.



- Dünya Saatleri Modunu kullanarak Bulduğunuz Şehir olarak seçilmiş olan şehir kodununun DST ayarlarını değiştirdiğinizde, aynı zamanda Zaman İşleyiş Modundaki DST ayarlarını değiştirmiş olursunuz.
- Dünya Saatleri Şehri olarak UTC ayarını seçerseniz standart saat ve yaz saati uygulaması arasında seçim yapamazsınız.
- Standart saat ve yaz saati (DST) ayarları sadece halihazırda seçili olan şehir kodu için geçerlidir. Diğer şehir kodları etkilenmez.

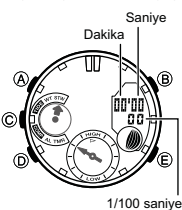
52

53

### Kronometrenin Kullanımı

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

Kronometre Moduna Girmek İçin (S.8) de gösterildiği gibi (D) yi kullanarak Kronometre Modunu seçiniz. Mod göstergesi ibresi STW yi gösterir.



Bir Geçen Zaman Ölçümü Yapmak İçin

E → E → E → E → A  
Başlat Durdur Devam et Durdur Sıfırda

Ayrık Zamanı Duraklatmak İçin

E → A → A → E → A  
Başlat Ayırık (SPL ekranda görünür.) Ayrık Bırak Durdur Sıfırda

İkili Bitişli Ölçmek İçin

E → A → E → A → A  
Başlat Ayırık 1. yarışmacı bitirir. (SPL yazısı üst ekrandadır.) 1.nin süresi görüntülenir. Durdur 2. yarışmacı bitirir. Ayrık Bırak 2.nin süresi görüntülenir. Sıfırda

Not

- Kronometre Modu geçen zamanı 59 dakika ve 59.99 Saniye olarak görüntüler.
- Geçen zaman limitine ulaşıldığında, geçen zaman otomatik olarak sıfır olur ve zamanlama oradan devam eder.
- Bir kez başlatıldığında, kronometre modundan çıkıp başka bir moda girdiğinizde bile ve kronometre yukarıdaki limite ulaşsa bile, kronometre sayımı siz (E) ye basıp onu durdurana ve devam eder.
- Kronometre Modundan ayırık zaman dondurulduğunda çıktığınızda ekrandaki ayırık zaman silinir.

54

55

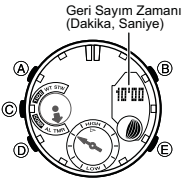
## Geri Sayım Sayacının Kullanımı

Geri sayım, daha önce belirlenen bir zamandan başlamak üzere ayarlanabilir, ve geri sayım bu sürenin sonuna geldiğinde geri sayım bitişi sinyali duyulur.

## Geri Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin

(S.8) de gösterildiği gibi (D) ile Geri Sayım Sayacı Moduna giriniz.  
• Mod kadranı ibresi TMR yi işaret ederken, üst ekranda da halihazırdaki geri sayımın süresi görüntülenir.

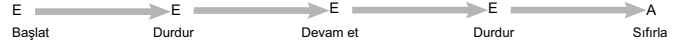
## Geri Sayım Başlangıç Zamanını Belirlemek İçin



1. Geri Sayım Sayacı Moduna giriniz.  
• Geri sayım çalışmaktaysa (geri sayım saniyelerle anlaşılır) (E) ye basarak sayımı durdurup (A) ya basarak halihazırdaki geri sayım başlangıç zamanını sıfırlayabilirsiniz.  
• Geri sayım duraklatılmışsa, (A) ya basarak halihazırdaki geri sayım başlangıç zamanını sıfırlayabilirsiniz.
2. Geri sayım başlangıç zamanının dakika haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (A) yı basılı tutunuz. Bu, ayarlar ekranıdır.
3. (E)(+) ve (B)(-) yi kullanarak dakika ayarını yapınız.  
• Geri Sayım başlangıç zamanını 1 ila 60 dakika arasında 1 dakikalık artışla ayarlayabilirsiniz.  
• (E) ya da (B) ye basılı tutmanız geçiş işleminin yüksek hızla yapılmasına neden olur.
4. Ayar ekranından çıkmak için (A) ya basınız.

56

## Bir Geri Sayım Ölçümü Yapmak İçin



- Geri sayımı başlatmadan önce, geri sayımın çalışmakta olup olmadığını kontrol ediniz (geri sayımdaki saniyeler varsa geri sayım çalışmaktadır). Geri sayım çalışmaktaysa (E) ye basarak onu durdurup, (A) ya basarak geri sayımı başlangıç zamanına döndürünüz.
- Geri sayımın sonuna ulaşıldığında 10 saniyelik bir alarm çalar. Hangi modda olursanız olun bu alarm çalacaktır. Alarm sustuktan sonra ekran, geri sayım başlangıç zamanına döner.

Alarmı Durdurmak İçin  
Herhangi bir tuşa basınız.

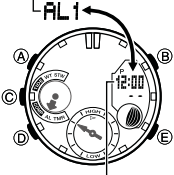
57

## Alarmın Kullanımı

Birbirinden bağımsız 5 günlük alarm ayarlayabilirsiniz.  
Alarmlardan biri açıldığında, Zaman İşleyişi Modundaki saat alarm zamanına ulaştığında, her gün o saatte 10 saniyelik bir alarm çalar. Saatizin Zaman İşleyişi Modunda olmasa da alarm çalışır.  
Saat Başı Sinyalini açarak, saatinizin her saat başı 2 sinyal sesi vermesini sağlayabilirsiniz.  
Ayrıca Saat Başı Zaman Sinyalini açarak, her saat başında saatinizin iki kez alarm sesi vermesini sağlayabilirsiniz.

## Alarm Moduna Girmek İçin

Alarm sayısı ya da SIG

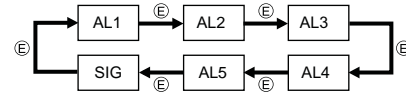


Alarm zamanı  
(Saat : Dakika)

- (S.9) de gösterildiği gibi (D) yi kullanarak Alarm Moduna giriniz.  
• Mod göstergesi ibresi ALM yi gösterir.  
• Ekran halihazırda seçili olan alarm numarasını (AL1 den AL5 e) veya saat başı sinyalini (SIG) gösterir.  
Daha sonra göstergesi, alarm zamanı ayarı (alarm olduğunda) yada :00 ( saat başı zaman sinyali olduğunda) ile yer değiştirir.

## Bir Alarm Zamanını Ayarlamak İçin

1. Alarm Modunda (E) yi kullanarak istediğiniz alarm ekranının ekranda görünmesini sağlayınız.



2. Alarm zamanının saat haneleri ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A) yı basılı tutunuz.  
• Bu ayar ekranıdır.



3. Yanıp sönen ekranı saat ve dakika arasında değiştirmek için (D) ye basınız.
4. Yanıp sönen hane (E)(+) ve (B)(-) ile ayarlayınız.  
• (E) ya da (B) ye basılı tutmanız, yüksek hızda tarama işlemi başlatır.  
• Alarm zamanını 12 saat formatı kullanarak ayarlarsanız a.m (göstergesi yok) ya da p.m ayarına (P göstergesi) dikkat ediniz.
5. Ayar ekranından çıkmak için (A) ya basınız.

## Alarmı Test Etmek İçin

Alarm Modunda (E) yi basılı tutarak alarmın sesini duyabilirsiniz.

58

## Alarmı ve Saat Başı Sinyalini Açıp Kapatmak İçin



Saat başı sinyali  
açık göstergesi  
Alarm açık göstergesi

1. Alarm Modunda (E) tuşunu kullanarak bir alarmı ya da saat başı sinyalini seçiniz.
2. Alarm ya da Saat başı sinyali ekranı görüntülediğinde (A) ile onu açip (on), kapatabilirsiniz (-).
- Alarm açık göstergesi (alarm açıldığında) ile saat başı sinyali açık göstergesi (saat başı sinyali açıldığında) saatin tüm modlarında alt ekranda görünürler.

## Alarmı Durdurmak İçin

Herhangi bir tuşa basınız.

60

3. (E) ye basarak aydınlatma süreleri 3 saniye (LT3 görünür) ve 1.5 saniye (LT1 görünür) arasında geçiş yapabilirsiniz.
4. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A) ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

## Otomatik Işık Anahtarı Hakkında

Otomatik ışık anahtarını açmanız, her türlü moda kolunuzun yanda gösterildiği şekilde bir hareket sonucu saatin arka ışığının yanması sağlar. Saati yere paralel tuttuktan sonra arka ışığın çalışması için 40 dereceden fazla bir açıyla saati yüzünüze doğrultunuz.



Saati giyinizin  
dışında takınız.

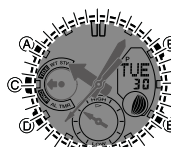
## Uyarı!

- Saatin otomatik ışık anahtarını kullanarak saat ekranını okurken güvenli bir yerde olmaya dikkat ediniz. Özellikle koşu yada buna benzer bir aktivite ile meşgulken arka ışığın çalışarak bir kazaya ya da yaralanmanıza sebebiyet vermemesi için dikkatli olunuz. Öte yandan etrafınızdaki insanların da bu ani yanan ışıktan 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.

## Aydınlatma

Saatinizin ekranında karanlık ortamlarda ekranı kolay görebilmeniz için aydınlatma bulunur. Saatinizi yüzünüze doğru çevirdiğinizde otomatik ışık anahtarı sayesinde otomatik olarak ışık yanacaktır.  
• Otomatik anahtarın çalışabilmesi için açık olması gerekir (s.63).

## Aydınlatmayı Manuel Açmak İçin



- Her türlü moda (dijital ekranda ayarların yanıp sönmeye durumu hariç) (B) tuşu ile ekranı aydınlatabilirsiniz.  
• Aşağıdaki prosedürü kullanarak ekranın aydınlatma süresini 1.5 ya da 3 saniye olarak ayarlayabilirsiniz. (B) ye bastığınızda, ekran belirlediğiniz ekranın aydınlatma süresine göre 1.5 ya da 3 saniye boyunca aydınlatılacaktır.  
• Yukarıdaki işlem otomatik ışık anahtarına bağlı olmaksızın aydınlatmayı açmanızı sağlar.

## Aydınlatma Süresini Belirlemek İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda ADJ yazısı ekrana gelene dek (A) yı basılı tutunuz  
• (A) yı bıraktığınızda (ADJ görüntüledikten sonra), saniye ibresi şehir kodunu gösterir.
2. Varolan aydınlatma süresi alt ekrana gelene dek (D) ile ayarlar arasında geçiş yapınız (LT1 ya da LT3).  
• 2. adımda ayarlar arasında nasıl geçiş yapacağınızı ve sıralamayı görmek için "Halihazırdaki zaman ve tarih ayarlarını yapılandırma için" e bakınız (s.17).

## Not

- Aşağıdaki durumlar söz konusu olduğunda otomatik ışık anahtarı, seçtiğiniz kapalı ya da açık ayarından bakmaksızın çalışmaz.  
• Alarm çalarken.
- Saatizin Dijital Pusula Modunda iken.
- İbre ilerletme işlemi devredeyken.
- Otomatik Işık Anahtarını açık olduğunda, ısı okuması ölçümü yapıyorken saatini yüzünüze doğru çevirdiğinizde ekran aydınlatması gecikebilir.

## Otomatik Işık Anahtarını Açıp Kapatmak İçin

Zaman İşleyişi Modunda (B) ye yaklaşık 3 saniye kadar basarak otomatik ışık anahtarını açip (LT yazısı ekranda görünür), kapatabilirsiniz (LT görünmez).  
• Otomatik ışık anahtarını açık olduğunda (LT) göstergesi bütün modlarda alt ekranda görünür.  
• Otomatik ışık anahtarını 6 saat kadar açık kalır. Daha sonra otomatik olarak kapanır.



Otomatik Işık Anahtarı  
Açık Göstergesi

## Aydınlatma Uyarıları

- Direk gün ışığı altında aydınlatmayı görmek zor olabilir.
- Alarm çalmaya başladığında arka ışık otomatik olarak kapanır.
- Arka ışığın çok sık kullanımı pili zayıflatır.

62

63



## Otomatik Işık Anahtarı Uyarıları



- Saati kolunuzun yere paralel olmadığı, 15 dereceden fazla bir dereceyle açtığı durumlarda saati yüzünüze doğru çevirseniz de arka ışık yanmayabilir. Kolunuzun yere paralel olmasına dikkat ediniz.
- Saatini yüzünüze doğru çevirli tutsanız da belirlenen aydınlatma süresi dolduğunda (s.61) 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.
- Saatini ileri geri salladığınızda saatin içinden gelen bir klik sesi duyabilirsiniz.
- Bu otomatik ışık anahtarının mekanik işleminden kaynaklanan bir sestir, saatte arıza olduğu anlamına gelmez.

## Tuş Sesleri

Tuş sesleri açık olduğunda saatin herhangi bir tuşuna bastığınızda tuş sesini duyarsanız. İsteğe bağlı olarak bu tuş sesleri açılıp kapatılabilir.

- Tuş seslerini kapatsanız bile Alarm, Saat başı sinyali ve Geri Sayım sayacı bu ayardan etkilenmez.

## Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin

- Zaman İşlevi Modunda önce ADJ yazısı ekranda belirene dek (A) ya basınız.
  - ADJ görüldüğünde (A) ya basmayı bırakınız. Böylece saniye ibresi halihazırda seçili olan şehir kodunu gösterir.



- Ekrandaki ayarlar arasında halihazırda tuş sesi ayarı ekrana gelene dek (MUTE ya da KEY ) (D) yi kullanınız.
  - 2. basamağa geçerken kullandığınız sıralama ile ilgili "Halihazırda Saat ve Tarih Ayarlarını Yapılandırmak İçin" (s.17) bölümüne bakınız.

- (E) yi kullanarak tuş seslerini açıp (KEY ) kapatabilirsiniz (MUTE).

- Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A) ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

64

## Pil Gücü Düşük Göstergesi

Pil gücü düşük olduğunda ekranda pil gücü düşük göstergesi görünür. Mümkün olan en kısa sürede yeni batarya takınız.

## Not

- Pil ömrü ve desteklenen batarya türleri hakkında bilgi almak için ürün "Özellikleri"(s.72) ye bakınız.

Düşük pil gücü göstergesi yanıp sönerken aşağıdaki koşullar gerçekleşir.



- Bütün ibreler durur.
- Düşük pil seviyesi göstergesi hariç hiçbir fonksiyon çalışmaz.
- Tuş sesleri kapanır.
- Ekran aydınlatması çalışmaz.
- Saatin işlevleri çalışmaz.

## Not

- Kısa süre içerisinde tekrar tekrar ve sıkça yapılan sensör, ışık, alarm ve diğer güç gerektiren işlemler pil gücünde ani bir düşüğe sebep olur, ve bu yüzden pil gücü düşük göstergesi yanıp söner. Pil gücü düşük göstergesi ekrandan kalktığı ve saatin fonksiyonları tekrar çalışır hale geldiğinde dahi pili değiştirmeniz tavsiye olunur.

66

## Bataryalar

- Pil gücü düşük göstergesi dijital ekranda yanıp söner.



- Saatinizin pil gücü düşüktür. Pili mümkün olan en kısa sürede yenisi ile değiştiriniz.
- "Pil Gücü Düşük Göstergesi" (s.66) e bakınız.

68

## Yön Okumaları



- Anormal manyetik akım algılandı.
- Muhtemel güçlü manyetizm kaynağından uzaklaşıp tekrar ölçüm yapmayı deneyiniz.
- Tekrar manyetik sapma hatası oluşursa bu saatinizin manyetize olduğu anlamına gelir. Eğer bu durum olursa muhtemel güçlü manyetik kaynaklardan uzaklaşıp, çift yönlü ayarlama yapınız ve tekrar okuma yapmayı deneyiniz. Daha fazla bilgi için "Çift yönlü ayarlama yapmak için" (s.26) ve Konum (s.32) a bakınız.

- Çift yönlü ayarlama yaptıktan sonra ekranda ERR yazısı görünür.

Önce " - - - " daha sonra ERR (hata) yazısı ayar ekranına geliyorsa, algılayıcı ile ilgili bir problem var demektir.

- ERR yazısı bir saniye içinde silinirse, ayarlamayı tekrar yapınız.
- ERR yazısı ekranda kalmaya devam ediyorsa, yetkili satıcınıza ya da en yakın CASIO distribütörüne baş vurarak saatini tamir ettiriniz.

Algılayıcınız bozulduysa en yakın zamanda yetkili satıcınıza ya da en yakın CASIO distribütörüne baş vurarak saatini tamir ettiriniz.

## Sorun Giderme

## Zaman Ayarı

- Birkaç saatir halihazırda zaman ayarı yanlış zamanı gösteriyor. Bulduğunuz Şehir ayarınız yanlış olabilir (s.15). Bulduğunuz Şehir ayarlarınızı kontrol ederek gerekli düzeltmeleri yapınız.
- Halihazırda zaman ayarı 1 saat ileri. Bulduğunuz Şehir standart saat yaz saati uygulamasını ayarlarını (DST) değiştirmeniz gerekiyor olabilir. Standart saat/Yaz saati uygulaması ayarlarını yapmak için "Halihazırda Zaman ve Tarih Ayarlarını Yapılandırmak İçin" (s.17) adlı bölüme bakınız.

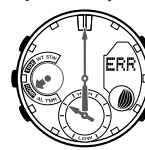
## Dünya Saatleri Modu

- Dünya Saatleri Modunda, Dünya Saatleri şehrimin saati yanlış. Standart saat ile yaz saati uygulaması arasında uygunsuz bir seçim yapılmıştır. Daha fazla bilgi için " Dünya Saatleri Şehri ve Yaz Saati Ayarlarının Yapılması " bölümüne bakınız (s.52).

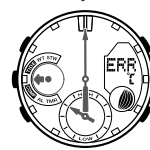
## Yön ve Isı Okumaları

- Isı birimleri ayarları değişmiyor. Bulduğunuz Şehir olarak TOKYO seçili olduğunda ısı birimleri ayarları her zaman Celsius'tur. (°C) Bu durumda ayarlar değiştirilemez.
- Algılayıcıları kullanırken ekranda "ERR" görünür. Saatiniz kuvvetli bir darbe aldıysa algılayıcılar arıza yapmış olabilir veya saatin iç devreleri hata veriyor olabilir. Bu durumda algılayıcının çalışmadığını ifade eden ERR (hata) yazısı üst ekranda görüntülenir.

## Dijital Pusula İşlemleri



## Isı Ölçümleri



- Algı modlarından birinde ölçüm yaparken ERR ekrana gelirse ölçümü tekrarlayınız. ERR tekrar görüntüye gelirse algılayıcı ile ilgili bir arıza var demektir.
- Eğer ERR yazısı ölçüm boyunca ekranda görünüyorsa, ilgili algılayıcı ile ilgili bir sorun var demektir.

70

71

## Özellikler

Normal ısıda güvenilirlik: Ayda  $\pm 15$  saniye  
 Dijital Zaman İşleyişi: Saat, Dakika, Saniye, p.m. (P), ay, gün, haftanın günü  
 Zaman formatı: 12-saat ve 24-saat  
 Takvim sistemi: 2000 ila 2099 arasında önceden programlanmış tam otomatik takvim.  
 Diğer: 3 lü ekran formatı (haftanın günleri, gün; ay, gün, saniye; saat, dakika, saniye);  
 Bulduğunuz Şehir kodu ( 29 şehir kodundan biri olarak seçilebilir); standart zaman / yaz saati  
 Analog Zaman İşleyişi: Saat, dakika (ibreler 10 saniyede 1 hareket eder), saniye.  
 Dijital Pusula: 1 dakika boyunca sürekli okuma; 16 yön; Açı değeri 0° to 359°, kuzey yönü gösterge ibresi;  
 Yön hafızası; Ayarlama (çift yönlü); Manyetik sapma düzeltimi.  
 Termometre:  
 Ölçüm ve görüntülenme aralığı:  $-10.0^{\circ}\text{C}$  ila  $60.0^{\circ}\text{C}$  (ya da  $14.0^{\circ}\text{F}$  ila  $140.0^{\circ}\text{F}$ )  
 Görüntüleme birimi:  $0.1^{\circ}\text{C}$  (ya da  $0.2^{\circ}\text{F}$ )  
 Ölçüm süresi: Termometre Modunda her 5 saniyede bir.  
 Diğer: Ayarlama; Seçilebilir ölçüm birimi  
 Yön Algılayıcısının Keskinliği:  
 Yön açısı değeri:  $\pm 15^{\circ}$  arasında  
 Saniye ibresi ile gösterilen kuzey yönü:  $\pm 3$  bölüm içerisinde  
 • Bu değerler  $10^{\circ}\text{C}$  ila  $40^{\circ}\text{C}$  ( $50^{\circ}\text{F}$  ila  $104^{\circ}\text{F}$ ) arasındaki güvenilirliği gösterir.  
 Isı Algılayıcısının Keskinliği:  
 $\pm 2^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 3.6^{\circ}\text{F}$ ) ile  $-10^{\circ}\text{C}$  ila  $60^{\circ}\text{C}$  aralığında ( $14.0^{\circ}\text{F}$  ila  $140.0^{\circ}\text{F}$ )  
 Gel-git ve Ay Verisi: Gel-git seviyesi (gel-git grafiği), Ay evresi (Ay grafiği), Ay yaşı, Seçilebilir tarih,  
 Seçilebilir zaman (yalnız Gel-git grafiği), Gel-gitin yükselme zamanı düzeltimi.

Dünya Saatleri: 29 şehir (29 zaman dilimi) + UTC; Bulduğunuz Şehir/ Dünya Saatleri Şehri değişimi  
 Diğer: yaz saati uygulaması/standart saat  
 Kronometre:  
 Ölçüm birimi: 1/100 saniye  
 Ölçüm kapasitesi: 59' 59.99"  
 Ölçüm modları: Geçen zaman, ayrı zaman, ikili zaman  
 Geri Sayım Sayacı:  
 Ölçüm birimi: 1 saniye  
 Geri Sayım süresi: 60 dakika  
 Ayarlama aralığı: Geri Sayım başlangıç zamanı (1 ila 60 dakika aralığında, 1 dakikalık artışla)  
 Alarmlar: 5 günlük alarm; Saat Başı Sinyali  
 Aydınlatma: LED ışık; Ayarlanabilen ekran aydınlatma süresi (yaklaşık 1.5 saniye ya da 3 saniye);  
 Otomatik ışık  
 Diğer: Tuş Sesleri on/off, düşük batarya sinyali; Ekranı görmek için hareket eden ibreler.  
 Pili: 2 gümüş oksit pil (Tipi: SR927W)  
 Yaklaşık pil ömrü: Aşağıdaki koşullarda kullanıldığında yaklaşık 2 yıl  
 • Günde 1 ekran aydınlatması (1.5 saniyelik)  
 • Alarm: Günde 10 saniye  
 • Yön okuması: Ayda 20 kez  
 • Isı ölçümü: Haftada 1  
 Aydınlatmanın sık kullanılması pili zayıflatır. Otomatik ışığı kullanılırken ayrıca dikkat etmek gerekir (s. 62).



## Şehir Kodu Tablosu



## Şehir Kodu Tablosu

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
LAX	Los Angeles	-8
DEN	Denver	-7
CHI	Chicago	-6
NYC	New York	-5
SCL	Santiago	-4
RIO	Rio De Janeiro	-3
FEN	Fernando de Noronha	-2
RAI	Praia	-1
UTC	-	-
LON	London	0
PAR	Paris	+1
ATH	Athens	+2
JED	Jeddah	+3
THR	Tehran	+3.5

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+5
DEL	Delhi	+5.5
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
HKG	Hong Kong	+8
TYO	Tokyo	+9
ADL	Adelaide	+9.5
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

• Bu tablo saat için geçerli olan şehir kodlarını gösterir (Aralık 2014 itibari ile).  
 • Global saatlere dair kurallar (GMT farklılığı ve UTC ayarı) ve yaz saati uygulaması ayarları her ülkenin kendi verilerine göre düzenlenmiştir.