

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz.

#### 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.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. bu ürünün kullanımı ya da arızası sebebiyle 3 üçüncü şahıslar tarafından gelebilecek hiçbir kayıp ve şikayetten sorumlu değildir.

1

- Saatinizin yaptığı yön okumalarının güvenilirliğinden emin olmak için, saati kullanmadan önce çift yönlü ayarlama yapınız. Çift yönlü ayarlama yapmazsanız saatiniz yanlış yön okumaları yapabilir. Daha fazla bilgi için "Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin" (s.36) adlı bölüme bakınız.
- Saatinizi hoparlörden, manyetik kolyelerden, cep telefonlarından ve diğer güçlü manyetik alan yaratan aletlerden uzak tutunuz. Manyetik alanlar, saatinizi manyetize edebilir; bu da yanlış yön okumalarına neden olabilir. Çift yönlü ayarlama yaptığınız halde yanlış yön okumaları almaya devam ediyorsanız saatiniz manyetizme maruz kalmış demektir. Bu durumda orijinal satıcınıza veya yetkili CASIO Servisine baş vurunuz.

2

#### Bu Kılavuz Hakkında



- Saatinizin modeline bağlı olarak ekran yazıları; karartılmış zemin üzerine ışıklandırma halinde ya da ışıklandırılmı zemin üzerine karartma halinde görünür. Kolaylık olması açısından bu kılavuzdaki ekranlarda ışıklı zemin üzerine karartma kullanılmıştır.
- 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.

3

#### Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler

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

"Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması" (s.17) adlı bölüme bakarak Bulduğunuz Şehir ve yaz saati uygulaması ayarlarınızı yapabilirsiniz.

##### Önemli!

Dünya Saatleri Modu, Gün doğumu/Gün batımı Modu ve Ay Yaşı Modu datalarının doğruluğu; Zaman İşleyiş Modundaki zaman, tarih ve Bulduğunuz Şehir ayarlarını doğru yapmanıza bağlıdır.

##### 2. Bulduğunuz Yerin Enlem ve Boylam Ayarlarının Yapılandırılması

"Enlem ve Boylam Ayarlarını Yaparak Bulduğunuz Şehri Seçmek İçin" (s.20) bölümünde detaylı bilgi bulabilirsiniz.

4

##### 3. Halihazırdaki Zamanın Ayarlanması

"Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması" (s.22) bölümüne bakınız. Saatiniz artık kullanıma hazırdır.

5

#### İçerik

- 3 Bu Kılavuz Hakkında
- 4 Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler
- 11 Mod Referans Rehberi
- 16 Zaman İşleyiş
- 17 Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması
  - 17 Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırmak İçin
  - 19 Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Yapmak İçin
- 20 Enlem ve Boylam Ayarlarını Yaparak Bulduğunuz Şehrin Seçilmesi
  - 20 Enlem ve Boylam Ayarlarını Yaparak Bulduğunuz Şehri Seçmek İçin
- 22 Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması
  - 22 Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarını Yapılandırmak İçin

6

- 26 İbrelerin Asıl Yerlerinin Ayarlanması
  - 26 İbrelerin Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin
- 29 Yön Okumalarının Yapılması
  - 30 Yön Okuması Yapmak İçin
  - 36 Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin
  - 38 Manyetik Düzeltme Ayarı Yapmak İçin
- 43 Termometre
  - 43 Termometre Moduna Girip Çıkarmak İçin
  - 45 Isı Değerini Ayarlamak İçin
- 47 Isı Ölçme Biriminin Belirlenmesi
  - 47 Isı Ölçme Birimini Ayarlamak İçin
- 49 Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatlerinin İncelenmesi
  - 49 Belirli Bir Tarihin Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatini İncelemek İçin
  - 50 Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatleri Arasında Geçiş Yapmak İçin
  - 51 Belirli Bir Tarihin Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatini Görmek İçin

7

- 52 Ay Datalarının Kullanılması
  - 52 Belirli Bir Tarihteki Ay Yaşını Görmek İçin
- 54 Alarmın Kullanımı
  - 54 Alarm Moduna Girmek İçin
  - 55 Alarm Zamanını Ayarlamak İçin
  - 56 Alarmın Sesini Duyumak İçin
  - 57 Bir Alarmın Ayarlanması-Saat Baş Sinyalinin Açılıp Kapatılması
  - 57 Alarmı Susturmak İçin
- 58 Kronometrenin Kullanımı
  - 58 Kronometre Moduna Girmek İçin
  - 58 Geçen Zaman Ölçümü Yapmak İçin
  - 58 Ayrıık Zamanı Durdurmak İçin

8

- 60 Geri Sayım Sayacının Kullanımı
  - 60 Geri Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin
  - 60 Geri Sayım Başlangıç Zamanını Belirlemek İçin
  - 61 Geri Sayım Savaş İşlemlerini Yapmak İçin
  - 62 Alarmı Susturmak İçin
- 63 Farklı Bir Zaman Diliminin Halihazırdaki Saatinin Görülmesi
  - 63 Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin
  - 64 Başka Bir Zaman Diliminin Saatini Görmek İçin
  - 64 Bir Şehir İçin Yaz Saati Uygulamasını ya da Standart Saati Seçmek İçin
- 65 Aydınlatma
  - 65 Aydınlatmayı Açmak İçin
  - 66 Aydınlatma Süresini Belirlemek İçin
- 68 Tuş Sesleri
  - 68 Tuş Seslerini Açık Kapatmak İçin

9

70 Sorun Giderme  
75 Özellikler

## Mod Referans Rehberi

Saatinizde 9 "mod" vardır. Ne yapmak istediğinize bağlı olarak mod seçimi yapmanız gerekir.

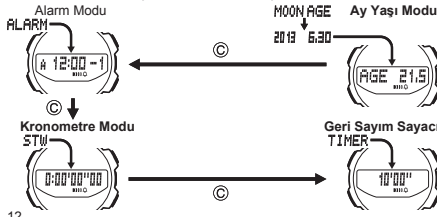
Bunu yapmak için:	Bu moda bakınız:	Bakınız:
• Bulduğunuz Şehrin zamanını ve tarihini görmek için • Bulduğunuz Şehir ve DST (yaz saati) ayarı için • Bulduğunuz yerin enlem ve boylam ayarlarını yapmak için • Zaman ve gün ayarını manuel yapmak için	Zaman İşleyişi Modu	16
• Halihazırda yönünüzü belirlemek ya da açı değeri ve yön değeri ile bulunduğunuz yerden hedefin yönünü belirlemek için • Saatizin ve harita yardımı ile yerinizi bulmak için	Dijital Pusula Modu	29
Bulduğunuz yerin ısısını ölçmek için	Termometre Modu	43
Belirli bir tarihte gün doğumu ve gün batımı zamanını görmek	GünDoğumu/Batımı Modu	49
Ay yaşı değerinin belirlenmesi	Ay Yaşı Modu	52
Alarm Zamanının Ayarlanması	Alarm Modu	54
Kronometrenin Kullanımı veya geçen zamanın ölçülmesi	Kronometre Modu	58
Gerçek Sayım Sayacının kullanımı	Gerçek Sayım Sayacı Modu	60
Dünyadaki 48 şehirden (31 zaman dilimi) birinin saatini görmek için	Dünya Saatleri Modu	63

10

11

## Mod Seçimi

• Aşağıdaki resimde modlar arasında geçiş yapabilmek için hangi tuşları kullanmanız gerektiği anlatılmaktadır.  
• Herhangi bir moddan Zaman İşleyişi Moduna dönmek için 2 saniye boyunca (C)yi basılı tutunuz.  
• Her türlü modda (L)ye basarak ekranı aydınlatabilirsiniz.



12

13

## Genel Fonksiyonlar (Tüm Modlar)

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

## Otomatik Geri Dönüş İşlemi

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

Mod	Tuş kullanımı yapılmayan süre
Dijital Pusula, Termometre	1 - 2 dakika
Gün Doğumu/Gün Batımı, Ay Yaşı, Alarm	2 - 3 dakika

• Dijital ekranda ayar yaparken (yanıp sönmekte olan haneler bulunur) 2-3 dakika herhangi bir tuş kullanımı yapmazsanız saat otomatik olarak ayarlar ekranından çıkar.

## Arka Ekranlar

Gün Doğumu/Gün Batımı Modu, Dijital Pusula Modu, Alarm Modu ve Dünya Saatleri Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ekran; bu modda son görüntüleme olduğunuz ekrandır.

## Tarama

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

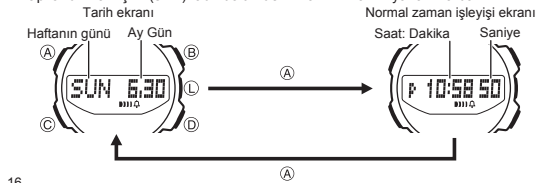
14

15

## Zaman İşleyişi

Zaman İşleyişi Modunu kullanarak halihazırda zaman ve tarihi görebilir ve ayarlayabilirsiniz.

• Zaman İşleyişi Modunda (A)yi kullanarak dijital ekran üzerinde halihazırda zaman ekranı ile halihazırda tarih ekranı arasında geçiş yapabilirsiniz.  
• Şu iki tarih ekranı formatlarından birini seçmeniz gerekir: SUN 6.30 (Pazar 6.30) veya SUN 30.6 (Pazar 30.6). Format seçimi için "Halihazırda Zaman ve Tarih Ayarlarını Yapılandırma İçin" (s.22) adlı bölümdeki "Tarih Ekranı Ayarları"na bakınız.



16

17

## Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması

Bulduğunuz Şehir ile ilgili 2 ayar vardır: Bulduğunuz Şehrin seçilmesi ve bu şehir için standart saatin veya Yaz Saati Uygulamasının (DST) seçilmesi.

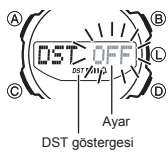
## Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırma İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda ADJUST yazısı dijital ekranda görünecek yaklaşık 2 saniye (A)yi basılı tutunuz. Bu ayarlar modudur. ADJUST yazısı görününce (A)ya basmayı bırakabilirsiniz.  
• Seçilen Bulduğunuz Şehre ait şehir adı bilgisi; dijital ekranda sol tarafında yanıp sönen bir okla (▶) görünecektir.  
• 2-3 dakika hiçbir işlem yapmazsanız saatiniz otomatik olarak ayarlar ekranından çıkacaktır.  
• Şehir kodlarıyla ilgili detaylı bilgi için bu kılavuzun sonundaki için "Şehir Kodları Tablosu"na bakınız.

## Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Yapmak İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda ADJUST yazısı dijital ekranda görünecek yaklaşık 2 saniye (A)yi basılı tutunuz. ADJUST yazısı görününce (A)ya basmayı bırakabilirsiniz.  
• Seçilen Bulduğunuz Şehre ait şehir adı bilgisi; dijital ekranda sol tarafında yanıp sönen bir okla (▶) görünecektir.
2. (C)ye basarak DST ayarları ekranını görüntüleyiniz.
3. (D) ile yaz saati uygulamasını açınız (DST ON) ya da standart saati seçiniz (DST OFF).
4. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A)ya 2 kez basarak Zaman İşleyişi Moduna dönünüz.  
• Yaz saati uygulaması seçildiyse ekranda DST göstergesi görünecektir.

2. (D) (Doğu) ve (B) (batı) ile Bulduğunuz şehir olarak seçmek istediğiniz şehir ismini bulunuz.
3. (C)ye basarak DST ayarları ekranını görüntüleyiniz.
4. (D) ile yaz saati uygulamasını açınız (DST ON) ya da standart saati seçiniz (DST OFF).



18

19

### Enlem ve Boylam Ayarlarını Yaparak Bulduğunuz Şehrin Seçilmesi

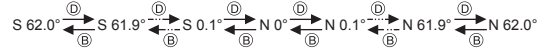
Gün doğumu ve gün batımı zamanlarının ve ay yılının doğru hesaplanabilmesi için, bulunduğunuz yere ait enlem ve boylam ayarlarının doğru yapılması gerekir.

Enlem ve Boylam Ayarlarını Yaparak Bulduğunuz Şehri Seçmek İçin

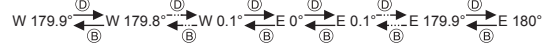


1. Zaman İşleyişi Modunda ADJUST yazısı dijital ekranda görünene dek yaklaşık 2 saniye (A)yi basılı tutunuz. Bu ayarlar modudur. ADJUST yazısı görününce (A)ya basmayı bırakabilirsiniz.  
\* Seçilen Bulduğunuz Şehre ait şehir adı bilgisi; dijital ekranda sol tarafında yanıp sönen bir okla (B) görünecektir.
2. (A)ya basarak yanıp sönmekte olan enlem ayarlarının olduğu enlem ayarları ekranını görüntüleyiniz.

3. (D) (+) ve (B) (-) tuşlarını kullanarak yanıp sönen haneyle 0.1°'lik artışla ayarlayınız.  
\* Enlem ya da boylam ayarları ekranda yanıp sönmeye başladığında (D) ya da (B)yi basılı tutmak ondalık işaretinin solundaki değerin (sağdaki değer değişmez) hızla değiştirilmesini sağlar. S: Güney N: Kuzey



4. Enlem değerini istediğiniz gibi ayarladıktan sonra (C)ye basarak boylam ayarları ekranına geçiniz. Boylam ayarları ekranda yanıp sönmeye başlayacaktır.
5. (D) (+) ve (B) (-) tuşlarını kullanarak yanıp sönen haneyle 0.1°'lik artışla ayarlayınız. W: Batı E: Doğu
6. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A)ya basarak Zaman İşleyişi Moduna dönünüz.



20

21

### Hali hazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması

Aşağıdaki prosedürü kullanarak halihazırdaki saat ve tarih ayarlarını 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 yerlerini ayarlamamız gerekir (s.26).

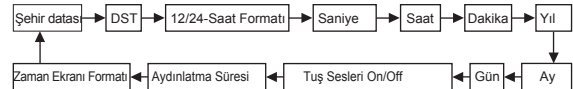
Hali hazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarını Yapılandırılmak İçin



1. Zaman İşleyişi Modunda ADJUST yazısı dijital ekranda görünene dek yaklaşık 2 saniye (A)yi basılı tutunuz. Bu ayarlar modudur. ADJUST yazısı görününce (A)ya basmayı bırakabilirsiniz.  
\* Seçilen Bulduğunuz Şehre ait şehir adı bilgisi; dijital ekranda sol tarafında yanıp sönen bir okla (B) görünecektir.

2. (D) ve (B) ile Bulduğunuz şehir olarak seçmek istediğiniz şehir ismini bulunuz.  
\* Diğer ayarlardan önce bu ayar yapılmalıdır.  
\* Şehir kodlarıyla ilgili detaylı bilgi için bu kılavuzun sonundaki "Şehir Kodları Tablosu"na bakınız.

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



\* Aşağıdaki basamaklarda zaman işleyişi ayarlarının nasıl yapılacağı anlatılmaktadır.

4. Ayarlamak istediğiniz Zaman İşleyişi ayarı yanıp sönmeye başladığında (B) ve (y) (D) ile aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

22

23

Ekran	Bunu yapmak için:	Bunu kullanınız:
TOKYO	Şehir adını değiştirmek için	(D) (Doğu) ve (B) (Batı)
DST OFF	Yaz saati uygulamasını (DST ON) ya da Standart saat uygulamasını (DST OFF) açmak için	(D)ye basınız.
12H	Zaman işleyişinde 12 saat (12H) ya da 24 saat (24H) formatını seçmek için	(D)ye basınız.
10:58:50	Saniyeleri 00 sıfırlamak için	(D)ye basınız.
2013 6:30	Saat ya da dakika ayarı için	(D) (+) ve (B) (-)
D/M/Y	Yıl, ay ya da gün ayarı için	
	Tarih Ekranı Formatı için (DMY, YMD, MDY) (D:Gün, M:Ay, Y:yıl)	(D)ye basınız.

5. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda 2 kez (A)ya basarak Zaman İşleyişi Moduna dönünüz.

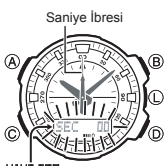
24

25

### İbrelerin Asıl Yerlerinin Ayarlanması

Güçlü bir manyetizm ya da darbe, saatinizdeki saat, dakika ve saniye ibrelerinin ayarlarının bozulmasına sebep olabilir. İbrelerin asıl yerlerini ayarlamak için bu bölümdeki prosedürü kullanınız.

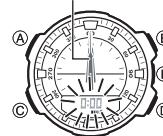
İbrelerin Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin



1. Zaman İşleyişi Modunda (A)yi en az 4 saniye basılı tutarak HAND SET ibresinin dijital ekrana gelmesini sağlayınız. Bu ibre ayarları modudur. HAND SET ekrana geldikten sonra (A)ya basmayı bırakabilirsiniz.  
\* Böylece SEC 00 ekranda yanıp sönmeye başlar. Bu saniye ibresinin ayarlar modudur.

26

Saat ve Dakika İbreleri



Saat ve Dakika İbresinin Doğru Yeri

2. Saniye ibresinin yerini kontrol ediniz.  
\* Saniye ibresi saatin 12 pozisyonunu gösteriyorsa, doğru yerindedir. Değilse (D) (ileri) ve (B) (geri) ile 2 Saniye İbresinin saatin 12 pozisyonunu göstermesini sağlayınız.  
\* Tuşlardan herhangi birini basılı tutmanız saniye ibresinin hızlı hareket etmesini sağlar.
3. (C)ye basınız. Böylece 0:00 dijital ekranda yanıp sönmeye başlar. Bu, saat ve dakika ayarları modudur.
4. Saat ve dakika ibrelerinin yerlerini kontrol ediniz.  
\* İbreler saatin 12 pozisyonunu gösteriyorsa, doğru yerindedir. Değilse (D) (ileri) ve (B) (geri) ile ibrelerin saatin 12 pozisyonunu göstermesini sağlayınız.  
\* Tuşlardan herhangi birini basılı tutmanız saniye ibresinin hızlı hareket etmesini sağlar.

5. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

\* Böylece saat ve dakika ibreleri normal Zaman İşleyişi Modundaki saati gösterir.

### Yön Okumalarının Yapılması

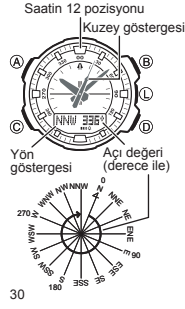
Saatinizde, dijital pusula ölçümleri yapabilen bir manyetik algılayıcı bulunur. Dijital pusulayı kullanarak varacağınız yerin hangi yönde olduğuna ya da halihazırdaki yerinizin pozisyonunu öğrenebilirsiniz.

\* İki çeşit kuzey çeşidi hakkında bilgi almak için "Manyetik Kuzey ve Gerçek Kuzey" (s.40) bölümüne bakınız. Dijital pusula ölçümü sonuçlarından en kesin sonuçları almak için "Yön Ölçümlerinin Ayarlanması" (s.34) ve "Dijital Pusula Uyarıları" (s.40) bölümlerine bakınız.

28

29

## Yön Okuması Yapmak İçin



30

1. Saatin 12 pozisyonunu, yönünü öğrenmek istediğiniz tarafa çeviriniz.
2. Zaman İşleyişi Modu ya da Termometre Modunda (B)ye basarken saati yere paralel tutunuz.
  - Dijital ekranda COMPASS yazısı görünür daha sonra da yön okuması başlar.
  - Saatiniz yön okumasını bitirdiğinde saniye ibresi kuzeyi gösterir. Yön göstergesi saatin 12 pozisyonunu işaret eden yerde bir harf işareti (yön kısaltması) gösterir. Bir de yön açısı görüntülenir.
  - Dijital pusula ölçümü başlattığınızda 20 saniye boyunca her saniye yön okuması tekrar yapılır. Ardarda yapılan bu ölçümler sona erdiğinde harflerle gösterilen yön kısaltması yerinde - - - görüntülenir.
  - Dijital ekran içeriği ile ilgili bilgi almak için "Dijital Pusula Okumaları" (s.31) bölümüne bakınız.

## 3. (C)ye basarak Zaman İşleyişi Moduna dönünüz.

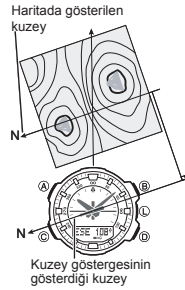
- 2-3 dakika hiçbir işlem yapmazsanız saatiniz otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.

## Dijital Pusula Okumaları

- 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-güneydoğu
S	Güney	SSW	Güney-güneybatı	SW	Güneybatı	WSW	Batı-güneybatı
W	Batı	WNW	Batı-kuzeybatı	NW	Kuzeybatı	NNW	Kuzey-kuzeybatı

31



32

Örnek: Haritadaki hedefin yön açısını belirlemek ve hedefe doğru yol almak  
Dağ yürüyüşünde ya da dağa tırmanışta halihazırda bulunduğunuz yer hakkında bir fikre sahip olmanız gerekir. Bu örnekte, haritada yolların nasıl gösterildiği ve saatin gösterdiği yön ölçümü ile bulunduğunuz yeri nasıl belirleyebileceğiniz anlatılacaktır.

1. Zaman İşleyişi Modunda veya Termometre Modunda (B)ye basınız.

2. Saatinizi hareket ettirmeden haritanızı çevirerek haritadaki kuzey yönünü saat tarafından gösterilen kuzeye denk getiriniz. Saat için yapılan ayara göre gösterilen kuzey; manyetik kuzey ya da gerçek kuzey olabilir. Manyetik kuzey: Dünyanın manyetik alanına bağlı olarak kuzeyi gösterir. Gerçek kuzey: Kuzey kutbuna doğru olan yönü gösterir. • Saati manyetik kuzeyi ya da gerçek kuzeyi göstermek üzere ayarlamak için "Manyetik Düzeltme Ayarı" (s.37) bölümüne bakınız.
3. Etrafınızdaki coğrafi yapıyı araştırarak ve haritaya bakarak tam yerinizi ve yönünüzü bulunuz.

33

## Yön Okumalarının Düzeltilmesi

Bu bölümde anlatılan bilgileri kullanarak yanlış yön ölçümlerini düzeltebilir, dijital pusula ölçümlerinin sonucunu daha da netleştirebilirsiniz.

## Yön Okumalarının Düzeltilmesinde Kullanılan Metodlar

## Önemli!

- Saatiniz yaptığı ölçümlerin düzeltilmesi için öncelikle çift yönlü ayarlama yapınız. Çift yönlü ayarlama yapmazsanız saatiniz yanlış sonuçlar verebilir.
- Saatinizi hoparlörden, manyetik kolyelerden, cep telefonlarından ve bunlar gibi güçlü manyetik alan yaratan nesnelere uzak tutunuz. Saatinizin güçlü bir manyetizme maruz kalması saatinizi manyetize edebilir, bu da yön ölçümlerinin yanlış yapılmasına sebep olur. Çift yönlü ayarlama yaptığınız halde yön ölçümleri yanlış yapıyorsa saatiniz manyetize olmuş demektir. Bu durumda, orijinal satıcınıza ya da yetkili bir CASIO Servis Merkezine baş vurunuz.

34

## Çift Yönlü Ayarlama

- Eğer manyetik güce maruz kalan bir bölgede yön okuması yapıyorsanız ya da saatiniz yaptığı yön okumalarının diğer pusulalardan farklı olduğunu fark ederseniz bu metodu kullanınız.

## Manyetik Açı Düzeltimi

- Manyetik kuzey ve gerçek kuzey okumalarında saatiniz kullanması için manyetik açı değerini belirlemek istediğinizde bu metodu kullanınız.

## Çift Yönlü Ayarlama İle İlgili Uyarılar

- İki zıt yön kullanarak çift yönlü ayarlama yapılır. Fakat bu yönlerin birbirlerine tam 180 derece zıt olmaları gerekir. Ayarlama prosedüründe yanlışlık yaparsanız yön okumalarında yanlış sonuçlar alacağınızı unutmayınız.

- Her iki yön için de, ayarlama yapılırken saati hareket ettirmeyiniz.
- Çift yönlü ayarlama, yön ölçümlerini yapacağınız yerde yapınız. Yani açık alanda yön okuması yapacağınız çift yönlü ayarlama da açık alanda yapınız.

34

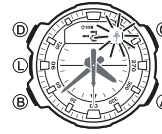
35

## Çift Yönlü Kalibrasyon Yapmak İçin



1. Dijital Pusula Modunda 2 saniye boyunca (A)yı basılı tutunuz.
  - Böylece dijital ekranda çift yönlü ayarlama görüntülenir.
  - Saniye ibresi saatin 12 pozisyonuna gelir. Böylece dijital ekranın solunda yanıp sönen bir ok (↖) görüntülenir ve -1- yazısı ekrana gelir. Bu ilk yön ayarlaması için saatinizin hazır olduğu anlamına gelir.
2. Saatinizi düz bir yere koyunuz ve istediğiniz bir yöne çevirip (B)ye basarak ilk yön ayarlamasını başlatınız.
  - Ayarlama yapılırken - - - göstergesi ekranda görünür. İlk yön ayarı yapılırken OK yazısı ekrana gelir. Bundan yaklaşık 1 saniye sonra ekrana yanıp sönen ve aşağı doğru bakan bir ok (↘) ile -2- yazısı gelir. Bu saatinizin 2. yön okuması için hazır olduğunu gösterir.

36



## 3. Saati 180 derece çeviriniz.

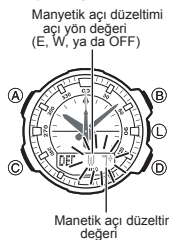
4. (B)ye tekrar basarak 2. ayarlamayı başlatınız.
  - Ayarlama yapılırken - - - göstergesi ekranda görünür. İkinci yön ayarı yapılırken OK yazısı ekrana gelir.
  - Ekrana ERR yazısı gelirse (B)ye tekrar basarak tekrar ölçüm yapınız.

## • 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. Bu 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.

37

## Manyetik Açı Düzeltimi Yapmak İçin



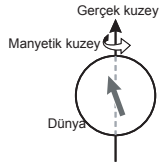
38

1. Dijital Pusula Modunda 2 saniye boyunca (A)yı basılı tutunuz.
  - Böylece dijital ekranda çift yönlü ayarlama görüntülenir.
2. (C)ye basarak manyetik açı düzeltimi ekranını (DEC) görüntüleyiniz.
3. (D) (Doğu) ve (B) (Batı) ile ayarlama yapınız.
  - Aşağıda manyetik açı düzeltimi ayarları gösterilmektedir.
  - OFF: Hiçbir manyetik açı ayarı düzeltimi yapılmamıştır. Manyetik açı değeri ayarı 0°'dir.
  - E: Manyetik kuzey doğuya doğru ise (doğu düzeltimi)
  - W: Manyetik kuzey batıya doğru ise (batı düzeltimi)

- W 90° ile E 90° arasında bir değer seçebilirsiniz.
- (D) ve (B)ye birlikte basarak manyetik açı düzeltimini iptal edebilirsiniz (OFF).
- Yukarıdaki örnekte, haritadaki manyetik açı değeri 7° derece batı gösterildiğinde yazmanız gereken değer ve yön ayarı gösterilmektedir.

4. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

39

Dijital Pusula Uyarıları  
Manyetik Kuzey ve Gerçek Kuzey

Kuzey göstergesi manyetik kuzeyi ya da gerçek kuzeyi (ki bu ikisi birbirinden farklıdır) 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.

40

## Konum

- Güçlü bir manyetik kaynak yakınında yön okuması yapmanız ciddi okuma hatalarına sebep olabilir. Bu yüzden, şu nesnelerin 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).
- Tren, gemi, havaalanı gibi yerlerin içinden doğru yön okuması almanız mümkün değildir.
- Doğru yön okumaları ev içinde ve özellikle demir-beton karışımlı yapılarda da mümkün değildir. Bu yapılar içerisinde bulunan metalden dolayı aletlerle aralarında mıknatıs çekimi vs oluştururlar.

41

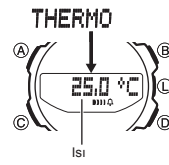
## Saklama

- 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 kaldığı anı anırsanız hemen "Çift Yönlü Ayarlamayı Yapmak İçin" (s. 36) bölümüne bakınız.

## Termometre

Bu saatte ısıyı ölçen bir ısı algılayıcısı bulunmaktadır.

## Termometre Moduna Giriş Çıkarmak İçin



1. Zaman İşleyişi Modunda ya da Dijital Pusula Modunda (D)ye basınız.
  - Dijital ekranda ısı okumasının yapıldığını gösteren THERMO yazısı bir saniyelik ekranda görünür.
  - Daha sonra ölçüm sonucu ekrana gelir.
  - Saatiniz 1-2 dakika boyunca ısı okumaları her 5 saniyede bir yapılır.
  - Isı okumasını tekrar başlatmak için (D)ye basınız.
2. (C)ye basarak Zaman İşleyişi Moduna dönünüz.
  - Isı ölçümü tamamlandıktan sonraki 2-3 dakika hiçbir işlem yapmazsanız saatiniz otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.

42

## 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 "----" (yada "F") görünür. Bu aralık içine düşen bir ısı değeri algılanmaz, ekrana gelecektir.

## Ekran Birimleri

Ölçülen ısı değerinin ekrandaki birimini Celsius (°C) yada Fahrenheit (°F) olarak değiştirebilirsiniz. Detaylı bilgi için "Isı Birimini Belirlemek İçin" (s.47) 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 algılayıcısı tekrar ayarlayabilirsiniz.

44

## Önemli!

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

## Isı Algılayıcısını Ayarlamak İçin



- Saatin yaptığı ölçümleri gerçek ve güvenilir başka bir termometre ile karşılaştırarak saatinizin ısı ölçümlerinden emin olabilirsiniz.
1. Termometre Modunda halihazırdaki ısı değeri dijital ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)yi basılı tutunuz.

2. (D) (+) ve (B) (-) ile başka bir ısı ölçerini ölçtüğü ısıyı ayarlayınız.
  - Bu tuşlara her basışınızda ısı değeri 0.1°C (0.2°F) derece değişir.
  - Yanıp sönmekte olan değeri fabrika ayarlarına döndürmek için (B) ve (D)ye birlikte basınız. Önce ekrana OFF yazısı gelir, daha sonra da fabrika ayarı ekrana gelir.
3. (A)ya basarak Termometre Moduna dönünüz.

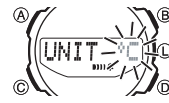
## Isı Uyarıları

- 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.
- Isı okumaları esnasında saatinizin vücut ısınızdan etkilenmemesi için saati kolunuzdan çıkartınız. Saati kolunuzdan çıkartıp çantanızdan sallanacak şekilde bırakınız ya da direk güneş ışığı almayan bir yerde bekletiniz.

46

## Isı Biriminin Belirlenmesi

Aşağıdaki prosedürü kullanarak Termometre Modunda kullanılan ısı birimini ayarlayabilirsiniz.



Önemli!  
Bulduğunuz Şehir olarak TOKYO (TYO) ayarı yaptığınızda ısı birimi Celsius (°C) olarak belirlenir ve bu ayar değiştirilemez.

## Isı Birimini Belirlemek İçin

1. Termometre Modunda halihazırdaki ısı değeri dijital ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)yi basılı tutunuz. Bu ayarlar ekrandadır.
2. (C)ye basarak ısı birimi ayarlarını görüntüleyiniz. ekranda °C ya da °F ekranda yanıp sönmeye başlar.

3. (D)yi kullanarak °C (Celsius) ve °F (Fahrenheit) arasında seçim yapınız.

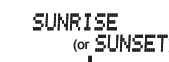
4. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

48

## Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatlerinin İncelenmesi

Gün Doğumu/Gün Batımı Modunu kullanarak belirli bir zamanda (yıl, ay, gün) belirli bir yerdeki gün doğumu ve gün batımı saatlerini öğrenebilirsiniz.

## Belirli Bir Tarihin Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatini İncelemek İçin



- S. 13'te gösterildiği gibi (C)ye basarak Gün Doğumu/Gün Batımı Moduna giriniz.
- Dijital ekranda 1 saniyelik SUNRISE TIME ve SUNSET TIME yazısı görünür. Daha sonra 1 saniyelik ekranda de halihazırdaki yıl, ay ve gün dataları görüntülenir.
  - Daha sonra görüntülenen CALC yazısı hesaplama yapıldığını ifade eder. Hesaplama tamamlandığında halihazırdaki tarihin gün doğumu ve gün batımı saatleri görüntülenir.
  - Gün Doğumu/Gün Batımı modunda karşınıza çıkan ilk ekran (gün doğumu saati ya da gün batımı saati) bu modda en son görüntülemiş olduğunuz ekrandır.

Gün doğumu  
ya da  
Gün batımı

49



## Not

- Gün doğumu ve gün batımı saatleri, halihazırdaki Bulunduğunuz Şehir, enlem ve boylam datalarına göre hesaplanır.
- Gün doğumu/Gün batımı Modunu kullanmaya başlamadan önce, gün doğumu ve gün batımı zamanlarını görmek istediğiniz yerin Bulunduğunuz Şehir, enlem ve boylam datalarını ayarlayınız.

Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatleri Arasında Geçiş Yapmak İçin (A)ya basınız.

## Belirli Bir Tarihin Gün Doğumu ve Gün Batımı Saatini Görmek İçin



Gün doğumu ve gün batımı

Gün doğumu/Gün batımı Modunda gün doğumu ve gün batımı zamanlarını görmek istediğiniz tarihi (D) (+) ve (B) (-) ile ayarlayabilirsiniz.

- Seçtiğiniz tarihin gün doğumu ve gün batımı zamanları dijital ekrana görünecektir.
- 1 Ocak 2000 ile 31 Aralık 2099 arasında bir tarih seçebilirsiniz.

## Not

- Herhangi bir sebeple hesaplanan gün doğumu ve gün batımı saatlerinin yanlış olduğunu düşünüyorsanız Bulunduğunuz Şehir, enlem ve boylam ayarlarını kontrol ediniz.
- Bu saatte görüntülenen gün doğumu ve gün batımı saatleri deniz seviyesine göre hesaplanır. Gün doğumu ve gün batımı zamanları deniz seviyesinin üstündeki yüksekliklerde farklı olur.

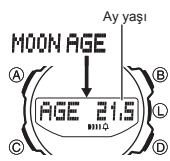
50

51

## Ay Datalarının Kullanılması

Ay Yaşı Modu, halihazırdaki tarihin ögle saatindeki ay yaşı değeri gösterilir.

## Belirli Bir Tarihteki Ay Yaşını Görmek İçin



1. S.12'de gösterildiği gibi Ay Yaşı Moduna (MOON AGE) giriniz.

- Dijital ekranda 1 saniyelik MOON AGE yazısı görüntülenir. Daha sonra 1 saniyelik yıl, ay ve gün dataları görüntülenir.
- Daha sonra görüntülenen CALC yazısı hesaplama yapıldığını ifade eder. Hesaplama tamamlandığında halihazırdaki tarihin ay yaşı değeri görüntülenir.

2. Ay yaşı değeri ekrandayken (D) (+) ve (B) (-) ile gün gün ilerleyebilirsiniz.

- Diğer bir güne her geçişinizde CALC yazısı dijital ekrana gelerek ay yaşının hesaplandığını gösterir. Seçilen gün için hesaplama yapıldığında ay yaşı değeri ekrana gelir.
- Zaman İşleyişi Moduna dönmek için 2 saniye boyunca (C)yi basılı tutunuz.

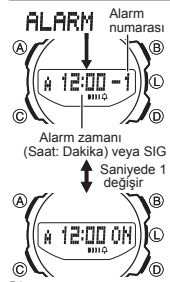
## Not

- Ay yaşı  $\pm 1$  gün hata payı ile hesaplanır.
- Ay datası doğru değilse, Zaman İşleyişi Modundaki ayarlarınızı gözden geçirerek gerekli düzeltmeleri yapınız.

52

53

## 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.

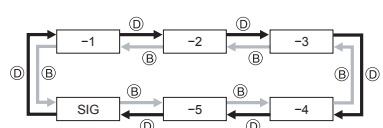
- Saat başı sinyali ayarlayarak, saatizin her saat başı 2 sinyal sesi vermesini de sağlayabilirsiniz.
- Alarm Moduna Girmek İçin S.12'de gösterildiği gibi Alarm Moduna (ALARM) giriniz.
- 1 saniyelik dijital ekranda ALARM yazısı görünür. Daha sonra dijital ekranda halihazırdaki alarm zamanı, alarm numarası (-1 ile -5 arasındaki rakamlar) ya da saat başı sinyali ayarları görüntülenir. Alarm ekranında 1 saniyelik ara ile, alarm numarası ile on/off ayarları ekranı görüntülenir.

- Her alarm numarası bir alarm ekranını ifade eder. Dijital ekranda saat başı sinyali görüntülediğinizde SIG yazısı ekrana gelir.
- Alarm Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ekran, bu modda en son görüntülemiş olduğunuz ekrandır.

## Alarm Zamanını Ayarlamak İçin



1. Alarm Modunda (D) ve (B) tuşlarını kullanarak istediğiniz alarm ekranını seçebilirsiniz.



2. Alarm zamanı yanıp sönmeye başlayana dek (A)yi basılı tutunuz. Bu ayarlar ekrandır

54

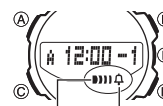
55

- Saat ya da dakika hanelerini seçmek için (C)yi kullanınız.
- Yanıp sönen haneyi (D) (+) ve (B) (-) ile ayarlayınız.
  - Alarm zamanını 12 saat formatı kullanarak ayarlarsanız a.m ve p.m ayarına dikkat ediniz.
- (A)ye basarak ayarlar ekranından çıkınız.

## Alarmın Sesini Duymak İçin

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

## Bir Alarmın Ayarlanması-Saat Başı Sinyalinin Açılıp Kapatılması



Saat başı sinyali açık göstergesi

Alarm açık göstergesi

Alarmı Susturmak İçin Herhangi bir tuşa basınız.

- Alarm Modunda (D) ve (B) tuşunu kullanarak bir alarmı ya da saat başı sinyalinin seçiniz.
- Alarm ya da Saat başı sinyali ekranı görüntülediğinde (A) ile onu açip, kapatabilirsiniz.
  - Alarm açık göstergesi ve saat başı sinyali açık göstergesi, bu fonksiyonlar açıldığında saatin tüm modlarında ekranda görünürler.

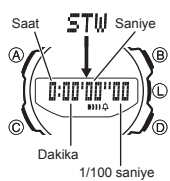
56

57

## Kronometrenin Kullanımı

Kronometre ile geçen zamanı ve ayrı zamanları ölçebilirsiniz.

## Kronometre Moduna Girmek İçin



S.12'de gösterildiği gibi (C)ye basarak Kronometre Moduna (STW) giriniz.

- Yaklaşık 1 saniye STW harfleri dijital ekranda görünür. Daha sonra kronometre zamanı ekrana gelir.

## Geçen Zaman Ölçümü Yapmak İçin

D → D → D → D → B  
Başlat Durdur (Tekrar başlat) (Durdur) Sıfırla

## Ayrı Zamanı Durdurmak İçin

D → B → B → D → B  
Başlat Ayır Ayrımı bırak Durdur Sıfırla

- Dijital ekranda 1 saniyelik arayla SPL ile 1/100-saniye değeri ekranda görüntülenir.

## Not

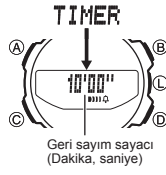
- Kronometre Modunda 23 saat, 59 dakika, 59.99 saniyeye kadar zaman ölçümü yapabilirsiniz.
- Kronometre çalıştırıldığında siz (B)ye basıp kronometreyi durdurana dek kronometre çalışır. Kronometre modundan çıksanız bile yukarıda gösterilen limite dek sayımına devam eder.
- Bir ayrı zaman ölçümü ekranda dururken Kronometre modundan çıksanız ayrı zaman ekrandan silinir, saat geçen zaman ölçümüne döner.

58

59

### Gerİ Sayım Sayacının Kullanımı

Gerİ sayım daha önceden ayarlanan bir zamandan başlamak üzere ayarlanabilir ve gerİ sayımın sonuna ulaşıldığında bir alarm çalar.



Gerİ Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin  
S.12'de gösterildiği gibi (C)ye basarak Gerİ Sayım Sayacı Moduna (TIMER) giriniz.  
\* Yaklaşık 1 saniye TIMER harfleri dijital ekranda görünür. Daha sonra dijital ekrana gerİ sayım zamanı gelir.

Gerİ Sayım Başlangıç Zamanını Belirlemek İçin

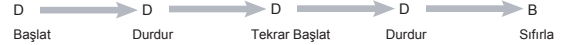
1. Gerİ Sayım Sayacı Moduna giriniz.  
\* Çalışan bir gerİ sayım varsa (ekranda saniye gerİ sayımı ile belli olur) (D) ile sayımı durdurup, (B) ile gerİ sayım başlangıç zamanına sıfırlayınız.

60

\* Durdurulmuş bir gerİ sayım varsa (B) ile gerİ sayım başlangıç zamanına sıfırlayınız.

2. Halihazırdaki gerİ sayım başlangıç zamanının saat haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (A)yı basılı tutunuz. Bu ayarlar ekrandır.
3. Saat ve dakika haneleri arasında geçiş yapmak için (C)yi kullanınız.
4. (D) (+) ve (B) (-) ile yanıp sönen hane(yi) ayarlayınız.  
\* Gerİ sayım başlangıç zamanını 100 dakikaya ayarlamak için 00'00" ayarlayınız.
5. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Gerİ Sayım Sayaç İşlemlerini Yapmak İçin



\* Gerİ sayım sayacı ölçümüne başlamadan önce devam eden bir gerİ sayım olup olmadığını kontrol ediniz (ekranda saniye sayımından belli olur). Varsa (D)ye basıp bu sayımı durdurunuz daha sonra da (B)ye basarak sıfırlayınız.

61

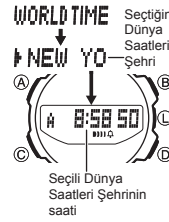
\* Gerİ sayımın sonuna ulaşıldığında 10 saniyelik bir alarm çalar. Bu alarm saatin her modunda duyulur. Alarm sesi sustuktan sonra otomatik olarak ekrana gerİ sayım başlangıç zamanı gelir.

Alarmı Susturmak İçin  
Herhangi bir tuşa basınız.

62

### Farklı Bir Zaman Diliminin Halihazırdaki Saatinin Görülmesi

Dünya Saatleri Modunu kullanarak 31 zaman diliminin (48 şehir) saatlerini görebilirsiniz. Dünya Saatleri Modunda seçilmiş olan şehire "Dünya Saatleri Şehri" denir.



Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin

S.13'de gösterildiği gibi (C)ye basarak Dünya Saatleri Moduna (WORLD TIME) giriniz.  
\* Öncelikle 1 saniyelik WORLD TIME yazısı dijital ekranda görünür. Daha sonra seçtiğiniz Dünya Saatleri Şehri dijital ekranda görüntülenir. En son Dünya Saatleri şehri ekrana gelir.  
\* (A)ya basarak Dünya Saatleri şehri tekrar görüntüleyebilirsiniz.

Seçtiğiniz Dünya Saatleri Şehri

Seçili Dünya Saatleri Şehrinin saati

63

### Başka Bir Zaman Diliminin Saatinin Görme İçin

Dünya Saatleri Modunda (B) (doğu) ve (D) (batı) ile Dünya Saatleri şehirleri arasında dolaşıp, görüntülenen şehrin saatini görürsünüz.

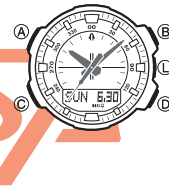
Bir Şehir İçin Yaz Saati Uygulamasını ya da Standart Saati Seçmek İçin

1. Dünya Saatleri Modunda (B) (doğu) ve (D) (batı) ile Dünya Saatleri şehirleri arasında dolaşıp Yaz Saati Uygulaması/Standart Saat ayarını yapmak istediğiniz şehri seçiniz.
2. (A)yı basılı tutarak Yaz Saati Uygulaması (DST ON) ya da Standart Saat (DST OFF) seçiminizi yapınız.  
\* Bulduğunuz Şehir olarak seçtiğiniz şehrin DST ayarlarını Dünya Saatleri Modundayken değiştirmeniz, Zaman İşleyişi Modundaki DST ayarlarının da değişmesine sebep olur.

\* Dünya Saatleri Modunda UTC ayarını seçerseniz standart saat ve yaz saati uygulaması arasında seçim yapamazsınız.  
\* Yaptığınız yaz saati uygulaması/standart saat uygulaması ayarı sadece seçtiğiniz şehir kodu (zaman dilimi) için geçerli olur. Diğer şehir kodları bu ayardan etkilenmez.

64

### Aydınlatma



Saatinizin ekranı karanlık ortamlarda aydınlatılarak ekranın okunmasını kolaylaştırır.

Aydınlatmayı Açmak İçin

Her türlü moda (dijital ekranda ayarların yanıp sönmeye başlamadan önce) (L) tuşu ile ekranı aydınlatabilirsiniz.  
\* Aşağıdaki prosedürü kullanarak ekranın aydınlatılma süresini 1.5 ya da 3 saniye olarak ayarlayabilirsiniz. (L)ye bastığınızda, ekran belirlediğiniz ekranın aydınlatılma süresine göre 1.5 ya da 3 saniye boyunca aydınlatılacaktır.

### Aydınlatma Uyarıları

- \* Aydınlatma güneş ışığı altında kullanıldığında okumayı zorlaştırabilir.
- \* Alarm çalmaya başladığında aydınlatma otomatik olarak kapanır.
- \* Alarm çalarken, yüksek hızda ibre hareketi ile ayarlama yapılırken, bir algılayıcı ölçüm yaparken ya da saatiniz hesaplama yaparken (CALC görüntülenir) aydınlatma çalışmaz. Algılayıcıların ölçümleri arasında (L)ye basarsanız ekran aydınlatılır.
- \* Aydınlatmanın çok sık kullanımını pili zayıflatır.

### Aydınlatma Süresini Belirlemek İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda ADJUST yazısı dijital ekrana gelene dek yaklaşık 2 saniye (A)yı basılı tutunuz. Bu ayarlar modudur. ADJUST yazısı görüldükten sonra (A)ya basmayı bırakınız.  
\* Bulduğunuz Şehir olarak seçili olan şehrin solunda yanıp sönen bir ok (▶) vardır.
2. LIGHT 1 ya da LIGHT 3 yazıları görünene dek 10 kez (C)ye basınız.  
\* Ayarlar ekranındaki dataların nasıl taranacağını görmek için "Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarını Yapılandırmak İçin"deki 3. basamağa bakınız (s.22)
3. (D)yi kullanarak 3 saniyelik aydınlatmayı (LIGHT 3) ya da 1.5 saniyelik aydınlatmayı (LIGHT 1) seçiniz.
4. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olunca 2 kez (A)ye basarak Zaman İşleyişi Moduna döndünüz.

66

67

### Tuş Sesleri

Saatın herhangi bir tuşuna bastığınızda tuş sesini duyarsınız. İsteğe bağlı olarak bu tuş sesleri açılıp kapatılabilir.  
\* Tuş seslerini kapatsanız bile aşağıdaki Alarm, Saat başı sinyali ve Gerİ Sayım sayacı bu ayardan etkilenmez.

Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin



1. Zaman İşleyişi Modunda ADJUST yazısı dijital ekrana gelene dek yaklaşık 2 saniye (A)yı basılı tutunuz. Bu ayarlar modudur. ADJUST yazısı görüldükten sonra (A)ya basmayı bırakınız.  
\* Bulduğunuz Şehir olarak seçili olan şehrin solunda yanıp sönen bir ok (▶) yanıp söner.

68

2. (C)yi kullanarak dijital ekrandaki ayarları tarayıp, tuş sesleri ayarlarını (MUTE ya da KEY) görüntüleyiniz.  
\* Ayarlar ekranındaki dataların nasıl taranacağını görmek için "Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarını Yapılandırmak İçin"deki 3. basamağa bakınız (s.22)
3. (D) ile tuş seslerini açınız (KEY) ya da kapatınız (MUTE).
4. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olunca 2 kez (A)ye basarak Zaman İşleyişi Moduna döndünüz.

69

## Sorun Giderme

## Zaman ayarları

■ Birkaç saatir halihazırdaki zaman ayarı yanlış zamanı gösteriyor?  
Bulduğunuz Şehir ayarınız yanlış olabilir (s.17). Bulduğunuz Şehir ayarlarınızı kontrol ederek gerekli düzeltmeleri yapınız.

■ Halihazırdaki 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 "Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarını Yapılandırma İçin" (s.22) adlı bölüme bakınız.

## Algı modları

■ Isı birimi ayarlarımı neden değiştiremiyorum?  
Bulduğunuz Şehir olarak TOKYO'yu seçtiğinizde ısı birimi otomatik olarak Santigrad °C olarak ayarlanır. Ve bu değiştirilemez.

70

## ■ Algılayıcılar çalışırken neden "ERR" yazısı ekrana geliyor?

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 dijital ekranda görüntülenir.

## Yön Okumaları ve Isı Ölçümü



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

71

## ■ Çift yönlü ayarlama yaptıktan sonra neden ERR yazısı ekrana geliyor?

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 saatinizi tamir ettiriniz.

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

## ■ Yanlış yön okumalarına sebep olan nedir?

- Çift yönlü ayarlamamanın yanlış yapılması. Çift yönlü ayarlama yapınız (s.36).
- Yakınlardaki güçlü bir manyetik alan; mesela ev aletleri, büyük bir çelik buzdolabı, çelik kırı, telefon telleri gibi ya da tren, gemi gibi bir mekanda yapılmaya çalışılan yön okuması. Metal nesnelere uzaklaşarak tekrar okuma yaptırmayı deneyiniz. Ve tren, gemi gibi araçlar içinde dijital okuma yapılamayacağını unutmayınız.

72

## ■ Aynı yerde yapılan farklı okumaların farklı yön tayinleri sonuçları vermesinin sebebi nedir?

Manyetizm yüksek gerilimli dalgalara yaratılarak karasal manyetizmin belirlenmesini engeller. Yüksek gerilimli dalgalardan uzaklaşarak tekrar deneyiniz.

■ Neden ev içinde yaptığım yön okumalarında sorun yaşıyorum?  
Bir tv, bilgisayar, hoparlör yada diğer bir nesne karasal manyetik okumaları engelliyordur. Bu engellemeye sebep olan nesnelere yanından uzaklaşınız ya da yön okumalarını ev dışında yapınız. Ev içinde yapılan yön okumaları demir beton karşımı yapıdan dolayı oldukça zordur. Bu yüzden tren, havaalanı gibi yerlerde de yön okuması yapabilmemiz mümkün değildir.

73

## Pil

## ■ Neden ekranda zayıf pil uyarısı yanıp sönüyor?

Pil gücü zayıflamış demektir. Dijital ekranda zayıf pil uyarısı yanıp sönerken, saatın işlevleri çalışmaz. Pil gücü talaflı edildiğinde zayıf pil uyarısı ekrandan siliniyor ancak kısa bir süre sonra tekrar yanıp sönmeye başlıyorsa saatinizin pilini değiştirmeniz gerekiyor demektir.



Zayıf pil uyarısı

74

## Özellikler

Normal ısıda güvenilirlik: Ayda ±30 saniye

Dijital Zaman İşleyişi: Saat, dakika, saniye, a.m (A) / p.m. (P), yıl, ay, gün, haftanın günü

Zaman formatı: 12-saat veya 24-saat

Takvim sistemi: 2000 ile 2099 arasında önceden ayarlanmış tam otomatik takvim

Diğer: Bulduğunuz Şehir adı (48 şehir adı arasından seçilebilir); Standart Saat / Yaz saati uygulaması (DST)

Analog Zaman İşleyişi: Saat, Dakika (ibrelere 10 saniyede bir hareket eder), saniye

Dijital Pusula: Saniye İbresinin gösterdiği Kuzey yönü, 20 saniyelik sürekli ölçüm

Ayarlama (çift yönlü); Manyetik açı düzeltimi; Manyetik kuzey göstergesi;

16 yön açısından birinin görüntülenmesi; Açı değeri 0° ile 359°

Termometre:

Ölçüm ve görüntülenme aralığı: -10.0 ila 60.0°C (ya da 14.0 ila 140.0°F)

Ekran birimi: 0.1°C (ya da 0.2°F)

Okuma süresi: 1-2 dakika boyunca 5-saniyelik aralay

75

## Yön Algılayıcısının Güvenilirliği

Yön: ±15° aralığında  
Bu değer -10°C ila 40°C (14°F ila 104°F) aralığında geçerlidir.

Isı Algılayıcısının Kesinliği  
-10°C ila 60°C (14.0°F ila 140.0°F) aralığında ±2°C (±3.6°F)

Ay yaşı: Belirli bir tarih için ay yaşı değerinin görüntülenmesi

Gün Doğumu/Gün Batımı: Belirli bir tarihteki gün doğumu ve gün batımı saati

Alarm: 5 günlük alarm; saat başı sinyali

Kronometre:

Ölçüm birimi: 1/100 saniye  
Ölçüm kapasitesi: 23:59 59.99  
Ölçüm modları: Geçen zaman, ayrık zaman

Geril Sayım Sayacı:

Ölçüm birimi: 1 second  
Geril sayım başlangıç zamanının ayarlanma aralığı: 1 saniye ila 100 dakika aralığı  
(1 dakikalık artışla ve 1 saniyelik artışla)

76

Dünya Saatleri: 48 şehir (31 zaman dilimi)

Diğer: Yaz saati uygulaması/Standart saat

Aydınlatma: LED (Light-emitting diode); Ekranın aydınlatma süresinin ayarlanması  
(1.5 saniye ya da 3 saniye)

Diğer: Tuş sesleri on/off

Pil: 2 gümüş oksit pil (Tipi: SR927W)

Yaklaşık pil ömrü: Aşağıdaki koşullarda 2 yıl

• Günde 1 aydınlatma süresi (1.5 saniye)

• Ayda 20 kez 20 saniyelik sürekli yön ölçümü

• Haftada 1 kez 2 dakikalık sürekli ısı okuması (5-saniyelik ara ile)

• Her gün 20 saniyelik alarm sesi

Aydınlatmanın sürekli kullanımı pilı zayıflatır.

77

## Şehir Kodları Tablosu

UTC Ayarı/ GMT Farklılığı	Şehir adı	Enlem (°) Kuzey enlemi +, Güney enlemi -	Boylam (°) Doğu boylamı +, Batı boylamı -
0.0	UTC	51.5	0
0.0	Lisbon	38.7	-9.1
0.0	London	51.5	-0.1
1.0	Madrid	40.4	-3.7
1.0	Paris	48.9	2.4
1.0	Rome	41.9	12.5
1.0	Berlin	52.5	13.4
1.0	Stockholm	59.3	18.1
2.0	Athens	38.0	23.7
2.0	Cairo	30.0	31.2

L

UTC Ayarı/ GMT Farklılığı	Şehir adı	Enlem (°) Kuzey enlemi +, Güney enlemi -	Boylam (°) Doğu boylamı +, Batı boylamı -
2.0	Jerusalem	31.8	35.2
3.0	Moscow	55.8	37.6
3.0	Jeddah	21.5	39.2
3.5	Tehran	35.7	51.4
4.0	Dubai	25.3	55.3
4.5	Kabul	34.5	69.2
5.0	Karachi	24.9	67.0
5.5	Delhi	28.6	77.2
5.75	Kathmandu	27.7	85.3
6.0	Dhaka	23.7	90.4
6.5	Yangon	16.8	96.2
7.0	Bangkok	13.7	100.5

L-1



UTC Ayarı/ GMT Farklılığı	Şehir Adı	Enlem (°) Kuzey Enlemi +, Güney Enlemi -	Boylam (°) Doğu Boylamı +, Batı Boylamı -
8.0	Singapore	1.3	103.8
8.0	Hong Kong	22.4	114.1
8.0	Beijing	39.9	116.4
8.0	Taipei	25.1	121.6
9.0	Seoul	37.6	127.0
9.0	Tokyo	35.7	139.7
9.5	Adelaide	-34.9	138.6
10.0	Guam	13.4	144.8
10.0	Sydney	-33.9	151.2
11.0	Noumea	-22.3	166.5
12.0	Wellington	-41.3	174.8
-11.0	Pago Pago	-14.3	-170.7

L-2

UTC Ayarı/ GMT Farklılığı	Şehir Adı	Enlem (°) Kuzey Enlemi +, Güney Enlemi -	Boylam (°) Doğu Boylamı +, Batı Boylamı -
-10.0	Honolulu	21.3	-157.9
-9.0	Anchorage	61.2	-149.9
-8.0	Vancouver	49.3	-123.1
-8.0	Los Angeles	34.1	-118.2
-7.0	Edmonton	53.5	-113.5
-7.0	Denver	39.7	-105.0
-6.0	Mexico City	19.4	-99.1
-6.0	Chicago	41.9	-87.6
-5.0	New York	40.7	-74.0
-4.0	Santiago	-33.4	-70.6
-4.0	Halifax	44.6	-63.6
-3.5	St.Johns	47.6	-52.7

L-3

UTC Ayarı/ GMT Farklılığı	Şehir Adı	Enlem (°) Kuzey Enlemi +, Güney Enlemi -	Boylam (°) Doğu Boylamı +, Batı Boylamı -
-3.0	Rio De Janeiro	-22.9	-43.2
-2.0	Fernando de Noronha	-3.8	-32.4
-1.0	Praia	14.9	-23.5

- \* UTC Ayarı/GMT Farklılığı: Haziran 2012 verilerine dayanmaktadır.
- \* Global saatlere dair kurallar (GMT farklılığı ve UTC ayarı) ve yaz saati uygulaması ayarları her ülkenin kendi verilerine göre düzenlenmiştir.

L-4