

**Tebrik**

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz. Saatinizden tüm olanaklarıyla faydalanabilmemiz için bu kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyup, ileride de bakabilmek için el altında bulundurunuz.

**Uygulamalar**

Bu saatte algılayıcılar yön ve ısı ölçümü yapar. Ölçülen değerler ekranda gösterilir. Tüm bu özellikleriyle saatiniz dağ yürüyüşü, dağa tırmanış ve diğer açık hava sporları için kullanışlıdır.

**Uyarı!**

- Bu saate yerleştirilmiş olan ölçüm fonksiyonları profesyonel ve endüstriyel kesim için kullanılmamalıdır. Saatinizin gösterdiği bilgiler sadece gerçeğe yakın bir tahmin olabilir.
- Dağa tırmanış ya da bunun gibi yönünüzü kaybetmenin hayatınıza mal olabileceği durumlarda mutlaka yön okumalarını teyid etmek için ikinci bir pusulayı yanınızda bulundurunuz.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. bu saatin 3. kişiler tarafından kullanımından doğan hiçbir kayıp ya da şikayetten sorumlu değildir.

**Bu Kılavuz Hakkında**



- Saatinizin modeline bağlı olarak ekran yazıları ışıklı zemin üzerine karartma ya da karartma zemin üzerine ışıklandırma ile gösterilir. Bu kılavuzdaki ekranlarda ışıklı zemin üzerine karartma yazılar kullanılmıştır.
- Tuş kullanımları yandaki resimde de gösterildiği gibi harfler kullanılarak anlatılmıştır.
- Bu kılavuzun her bir bölümü saatin bir işlevini kullanmanız için size gerekli olan bilgiyi sunmak üzere hazırlanmıştır. Daha fazla detay ya da teknik bilgi için "REFERANS" bölümüne bakınız.

**Genel Rehber**

- Aşağıdaki resimde modlar arasında geçiş yapabilmek için hangi tuşları kullanmanız gerektiği gösterilmektedir.
- Her türlü moda (ayarlar ekranının görüntüde olması hariç) (B)ye basarak ekranı aydınlatabilirsiniz.
- Zaman İşleyişi Modundan Dijital Pusula/Termometre Moduna (D)yi kullanarak geçebilirsiniz. Diğer modlardan Dijital Pusula/Termometre Moduna girmek için (C)yi kullanarak Zaman İşleyişine girip sonra (D)ye basınız.



**Zaman İşleyişi**

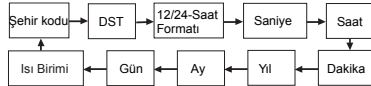


Zaman İşleyişi Modunu ile halihazırdaki saati ve tarihi görebilir, ve ayarlayabilirsiniz.

**Saat ve Tarihi Ayarlamadan Önce Bunu Okuyunuz!**  
Bu saatte, birçok şehir kodları yüküldür ve her biri şehrin içinde bulunduğu zaman dilimini ifade eder. Zaman ayarı yaparken önce Bulduğunuz Şehir (saati) genelde kullandığınız şehir) ayarını yapmanız gerekir. Eğer bulunduğunuz şehir, yükü şehirler arasında yoksa, sizinle aynı zaman diliminde olan bir şehri seçiniz.  
• Dünya Saatleri modundaki şehir kodları, Zaman İşleyişi Modunda yaptığınız saat ve tarih ayarına göre ayarlanır.

**Saat ve Tarihi Ayarlamak İçin**

1. Zaman İşleyişi Modunda şehir kodları yapıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu, ayarlar ekranıdır.
2. (D) ve (B)yi kullanarak istediğiniz şehri seçiniz.
  - Herhangi bir ayar yapmadan önce Bulduğunuz Şehir kodu ayarını yapınız.
  - Şehir kodlarıyla ilgili detaylı bilgi için "Şehir Kodları Tablosu"na bakınız.
3. Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçmek için (C)yi kullanınız.



- Aşağıda, sadece zaman işleyişi ayarlarının nasıl yapılacağı anlatılmaktadır.
- 4. Ayarını yapmak istediğiniz zaman ayarı bölümü yapıp sönmek (D) ve/ya (B) ile aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

Ekran	Bunu yapmak için:	Bunu kullanın:
TYO	Şehir kodunu ayarlamak için	(D) (doğu) ya da (B) (batı)
OFF	Yaz Saati Uygulamasını açip (ON) kapatmak (OF) için	(D)ye bas.
12H	12 saat formatını (12H) ya da 24 saat formatını (24H) seçmek için	(D)ye bas.
58	Saniyeleri 00 sıfırlamak için	(D)ye bas.
10:58	Saat ya da dakika ayarı için	(D) (+) veya (B) (-)
20 09	Yıl ayarı için	(D) (+) veya (B) (-)
6-30	Ay ya da gün ayarı için	

5. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Isı ekranı ayarlarını yapmak için "Isı Ekranındaki Birimi Belirlemek İçin"e bakınız.
- DST ayarları için yandaki "Yaz Saati Uygulaması (DST) Ayarları"na bakınız.

**Yaz Saati Uygulaması (DST) Ayarları**

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

**Zaman İşleyişi Modundaki Saatte DST ile Standart Saat Arasında Seçim Yapmak İçin**

1. Zaman İşleyişi Modunda şehir kodu yapıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
2. Bir kez (C)ye basarak DST ayarları ekranına geçiniz.
3. (D) ile yaz saati uygulamasını açınız (ON göstergesi) ya da kapatınız (OF göstergesi).
4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Yaz saati uygulaması açıldığında DST göstergesi ekrana gelir.

**Dijital Pusula/Termometre**

**Dijital Pusula/Termometre**

Dijital Pusula ve Termometre Modunda yön okuması ve ısı ölçümü yapabilirsiniz. Saatimize yerleştirilmiş olan manyetik yön yön algılayıcısı 16 yönden birini belirleyip ekrana getirir. Isı algılayıcısı ise ısı ölçümleri için kullanılır.

- Dijital pusula ile ilgili detaylı bilgi için "Dijital Pusula" bölümüne bakınız.
- Termometre ile ilgili detaylı bilgi için "Termometre" bölümüne bakınız.

**Dijital Pusula/Termometre Moduna Girip Çıkmak İçin**

1. Zaman İşleyişi Modundayken (D)ye basarak Dijital Pusula/Termometre Moduna giriniz.
  - Saatizin yön okuması ve ısı ölçümü yapmaya başlar.
  - Yaklaşık 2 saniye sonra saatin 12 pozisyonu yönü gösteriyor olur ve halihazırdaki ısı değeri ekranda belirir.
  - Yön okuması ilk 10 saniyede her saniyede bir tekrar yapılır, daha sonra otomatik olarak durur.
  - Isı ölçümleri ilk 10 saniyede 2 saniyede bir yapılır, daha sonra otomatik olarak durur.
  - Başka bir 10 saniye için ısı ve yön okumalarını tekrar yaptırmak isterseniz (D)ye basınız.
  - Dijital Pusulanın kullanımı ile ilgili "Bir Yön Okuması Yaptırmak İçin"e bakınız.
  - Termometrenin kullanımı ile ilgili "Bir Isı Ölçümü Yaptırmak İçin"e bakınız.
2. (C)ye basarak Zaman İşleyişi Moduna dönünüz.

**Termometre**

Saatiniz siz Dijital Pusula/Termometre Moduna girer girmez ısı ölçümünü otomatik yapar. Aşağıdaki prosedürü takip ettirek siz de devamında ısı ölçümü yapabilirsiniz.

- Herhangi bir nedenden ötürü ısı ölçümlerinin yanlış olduğunu düşünüyorsanız ısı algılayıcısını ayarlayabilirsiniz.
- Isı birimi olarak Celsius (°C) ya da Fahrenheit (°F) seçebilirsiniz.

**Bir Isı Ölçümü Yaptırmak İçin**



- Dijital Pusula/Termometre Modunda (D)ye basınız.
- Böylece ısı ölçümü ekrana gelecektir.
  - Bu ilk okumadan sonra saatiniz 10 saniye boyunca her 2 saniyede bir tekrar ölçüm yapar.
  - Tekrar 10 saniyelik bir ölçüm yaptırmak isterseniz tekrar (D)ye basınız.
  - Isı Birimi 0.1°C (ya da 0.2°F) birimi ile gösterilir.
  - Isı ekranındaki ısı -10.0°C'ye 60.0°C arasında ise (ya da 14.0°F'ye 140.0°F) görüntülenebilir. Ölçülen ısı bu aralığın dışındaysa ekranda xxx görüntülenir.

**Önemli!**

- Ani ısı değişimleri basınç algılayıcısının okumalarını etkiler.
- Isı ölçümleri, vücut ısısından (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.

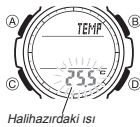
**Isı Algılayıcısının Ayarlanması**

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

**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.
- \* Ayarlama yapmanız gerekiyorsa saati kolunuzdan çıkararak ısısının sabitlenmesi için 20-30 dakika bekleyiniz.

**Isı Algılayıcısını Ayarlamak İçin**



Halihazırdaki ısı ayarı değeri

1. Dijital Pusula/Termometre Modunda saatin 12 pozisyonu yapıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız.
2. İkinci kez (C)ye basınız. Halihazırda ayarlı olan ısı değeri ekranda yanıp sönmeye başlayacaktır. Bu algılayıcı ayarı ekrandır.
3. (D)(+) ve (B)(-) ile yeni ısı ayarını yapınız.
  - Isı algılayıcısının ayarını fabrika ayarına döndürmek için (ekranda OFF görünür) (D) ev (B)ye aynı anda basınız.
4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

**Görüntülenen Isı Birimini Ayarlamak İçin**



Halihazırdaki ısı ayarı değeri

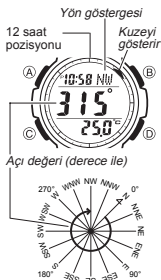
1. Zaman İşleyişi Moduna giriniz.
2. Şehir kodları ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basarak ayarlar ekranına geçiniz.
3. (C)ye 9 kez basarak ısı biriminin yanıp söndüğü ekrana geçiniz.
  - "Saat ve Tarihi Ayarlamak İçin" adlı bölümdeki 3. basamakta ayar ekranları arasında nasıl geçiş yapabileceğiniz anlatılmaktadır.
4. (D)yi kullanarak Celsius (°C) ya da Fahrenheit (°F) seçiniz.
5. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

**Dijital Pusula**

Siz Dijital Pusula/Termometre Moduna girdiğinizde otomatik olarak yön okuması yapılır. Aşağıdaki prosedürü takip ederek istediğiniz anda tekrar yön okuması yapabilirsiniz.

- Dijital pusulanın kullanımıyla ilgili diğer önemli bilgiler için "Dijital Pusula Uyarıları" bölümüne bakınız.
- Yön ölçümlerinin herhangi bir nedenden ötürü yanlış yapıldığını düşünüyorsanız, dijital pusula ayarını tekrar yapabilirsiniz.
- Dijital pusulanın pratik kullanımıyla ilgili örnekler için "Dağ Yürüyüşünde ya da Dağa Tırmanışta Dijital Pusulanın Kullanımı" bölümüne bakınız.

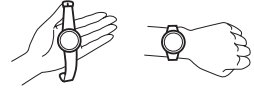
**Bir Yön Okuması Yaptırmak İçin**



1. Saatiniz Dijital Pusula/Termometre Modundayken, saati düz bir yere koyunuz ya da saat kolunuzdaysa kolunuzun yere paralel durduğundan emin olunuz.
2. Saatin 12 pozisyonunu, yönünü öğrenmek istediğiniz tarafa çeviriniz.
3. (D)ye basarak Dijital Pusula İşlemini başlatınız.
  - Yaklaşık 2 saniye sonra, saatin 12 pozisyonunun dönük olduğu tarafta işaret belirir.
  - Ekrandaki bir göstergesi manyetik kuzeyi gösterir.
  - İlk okuma alındıktan sonra saat 10 saniyelik sürenin her saniyesinde tekrar okuma yapmaya devam eder.
  - Başka bir 10 saniyelik dilim için de okuma yaptırmak isterseniz tekrar (D)ye basınız.
  - Yön okuması tamamlandıktan sonra ekrana gelen PLEASE ERL yazısı aşağıda yazılı olan sebeplerden ötürü algılayıcısının ayarlanması gerektiğini belirtir. Bu durumda "Yön Algılayıcısının Ayarlanması" bölümüne bakınız.
    - En son 100 gün önce yön ayarlaması yapılmıştır.
    - Saatin pili değiştirilmiştir.
  - Saatiniz, dijital pusula okuması yaparken; saat hareket ettikçe hareket eden bir yön açısı ve bir yön göstergesi ekrandadır. Yön açısı, yön göstergesi, ve yön işaretçisi pusula okuma işlemi tamamlandıktan sonra ekrandan silinir. Halka üzerinde yazılı yön göstergelerini kullanarak gösterilen yönü kaydedebilirsiniz. Detaylı bilgi için "Dağ Yürüyüşü ya da Dağ Tırmanışı Yaparken Dijital Pusulanın Kullanımı" bölümüne bakınız.

**Not**

- Saat yere paralel değilken yapılan ölçümlerde büyük hatalar oluşabilir.



- Açık göstergesi ve yön göstergesi için hata oranı +11 derecedir. Gösterilen yön kuzey batı ise (NW) ve 315 derece ise, gerçek açı 304 ila 326 olabilir.
- Saat alarm çalmaya başladıysa (günlük alarm, saat başı sinyali, geri sayım alarmı gibi) ya da ekran aydınlatıldıysa ((B) tuşuna basarak) yapılan ölçüm geçici olarak durur. Ölçümün dumasına neden olan işlem bittikten sonra ölçüm işlemi kaldığı yerden ne kadar süre daha ölçüleceği devam eder.
- Aşağıda, 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	Batı-Güneybatı	SW	Güneybatı	WSW	Batı-Güneybatı
W	Batı	WNW	Batı-Kuzeybatı	NW	Kuzeybatı	NNW	Kuzey-Kuzeybatı

- Yön okumaları ile ilgili diğer önemli bilgiler için "Dijital Pusula Uyarıları" bölümüne bakınız.

**Dijital Pusula Uyarıları**

Saatinizdeki yön ölçüm algılayıcı karasal manyetizmi algılar. Yani bu saat tarafından gösterilen kuzey yönü manyetik kuzeydir ve kutupsal kuzeyden biraz farklı olabilir. Manyetik kuzey noktası kuzey Kanada'da bulunur, manyetik güney ise güney Avustralya'dadır. Manyetik kuzey ile manyetik pusulalar tarafından ölçülen gerçek kuzey arasındaki fark, manyetik noktalara gittikçe artar. Öte yandan bazı haritalarda manyetik kuzey yerine gerçek kuzey baz alınır ve bu tarz haritaları kullanırken dikkatli olmalısınız.

**Konum**

- Güçlü bir manyetik kaynak yakınında yön okuması yapmanız ciddi okuma hatalarına sebep olabilir. Bu yüzden, şu nesnelere yakınında olduğunuzda yön okuması yaptırmaktan kaçınınız: sürekli miktatsızlar (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 içineyken de doğru yön okuması almazsınız mümkün değildir.
- Doğru yön okumaları ev içinde ve özellikle demir-beton karışımı yapılarla da mümkün değildir. Bu yapılar içerisinde bulunan metalden dolayı aletlerde aralarında miktatsızlığı ve oluşur.

**Saklama**

- Eğer saat manyetizme maruz kalırsa saatin algılayıcısı bozulabilir. Bu yüzden saati manyetizmden ve güçlü miktatsızlardan uzak yerlerde muhafaza ediniz: sürekli miktatsızlar (manyetik kolyeler, vs), ev aletleri (tv, bilgisayar, bulaşık makinesi, dondurucu vs) gibi.
- Eğer saatin manyetizme maruz kaldığını anlarsanız hemen "Yön Algılayıcısının Ayarlanması" adlı bölümdeki prosedürlerden birini uygulayınız.

**Yön Algılayıcısının Ayarlanması**

Saatin yaptığı yön okumalarının yanlış olduğunu düşünüyorsanız ayarlama yapabilirsiniz. Şu iki ayarlama prosedüründen birini kullanabilirsiniz: Yön algılayıcısının ayarlanması ya da manyetik kuzey ayarlamasının yapılması

En son 100 gün önce yön ayarlaması yapılmışsa ya da saatin pillerini değiştirdiyse yön ayarlamasını yapmanız gerekir. Ekrana gelen PLEASE ERL yazısı yön ayarlaması yapmanız gerektiğini size hatırlatır.

**Yön Algılayıcısını Ayarlamak İçin**

Yön algılayıcısını ayarlarken, saatinizi ekran üstündeki göstergelere göre saatinizi konumlandırmanız gerekir. Böyle yaparsanız, saatin manyetik kuzey algılayıcısı yaşadığımız yerdaki Manyetik Kuzeyine göre ayarlanmış olur.

**Manyetik Kuzey Ayarlamasını Yapmak İçin**

Manyetik kuzey ayarlamasında, manyetik düzeltme açısı (manyetik kuzey ile gerçek kuzey arasındaki fark) saate yüklenerek saatin gerçek kuzeyi göstermesi sağlanır.

Bu prosedürü, kullandığınız haritada gösterilen manyetik düzeltme açısına göre kullanınız.

Düzeltilme açısı sadece derece ile yazılabilir, bu yüzden haritada verilen değeri dereceye çevirmeniz gerekir. Eğer haritanızda düzeltme açısı olarak 7.4° yazıyorsa siz 7° yazmalısınız. Eğer 7.6° ise 8°, 7.5° ise 7° ya da 8° yazabilirsiniz.

**Yön Algılayıcısını Ayarlama Prosedürü**



1. Saati kolunuzdan çıkartıp yere paralel olan bir düzlem üzerine koyunuz ve saatin 12 pozisyonunu kendinizin tam ters yönüne çeviriniz.
2. Dijital Pusula/Termometre Modunda saatin 12 pozisyonundaki göstergesi yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu, ayarlar ekranıdır.
3. (D)ye basınız.
  - Her geçen saniyede yanıp sönen göstergesi saat yönünde hareket edecektir.
  - Göstergenin her hareketinde, siz de saati kendi yönünüzün tersine çeviriniz.
5. Yanıp sönen göstergesi ekranın etrafındaki 2 tam dönüşünü tamamladığında (ve siz de 2 kez saati çevirdikten sonra), (C)ye basınız.
- Böylece ayarlar tamamlanır ve ayarlar ekranından çıkılır. Ekranda PLEASE mesajı 1 saniye kadar ekranda kaldıktan sonra otomatik olarak yön okuma işlemi yapılacaktır.

- Yön algılayıcısını düzeltme işlemini iptal etmek isterseniz 5. basamakta (C) yerine (D)ye basınız. böylece 2. basamağa geri dönersiniz. Burada (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkabilirsiniz.
- Eğer (C)ye basarak durdurmazsanız ekranın etrafındaki göstere 4 kez döner. 4. kezden sonra otomatik olarak ayarlar ekranından çıkar.

**Manyetik Kuzey Düzeltme İşlemini Yapmak İçin**



1. Dijital Pusula/ermometre Modunda saatin 12 pozisyonunda bir göstere yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu, ayarlar ekranıdır.
2. (C)ye basınız.
  - Manyetik kuzey açısı ve manyetik kuzeyin açısı yönü ekranda yanıp sönmeye başlar.
3. (D) (+) ve (B) (-)yi kullanarak ekrandaki manyetik kuzey açısını ve manyetik kuzeyin açısı yönünü ayarlayınız.

- Bu ayarlar için 90° W (batı) ile 90° E (doğu) arasında bir ayarlama yapabilirsiniz.
  - Aşağıda manyetik kuzey açısının yönünü nasıl ayarlanacağı anlatılmaktadır. 0 OFF: Hiçbir manyetik kuzey düzeltmesi yapılmamıştır. Bu ayarda manyetik kuzeyin açısı derecesi 0° dir.
  - E: Manyetik kuzey doğuya doğru ise (doğu düzeltmesi)
  - W: Manyetik kuzey batıya doğru ise (batı düzeltmesi)
  - (D) ve (B)ye aynı anda basarak manyetik kuzey düzeltme işlemini iptal (0 OFF) edebilirsiniz. Bu durumda manyetik kuzey açısı 0° olur.
  - Mesela örnekte, haritadaki manyetik kuzey düzeltimi 1° Batı olarak gösterildiğinden bu ayar yapılmıştır.
4. İstedığınız gibi ayarıladıktan sonra (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

**Dağ Yürüyüşünde ya da Dağa Tırmanışta Dijital Pusulanın Kullanımı**

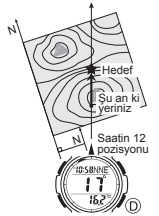
Bu bölümde, saatinize yerleştirilmiş olan dijital pusulanın kullanımı ile ilgili 3 pratik örnek verilecektir.

- Haritanın açılması ve olduğunuz yerin haritadan bulunması
- Dağ yürüyüşünde ya da dağa tırmanışta halihazırda bulunduğunuz yer hakkında bir fikre sahip olmanız gerekir. Bu yüzden bir haritanın olması ve bu haritayı yerleştirmeniz gerekir. Yerleştirmenin amacı haritanın bulunduğunuz yöne doğru açılmasıdır. Bunun en basiti haritanın kuzeyini, saatiniz tarafından gösterilen kuzey yönüne doğru denk getirmektir.
- Bir hedef yön belirlemek

**Haritayı Yerleştirmek ve Halihazırda Yerinizi Bulmak İçin**

1. Saat kolunuzdayken saat ekranını yere paralel olacak şekilde tutunuz.
2. Zaman İşleyişi Modundayken (D)ye basarak yön okumasını başlatınız.
  - Yaklaşık 2 saniye sonra okuma ekranda yer alacaktır.
3. Saatini hareket ettirmeden haritanızı çevirerek haritadaki kuzey yönünü saat tarafından gösterilen kuzeye denk getiriniz.
  - Saat manyetik kuzeyi göstermek üzere ayarlandıysa, haritanın manyetik kuzeyini saatin göstergesine doğru çeviriniz. Saat, gerçek kuzeyi göstermek üzere manyetik açı ayarlamasına tabi tutulduysa, haritanın gerçek kuzeyini saatin gösterdiği kuzeye çeviriniz.
  - Böylece haritanız bulunduğunuz yere göre yerleştirilmiş olacaktır.
4. Etrafınızdaki coğrafi yapıyı araştırarak tam yerinizi haritada bulunuz.

**Bir Hedef Yön Belirlemek**

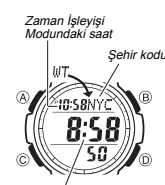


- Böylece harita halihazırda yönünüze doğru fakat hedefiniz tam önünüzde olacaktır.

**Sorular & Cevaplar**

- Soru:** Yanlış yön okumalarına sebep olan şey nedir?  
**Cevap:**
  - Yakınlardaki güçlü bir manyetik alan; mesela ev aletleri, büyük bir çelik buzdolabı, çelik kırıç, telefon telleri gibi yada 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.
- Soru:** Aynı yerde yapılan farklı okumaların farklı yön tayinleri sonuçları vermesinin sebebi nedir?  
**Cevap:** Manyetizm yüksek gerilimli dalgalar yaratarak karasal manyetizmin belirlenmesini engeller. Yüksek gerilimli dalgalardan uzaklaşarak tekrar deneyiniz.
- Soru:** Neden ev içinde yaptığım yön okumalarında sorun yaşıyorum?  
**Cevap:** Bir tv, bilgisayar, hoparlör yada diğer bir nesne karasal manyetik okumaları engelliyordur. Bu engellemeye sebep olan nesnelere yakından uzaklaşınız yada yön okumalarını ev dışında yapınız. Ev içinde yapılan yön okumaları demir beton karışımı yapıdan dolayı oldukça zordur. Bu yüzden tren, havaalanı gibi yerlerde de yön okuması yapabilemeniz mümkün değildir.

**Dünya Saatleri**



Dünya Saatleri modu, dünyadaki 48 şehrin (29 zaman dilimi) saatlerini göstermeye yarar.

- Bir şehrin gösterilen zamanı yanlışsa, Bulduğunuz Şehir ayarlarınıza bakıp gerekli düzeltmeleri yapınız.
- Bu bölümdeki tüm işlemler (C) tuşuna basarak girebileceğiniz Dünya saatleri modunda yer

**Başka Bir Şehrin Saatini Görmek İçin**

Dünya Saatleri modunda (D) ile doğuya, (B) ile batıya doğru şehir kodlarını (zaman dilimlerini) • Şehir kodlarıyla ilgili tüm bilgiler görmek için "Şehir Kodları Tablosu"na bakınız.

**Bir Şehir Kodunda, Yaz Saati Uygulaması ile Standart Saat Arasında Seçim Yapmak İçin**

1. Dünya Saatleri Modunda, standart saat/ yaz saati uygulaması ayarlarını değiştirmek istediğiniz şehri buluncaya dek (D) ile doğuya doğru şehir kodlarını (zaman dilimlerini) tarayınız.
2. (A)yi kullanarak Yaz saati uygulamasını açınız.
  - (DST göstergesi) yada kapatınız (göstere yok). Yaz saati uygulaması açık olan bir şehir kodunu görüntülediğinizde DST göstergesi de ekranda görünür.
  - Yaptığınız DST/Standart saat ayarı sadece seçili olan şehir kodu için geçerli olur. Diğer şehir kodları bu ayardan etkilenmez.

**Kronometre**



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

- Kronometrenin görüntü aralığı 59 dakika ve 59.99 saniyedir.
- Kronometre siz onu durdurana dek, ayarladığınız zamana ulaştığında tekrar sıfırdan başlar.
- Siz Kronometre modundan çıkarsanız da, bu moddaki tüm işlemler devam eder.
- Bir ayrı zaman ölçümü dondurulmuş halde ekranda iken Kronometre işlevinden çıkarsanız ayrı zaman silinir ve geçen zaman ölçümüne döner.
- Bu bölümdeki tüm işlemler (C) tuşuyla girilen Kronometre modunda bulunmaktadır.

**Kronometre ile Zaman Ölçümleri**

**Geçen Zaman**

D	D	D	D	A
Başlat	Durdur	Tekrar Başlat	Durdur	Sil

**Ayrı Zaman**

D	A	A	D	A
Başlat	Ayır	Ayrıımı bırak	Durdur	Sil

**İki Bitişli Zaman**

D	A	D	A	A
Başlat	Ayır	Durdur	Ayrıımı bırak	Sil

1. yarışmacı bitirir. Süresi ekrandadır.

2. yarışmacı bitirir.

2. nin süresi ekrandadır.

**Geri Sayım Sayacı**



Geri sayım sayacının başlangıç zamanını 1 dakika ile 24 saat arası bir zamana ayarlayabilirsiniz. Geri sayım sıfıra ulaştığında saat sinyal verecektir.

- Otomatik tekrar özelliği, geri sayımın sona ulaştığında otomatik olarak sayıma tekrar başlamasını sağlar.
- Bu bölümdeki tüm işlemler (C) tuşuna basarak girebileceğiniz Geri Sayım Sayacı modunda bulunmaktadır.

**Geri Sayım Başlangıç Zamanını ve Otomatik Tekrar Ayarlarını Yapmak İçin**

1. Geri sayım başlangıç zamanı ekrandayken, başlangıç zamanının saat hanları ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
- Geri sayım başlangıç zamanı görüntülenmiyorsa "Geri Sayımı Kullanmak İçin" adlı bölüme bakarak başlangıç zamanını görüntüleyiniz.
2. (C) ile aşağıdaki sırada dizili olan ayarlara geçerek ayarlamak istediğinizi seçiniz.
 

Başl. zamanı (Saat)	Başl. zamanı (Dakika)	Oto-Tekrar On/Off
---------------------	-----------------------	-------------------
3. Hangi ayarı seçtiğinize bağlı olarak aşağıdaki işlemlerden uygun olanını yapınız.
  - Başlangıç zamanının ayarını yapıyorsanız (D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.
  - Başlangıç zamanını 24 saat yapmak için 0:00 ayarı yapınız.
  - Otomatik tekrar açık/kapalı ayarları (ON/OFF) ekrandayken (D) ile otomatik tekrarı açınız (ON) ya da kapatınız (OFF).
4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
  - Otomatik tekrar açılınca, otomatik tekrar açık göstergesi (ON) ekrana gelir.
  - Otomatik tekrarın ve alarmın çok sık kullanımı pili zayıflatır.

**Gerİ Sayım Sayacını Kullanmak İçin**

- Gerİ Sayım Sayacı Modunda (D)ye basarak geri sayımı başlatınız.
- Gerİ sayım sıfır ulaştığında otomatik tekrar kapalıysa ve siz herhangi bir tuşa basarak susturmazsanız 10 saniyelik bir alarm alar. Daha sonra ekrana otomatik olarak geri sayım başlangıç zamanı gelir.
- Otomatik tekrar açıksa, geri sayım hiç durmaksızın başlangıç değerine dönerek sayımına devam eder. Gerİ sayımın sıfır ulaştığını bildiren bir sinyal duyulur.
- Gerİ sayım siz geri sayım modundan çıkarsanız da çalışmaya devam eder.
- Gerİ sayımı tamamen iptal etmek için önce duraklatınız (D)ye basarak daha sonra (A)ya basınız. Böylece geri sayım başlangıç zamanına dönersiniz.

**Alarmlar**

**Halihazırdaki saat**



Alarm zamanı (Saat: Dakika)

Alarm Modunda 4 bir kez alıp susan alarm 1 adet de uyku alarmı bulunur.

Alarm modunu kullanarak Saat başı sinyalini de açıp kapatabilirsiniz.

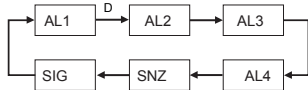
- 4'i AL1 ile AL4 arasında sıralanmış bir de SNZ (uyku) alarmı olmak üzere 5 alarm ekranı bulunur. SNZ ekranını sadece uyku alarmı olarak, AL1 ile AL4 arasındakileri de sadece bir kez alan alarm olarak ayarlayabilirsiniz.
- Alarm moduna girdiğinizde ilk karşınıza çıkan ekran, bu işlemede en son grntlmiş olduğunuz ekrandır.
- Bu blmdede yapılan tüm işlemler (C) tuşuna basarak giriş yapabileceğiniz Alarm modunda yer almaktadır.

**Alarm Zamanını Ayarlamak İçin**



Alarm açık göstergesi

1. Alarm modunda (D) tuşunu kullanarak ayarlamak istediğiniz alarm ekranını seçiniz.



2. Alarm zamanının saat haneleri yanıp sönmeye başlayınca dek (A) tuşuna basınız. Böylece ayarlar ekrana geçersiniz.
  - Bu işlem otomatik olarak alarmı açar.
3. Saat ve dakika haneleri arasında geçiş yapmak için (C)yi kullanınız.
4. Bir ayar bölümü yanarken (D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.
  - 12 saat formatını kullanarak alarm zamanını ayarlıyorsanız am (gösterge yok) ya da pm. (P göstergesi) ayarını doğru yapmaya dikkat ediniz.
5. (A)ya basarak ayarlar ekranından ıkınız.

**Alarm İşlemi**

- Ayarlanan zamana gelen saat, hangi modda olursanız olun 10 saniye boyunca alar.
- Uyku alarmında ise alarm işlemi siz onu durdurana kadar toplam yedi kez her beş dakikada bir alar.
- Alarm ve Saat başı sinyali Zaman İşleyişi Modundaki zaman ayarına göre çalışır.
  - almakta olan alarmı herhangi bir tuşa basarak susturabilirsiniz.
  - Uyku alarmının 5 dakikalık aralarında aşağıdaki işlemlerden birini yapmanız Zaman İşleyişi Modu ayarlar ekranının grntlnmesi SNZ ayarlar ekranının grntlnmesi

**Alarmın Sesini Kontrol Etmek İçin**

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

**Bir Alarmı ya da Saat Başı Sinyalini açıp Kapatmak İçin**

1. Alarm Modunda (D)yi kullanarak bir alarmı ya da saat başı sinyalini seçiniz.
2. Bir alarmı ya da saat başı sinyalini setiğten sonra (A)yi kullanarak onu açınız ya da kapatınız.
  - ■■■■ : Alarmın açık olduğunu gösterir.
  - ■■■■ SNZ : Uyku alarmının açık olduğunu gösterir.
  - □ : Saat Başı sinyalinin açık olduğunu gösterir.
- Alarm açık göstergesi (■■■■), uyku alarmı açık (■■■■) SNZ) göstergesi ve saat başı sinyali açık (□) göstergesi, saatin tüm modlarında ekrandadır.
- Herhangi bir alarm açıksa, saatin tüm modlarında açık göstergesi görüntülenir.

**Aydınlatma**



Aydınlatma

- Bu saatte bulunan EL (elektrikli aydınlatma) paneli karantık ortamlarda ekran okunmasını kolaylaştırmak amacıyla ekranı aydınlatır.
- Aydınlatma sağlayan, elektrikli panel çok uzun kullanım sonucu eski gücünü kaybeder.
  - Arka işiğin sağladığı aydınlatma güneş işiği altında kullanılırsa ekranın okunmasını zorlaştır.
  - Ekran aydınlatması esnasında saatinizden kısık bir ses gelebilir. Bu ses, EL panelinin aydınlatma sırasındaki titreşiminden kaynaklanan bir sestir, saatinizde arıza olduğu anlamına gelmez.
  - Alarm almaya başlayınca arka işik otomatik olarak sner.
  - Arka işiğin çok sık kullanımı pili zayıflatır.

**Aydınlatmayı alıştırmak İçin**

Hangi modda olursanız olun (ayarlar ekranı hariç) (B)ye basarak ekranı 1 saniyeliliğine aydınlatabilirsiniz.

**Referans**

Bu blmdede, saatin işlevleri ile daha detaylı ve teknik bilgiler yer almaktadır. Öte yandan saatin çeşitli özellikleri ve fonksiyonları ile ilgili notlara ve uyarılara yer verilmektedir.

**Otomatik Gerİ Dönüş zelliği**

- Dijital pusula/Termometre ya da Alarm modlarında herhangi bir işlem yapmaksızın 2-3 dakika kalırsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.
- Ekranda yanıp sönmekte olan haneler bulunduğu halde 2-3 dakika herhangi bir tuş kullanımı yapmazsanız saat o ana kadar yapılmış ayarları kaydederek otomatik olarak ayarlar ekranından çıkar.

**Tuş Sesleri**

Saatin herhangi bir tuşuna bastığınızda tuş sesini duyarsanız, işteğe bağlı olarak bu tuş sesleri açılıp kapatılabilir.

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

**Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin**

**Sessiz göstergesi**



Sessiz göstergesi

Her trml modda (ayarlar ekranının görüntüde olduğu durum hariç) (C)yi basılı tutarak tuş seslerini açabilirsiniz ( görüntülenmez) ya da kapatınız ( görünür).

- (C) normalde mod değiştirme tuşu olduğundan, (C)yi basılı tutarak tuş seslerini açtığınızda ya da kapattığınızda saatin modu da değişir.
-  göstergesi, bu işlem kapatıldığında saatin tüm modlarında ekrandadır.

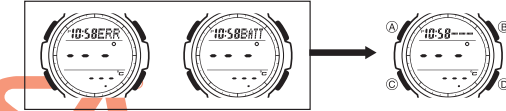
**Data ve Ayarlarda Tarama**

Bir çok modda ve ayar işlevinde (D) ve (B) tuşları, ekrandaki bilgilerin taranmasında kullanılır. Birçok durumda, bu tuşları basılı tutmak yapılan işlemin hızlanmasını sağlar.

**Algılayıcıda Arıza ve Dşuk Pil Göstergeleri**

Saat kuvvetli bir darbe aldıysa algılayıcılar arızalanabilir yada saatin i bağlantılarında kopma olabilir. Byl bir durum olduğunda ERR (hata) göstergesi belirir ve algılayıcı işlemleri kullanım dışı kalır. Biten pil sebebiyle yetersiz pil ya da voltaj gücü oluşu veya çok soğuk havalarda ekrana gelen BATT (pil) göstergesi de algılayıcıların çalışmayacağına ifade eder.

- Bir arıza olursa ya da da pil gücü düşerse 10 saniyeliliğine ekranın üst kısmına önce ERR veya BATT göstergeleri gelir, daha sonra ekran - - - - gösterir.



- Yn algılayıcısında düzeltme yaparken arıza oluşur ya da da pil gücü düşerse ERR ya da BATT ekranın üst sağ kısmında belirir, daha sonra da görüntüye ayarlar ekranı gelir. Ayarlama işlemini tekrar yapmayı deneyiniz.
- Isı algılayıcısında düzeltme yaparken arıza oluşur ya da da pil gücü düşerse ERR veya BATT göstergesi 1 saniyeliliğine ekranda görünür daha sonra ekranın merkezindeki isı değeri - - - - olarak kalır. Bu isı ölümü ayarının mümkün olmadığını gösterir. (A)ya basarak ayarlama ekranından çıkınız ve tekrar isı algılayıcısı düzeltme işlemini yapmayı deneyiniz. Eğer ERR mesajı çok sık ekrana geliyorsa algılayıcılarınız arızalanmış demektir.

Algılayıcı ile ilgili bir sorun yaşadığınızda saati en kısa zamanda orijinal satıcıya ya da en yakın bir CASIO dıştrtrne götürünüz.

**Zaman İşleyişi**

- Halihazırda ekrandaki saniye hanesindeki rakamlar 30 ile 59 arasında iken saniyelerin sıfırlanması, dakika bölümüne +1 dakika ilave edilmesine neden olur. Fakat saniye bölümündeki sayı haneleri 00 ile 29 arasında bir rakamdaysa, sıfırlanmaları sonucu dakika kısmına eklem olmaz.
- 12 saat formatında, ekranda öğlen 11.59'dan gece yarısı 11.59'a kadar P (pm) ibaresi ekranda görünür. Gece yarısı 12.00'dan öğlen 11.59 am 'e kadar herhangi bir ibare görünmez.
- 24 saat formatında, saatin 0.00 ile 23.59 arasında geçişi yaptığı ekranda herhangi bir gösterge görünmez.
- Yıl ayarı 2000 ile 2099 arasında yapılabilir.
- Saatiniz, farklı ay ve yıl uzunluklarını otomatik olarak düzenleyecek şekilde yapılandırılmıştır. Tarih ayarlarını bir kez ayarladığınızda, pil değişimi hariç bu ayarları tekrar gözden geçirmeniz gerekmez.
- Zaman İşleyişi ve Dünya Saatleri modlarındaki tüm saatler, Bulunduğunuz şehir ayarlarınız ve UTC bilgileri kullanılarak hesaplanır.
- UTC farklılığı bilgisi, İngilteredeki referans blėesi olan Greenwich ile bulunduğunuz yer arasındaki zaman dilimine göre hesaplanır.
- UTC harfleri, dünya çapındaki zaman koordinasyonunda bir standart olan Evrensel Saatler Koordinasyonunu kısaltılmıştır. Zamanı mikrosaniyelerle işletmek için atomik (cesium) saatler kullanır. Dünyanın dönüşüne göre UTC'yi standartta tutmak için eksik saniyeler eklenir, fazla saniyeler çıkarılır.

Şehir Kodları Tablosu

Şehir Kodu	Şehir	UTC Ayarı
PPG	Pago Pago	-11.0
HNL	Honolulu	-10.0
ANC	Anchorage	-09.0
YVR	Vancouver	-08.0
LAX	Los Angeles	-08.0
YEA	Edmonton	-07.0
DEN	Denver	-07.0
MEX	Mexico City	-06.0
CHI	Chicago	-06.0
MIA	Miami	-05.0
YTO	Toronto	-05.0
NYC	New York	-05.0
SCL	Santiago	-04.0
YHZ	Halifax	-04.0
YTT	St. Johns	-03.5
RIO	Rio De Janeiro	-03.0
RAI	Praia	-01.0
LIS	Lisbon	+00.0
LON	London	+00.0
MAD	Madrid	+01.0
PAR	Paris	+01.0
ROM	Rome	+01.0
BER	Berlin	+01.0
STO	Stockholm	+02.0
ATH	Athens	+02.0
CAI	Cairo	+02.0
JRS	Jerusalem	+03.0
MOW	Moscow	+03.0
JED	Jeddah	+03.0
THR	Tehran	+03.5
DXB	Dubai	+04.0
RBL	Kabul	+04.5
KHI	Karachi	+05.0
DEL	Delhi	+05.5
DAC	Dhaka	+06.0
RGN	Yangon	+06.5
BKK	Bangkok	+07.0
SIN	Singapore	+07.0
HKG	Hong Kong	+08.0
BJS	Beijing	+08.0
TPE	Taipei	+08.0
SEL	Seoul	+09.0
TYO	Tokyo	+09.0
ADL	Adelaide	+09.5
GUM	Guam	+10.0
SYD	Sydney	+10.0
NOU	Noumea	+11.0
WLG	Wellington	+12.0

- Mart 2008 verilerine dayanmaktadır.
- UTC ayarları ve yaz saati uygulaması ülkelere göre değişebilir.

