

# Kullanım Kılavuzu 5311

TÜRKÇE

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz.

- Bu kullanım kılavuzundaki ürün resimleri, sadece referans amaçlıdır, gerçek ürün, resimde görünenden farklı olabilir.

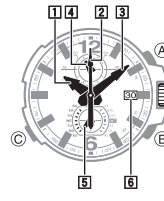
Saatinizde, UTC ayarının -3.5 saat olduğu şehir kodu bulunmamaktadır. Bu sebeple radyo-kontrollü atomik zaman işleyişi fonksiyonu Canada, Newfoundland için doğru zamanı göstermeyecektir.

1

## 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.
- Saatinizin yaptığı yön okumalarının güvenilirliğinden emin olmak için, saati kullanmadan önce çift yönlü ayarlamayı yapınız. Çift yönlü ayarlama yapmazsanız saatiniz yanlış yön okumaları yapabilir. Daha fazla bilgi için "Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin" (s.56) adlı bölüme bakınız.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. bu ürünün kullanımı ya da arızası sebebiyle üçüncü şahıslar tarafından gelebilecek hiçbir kayıp ve şikayetten sorumlu değildir.

## Bu Kılavuz Hakkında



Bu kılavuzda saatin kullanımı, tepe ile ve A, B ve C olarak isimlendirilen tuşlar ile anlatılmıştır.

### İbrelere ve Göstergelere

- 1 Saat İbresi
- 2 Saniye İbresi
- 3 Dakika İbresi
- 4 Üst Kadran İbresi: Saatin moduna bağlı olarak 24 saat formatında zamanı gösterir.
- 5 Alt Kadran İbresi: Saatin modunu gösterir.
- 6 Gün Göstergesi

Bu kullanım kılavuzunda, saatin ibre ve göstergelerini ifade etmek üzere yukarıda gösterilen numaralar kullanılmıştır.

2

3

## Tepenin Kullanımı

Bu saatte bulunan tepe, kilitlenebilir bir tepedir.

### Önemli!

- Normal günlük kullanımda, tepeyi kilitlemeniz gerekir. Tepeyi kilitlemeden kullanmanız, istenmeyen işlemlerin yapılmasına veya darbe alımı ile hasara yol açabilir.

### Tepeyi Kitlemek için

#### İşaret 1



Oyuk



İşaret 2



4

1. Tepeyi yerine itiniz (Aşağıdaki "Tepeyi Dışarı Çekmek, Çevirmek veya Tepeyi Yerine İtmek İçin" adlı bölüme bakınız).
  - Tepeyi bastırarak kitlemeden kullanırsanız istenmeyen işlemler yapılabilir.
2. Tepeyi, İşaret 1 i gösterecek şekilde çeviriniz.
3. Tepeyi bastırarak (a), sağa çeviriniz (b). Böylece oyuk, İşaret 2 yi gösterecektir.

4. Yavaşça tepeyi çekerek, güvenli bir şekilde kitlediğinden, dışarı çekilmediğinden emin olunuz.

### Tepenin Kilidini Açmak İçin

Tepeyi, İşareti 1 i gösterecek şekilde çeviriniz.

Tepeyi Dışarı Çekmek, Çevirmek veya Tepeyi Yerine İtmek İçin

### Önemli!

- Bu işlemleri yapmadan önce tepenin kilidini açınız.

Aşağıda, tepenin farklı kullanımları gösterilmektedir.

Dışarı çek	Çevir	Yerine İt

5

## Yüksek Hızı Başlatmak için

Saatin ibrelerini hareket ettirmek için tepeyi çevirirken, aşağıdaki işlemleri takip ederek ibrelerin yüksek hızda ileri veya geri hareket etmesini sağlayabilirsiniz. Saatinizde 2 yüksek hız ibre hareket hızı vardır. HS1 ve HS2(Yüksek Hız 2 en hızlı olanıdır).

### Yüksek Hız 1



Tepe dışarı çekilmişken, kendinizden uzağa doğru (ileri sarmak için) veya kendinize doğru (geri sarmak için) tepeyi 3 kez çeviriniz. Yüksek hız siz tepeyi bıraksanız bile devam eder.

### Yüksek Hız 2



HS1 yüksek hız çalışırken, tepeyi 3 kez HS1 de çevirdiğiniz yöne doğru çeviriniz(ileri sarmak için kendinizden uzağa, geri sarmak için kendinize doğru).

6

## Yüksek Hızın İptali



Tepeyi kendinize doğru çeviriniz veya herhangi bir tuşa basınız.

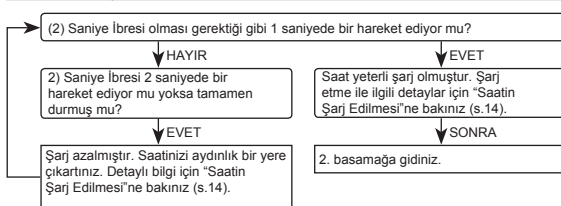
### Not

- Tepeyi dışarı çektiikten sonraki 2 dakika içinde hiçbir işlem yaparsanız tepenin kullanımı otomatik olarak iptal edilir. Bu durumda tepeyi kullanabilmemiz için tepeyi yerine itip tekrar dışarı çekmeniz gerekir
- Zaman İşleyişi Modu, Geri Sayım Sayacı Modu ya da Alarm Modunda zaman ayarı yaparken yüksek hızda ibre hareketini kullanabilirsiniz.
- Tepeyi kullandığınızda tuş işlemleri devre dışı kalır. Bu durumda tepeyi hafifçe çeviriniz. Bu durumda tuşlar tekrar çalışmaya başlamalıdır.

7

## Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeyi Gerekenler

1. En az iki saniye boyunca Cyi basılı tutarak Zaman İşleyişi Moduna giriniz daha sonra 2 Saniye İbresinin hareketini takip ediniz:



8

## 2. Bulduğunuz Şehri Kontrol Ediniz.

"Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırma İçin" (s.36) adlı bölüme bakarak Bulduğunuz Şehir ayarlarını yapabilirsiniz.

### Önemli!

• Uygun bir zaman ayarı sinyali alımı, Zaman İşleyişi Modundaki; Bulduğunuz Şehir, zaman ve gün ayarlarınızın doğru yapılmasına bağlıdır. Bu ayarların doğru yapıldığından emin olunuz.

### 3. Halihazırdaki Zamanı ayarlayınız

- Zaman ayarı sinyalinin kullanarak zaman ayarı yapmak için "Saati Alım İşlemi İçin Hazırlamak" (s. 25).
- Zamanı manuel ayarlamak için "Halihazırdaki Zaman ve Gün Ayarını Manuel Yapmak İçin" (s. 41).

Saatiniz artık kullanıma hazırdır.

- Saatinizin radyo kontrollü zaman işleyişi özelliği ile ilgili bilgi almak için "Radyo Kontrollü Atomik Zaman İşleyişi" (s. 20) bölümüne bakınız.

9

## İçerik

3	Bu Kılavuz Hakkında	52	Mod Referans Rehberi
4	Tepeinin Kullanımı	53	Saatin Modunu Belirlemek İçin
4	Tepeyi Kitlemek İçin	53	Herhangi Bir Moddan Zaman İşleyişi Moduna Dönmek İçin
5	Tepeinin Kilidini Açmak İçin	54	Mod Seçmek İçin
5	Tepeyi Dışarı Çekmek, Çevirmek veya Tepeyi Yerine İtmek İçin	55	Zaman İşleyişi
8	Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler	56	Bulunduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması
14	Saatini Şarj Edilmesi	56	Bulunduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırmak İçin
19	Uyku Durumunu Sonlandırmak İçin	59	Standart Saatin ya da Yaz Saati Uygulamasının Manuel Seçilmesi
20	Radio Kontrollü Atomik Zaman İşleyişi	41	Halihazırdaki Zaman ve Gün Ayarlarının Manuel Yapılandırılması
25	Saatini Alım İşlemi İçin Hazırlanması	41	Zaman Ayarını Manuel Yapmak İçin
28	Manuel Alım İçin	44	Gün Ayarını Manuel Yapmak İçin
29	Son Alım İşleminin Sonuçlarını Kontrol Etmek İçin	48	Yön Okumalarının Yapılması
30	Otomatik Alımı Açıp Kapatmak İçin	50	Yön Okuması Yapmak İçin
10		56	Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin
		58	Kuzey Kalibrasyonu Yapmak İçin
		11	
63	Farklı Bir Zaman Diliminin Halihazırdaki Saatinin Görülmesi	79	İbrelere Asıl Yerlerinin Ayarlanması
64	Başka Bir Zaman Diliminin Saatinin Görme İçin	81	İbrelere Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin
67	Bir Şehir İçin Yaz Saati Uygulamasını ya da Standart Saati Seçmek İçin	83	Sorun Giderme
69	Kronometrenin Kullanımı	95	Özellikler
70	Kronometre Moduna Girip Çıkmak İçin		
70	Geçen Zamanın Ölçülmesi		
70	Geri Dönüş Sayacını Kullanmak İçin		
72	Geri Sayım Sayacının Kullanımı		
73	Geri Sayım Başlangıç Zamanını Belirlemek İçin		
74	Geri Sayımı Çalıştırmak İçin		
74	Alarmı Susturmak İçin		
75	Alarmın Kullanımı		
76	Alarm Zamanının Ayarlarını Yapmak İçin		
78	Alarmı Açıp Kapatmak İçin		
78	Alarmı Susturmak İçin		
12			

## Saatini Şarj Edilmesi

Saatinizin ekranında bulunan güneş pili, güneşin gönderdiği enerjiyi elektrik enerjisine çevirerek yeniden şarj edilebilen pili şarj eder. Saatini her aydınlığa çıkarttığınızda pil gücü şarj edilir.

### Şarj Rehberi



Saatini kullanmadığınız zamanlarda aydınlık bir yerde bırakınız.  
• En güçlü şarj olma durumu saatini mümkün olan en güçlü ışığı aldığı zamanlarda olur.



Saat kolunuzdayken ekranının giysisi kolunuzun üzerinde olmasına dikkat ediniz.  
• Saat ekranının bir kısmı bile örtülse saat uyku durumuna (s.19) geçebilir.

### Uyarı!

Şarj edilebilir pilin şarj olması için saatini parlak ışık altında bırakılması saatini çok ısınmasına neden olabilir. Elinizin yanmasına dikkat ediniz. Saatini çok fazla ısınması şu şartlarda söz konusudur:

- Direkt güneş ışığı altına park edilmiş arabanın ön camının altı
- Elektrik lambasının çok yakını
- Direkt güneş ışığı altı

### Önemli!

- Saatini uzun süre kullanmayacaksanız aydınlık bir yerde bırakınız. Böylece pil şarjının düşmesine engel olursunuz.
- Saatini uzun bir süre karanlıkta tutarsanız ya da ışık alamayacağı şekilde giysisi kolunuzun içinde tutarsanız tekrar şarj edilebilen pilin gücü düşer. Bu yüzden mümkün olan her zamanda saatini aydınlıkta tutmaya gayret ediniz.

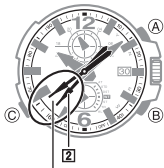
### Saatini Şarj Seviyesinin Kontrol Edilmesi

Pil gücü düşük olduğunda saatini belli fonksiyonları çalışmaz. Pil gücü düşerse, saatini; ekranı (solar panel) ışık kaynağına dönük olacak şekilde bekletiniz.

14

15

## Düşük Pil Gücü



2 saniyede bir hareket eder.

Zaman İşleyişi Modunda (2) Saniye İbresinin hareketlerini kontrol ederek pilin şarj seviyesi hakkında bilgi sahibi olabilirsiniz.

- (2) Saniye İbresi olması gerektiği gibi saniyede 1 hareket ediyorsa şarj Seviye 1'dir.
- (2) Saniye İbresi 2 saniyede 1 hareket ediyorsa şarj Seviye 2'ye düşmüştür. Mümkün olan en kısa zamanda saati aydınlığa çıkartınız.

### Düşük Pil Gücü Uyarısı (İbre Hareketleri ve Fonksiyon Durumu)

Seviye	İbre Hareketi	Fonksiyon Durumu
1	Normal.	Tüm fonksiyonlar çalışır.
2	(2) Saniye İbresi 2 saniye arayla çalışır.	Sinyal sesleri ve zaman ayarı sinyal alımı çalışmaz.
3	(2) Saniye İbresi durmuştur	Hiçbir fonksiyon çalışmaz.

16

17

## Şarj Süreleri

Aydınlık Seviyesi (Parlaklık)	Günlük Kullanım *1	Seviye Değişimi *2		
		Seviye 3	Seviye 2	Seviye 1
Açık hava güneş ışığı (50,000 lux)	8 dakika	2 saat	27 saat	27 saat
Pencere arkası ışığı (10,000 lux)	30 dakika	6 saat	99 saat	99 saat
Bulutlu günde pencere ardı ışığı (5,000 lux)	48 dakika	10 saat	161 saat	161 saat
Ev içi floresan ışığı (500 lux)	8 dakika	111 saat	---	---

- \* 1 Normal günlük kullanımı sağlamak için yaklaşık olarak ışık alması gereken süre
- \* 2 Şarjın bir seviye daha yükselmesi için gerekli ışık alım süresi
- Yukarıdaki ışık alım süreleri sadece tahmini sürelerdir. Gerçek süre ışık kaynağına bağlıdır.
- Kullanım süresi ve günlük işlem şartları için Özellikler bölümündeki (s. 97) "Güç Gereksinimi" bölümüne bakınız.

18

## Güç Depolama

Saatini karanlık bir ortamda bir süre kalması sonucunda Güç Depolama saati otomatik olarak uyku durumuna (saniye ibresi uykusu veya fonksiyon uykusu) alır.

Karanlık Geçen Süre	Kullanım
60 ila 70 dakika (saniye ibresi uykusu)	(2) Saniye İbresi saatini 12 pozisyonunda durmuştur, diğer fonksiyonlar çalışır.
6 ila 7 gün (fonksiyon uykusu)	• Analog zaman işleyişi dahil tüm fonksiyonlar durmuştur. • Zaman işleyişi içsel olarak devam eder.

- Dijital Saatini 6:00 AM ile 9:59 PM zamanları arasında uyku durumuna geçmez. Fakat saat uyku halindeyken 6:00 AM'e gelirse uyku durumu devam eder.
- Saatini Kronometre Modunda ve Geri Sayım Sayacı Modundayken uyku durumuna geçmez.

### Uyku Durumunu Sonlandırmak İçin

Saati aydınlık bir yere çıkartınız veya herhangi bir tuşuna basınız.

## Radyo Kontrollü Atomik Zaman İşleyişi

Saatiniz bir zaman ayarlama sinyali alır ve zaman ayarını buna bağlı olarak günceller. Saatizin, zaman ayarı sinyali alamayacağı bir yerdeyse, bu ayarları manuel yapmanız gerekir. Daha fazla bilgi için "Halihazırdaki Zaman ve Gün Ayarlarının Manuel Yapılması" (s.41) bölümüne bakınız.

Bu bölümde, saatinizdeki Bulunduğunuz Şehir ayarı olarak, zaman ayarı sinyali alınımın mümkün olduğu Japonya, Kuzey Amerika, Avrupa ya da Çin'den bir şehir seçtiğinizde zaman ayarlarınızın nasıl güncellendiği anlatılmaktadır.

Bulduğunuz Şehir ayarınız bu ise:	Saatiniz buradaki vericiden sinyal alır:
LON (LONDON), PAR (PARIS), ATH (ATINA)	Anthorn (England), Mainflingen (Germany)
HKG (HONG KONG)	Shangqiu City (Çin)
TYO (TOKYO)	Fukushima (Japonya), Fukuoka/Saga (Japonya)
HNL (HONOLULU), ANC (ANCHORAGE), LAX (LOS ANGELES), DEN (DENVER), CHI (CHICAGO), NYC (NEW YORK)	Fort Collins, Colorado (Birleşik Devletler)

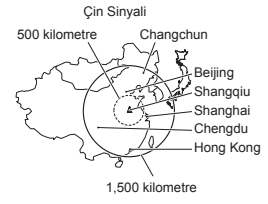
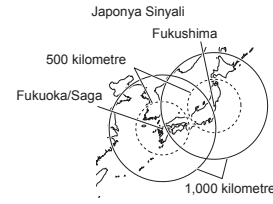
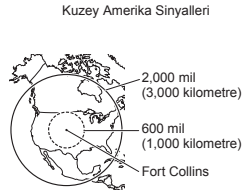
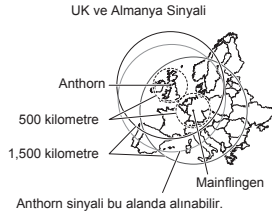
### Önemli!

- HNL (HONOLULU) ve ANC (ANCHORAGE) şehirleri zaman ayarı sinyalinin vericilerinden oldukça uzakta olduğundan, belirli zamanlarda sinyal alımı problemleri yaşanabilir.

20

21

### Sinyal Alımı İçin Uygun Aralıklar



22

23

- Sinyal alımı yılın belirli zamanlarında ya da günlerinde aşağıda belirtilen uzaklıklarda mümkün olmayabilir. Radyo dalgalarının algılanmasında da problem yaşanabilir.
  - Mainflingen (Almanya) ya da Anthorn (İngiltere) vericileri: 500 kilometre (310 mil)
  - Fort Collins (Birleşik Devletler) vericisi: 600 mil (1,000 kilometre)
  - Fukushima veya Fukuoka/Saga (Japonya) vericisi: 500 kilometre (310 mil)
  - Shangqiu (Çin) vericisi: 500 kilometre (310 mil)
- Aralık 2010'da da olduğu gibi Çin'in Yaz Saati uygulamasını kullanmaması söz konusu olabilir. Çin gelecekte Yaz Saati Uygulamasını kullanmazsa, bu saatin bazı fonksiyonları düzgün çalışmayabilir.
- Saatinizin kullanıldığı ülkede, farklı bir zaman ayarı sinyali saatinize ulaşıyorsa yerel yaz saati uygulaması ayarı vs. durumlarla ilgili zamanın yanlış gösterilmesi

### Saat Alım İşlemi İçin Hazırlanması

- Saatinizin Zaman İşleyişi Modunda olduğundan emin olunuz. Değilse, yaklaşık 2 saniye (C)yi basılı tutarak Zaman İşleyişi Moduna giriniz.
- Saatinizi sinyal alımının güçlü olduğu bir yere yerleştiriniz.



- Yandaki resimde gösterildiği gibi saatin 12 pozisyonu pencereye bakacak şekilde saatini yerleştiriniz. Yakınlarda hiçbir metal eşya olmamasına dikkat ediniz.
- Sinyal alımı geceleri genellikle daha iyidir.
- Alım işlemi 2 ila 10 dakika sürer fakat bazı durumlarda 20 dakikaya kadar uzayabilir. Bu süreç boyunca saati herhangi bir şekilde hareket ettirmeyiniz ve tuşlarını kullanmayınız

24

25

- Sinyal alımı aşağıda gösterilen durumlarda çoğu kez zor bazen de imkansız olur:



- Binaların içinde yada arasında
- Araç içinde
- Teknik ev aletleri, ofis malzemeleri ya da cep telefonu
- İnşaat alanı, hava alanı, ya da elektrik hatlarının yoğunluğu olan diğer alanlarda
- Yüksek gerilim hatlarının yakınında
- Dağlarda ya da dağların arasında

26

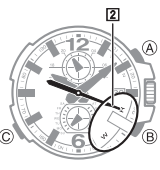
27

### Manuel Alım Yapmak İçin

- Zaman İşleyişi Modunda (s.35) (2) Saniye ibresi aşağıdaki sırada ilerleyene dek B yi (yaklaşık 2 saniye) basılı tutunuz.
  - Önce son sinyal alımı sonucunu göstermek üzere Y (evet) ya da N (hayır) görüntüleri, daha sonra R (hazır) ibaresini görüntüler.
- Saat çalışırken (2) Saniye ibresi şu hareketleri gösterir:

(2) Saniye ibresi bunu gösteriyorsa:	Bunun anlamı şudur:
R (Hazır)	Saat alım için hazırlanıyor.
W (Çalışıyor)	Alım işlemi gerçekleştiriliyor.

- Sinyal alımı dengelessen (2) Saniye ibresi W (çalışıyor) ile R (hazır) arasında gidip gelebilir.
- Alım işlemi başarılı olduğunda, saatiniz zaman bilgilerinizi günceller, daha sonra da normal zaman işleyişine devam eder. Alım gerçekleştirilmediyse güncelleme yapılmaz.

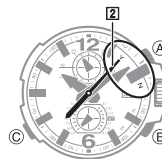


### Not

- Sinyal alımı işlemini kesip Zaman İşleyişi Moduna dönmek için herhangi bir tuş basmanız yeterlidir.

### Son Alım İşleminin Sonuçlarını Kontrol Etmek İçin

- Otomatik Alımda, saatiniz her gün gece yarısı ile 5 a.m arasında (zaman işleyişindeki saat ayarına göre 6 kereye kadar (Çin vericisinde 5 kez) otomatik alım denemesi yapar. Denemelerden biri başarılı olduğunda gün içinde başka deneme yapmaz.
- Saatinizin alım işlemi yapılabilmesi için; ayarlama sinyali ulaştığında saatin Zaman İşleyişi Modunda olması gerekir. Siz ayarları yapılandırırken sinyal ulaşırsa sinyal alımı gerçekleşmez.



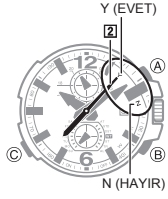
28

29

## Not

- Son alım işleminden sonra zaman ya da gün ayarını manuel yaptıysanız (2) Saniye İbresi N (hayır) gösterecektir.

## Otomatik Alımı Açıp Kapatmak İçin



1. Zaman İşleyişi Modunda (B)ye basınız. (2) Saniye İbresi son sinyal alımı sonucunu göstermek üzere Y (evet) ya da N (hayır) gösterecektir.
2. Tepeyi dışarı çekiniz. (2) Saniye İbresi bir tam dönüş yapıp, halihazırda on/off ayarını gösterecektir.
3. Tepeyi hareket ettirerek (2) Saniye İbresinin istediğiniz ayarı göstermesini sağlayınız.
  - Otomatik alımı açmak için Y (evet) seçiniz.
  - Otomatik alımı kapatmak için N (hayır) seçiniz.
4. Tepeyi yerine iterek normal Zaman İşleyişi Moduna dönünüz.

30

## Radyo-Kontrollü Atomik Zaman İşleyişi Uyarıları

- Güçlü elektrostatik yüklenme zaman ayarının yapılmasına sebep olabilir.
- Bir alım işlemi başarıyla yapıldıysa bile, belirli durumlarda zaman ayarı 1 saniye yanlılabılır.
- Saatizin 1 Ocak 2000 ile 31 Aralık 2099 aralığında gün ayarını otomatik günceller. 1 Ocak 2100'den itibaren sinyal alımıyla zaman güncellenmesi yapılmayacaktır.
- Sinyal alımının mümkün olmadığı bir yerdeyseniz, saatizin zaman ayarını "Özellikler" (s.95) bölümünde anlatılan kesinlikle tutmaya devam edecektir.
- Aşağıdaki durumlarda sinyal alımı mümkün olmaz.
  - Pili gücü 2. Seviyede ise ya da daha düşükse (s.16)
  - Saatizin şarj telafi modundaydısa (s.17)
  - Saatizin fonksiyon uykusunda ise (güç depolama, s.19)
  - Saatizin Dünya Saatleri Modunda değilse.
  - Bir Yön Okuması veya Geri Sayım yapıyor ise (saatiniz Zaman İşleyiş Modunda olsa dahi)
- Sinyal alımı yapılırken alarm çalarsa sinyal alımı iptal olur.

31

## Mod Referans Rehberi

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

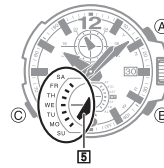
Bunu yapmak için:	Bu moda giriniz:	Bakınız:
• Bulduğunuz Şehir ve DST (yaz saati) ayarı için • Zaman ayarı sinyali alım işlemi yapmak için ya da son alım sonucunu görmek için • Otomatik alım on/off ayarını yapmak için • Zaman ve gün ayarını manuel yapmak için • Pusula kuzeyini belirlemek için	Zaman İşleyişi Modu	35
• 29 şehirden birinin saatini görmek için • Dünya Saatleri Şehri ve yaz saati uygulaması ayarı için • Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saati Şehrini yer değiştirmesi	Dünya Saatleri Modu	63
Geçen zamanın ölçümü için Kronometrenin Kullanımı	Kronometre Modu	69
Gerçek Sayım Sayacını kullanın	Gerçek Sayım Sayacı Modu	72

32

Bunu yapmak için:	Bu moda giriniz:	Bakınız:
• Bir Alarm Zamanı belirlemek için • Alarmı açıp/kapatmak için	Alarm Modu	75 78

## Mod Seçimi

Bu saate her şey Zaman İşleyişi Modundan başlar.



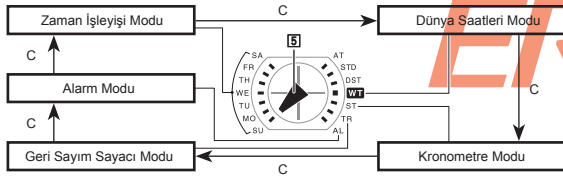
Saatin Modunu Belirlemek İçin (5) Alt Kadran İbresinin "Mod Seçmek İçin" (s.34) adlı bölümde gösterdiği işarete bakınız.

Herhangi Bir Moddan Zaman İşleyişi Moduna Dönmek İçin En az 2 saniye (C)yi basılı tutunuz.

33

## Mod Seçmek İçin

(C)ye her basışınızda modlar arasında gezinirsiniz. Seçtiğiniz mod (5) Alt Kadran ibresi ile gösterilir.



34

## Zaman İşleyişi

En az 2 saniye (C)yi basılı tutarak Zaman İşleyişi Moduna girebilirsiniz.



## İbrelere ve Göstergelere

- 1 Saat İbresi
- 2 Saniye İbresi
- 3 Dakika İbresi
- 4 Üst Kadran İbresi: Bulduğunuz Şehrin zamanını 24 saat formatında gösterir.
- 5 Alt Kadran İbresi: Haftanın gününü gösterir.
- 6 Gün Göstergesi

35

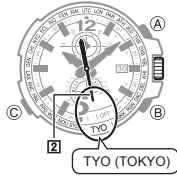
## Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması

Bulduğunuz Şehir, saati normalde kullandığınız şehirdir. Dünya üzerindeki 29 şehirden birini Bulduğunuz Şehir olarak seçebilirsiniz.

## Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırmak İçin

### Not

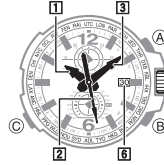
- Bu saatte Newfoundland'a ait bir şehir kodu yoktur.



1. Tepeyi dışarı çekiniz.
  - Böylece (2) Saniye İbresi halihazırda seçili olan Bulduğunuz Şehri kodunu gösterir.
  - Bu, bulduğunuz şehir ayarıdır.

36

- Tepeyi dışarı çektiğinizden sonraki 2 dakika boyunca herhangi bir işlem yapmazsanız tepenin kullanımı iptal olacak, tepeyi çevirseniz de saatin ibrelere hareket etmeyecektir. Bu durumda tepeyi yerine itip, tekrar dışarı çekiniz.
- Şehir Kodlarıyla ilgili detaylı bilgi için bu kılavuzun sonundaki "Şehir Kodları Tablosu"na bakınız.



2. Tepeyi çevirerek, (2) Saniye İbresinin Bulduğunuz Şehir olarak seçmek istediğiniz şehir kodunu göstermesini sağlayınız. Her şehir kodu değişiminde (1) Saat İbresi, (3) Dakika İbresi ve (6) Gün ibresi, gösterilen şehir koduna ait zaman ve tarihi gösterecek şekilde yer değiştirirler.
3. Tepeyi yerine iterek Zaman İşleyişi Moduna dönünüz.

37

## STD/DST Seçimi

Her şehir için ayrı bir DST/STD ayarı yapabilirsiniz. Ancak tüm şehirler için fabrika ayarı AT (otomatik)'tir.

Normalde yaz saati uygulaması ile standart saat arasında otomatik geçiş yaptığı için AT (otomatik) kullanılır. Aşağıdaki durumlarda ise STD (standart saat) ile DST (yaz saati uygulaması) ayarını sizin seçmeniz gerekir.

- 29 şehirden biri haricinde bir şehir saati için
- Bir sebeple otomatik DST/STD seçimi yanlış saati gösteriyorsa

## Yaz Saati Uygulaması (DST)

Yaz Saati uygulaması, standart saate bir saat ekleme yapılarak oluşturulan bir uygulamadır. Her ülke ve her bölge yaz saati uygulamasını kullanmaz.

- Bulduğunuz Şehir Kodu olarak UTC'yi seçtiğinizde STD (standart saati) / DST (yaz saati uygulaması) ayarını yapamazsınız.
- Uluslararası Zaman Koordinasyonu dünya çapında zaman işleyişi için bir standarttır. UTC'nin referans noktası İngiltere'deki Greenwich'tir.

38

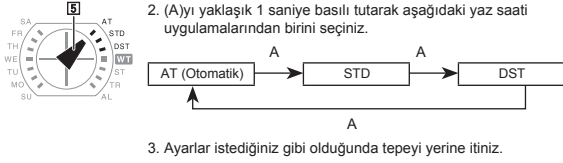
## Standart Saatin ya da Yaz Saati Uygulamasının Manuel Seçilmesi

1. "Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırmak İçin" (s. 36) deki 1 ve 2. basamakları yapınız.

- Her şehir kodu seçiminde (1) Saat İbresi, (3) Dakika İbresi ve (4) Üst Kadran ibresi, gösterilen şehir koduna ait zaman ve tarihi gösterecek şekilde yer değiştirirler.
- Bulduğunuz şehir, kayıtlı Şehir Kodları arasında yoksa, sizin şehriniz ile aynı zaman diliminde olan şehri seçiniz.
- Bulduğunuz Şehir Ayarları ekranını görüntülediğinizde (5) Alt Kadran İbresi AT (otomatik seçim), DST (yaz saati uygulaması) ya da STD (standart saati) gösterir.

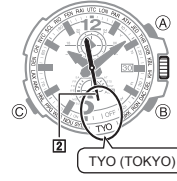
AT (Otomatik)	Saatizin, takvim kayıtlarına göre standart saat ile yaz saati uygulaması arasında otomatik geçiş yapar.
STD	Saatizin, her zaman Standart Saati gösterir.
DST	Saatizin her zaman yaz saati uygulamasını gösterir.

39



## Halihazırdaki Zaman ve Gün Ayarlarının Manuel Yaplandırılması

Saatiniz zaman ayarı sinyali alamadığında zaman ve gün ayarlarını manuel yapabilirsiniz.

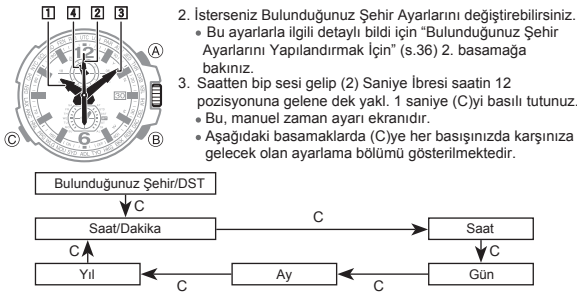


### Zaman Ayarını Manuel Yapmak İçin

- Tepeyi dışarı çekiniz.
  - Böylece (2) Saniye İbresi halihazırda Bulunduğunuz Şehir olarak seçtiğiniz şehrin, şehir kodunu gösterir.
  - Tepeyi dışarı çektiğiniz sonraki 2 dakika boyunca hiçbir işlem yapmazsanız, tepenin kullanımı devre dışı kalır ve saati ibreleri, siz tepeyi çevirseniz de hareket etmezler. Bu durumda, tepeyi yerine geri itip tekrar dışarı çekiniz.

40

41

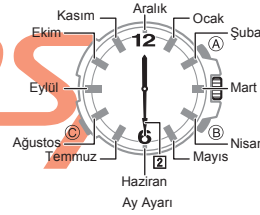
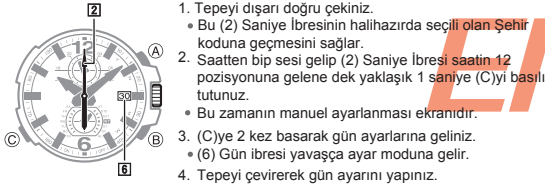


- Tepeyi çevirerek zamanı (saat/dakika) ayarlayınız.
  - İbreyi yüksek hızda hareket ettirmek için "Tepenin Kullanımı" (s.4) bakınız.
  - (4) Üst kadran İbresi, (1) Saat İbresi ile eş zamanlı hareket eder.
  - Ayarları yaparken (4) Üst Kadran İbresinin gösterdiği a.m/p.m ayarının doğru olduğundan emin olunuz.
  - Gün ayarını da değiştirmek istiyorsanız (C)'ye basarak "Gün Ayarını Manuel Yapmak İçin" adlı (s.44) bölümdeki 3. basamaktan devam ediniz.
- Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine geri iterek Zaman İşleyişi Moduna dönünüz.
  - Böylece (2) Saniye İbresi saatin 12 pozisyonundan başlayarak zaman işleyişine devam eder.

42

43

## Gün Ayarını Manuel Yapmak İçin

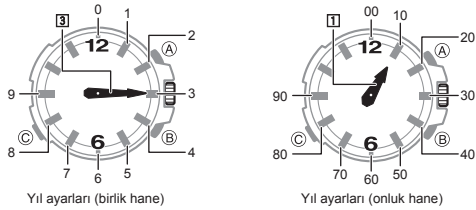


- (6) Gün İbresinin hareketi durunca (C)'ye basınız. Böylece ay ayarları moduna geçersiniz.
  - Böylece (2) Saniye İbresi halihazırda ay ayarınızı gösterecektir.
- Tepeyi çevirerek ay ayarını yapınız.
- (C)'ye basarak yıl ayarları moduna geçiniz.
  - (1) Saat İbresi, yıl ayarının ondalık hanesini gösteren rakamı, (3) Dakika İbresi yıl ayarının birlik hanesini gösteren rakamı işaret eder. (2) Saniye İbresi ise saatin 12 pozisyonuna geçerek orada durur.

44

45

- Tepeyi çevirerek yıl ayarını yapınız.
  - Bu noktada zaman ayarını da yapmak isterseniz (C)'ye basınız ve "Zaman Ayarını Manuel Yapmak İçin" (s.41) adlı bölümün 4. basamağından itibaren prosedürü uygulayınız.



- Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine iterek Zaman İşleyişi Moduna dönünüz.
  - Böylece (2) Saniye İbresi saatin 12 pozisyonundan başlayarak zaman işleyişine devam eder.

### Not

- Saatinizdeki tam otomatik takvim özelliği, farklı ay uzunluklarını ve eksik yılları otomatik algılar. Tarih ayarını bir kez yaptıktan sonra, saatin tekrar şarj edilebilir pilini değiştirmeniz ve pil gücü seviyesinin 3. seviyeye düşmesi durumları hariç tarih ayarını tekrar yapmanız gerekmez.

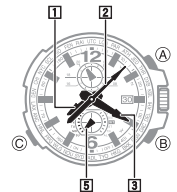
46

47

## Yön Okumalarının Yapılması

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

- İki çeşit kuzey çeşidi hakkında bilgi almak için "Manyetik Kuzey ve Gerçek Kuzey" (s.60) bölümüne bakınız. Dijital pusula ölçümü sonuçlarından en kesin sonuçları almak için "Yön Ölçümlerinin Ayarlanması" (s.53) ve "Dijital Pusula Uyarıları" (s.60) bölümlerine bakınız.



### İbreler ve Göstergeler

- Saat İbresi
- Saniye İbresi: Pusula Kuzeyi gösterir
- Dakika İbresi
- Alt Kadran İbresi: Haftanın gününü gösterir.

48

49

## Yön Okuması Yapmak İçin



1. Saatin 12 pozisyonunu, yönünü öğrenmek istediğiniz tarafa çeviriniz.
2. Zaman İşleyiş Modunda, saatini (A) ya bastığınız gibi yata y tutunuz.
  - (2) Saniye ibresi saatin 12 pozisyonuna geldiğinde yön okuması başlayacaktır. (2) Saniye ibresi kuzeyi gösterir.
  - (2) Saniye ibresi saatin 12 pozisyonunu göstermiyorsa ibre doğru pozisyonda değildir. İbrenin pozisyonunu düzeltmek için "İbrelere Asıl Yerlerini Ayarlamak için" (s. 81) e bakınız.

- (2) Saniye ibresi manyetik kuzeyi gösterir.
  - Dijital pusula ölçümü başladıktan sonra (2) Saniye ibresi 20 saniye boyunca manyetik kuzey ibresini göstermeye devam eder. Daha sonra ibre son okuma da durur.
  - Başka bir okuma daha yapmak için (A) yı tekrar basınız.
  - Devam eden bir okumayı durdurmak ve Zaman İşleyiş Moduna dönmek için C yi basınız.
  - Herhangi bir tuşa basmazsanız, 1-2 dakika içerisinde saatiniz normal Zaman İşleyiş Moduna dönecektir.
3. Zaman İşleyiş Moduna dönmek için (C) yi basınız.

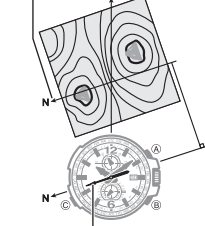
## Not

- (1) Saat ibresi saatin 6 ve (3) Dakika ibresi saatin 12 pozisyonunda duruyorsa bunun anlamı saatinizin anormal bir manyetikten etkilenmesidir. Daha fazla bilgi için "Manyetik Açık Düzeltimi Yapmak İçin" (s. 87) e bakınız.

50

51

## Haritada gösterilen kuzey



Kuzey göstergesinin gösterdiği kuzey

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 yönlerin nasıl gösterildiği ve saatin gösterdiği yön ölçümü ile bulunduğunuz yeri nasıl belirleyebileceğiniz anlatılacaktır.

1. Zaman İşleyiş Modunda (A) yı basınız.
2. Saatini hareket ettirmeden haritanızı çevirerek haritadaki kuzey yönünü saatin saniye ibresi ile 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.60) bölümüne bakınız.

3. Etrafınızdaki coğrafi yapıyı araştırarak ve haritaya bakarak tam yerinizi ve yönünüzü bulunuz.

## Yön Okumalarının Düzletilmesi

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

## Yön Okumalarının Düzletilmesinde Kullanılan Metotlar

### Önemli!

- Saatini yaptığınız ölçümlerin düzeltilmesi için öncelikle çift yönlü ayarlama yapınız. Çift yönlü ayarlama yapmazsanız saatiniz yanlış sonuçlar verebilir.

52

53

- Saatini hoparlörden, manyetik kolyelerden, cep telefonlarından ve bunlar gibi güçlü manyetik alan yaratan nesnelere uzak tutunuz. Saatini güçlü bir manyetizme maruz kalması saatini manyetize edebilir, bu da yön ölçümlerinin yanlış yapılmasına sebep olur. Çift yönlü ayarlama yaptığınız halde yön ölçümleri yanlış yapıyorsa saatini manyetize olmuş demektir. Bu durumda, orijinal satıcınıza ya da yetkili bir CASIO Servis Merkezine baş vurunuz.

## Çift Yönlü Ayarlama

- Eğer manyetik güce maruz kalan bir bölgede yön okuması yapıyorsanız ya da saatini yaptığınız yön okumalarının diğer pusulalardan farklı olduğunu farkederseniz bu metodu kullanınız.

## Kuzey Göstergesi ile Ayarlama

- Bu metodu saatini ile gerçek kuzeyi ayarlamak için kullanınız (gerçek kuzey yönünü bildiğiniz durumlarda).

## Çift Yönlü Ayarlama İle İlgili Uyarılar

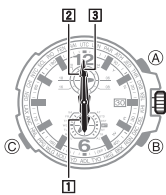
- İki zit yön kullanarak çift yönlü ayarlama yapılı. Fakat bu yönlerin birbirlerine tam 180 derece zit olmaları gerekir. Ayarlama prosedüründe yanlışlık yaparsanız yön okumalarında yanlış sonuçlar alacağınızı unutmayınız.

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

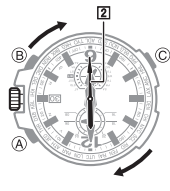
54

55

## Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin



1. Dijital Pusula Modunda tepeyi dışarı çekiniz.
  - (2) Saniye ibresi ve (3) Dakika ibresi saatin 12 pozisyonuna ve (1) Saat ibresi saatin 6 pozisyonuna gelecektir.
2. 1. adımdaki okumayı başlatmak için A yı basınız.
  - Yaklaşık 7 saniye sonra, (2) Saniye ibresi 1. adımdaki kalibrasyon doğru ise Y(EVET) yi, yanlış ise N(HAYIR) yi gösterir.
  - Eğer (2) Saniye İbresi N(HAYIR) (başarısız) yi gösteriyorsa, 1. adımdaki ölçümü tekrar yapmak için (A) yı basınız.
  - Eğer (2) Saniye İbresi Y(EVET) (başarılı) yi gösteriyorsa, 2 dakika sonra saatin 6 pozisyonunu gösterecektir.



3. Saatini 180 derecelik açı ile çeviriniz.

4. 2. adımdaki ölçümü başlatmak için (A) yı basınız.
  - Yaklaşık 7 saniye sonra, (2) Saniye İbresi 2. adımdaki kalibrasyon doğru ise Y(EVET) yi, yanlış ise N(HAYIR) yi gösterir.
  - Eğer (2) Saniye İbresi N(HAYIR) (başarısız) yi gösteriyorsa, 1. adımdaki ölçümü tekrar yapmak için (A) yı basınız.

5. Ölçüm tamamlandıktan sonra tepeyi yerine itiniz.

- Bu manyetik kuzey okumasını başlatacaktır.
- Zaman İşleyiş Moduna dönmek için (C) yi basınız.

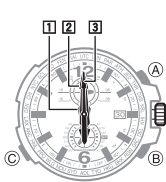
56

57

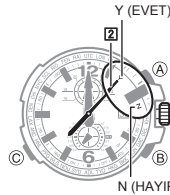
## Kuzey Kalibrasyonu Yapmak İçin

### Önemli!

- Hem kuzey kalibrasyonu hem de çift yönlü kalibrasyonu yapmak istiyorsanız önce çift yönlü kalibrasyonu sonra kuzey kalibrasyonu yapınız. Çünkü çift yönlü kalibrasyonu kendisinden önce yapılan tüm kuzey ayarlarını sıfırlar.



1. Dijital Pusula Modunda tepeyi dışarı çekiniz.
  - (2) Saniye ibresi ve (3) Dakika ibresi saatin 12 pozisyonuna ve (1) Saat ibresi saatin 6 pozisyonuna gelecektir.
2. (1) Saat ibresini saatin 12 pozisyonuna getirmek için (C) yi basınız.
3. Saati yere paralel tutarak saatin 12 pozisyonunu kuzeye çeviriniz. (başka bir pusula ile kuzey olarak belirlendiğiniz kuzeye)



4. Ayarlama işlemini başlatmak için (A) yı basınız.

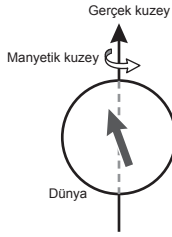
- Yaklaşık 7 saniye sonra, (2) Saniye İbresi 1. adımdaki kalibrasyon doğru ise Y(EVET) yi, yanlış ise N(HAYIR) yi gösterir.
  - Eğer (2) Saniye İbresi N(HAYIR) (başarısız) yi gösteriyorsa, ölçümü tekrar yapmak için (A) yı basınız.
5. Ölçüm tamamlandıktan sonra tepeyi yerine itiniz.
    - Bu manyetik kuzey okumasını başlatacaktır.
    - Zaman İşleyiş Moduna dönmek için (C) yi basınız.

58

59

## 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.

60

## 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 parçaları (metal kapılar, kilitler, vs), yüksek gerilim hatları, anten dalgaları, ev aletleri (tv, bilgisayar, bulaşık makinesi, dondurucu, vs).
- Tren, gemi, havaalanı gibi yerlerin içindeyken de doğru yön okuması almanız mümkün değildir.
- Doğru yön okumaları ev içinde ve özellikle demir-beton karışımı yapılar da da mümkün değildir. Bu yapılar içlerinde bulunan metalden dolayı aletlerle aralarında mıknatıs çekimi vs oluştururlar.

61

## 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 Ayarlar"ı yapmak için (s. 56) bölümüne bakınız.

62

## Farklı Bir Zaman Diliminin Halihazırdaki Saatinin Görülmesi

Dünya Saatleri Modunu kullanarak dünyadaki 29 zaman diliminin (29 şehir) halihazırdaki saatinin görülebilir. Seçtiğiniz şehir kodu "Dünya Saatleri Şehri" olarak belirlenir.



### İbrelere ve Göstergelere

- 1 Saat İbresi: Dünya Saatleri Şehrindeki zamanın saat hanelerini gösterir.
- 2 Saniye İbresi: Siz Dünya Saatleri Moduna girdikten yaklaşık 3 saniye sonra halihazırdaki Dünya Saatleri Şehrini gösterir.
- 3 Dakika İbresi
- 5 Alt Kadran İbresi: WT'yi gösterir.
- 6 Gün Göstergesi
- (A)ya basarsanız (2) Saniye İbresi üç saniye kadar Dünya Saatleri Şehrini gösterir.

63

## Önemli!

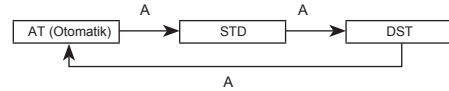
- Saatiniz Dünya Saatleri Modundayken zaman ayarı sinyali alınmaz.

### Başka Bir Zaman Diliminin Saatinin Görme İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda bir kez (C)ye basarak Dünya Saatleri Moduna geçiniz.
  - (5) Alt Kadran İbresi WT'yi gösterir.
  - Dünya Saatleri olarak UTC ayarını seçmek için (B)yi 3 saniye kadar basılı tutmanız yeterlidir.
2. Tepeyi dışarı çekiniz.
  - (2) Saniye İbresi, seçili olan Dünya Saatleri Şehrini göstermektedir.
  - (5) Alt Kadran İbresi, AT (otomatik), STD (Standart saat) ya da DST (yaz saati uygulaması) yı gösterir.
- Tepeyi dışarı çektiğiniz sonraki 3 dakika boyunca hiçbir işlem yapmazsanız, tepenin kullanımı devre dışı kalır ve saati ibrelere, siz tepeyi çevirseniz de hareket etmezler. Bu durumda, tepeyi yerine geri itip tekrar dışarı çekiniz.

64

3. Tepeyi hareket ettirerek (2) Saniye İbresinin istediğiniz Dünya Saatleri Şehrini göstermesini sağlayınız.
  - Her bir şehir kodu seçiminizde (1) Saat İbresi, (3) Dakika İbresi ve (6) Gün Göstergesi o şehrin halihazırdaki zaman ve tarihini gösterir. Şehir kodlarıyla ilgili detaylı bilgi için bu kılavuzun sonundaki "Şehir Kodları Tablosu"na bakınız.
  - Dünya Saatleri Şehrini gösterilen saatinin yanlış olduğunu düşünüyorsanız Bulduğunuz Şehir ayarlarınızda bir sorun var demektir. Bulduğunuz Şehir ayarlarınızı düzeltmek için "Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırmak İçin" (s.36) bölümüne bakınız.
4. Yaz saati uygulaması ayarlarını yapmak için aşağıda gösterildiği gibi (A)yı basılı tutunuz.

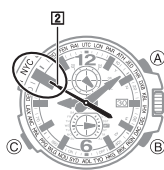


65

5. İsteddiğiniz şehri seçtikten sonra, tepeyi yerine iterek Dünya Saatleri Moduna geri dönünüz.

### Bulduğunuz şehir ile Dünya Saatleri Şehrinin Yer Değiştirmesi

Aşağıdaki prosedürü kullanarak Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehrinin yerlerini değiştirebilirsiniz. Saatin bu özelliği, iki farklı zaman dilimi arasında sık seyahat edenler için çok kullanışlıdır.



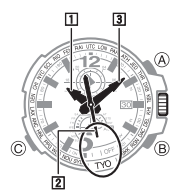
Aşağıdaki örnekte orijinal halinde Bulduğunuz Şehir TYO (Tokyo) ve Dünya Saatleri Şehri NYC (New York) iken ikisinin yeri değiştirildiğinde ne olduğu gösterilmektedir.

	Bulduğunuz Şehir	Dünya Saatleri Şehri
Değişimden önce	Tokyo 10:08 p.m. (Standart saat)	New York 9:08 a.m. (Yaz saati uygulaması)
Değişimden sonra	New York 9:08 a.m. (Yaz saati uygulaması)	Tokyo 10:08 p.m. (Standart saat)

66

### Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehrini Yerini Değiştirmek İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda iken tepeyi dışarı çekiniz.
2. Tepeyi çevirerek 2 Saniye İbresinin Dünya Saatleri Şehrini olarak belirlemek istediğiniz şehir kodunu görüntülemesini sağlayınız.
  - Yukarıdaki örnek için 2 Saniye İbresi; Dünya Saatleri şehri olarak NYC (New York) işaret etmektedir.
  - 1 Saat İbresi ile 3 Dakika İbresi, bu şehrin saatini göstermek üzere hareket edeceklerdir. Bu ibrelere hareketi durmadan bu prosedürün 4.basamağına geçmeyiniz.
3. Tepeyi yerine itiniz.



67

4. Saatin bip sesi gelene kadar 3 saniye boyunca (A) yı basınız.

- Böylece Dünya Saatleri Şehrini (örnek olarak NYC) yeni Bulduğunuz Şehir ayarınız olur. Aynı anda bir önceki basamaktaki (4. adımında seçtiğiniz) Bulduğunuz Şehri, Dünya Saatleri Şehri ile değiştirir (örnek olarak TYO).
- Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehrini yerini değiştirdikten sonra, saatiniz Dünya Saatleri Moduna kalacaktır. (2) Saniye İbresi yeni Dünya Saatleri Şehrini gösterecektir (örnek olarak TYO).

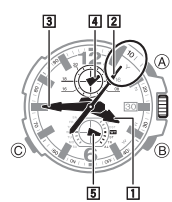
## Not

- Geçerli olan Dünya Saatleri şehriniz, sinyal alımı desteklenen bir şehir ise, bu şehri Bulduğunuz Şehir yapmanız durumunda da sinyal alımı devam eder.

68

## Kronometrenin Kullanımı

Kronometreyi kullanarak geçen zamanı ölçebilirsiniz. Geri Dönüş özelliği (s.70) sayım ölçümünü durdurmadan kronometreyi sıfırlamanızı sağlar.



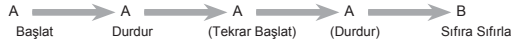
### İbrelere ve Göstergelere

- 1 Saat İbresi: Kronometrenin dakika sayımını gösterir. (1 dönüş = 60 dakika).
- 2 Saniye İbresi: Kronometre işlemi boyunca 1/20 (0.05) saniye sayımını gösterir.
- 3 Dakika İbresi: Kronometrenin saniye sayımını gösterir.
- 4 Üst Kadran İbresi: Kronometrenin dakika sayımını gösterir. (1 dönüş = 120 dakika).
- 5 Alt Kadran İbresi: ST'yi gösterir

69

Kronometre Moduna Girip Çıkmak İçin  
Zaman İşleyişi Modundayken 2 kez (C)ye basarak Kronometre Moduna girebilirsiniz.  
• Böylece 5 Alt Kadran İbresi ST'yi gösterir.

Geçen Zamanın Ölçülmesi



Gerİ Dönüş Sayacını Kullanmak İçin

Geçen zaman ölçümü yapılırken (B)ye basarak sayımı sıfırlayıp sıfırdan anında devam ettirebilirsiniz. Bunu istediğiniz sayıda yapabilirsiniz.



• Geçen zaman ölçümü tepenin dışarı çekilmesinden etkilenmez

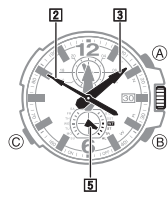
70

• Kronometre ölçümü boyunca 1/20 (0.05)-saniye sayımını gösteren 2 Saniye Sayımı geçen zaman ölçümü başladıkta ya da tekrar başlatıldıktan sonra 30 saniye hareket eder. Daha sonra 2 Saniye İbresi durur.

71

## Gerİ Sayım Sayacının Kullanımı

Gerİ sayım sayacı 1 dakika ila 60 dakika arasında bir zamana ayarlanabilir. Sayaç sıfıra ulaştığında 10 saniyelik bir alarm çalar.

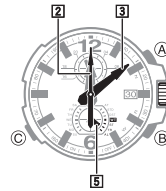


İbrelere ve Göstergelere

- 2 Saniye İbresi: Gerİ sayımı ya da sayılan saniyeleri gösterir.
- 3 Dakika İbresi: Gerİ sayımı ya da sayılan dakikaları gösterir.
- 5 Alt Kadran İbresi: TR'yi gösterir
- Gerİ sayım boyunca tüm ibrelere zaman işleyişinin tersine çalışır.

72

## Gerİ Sayım Başlangıç Zamanını Belirlemek İçin



- Zaman İşleyişi Modunda 3 kez (C)ye basarak Gerİ Sayım Sayacı Moduna giriniz.
  - Böylece 5 Alt Kadran İbresi TR'yi gösterir.
- Gerİ sayım sayacında tepeyi dışarı çekiniz. Böylece başlangıç zamanı ayarına geçersiniz.
  - Tepe dışarı çekilyken 2 dakika boyunca hiçbir işlem yapmazsanız tepenin kullanımı devre dışı kalır ve saat ibrelere tepeyi çevirseniz de hareket etmezler. Bu durumda karşılaşırsanız tepeyi yerine itip tekrar dışarı çekiniz.
- Tepeyi çevirerek gerİ sayım başlangıç zamanını ayarlayınız.
  - Gerİ sayımın başlangıç zamanını en fazla 60 dakika olarak ayarlayabilirsiniz. Başlangıç zamanını 60 dakika yapmak için (3) Dakika İbresini saatin 12 pozisyonuna getiriniz.
  - Yüksek hızda ayarlama işlemi için "Tepenin Kullanımı" (s.4)ye bakınız.

73

## Gerİ Sayımı Çalıştırmak İçin



- Gerİ sayım 0'a ulaştığında 10 saniyelik bir alarm çalar, daha sonra ekrana gerİ sayım başlangıç zamanı gelir.
- Pili gücü çok düşükse alarm çalmaz.
- Gerİ sayım yapılırken tepeyi dışarı çekerseniz gerİ sayım durur ve ekrana gerİ sayım başlangıç zamanı ayarları gelir.

Önemli!

• Saatizin Gerİ Sayım Sayacı Modundayken zaman ayarı sinyali alınmaz.

Alarmı Susturmak İçin  
Herhangi bir tuşa basınız.

74

## Alarmın Kullanımı

Alarm açıldığında her gün Zaman İşleyişi Modundaki saat, ayarlanan alarm zamanına ulaştığında 10 saniyelik bir alarm çalar. Saatizin, Zaman İşleyişi Modunda olmasa da alarm çalışır.



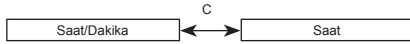
İbrelere ve Göstergelere

- 1 Saat İbresi: Ayarlanan alarm zamanının saatini gösterir.
- 2 Saniye İbresi: Alarmın ON/OFF (açık/kapalı) durumunu gösterir.
- 3 Dakika İbresi: Ayarlanan alarm zamanının dakikasını gösterir.
- 4 Üst Kadran İbresi: Ayarlanan alarm zamanının saatini 24 saat formatında gösterir.
- 5 Alt Kadran İbresi: AL'yi gösterir.

75

## Alarm Zamanının Ayarlarını Yapmak İçin

- Zaman İşleyişi Modunda 4 kez (C)ye basarak Alarm Moduna giriniz.
  - Böylece (5) Alt Kadran İbresi AL'yi gösterir.
- Tepeyi dışarı çekerek alarm zamanı ayarlarına geçiniz.
  - Tepeyi dışarı çektikten sonraki 2 dakika boyunca hiçbir işlem yapmazsanız, tepenin kullanımı devre dışı kalır ve saati ibrelere, siz tepeyi çevirseniz de hareket etmezler. Bu durumda, tepeyi yerine geri itip tekrar dışarı çekiniz.
  - Saat ve dakika ayarları modu ile sadece saat ayarı modu arasında (C) tuşunu kullanarak geçiş yapabilirsiniz.



- Tepeyi çevirerek alarm zamanını ayarlayınız.
  - 1 Saat İbresi de hareket eder.

76

• Yüksek hızda ayarlama işlemi için "Tepenin Kullanımı" (s.4)ye bakınız.

- (C) ile saat ayarları moduna geçiniz.
  - 1 Saat İbresi yavaşça sağa sola sallanarak 1 Saat İbresi ayarları modunda olduğunuzu gösterir.
  - Alarm zamanını ayarlarken 4 Üst Kadran İbresinin A (AM) ya da P (PM) ayarının doğru olmasına dikkat ediniz.
- Tepeyi çevirerek sadece saat ayarını yapınız.
  - Yüksek hızda ayarlama işlemi için "Tepenin Kullanımı" (s.4)ye bakınız.
- Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda tepeyi yerine geri iterek Alarm Moduna dönünüz.
  - Alarm her zaman, Zaman İşleyişi Modundaki zaman ayarına göre çalışır.
  - Alarm Modunda 2-3 dakika hiçbir işlem yapmadan kalırsanız saatizin otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.

77

## Alarmı Açıp Kapatmak İçin

Alarm Modunda (A)yı kullanarak alarmı açıp kapatabilirsiniz. 2 Saniye İbresi yaptırdığınız ON/OFF ayarını gösterir.

Not

- Pili gücü çok düşükse alarm çalmaz.
- Saat, Güç Depolama uyku durumundaysa alarm çalmaz.

Alarmı Susturmak İçin  
Herhangi bir tuşa basınız.

78

## İbrelere Asıl Yerlerinin Ayarlanması

Güçlü bir manyetizm ya da darbe, zaman ayarı sinyalinin alımı gerçekleşse de ibrelere ve gün göstergesinin ayarının bozulması söz konusu olabilir.

### İbrelere Asıl Yerlerinin Otomatik Ayarlanması

- İbrelere asıl yerlerinin otomatik düzeltilmesi, ibrelere otomatik olarak düzeltilir.
  - Otomatik Ayar, sadece Zaman İşleyişi Modunda yapılır.
  - Otomatik ayar tüm ibrelere yerlerini düzeltir. Gün Göstergesi için ise "İbrelere Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin" adlı bölümdeki manuel ayarı yapmanız (s.81) gerekir.
  - 4 Üst Kadran İbresinin gösterdiği zaman 12 saat ileri ya da geriye, "İbrelere Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin" adlı bölümdeki ayarı yapmanız (s.81) gerekir.

79



## İbrelere Asıl Yerlerinin Manuel Ayarlanması

İbrelere asıl yerlerini ayarlamak için herhangi bir sebeple otomatik ayar çalışmadığında bu bölümdeki prosedürü kullanınız.

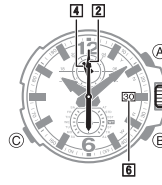
\* Zaman ve gün ayarları doğru yerlerini gösteriyorlarsa düzeltme yapmaya gerek yoktur.

### Not

\* Aşağıdaki prosedürün 2. basamağından itibaren ibrelere asıl yerlerinin ayarlanması moduna geçtiğinizde, tepeyi yerine iterek istediğiniz anda Zaman İşleyişi Moduna dönebilirsiniz. Her durumda Zaman İşleyişi Moduna girene dek yapmış olduğunuz ayarlar uygulamaya konulur.

\* Tepeyi dışarı çektiğinizden sonraki 3 dakika boyunca hiçbir işlem yapmazsanız, tepenin kullanımı devre dışı kalır ve saati ibrelere, siz tepeyi çevirseniz de hareket etmezler. Bu durumda, tepeyi yerine geri itip tekrar dışarı çekiniz.

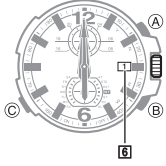
## İbrelere Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin



1. Tepeyi dışarı çekiniz.
2. Saatten bip sesi gelip 2 Saniye İbresi saatin 12 pozisyonuna gelene dek Biyi yaklaşık 5 saniye basılı tutunuz.
  - \* İbrelere yerlerinin otomatik ayarlanması (6 Gün Göstergesi hariç) otomatik başlayacaktır.
  - \* Tüm ibrelere saatin 12 pozisyonundaysa (olmaları gereken yerde) direk 3. basamaktan başlayınız.
  - \* 4 Üst Kadran İbresi 24'te değilse (olması gereken yer) (A)'yı yaklaşık 2 saniye basılı tutarak asıl yerine getiriniz.

80

81



3. C'ye basınız.
  - \* Böylece 6 Gün Göstergesinin asıl yerinin ayarlanması bölümüne geçersiniz.
4. 6 Gün Göstergesi 1'i gösteriyorsa doğru yerde demektir.
  - \* 6 Gün Göstergesi tam merkezden 1'i göstermiyorsa tepeyi çevirerek onu ortalayınız.
  - \* Tepeyi saatin işleyişi yönünde 3 tam dönüşle çevirseniz, 6 Gün Göstergesi ilerleyerek (artışla) saatin işleyişi yönünde hareket etmeye başlar.
  - \* 6 Gün Göstergesinin hareketini durdurmak için herhangi bir tuşa basınız.
5. Tepeyi yerine itiren Zaman İşleyişi Moduna dönünüz.
  - \* Böylece ibrelere normal zaman işleyişini devam ettirmek üzere yerlerine geçerler. Herhangi bir işlem yapmadan önce ibrelere hareketlerini durmasını bekleyiniz.

82

83

## Sorun Giderme

### İbre Hareketleri ve Yerleri

- Saatin hangi modda olduğunu bulamıyorum. "Mod Referans Rehberi" (s.32) ne bakınız. Direk Zaman İşleyişi Moduna dönmek için en az 2 saniye (C)'yi basılı tutunuz.
- (2) Saniye İbresi 2 saniyede bir hareket ediyor.
- Saatin tüm ibrelere saatin 12 pozisyonunda durmuş, hiçbir tuş çalışmıyor. (Saniye İbresi 59,58,57 ya da 00'da durmuş) Pili şarj çok düşmüş olabilir. (2) Saniye İbresi normal olarak 1 saniyede 1 hareket etmeye başlayana dek saati aydınlıkta tutunuz (s.16).
- Herhangi bir işlem yapmadığım halde saatin ibrelere aniden hızla hareket etmeye başladılar. Bunun sebebi aşağıdaki durumlardan biri olabilir fakat her halukarda, ibre hareketleri arıza göstergesi değildir, kolayca durdurulabilir.
- \* Saatiniz uyku durumundan çıkıyordu (s.19).

\* Otomatik zaman ayarı sinyali alınmasının başarı ile yapılmasından sonra zaman ayarları düzeltiliyordur (s.20).

■ İbrelere hareketi aniden durdu, tuşlar da çalışmıyor.

Saatiniz pili gücünü telafi etme moduna geçmiş olabilir (s.17). İbrelere normal pozisyonlarına geri dönene dek (yaklaşık 15 dakika) hiçbir işlem yapmayınız. Saatiniz normal çalışmaya başladığında, ibrelere de normal yerlerine dönecektir. Pili gücünün telafisine yardımcı olmak için saati ışık alan bir yere çıkartınız.

■ Halihazırda zaman ayarı yanlış.

\* Bulduğunuz Şehir ayarı yanlış olabilir. Bulduğunuz Şehir ayarını kontrol ederek gerekli düzeltmeleri yapınız (s.36).

■ Halihazırda zaman ayarı 1 saat ileri.

\* Zaman ayarı sinyalinin alınmasının mümkün olduğu bir yerdeyseniz "Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırmak İçin" (s.36) bölümüne bakınız.

\* Saatinizi kullandığınız yerde yaz saati uygulamasının başladığı tarih, seçtiğiniz Bulduğunuz Şehir Kodunun yaz saati tarihinden farklı olabilir. "Standart Saat ile Yaz Saati Uygulaması Arasında Manuel Seçim Yapmak İçin" (s.39) adlı bölüme bakarak AT (otomatik), STD (standart saat) ya da DST (yaz saati uygulaması) ayarını yapınız.

■ Zaman ve tarih ayarları yanlış.

Güçlü bir manyetik akım veya darbe saatin ibrelere yerlerinin değişmesine neden olabilir. Bu durumda doğru bir zaman işleyişi için saatin ibrelere asıl yerlerine getirmek için ayarlamayı yapınız (s.79)

84

85

### Algı Modları

■ Algılayıcı işlemini neden yapamıyorum?

Saatiniz kuvvetli bir darbe aldıysa algılayıcılar arıza yapmış olabilir veya saatin iç devreleri hata veriyor olabilir. Bu durumda algılayıcı çalışmaz Aşağıdaki açıklama algılayıcı modunun nasıl hata verdiğini gösterir.

### Dijital Pusula Modu



- \* Dijital Pusula işlemleri sırasında, manyetik bir nesneye yakın olmanız hatalara sebep olabilir.
- \* Ölçümler sırasında bir hata belirlerse, ölçümü tekrarlayınız. Eğer ölçümü tekrarlamazsanız rağmen hala hata veriyorsa, bu durumda algılayıcınızda veya saatinizin iç devrelerinde bir sorun vardır.

86

### ■ Manyetik Sapma Hatasını Ayarlamak İçin

#### Dijital Pusula Modu



- \* Saatinizi manyetik nesnelere, elektrikli aletlerden, bilgisayar ve diğer manyetik etkisi olan cihazlardan uzak tutunuz ve algılama işlemini tekrarlayınız.

- \* Tekrar manyetik sapma hatası olursa bunun anlamı saatinizi manyetize olmuş ya da yaptığınız son çift yönlü ölçümün manyetiği ile bulunduğunuz çevredeki koşullar birbirinden tamamen farklıdır. Çift yönlü ayarlama yapın için "Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin" (s.56) ya bakınız.

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

■ Yanlış yön okumalarına sebep olan nedir?

- \* Saatiniz bir manyetik nesneden etkilenmiş olabilir. Tekrar yön okuması yapınız.
- \* Yakınlardaki güçlü bir manyetik alan; mesela ev aletleri, büyük çelik köprü, büyük çelik kiriş, telefon telleri gibi ve tren, gemi gibi araçlar içinde dijital okuma yapılamayacağını unutmayınız. Metal nesnelere uzaklaşarak tekrar okuma yaptırmayı deneyiniz.

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

- \* Manyetizm yüksek gerilimli dalgalar yaratarak karasal manyetizmin belirlenmesini engeller. Yüksek gerilimli dalgalardan uzaklaşarak tekrar deneyiniz.

■ Neden ev içinde yaptığım yön okutmalarında sorun yaşıyorum?

Bir tv, bilgisayar, hoparlör yada diğer bir nesne karasal manyetik okumaları engelliyordur. Bu engellemeye sebep olan nesnelerin yanından uzaklaşınız ya da yön okutmalarını ev dışına yapınız. Ev içinde yapılan yön okumaları demir beton karışımı yapıdan dolayı oldukça zordur. Bu yüzden tren, havaalanı gibi yerlerde de yön okuması yapabilmemiz mümkün değildir.

88

### Şarj

■ Saatinizi aydınlığa çıkardığım halde fonksiyonları çalışmaya başlamıyor. Pili gücü seviyesi 3. seviyeye düştüğünde bu olur (s.16). (2) Saniye İbresi normal hareket etmeye başlayana dek (saniyede 1) ışıkta tutmaya devam ediniz.

- (2) Saniye İbresi normal çalışmaya başlıyor (saniyede 1 hareket) fakat daha sonra aniden tekrar 2 saniyede 1 hareket etmeye başlıyor. Saatiniz muhtemelen yeterince şarj olmamıştır. Aydınlıkta tutmaya devam ediniz.

### Zaman Ayarlama Sinyali

Bu bölümde açıklanacak bilgiler; Bulduğunuz Şehir olarak LONDRA (LON), PARIS (PAR), ATİNA (ATH), HONOLULU (HNL), ANCHORAGE (ANC), LOS ANGELES (LAX), DENVER (DEN), CHICAGO (CHI), NEW YORK (NYC), HONG KONG (HKG), ya da TOKYO (TYO) olarak seçtiğinizde geçerlidir. Diğer şehirleri Bulduğunuz Şehir olarak seçtiğinizde manuel ayarlama yapmanız gerekir.

89

■ Son sinyal alımı işlemini kontrol ettiğimde 2 Saniye İbresi N (NO) gösteriyor:

Muhtemel Sebep:	Çözüm:	Bakınız:
•Zaman ayarı sinyali alınırken saat kolunuzda olabilir, saati hareket ettirmiş veya saatin tuşlarını kullanmış olabilirsiniz. •Sinyal alımının zayıf olduğu bir yerde olabilirsiniz.	Zaman ayarı sinyali alınırken saatinizi şartları iyi olan bir yerde hareketsiz bırakınız.	25
Sinyal alımının bir sebeple imkansız olduğu bir yerde olabilirsiniz.	*Uygun Alım Aralıkları'na bakınız.	22
Zaman sinyali alımı esnasında alarm çalmış olabilir.	Zaman sinyali alımı esnasında alarm çalarsa sinyal alımı iptal olur.	—
Zaman ayarı sinyali bir sebeple alınmıyor olabilir.	• Kurumun web sitesini kontrol ederek bulunduğunuz yerdeki zaman sinyali alımının düştüğü zamanları öğreniniz. its down times. • Daha sonra tekrar deneyiniz.	—

90

■ Zaman ayarını manuel yaptıktan hemen sonra ayar değişiyor.  
Zaman sinyali alımı için saatinizde Otomatik Alım özelliği aktif çalışıyor olabilir (s.27). Bu sebeple de seçtiğiniz Bulduğunuz Şehir ayarına göre otomatik ayar yapılır. Sonuç yanlış zaman ayarı yapılmasıyla sonuçlanıyorsa, Bulduğunuz Şehir ayarını gerekliliye düzeltiniz (s.36).

■ Halihazırdaki zaman ayarı 1 saat ileri.

Muhtemel Sebep:	Çözüm:	Bakınız:
Saatinizi kullandığınız yerdeki yaz saati uygulaması tarihinin başlangıç zamanı ile Bulduğunuz Şehir yaz saatinin başlangıç saati farklıdır.	*Standart Saat ile Yaz Saati Uygulaması Arasında Manuel Seçim Yapmak İçin (s.37) adlı bölüme bakarak AT (otomatik), STD (standart saat) ya da DST (yaz , saati uygulaması) ayarını yapınız.	39

91

■ Otomatik Alım yapılmıyor, Manuel alım yapamıyorum:

Muhtemel Sebep:	Çözüm:	Bakınız:
Saat, Zaman İşleyiş Modundadır. Saat, Kronometre Modundadır.	Otomatik Alım saatiniz Kronometre veya Dünya Saatleri Modunda iken yapılamaz. Zaman İşleyiş Moduna girmek için C yi 2 saniye kadar basınız.	27 34
Bulduğunuz Şehir ayarı yanlışdır	Bulduğunuz Şehir ayarını kontrol ederek gerekliliye düzeltiniz.	20 36
Otomatik zaman alımı sinyali OFF.	Otomatik zaman sinyali alımı ayarlarını kontrol ediniz.	30
A direction reading or countdown timer operation is in progress.	Stop the ongoing operation.	48 72
Sinyal alımı için yeterli şarj yok.	ESaati aydınlığa çıkartıp şarj ediniz.	14

92

■ Sinyal alımı başarılı, ancak zaman ve/ya gün ayarı yanlışsa

Muhtemel Sebep:	Çözüm:	Bakınız:
Bulduğunuz Şehir ayarı yanlışdır	Bulduğunuz Şehir ayarını kontrol ederek gerekliliye düzeltiniz.	20 36
Saatiniz manyetizme veya güçlü bir darbeye maruz kalmış olabilir. Bu da ilgili ibre ve gün göstergesine hasar vermiş olabilir.	Saatin ibrelerini, ve gün ayarı göstergesini asıl yerlerine döncek şekilde ayarlayınız.	79

Dünya Saatleri

■ Gösterilen Dünya Saati yanlış.

Bulduğunuz Şehir ayarlarınızda bir yanlışlık vardır.

Bulduğunuz Şehir ayarlarını kontrol ediniz.

\*Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması'na bakınız(s.36).

93

■ Gösterilen Dünya Saati 1 saat ileri

Dünya Saati Şehriniz için Standart saat veya yaz saati uygulaması seçiminiz yanlışdır. \*Başka Bir Zaman Dilimindeki Saatin Görülmesi" (s.64) bakınız.

Alarm

■ Alarm çalıyor.

- Pili gücü seviyesi düşmüş olabilir. (2) Saniye İbresi normal hareket etmeye başlayana dek ( saniyede 1) saati aydınlıkta tutunuz. (s.16).
- Tepe dışarı çekik kalmış olabilir, tepeyi yerine itiniz.
- Zaman ayarının a.m/p.m ayarı yanlış olabilir.

94

Özellikler

Normal ısıda güvenilirlik: Ayda ±15 saniye (sinyal alımı olmadan)

Zaman İşleyişi: Saat,dakika (İbre 10 saniyede bir hareket eder), saniye, gün

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

Diğer: Bulduğunuz Şehir Kodu (29 şehir kodu arasından seçilir ve Uluslararası

Zaman Koordinasyonu); Yaz saat, uygulaması (otomatik geçişli) / Standart Saat,

Hatfanın günleri

Zaman Ayarlama Sinyalinin Alımı: Günde 6 kereye kadar otomatik alım (Çin ayarında

günde 5 kez) ; Gün içinde başarılı bir alım yapıldığında tekrar

güncelleme yapılmaz; Manuel alım

Enişilebilir Zaman Ayarı Sinyalleri

Mainfi İngen,Almanya (Çağrı işareti: DCF77, Frekans: 77.5 kHz);

Anthorn, İngiltere (Çağrı işareti:MSF, Frekans: 60.0 kHz); Fukushima,

Japonya (Çağrı işareti: JJY, Frekans: 40.0 kHz); Fukuoka/Saga, Japonya

(Çağrı işareti: JJY, Frekans: 60.0 kHz); Fort Collins, Kolorado,

Birleşik Devletler (Çağrı işareti: WWVB, Frekans: 60.0 kHz); Shangqiu Şehri,

Henan Province, Çin (Çağrı işareti: BPC, Frekans: 68.5 kHz)

95

Pusulula: 20 saniyelik sürekli okuma, İbre ile kuzey göstergesi,

Kalibrasyon(çift yönlü, kuzey); Manuel okuma

Dünya Saatleri: 29 şehir (29 zaman dilimi) ve Uluslararası Zaman Koordinasyonu

Diğer: Yaz saati uygulaması/Standart Saat

Kronometre: Ölçüm kapasitesi: 1:59'59.95"

Ölçüm birimi: 1/20 (0.05) saniye

Ölçüm modu: Geçen zaman

Geril Dönüş Sayacı

Geril Sayım Sayacı:

Ölçüm birimi: 1 saniye

Yazım aralığı: 1 ila 60 dakika (1-dakika artışla)

Alarm: Günlük alarm

Diğer: Güç Depolama; İbrelerin Asıl Yerlerini Otomatik Düzeltilmesi

96

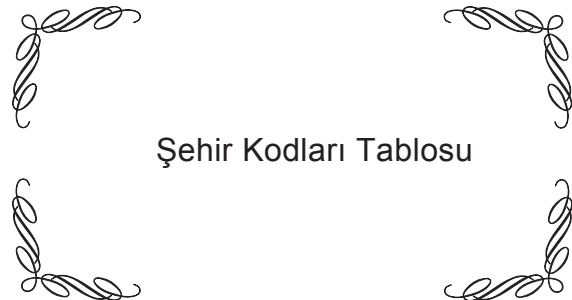
Güç Gereksinimi: Güneş pili ve tekrar şarj edilebilir pil

Yaklaşık pil ömrü: 6 ay (tam şarjdan sonra ışığa hiç çıkartılmadan, günde

10 saniyelik sinyal, her gün 4 dakikada bir sinyali alımı,

aylık 20 yön okuması işlemi)

97



L-1

## Şehir Kodları Tablosu

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı	Yaz Saati Periyodu	
			Yaz Saati Başlangıcı	Yaz Saati Bitimi
PAGO PAGO (PPG)	Pago Pago	-11	Hiçbiri	Hiçbiri
HONOLULU (HNL)	Honolulu	-10		
ANCHORAGE (ANC)	Anchorage	-9	Martın 2. Pazarı; 2:00 a.m.	02:00, first Sunday in November
LOS ANGELES (LAX)	Los Angeles	-8		
DENVER (DEN)	Denver	-7		
CHICAGO (CHI)	Chicago	-6		
NEW YORK (NYC)	New York	-5		
SANTIAGO (SCL)	Santiago	-4	Ekimin 2. Cumartesi günü, gece yarısı	Martın 2. Cumartesi günü, gece yarısı
RIO	Rio De Janeiro	-3	Ekimin 3. Pazarı, gece yarısı	Şubatın 3. Pazarı Gece yarısı veya Şubatın 4. Pazarı gece yarısı

L-2

L-3

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı	Yaz Saati Periyodu	
			Yaz Saati Başlangıcı	Yaz Saati Bitimi
F. DE NORONHA(FEN)	Fernando de Noronha	-2	Hiçbiri	Hiçbiri
PRAIA (RAI)	Praia	-1		
UTC		0	Martın son Pazarı 1:00 a.m.	Ekimin son Pazarı 2:00 a.m.
LONDON (LON)	London	0	Martın son Pazarı 2:00 a.m.	Ekimin son Pazarı 3:00 a.m.
PARIS (PAR)	Paris	+1	Martın son Pazarı 3:00 a.m.	Ekimin son Pazarı 4:00 a.m.
ATINA (ATH)	Athens	+2	Hiçbiri	Hiçbiri
JEDDAH (JED)	Jeddah	+3	22 Mart veya 21 Mart gece yarısı	22 Eylül veya 21 Eylül gece yarısı
TEHRAN (THR)	Tehran	+3.5		

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı	Yaz Saati Periyodu	
			Yaz Saati Başlangıcı	Yaz Saati Bitimi
DUBAI (DXB)	Dubai	+4	Hiçbiri	Hiçbiri
KABUL (KBL)	Kabul	+4.5		
KARACHI (KHI)	Karachi	+5		
DELHI (DEL)	Delhi	+5.5		
DHAKA (DAC)	Dhaka	+6		
YANGON (RGN)	Yangon	+6.5		
BANGKOK (BKK)	Bangkok	+7		
HONG KONG (HKG)	Hong Kong	+8		
TOKYO (TYO)	Tokyo	+9		
ADELAIDE (ADL)	Adelaide	+9.5		
SYDNEY (SYD)	Sydney	+10	Hiçbiri	Hiçbiri
NOUMEA (NOU)	Noumea	+11	Eylülün son Pazarı +2:00 a.m.	Nisanın ilk Pazarı 3:00 a.m.
WELLINGTON (WLG)	Wellington	+12		

L-4

L-5

- Bu tablo saatinizin şehir kodları tablosunu gösterir. (Aralık 2012 verilerine dayanmaktadır.)
- Global saatlere dair kurallar (GMT farklılığı ve UTC ayarı) ve yaz saati uygulaması ayarları her ülkenin kendi verilerine göre düzenlenmiştir.
- Bu tablodaki yaz saati uygulamaları şehre özel bilgilerle verilmiştir. Seçtiğiniz şehir bu listede yoksa ve STD/DST ayarlarını manuel yaparsanız, seçtiğiniz şehir ile aynı zaman diliminde olan şehri bulup onun ayarlarını yapınız.