

## TEBRİK

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz. Ürününüzden en iyi seviyede yararlanmak için bu el kılavuzunu dikkatlice okuyarak, gerektiğinde tekrar bakmak için el altında bulundurunuz.

### Uyarı !

- Bu saatte bulunan ölçüm araçları, profesyonel ve endüstriyel okuma gerektiren ölçümler için yapılmamıştır. Bu saatten alınan ölçümler sadece bir tahminden ibarettir.
- Bu saatin okumalarını kullanarak gemicilik yada yol istikametinizi kaybedebileceğiniz bir aktivite yapmanız hayatı tehdit edici sonuçlar doğurabilir. Bu yüzden, yön okumaları için her zaman ikinci bir güvenilir araç kullanmanız gerekir.
- Bu saatin ekranında görünen Boylam, gelgit aralığı, ay evresi göstergesi, ve grafik bilgileri gemicilik amaçlı ölçümler değildir. Gemicilik amacı ile kullanmak üzere mutlaka uygun malzeme ve kaynakların bilgilerine baş vurunuz.
- Bu saat gelgitin alçalma ve yükselme zamanlarını ölçme aracı değildir. Bu saatteki gelgit grafiği sadece gelgit hareketlerine dair bir tahminden ibarettir.
- CASIO BİLGİSAYAR CO., LTD. bu saatin 3. şahıslar tarafından kullanımından doğan hiçbir kayıp yada şikayetten sorumlu değildir.

## Bu Kılavuz Hakkında

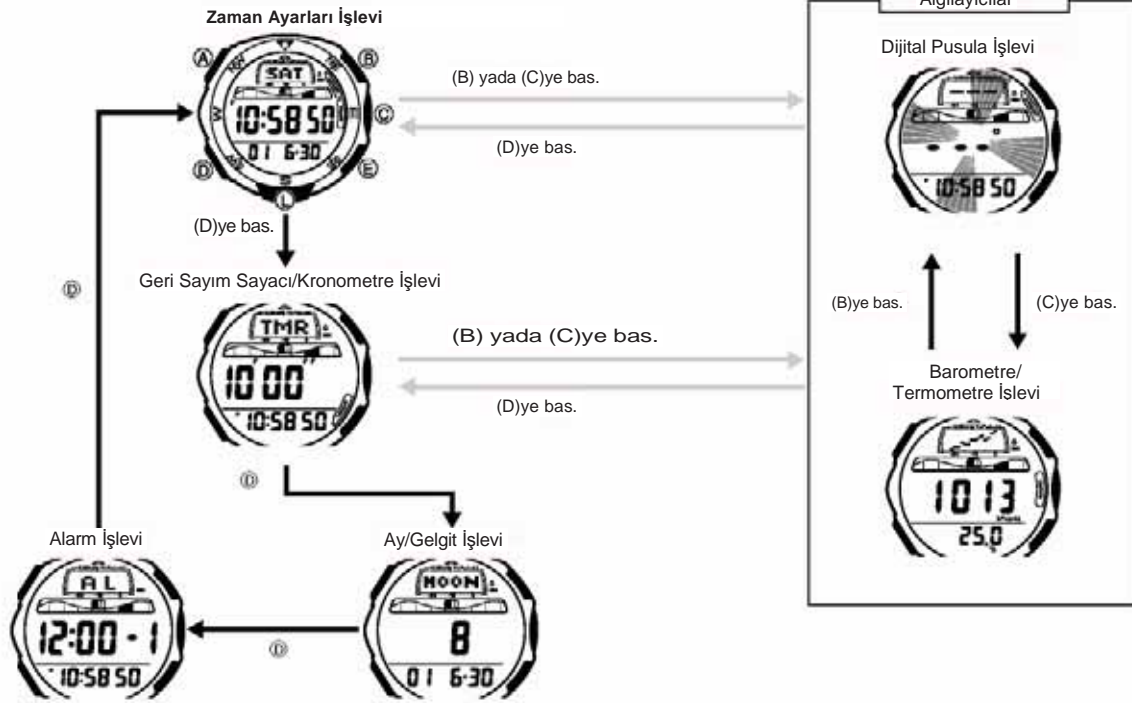


- Tuş kullanımları yandaki resimde de gösterildiği gibi harfler kullanılarak anlatılmıştır.
- Bu kılavuzun her bir bölümü saatin bir işlevini kullanmanız için size gerekli olan bilgiyi sunmak

## GENEL REHBER

- Saatinizin ekranı sürekli olarak değişiyorsa, "Otomatik Ekran Fonksiyonu" bölümüne bakarak bunu nasıl durduracağınızı öğreniniz.
- Aşağıdaki resimde işlevler arasında geçiş yapmak için hangi tuşları kullanmanız gerektiği gösterilmektedir.

- Zaman Ayarları, Geri Sayım Sayacı/Kronometre işlevlerinden Dijital Pusula İşlevine geçmek için (B)ye, Barometre/Termometre işlevine geçmek için ise (C)ye basınız. Ay/Gelgit İşlevinden yada Alarm İşlevinden Algılayıcı işlevlere geçmek için önce Zaman Ayarları İşlevine girmeniz gerekir.



## ZAMAN AYARLARI



Normal zaman ayarlarına ilave olarak, saat ve tarih ayarlarını yapmak için Zaman Ayarları İşlevini kullanınız.

- Ay evresi göstergesi ayın halihazırdaki evresini gösterir.
- Gelgit Grafiği halihazırdaki gelgit hareketlerini

### Önemli !

Zaman Ayarları işlevinde halihazırdaki tarih ve saat ayarları ve Şehir Bilgileri ayarları doğru değilse (GMT farklılığı, Boylam, Gelgit Aralığı) saatten doğru ay evresi ve gelgit grafiği bilgileri almanız mümkün değildir.

- Saatin pillerini değiştirdiğinizde, Zaman Ayarları işlevindeki saat, tarih ve şehir bilgileri ayarları eski fabrika ayarlarına döner. Aşağıdaki prosedürü uygulayarak halihazırdaki saat tarih ve şehir bilgileri ayarlarınızı yapınız.

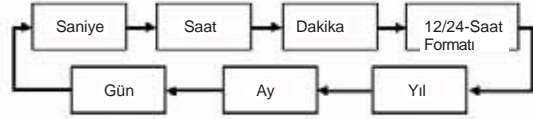
### Saniyelerin Sıfırlanması

- Zaman Ayarları işlevinde saniye haneleri yanıp sönmeye başlayınca dek (A) tuşuna basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
- (E)ye basarak saniyeleri sıfırlayınız. (00)
  - Saniye hanesindeki rakam 30 ile 59 arasındayken saniyeleri sıfırlarsanız dakika hanelerine 1 dakika eklenir. Saniye hanesindeki rakamlar 00 ile 29 arasındayken saniyeleri sıfırlarsanız dakika hanelerine ekleme yapılmaz.
- İki kez (A) tuşuna basarak ayarlar ekranından çıkınız.

### Saat ve Tarihi Ayarlamak İçin



- Zaman Ayarları İşlevinde, saniyeler yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız ve ayarlar ekranına geçiniz.
  - Saniyeler yanıp sönerken (E)ye basarak saniyeleri (00) sıfırlayınız.
- Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçmek için (D) tuşunu kullanınız.



- Saat, dakika, yıl, ay yada gün ayarları yanıp sönerken (E) (+) ve (B) (-) tuşlarıyla ayarlama yapınız.
  - 12/24 saat ayarı yanıp sönmekteyken (E) tuşuna basarak 12 saat (12H) yada 24 saat (24H) saat ayarı arasında seçim yapınız.
- İki kez (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

### Şehir Bilgileri Ayarlarının Şekillendirilmesi

Bu saat tarafından gösterilen ay evresi göstergesi ve gelgit grafiği coğrafi konunuza bağlı olarak gösterilen bilgilerdir. Bu saati kullanarak ay evresi ve gelgit grafiği bilgilerine ulaşmak istiyorsanız, halihazırda bulunduğunuz şehrin bilgilerini doğru bir şekilde saate kaydetmeniz gerekir.

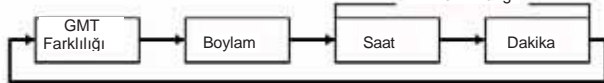
- Enlem aralığı ayın bir meridyen üzerinden geçmesi ile gelgitin bir sonraki yükseliş zamanı arasında geçen zamandır. Daha fazla bilgi için "Enlem Aralığı" bölümüne bakınız.
- Bu saatteki enlem aralığı bilgileri saat ve dakika cinsinden gösterilir.
- GMT farklılığı gösterilen saat ile Greenwich Ana Saati (GMT) arasındaki zaman farkıdır.

### Şehir Bilgileri Ayarlarını Şekillendirmek İçin



GMT Farklılığı

- Zaman Ayarları İşlevinde saniye haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basarak ayarlar ekranına geçiniz.
- (A)ya tekrar basarak GMT farklılığının yanıp sönmekte olduğu şehir bilgileri ekranını görüntüleyiniz.
  - Aşağıda gösterilen sırada dizilmiş olan diğer ayarlara geçiş yapmak için (D) tuşunu kullanınız.



- Seçtiğiniz ayar (yanıp sönen) üzerinde değişiklik yapmak için (E) (+) ve (B) (-)yi kullanınız.
  - Dünyadaki pek çok şehrin GMT farklılığı, boylam ve enlem aralığı bilgilerini görmek için "ŞEHİR BİLGİLERİ LİSTESİ"ne bakınız.
  - GMT farklılığı ayarını 0.5 birimlik aralıklarla (yarım saat) değiştirebilirsiniz.
  - Boylam, 179°B ile 180°D, arasında 1 -derecelik açılarla gösterilir.
- (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

## DİJİTAL PUSULA

Saatte bulunan algılayıcı manyetik kuzeyi ve ekrandaki 16 farklı yönden birini gösterir. Yön okumaları Dijital Pusula İşlevinde yapılır.
 

- Yön okumalarının yanlış olduğunu anlarsanız, algılayıcıyı ayarlayabilirsiniz.

### Dijital Pusula İşlevine Giriş ve Çıkış

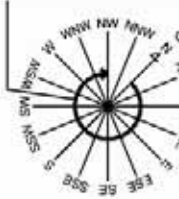
- Zaman Ayarları, Barometre/Termometre yada Geri Sayım Sayacı/Kronometre işlevlerindeki (B) tuşuna basarak Dijital Pusula İşlevine girebilirsiniz.
- Böylece saat otomatik olarak Dijital Pusula İşlemi başlar.
    - 2 saniye kadar sonra, saatin 2 saat pozisyonunu işaret eden harfler ekrana gelir.
  - (D) tuşuna basarak Zaman Ayarları İşlevine dönebilirsiniz.

### Bir Yön Okuması Yaptırmak İçin

12 saat pozisyonu



Zaman Ayarlarındaki Saat  
Yön Değeri (derece olarak)



- Dijital Pusula İşlevine giriniz.
- Saati düz bir yere koyunuz yada (saat kolunuzdaysa) saati yatay tutunuz. (yere paralel)
- Saatin 12 saat pozisyonunu yönünü tayin etmek istediğiniz yöne çeviriniz.
- (B)ye basarak Dijital Pusula okumasını başlatınız.

- 2 saniye kadar sonra, saatin 12 saat pozisyonunu işaret eden yön ekranda belirecektir.
- Öte yandan 4 farklı göstergede manyetik kuzeyi, güneyi, doğuyu ve batıyı gösterir.
- Yön okuması, devam eden okuma zamanı miktarınca devam edecektir.

- Bir okuma işlemi yapıyorken ekranda **COMP** göstergesi bulunur.
- Yön değeri manyetik kuzey (0 derecedir) ile ekranda görünen yön arasındaki yönler saatin ilerleme yönünde gösterilir.


### Not

- Saat yatay tutulmadan yapılan yön okumaları (yere paralel) büyük ölçüm hatalarıyla sonuçlanır.
- Dijital Pusula İşlevinde iken (B) tuşuna bastığınızda yeni bir yön okuması başlatılır.
- Aşağıdaki tabloda ekranda beliren kısaltmaların hangi yöne tekebul ettiği gösterilmektedir.

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

Yön Halkası



- Döner yön halkasını manyetik kuzey yönünü (N) yada  gösterecek şekilde ayarlayabilirsiniz.

Böylece halkadaki tüm yönler doğru yerine oturmuş olur.

- Dijital pusula işlemi, alarm (günlük alarm yada Saat Baş Sinyali) yada diğer sinyaller (ilerleyiş yada bitiş sinyali) çalınca ve Otomatik Arka Işık anahtarının arka ışığı açmasıyla bir süreliğine kesintiye uğrayabilir. Eğer böyle bir şey olursa Dijital Pusula İşlevini en baştan tekrar başlatınız.

- Yön okumaları ile ilgili diğer önemli bilgiler için "Dijital Pusula Uyarıları"nı okuyunuz.

### Dijital Pusula Ayarlarının Yapılması

Saat üzerinde ayarlama yaparak, saatin yön okumalarını sizin belirlediğiniz zaman diliminde yapmasını sağlayabilirsiniz.

### Dijital Pusula İşlevini Şekillendirmek İçin



- Dijital Pusula İşlevindeyken ekranın üst kısmında -1- görünene dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçmiş olursunuz.
- İki kez (D) ye basarak halihazırdaki yön okuma müddetini görüntüleyiniz.
- Yön okuma müddetini seçerek (yanıp sönerken) 10 saniyelik aralıklarla (E) (+) ve (B) (-) ile saat müddetini belirleyiniz.

- Yön okuma müddetini 0'00" ile 1'00" aralığında bir zaman olarak belirleyebilirsiniz. Eğer 0'00" ayarını yaparsanız dijital pusula işlemi tek bir okuma yaptıktan sonra durur.

- (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

## BAROMETRE/TERMOMETRE

Bu saatte hava basıncını ölçmek için (barometrik basınç) bir basınç algılayıcısı ve ısıyı ölçmek için de bir ısı algılayıcısı bulunmaktadır. • Eğer yapılan okumaların yanlış olduğunu anlarsanız barometrik basınç ve ısı algılayıcılarını kendiniz de ayarlayabilirsiniz.

### Barometre/Termometre Ekranlarının Anlaşılması

Barometrik basınç grafiği  
(Birim:)



Barometrik basınç

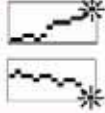
Barometre/Termometre işlevine girmek için (C) tuşuna basınız.

- Barometrik basınç 1hPa/mb (yada 0.05inHg) birimiyle gösterilir.
- Isı ise 0.1°C (yada 0.2°F) birimiyle gösterilir.
- Eğer ölçülen barometrik basınç 260hPa/mb ile 1100hPa/mb (7.65inHg ile 32.45inHg) aralığı dışındaysa barometrik basınç ölçümü ekranı - - - hPa/mb (yada inHg) olarak görünür. Barometrik basınç ölçümü gösterilebilir aralık içine girer girmez basınç değeri ekrana gelecektir.

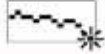
- Eğer ölçülen ısı değeri -10.0°C ile 60.0°C (14.0°F ile 140.0°F) aralığı dışında ise ölçülen ısı değeri ekranında --.°C görünür. Alınan ısı ölçüm sonucu gösterilebilir aralığa girer girmez ölçülen ısı değeri ekrana gelecektir.
- Bazı ülkelerde barometrik basınç birimi milibarlarla (mb) hecto-pascal (hPa) birimiyle ölçülür. Fakat ölçülen değerler farklılık olmaz çünkü 1hPa=1mb.dir. Bu kılavuzda ise hPa/mb yada hPa(mb) kullanılmıştır.

### Barometrik Basınç Grafiği

Barometrik basınç atmosferdeki değişiklikleri gösterir. Bu değişiklikler izlenerek hava durumu hakkında gerçekçi tahminler yapılabilir. Barometrik basınç grafiği son 26 saatte yapılan basınç okumalarını gösterir. Ekranın sağında yanıp sönen nokta yapılan en son ölçümü gösterir. Basınç grafiği okumaları yapılan ölçüm noktasına bağlı olarak değerlendirilir. En yeni ölçümün bir nokta üstü 1hPa(mb)/0.05inHg ve bir nokta altı 1hPa(mb)/0.05inHg.dir. Aşağıda barometrik basınç grafiği bilgilerinin nasıl değerlendirilmesi gerektiği anlatılmaktadır.



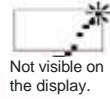
Yükselen grafik güzel hava şartlarına işaretler.



Düşen bir grafik ise kötü hava şartlarına işaretler.

Hava şartlarında yada ısıda meydana gelen ani değişimler grafikteki son ölçümlerin ekranın üst kısmından dışarı taşmasına neden olabilir. Barometrik basınç düzene girdiğinde grafik de görünebilir ekrana gelecektir. Aşağıdaki şartların oluşması durumunda basınç ölçümlerinde atlamalar meydana gelir, böylece barometrik basınç grafiği ekranında boşluklar oluşur.

- Barometrik okumalar aralık dışındaysa (260hPa/mb ile 1100hPa/mb yada 7.65inHg ile 32.45inHg)
- Algılayıcıda bozukluk
- Biten pil



Not visible on the display.

### Barometrik Ölçümler ve Isı Ölçümleri Hakkında

- Barometrik basınç ölçümü ve ısı ölçümü, siz Barometre/Termometre işlevine girer girmez başlar. Bundan sonra ısı ölçümleri ilk 3 dakikada her 5 saniyede bir olmak üzere daha sonraki her 5 dakika bir yapılır.
- Bir ölçüm yapılırken ekranda **BARO** göstergesi bulunur.
- Barometre (gece yarısından başlayarak) saatin hangi işlevini kullandığınıza bağlı olmaksızın her 2 saatte bir ölçüm yapar. Bu ölçümlerin sonuçları da barometrik basınç grafiğinde gösterilir.
- Siz de istediğiniz her zaman (C) tuşuna basarak Barometre/Termometre işlevine girip ölçüm yaptırabilirsiniz.

### Barometre Termometre Uyarıları

- Bu saatin içinde bulunan algılayıcı, hava basıncında meydana gelen değişimleri ölçer. Böylece kendi hava tahmininizi yapmanıza imkan verir. Fakat bu ölçümler duyuru yapmak için yada resmi hava tahmini olarak kullanılamaz.
- Ani ısı değişimleri basınç algılayıcısının okumalarını etkileyebilir.
- Isı ölçümleri (saat kolunuzdayken) sizin vücut ısıınızdan ve vücut neminizden etkilenir. Daha gerçekçi ısı ölçümleri yaptırmak için saati kolunuzdan çıkarıp direk güneş ışığı almayan havadar bir yere koyunuz ve ekranda nem varsa siliniz. Saatin gerçekçi bir ısı ölçümü yapması yaklaşık olarak 20 ila 30 dakika sürecektir.
- Barometrik basınç ölçüm birimini hecto-pascal/milibar (hPa/mb) yada inHg (inHg) olarak ayarlayabilirsiniz. Daha fazla detay için "Barometrik Basınç ve Isı Birimlerinin Değiştirilmesi" adlı bölüme bakınız.
- Ölçülen ısı değerini Sanigrat (°C) yada Fahrenheit (°F) olarak ayarlayabilirsiniz. Daha fazla detay için "Barometrik Basınç ve Isı Birimlerinin Değiştirilmesi" adlı bölüme bakınız.

## GERİ SAYIM SAYACI

Gerİ Sayım sayacı ile 1 dak,ka ile 60 dakika arası bir zamana başlangıç zamanını ayarlayabilir ve sıfıra doğru geri sayım yaptırabilirsiniz. Geri sayımın son 10 saniyesinin her saniyesinde bir sinyal sesi duyulur.Öte yandan ilerleyiş sinyalini açarak saatin geri sayım boyunca birçok yerde sinyal vermesini de sağlayabilirsiniz. Bu özellikleriyle geri sayım yat yarışları için ideal bir ölçüm aletidir.

- Geri sayım sayacı aynı zamanda geçen zamanı, ayrık zamanları ve iki farklı bitişli olan yarışları ölçen bir kronometre olarak da kullanılabilir. Daha fazla bilgi için "KRONOMETRE" bölümüne bakınız.
- Bu bölümdeki tüm işlemler (D) tuşuna basarak girebileceğiniz Geri Sayım Sayacı/ Kronometre işlevinde bulunmaktadır.

### Gerİ Sayım Sayacının Şekillendirilmesi

Zaman sayımı için Geri Sayım Sayacını kullanmadan önce aşağıdaki ayarları yapmanız gerekir.

- Geri sayım başlangıç zamanı ve iptal zamanı
- Otomatik tekrar/tekrar, ilerleyiş sinyali açık/kapalı
- Grafik açık/kapalı

### İptal Zamanı

Gerİ sayım başlangıç zamanına alternatif olarak geri sayım çalışırken herhangi bir noktada bir tuşa basarak işleme koyabileceğiniz bir "iptal zamanı" ayarlayabilirsiniz. İptal zamanını işleme koyduğunuzda (E)ye basarak durduğunuz zamandan geri sayımı tekrar başlatabilirsiniz.

### Otomatik Tekrar ve Tekrar

Gerİ sayım sayacı size iki farklı tekrar seçeneği sunar: otomatik tekrar ve tekrar

#### Otomatik Tekrar

Otomatik tekrar açıldığında geri sayım sıfıra ulaştığında otomatik olarak geri sayım başlangıç zamanından otomatik olarak tekrar geri saymaya başlar.

#### Not

- Siz geri sayımı iptal zamanından başlatmış olsanız da sıfıra ulaşan geri sayım otomatik olarak geri sayımın başlangıç zamanından geri sayıma başlayacaktır.
- Siz (E) tuşuna basarak geri sayımı durdurmazsanız, otomatik geri sayım 100 kez sayımı tekrar başlatır.
- Otomatik tekrar maç karşılaşmaları için en uygun seçimdir.

### Tekrar

Tekrar sayım açıldığında ise geri sayımın sonuna ulaştığında saat otomatik olarak Kronometre işlevine geçerek kronometre sayımına başlar.



Gerİ sayım Sayacı işlevi



Kronometre işlevi

### Not

Tekrar zamanı yat yarış hızları ve okyanus yarışları için kullanılır.

### Gerİ Sayımın Başlangıç ve İptal Zamanlarının Ayarlanması

Gerİ sayım başlangıç zamanı ayarı göstergesi



Zaman Avarları

1. Geri sayım Sayacı/Kronometre işlevindeyken saat ayarları yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
  - Böylece ekranda SET göstergesi belirir.
2. Geri sayım başlangıç zamanı ayarları yanıp sönerken (E) (+) ve (B) (-) ile 1 dakikalık yükselişlerle ayarlama yapınız.
  - Geri sayım başlangıç zamanını 1'00" ile 60'00" arası bir zamana ayarlamalısınız.
3. (D) tuşuna basarak iptal zamanı ayarlarını görüntüleyiniz.
  - Ekranın üst kısmındaki SET göstergesi RST ye dönüşür bu iptal zamanı ayarı ekranını simgeler.

4. İptal zamanı ayarları yanıp sönerken (E) (+) ve (B) (-) ile bir dakikalık artışlarla ayarlama yapınız.
  - İptal zamanını 1'00" ile 5'00" arasında ayarlayabilirsiniz.
5. İsteddiğiniz ayarlamaları yaptıktan sonra (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

### Önemli !

İptal zamanı için ayarladığınız zaman başlangıç zamanından düşük bir zaman olmalıdır.

## Gerİ Sayım İŞlevindeki Sinyaller

Saat, geri sayım süresince birçok yerde sinyal sesi vererek ekrana bakmadan geri sayımın ne durumda olduğunu bilmenizi sağlar. Aşağıda, geri sayım süresince saatin verdiği sinyallerin çeşitleri ve özellikleri anlatılmaktadır.

### Gerİ Sayım Bitiş Sinyali

Saat, geri sayımın sifıra ulaşacağı ve ulaştığı son 10 saniye boyunca sinyal verir. Bu 10 sinyalin ilk 5 sinyali (10dan 6ya kadar) son 5 sinyalden (5 ile 1 arası) daha yüksek seslidir. Geri sayım sifıra ulaştığında ise daha uzun bir sinyal sesi duyulur.

### Not

Gerİ sayım bitiş sinyali ilerleyiş sinyalinin açık yada kapalı olmasına bağlı olmaksızın çalışır.

### İlerleyiş Sinyali

İlerleyiş sinyali temelde iki sinyali içerir: İptal zamanı sinyali ve iptal periyodu ilerleyiş sinyali

### Not

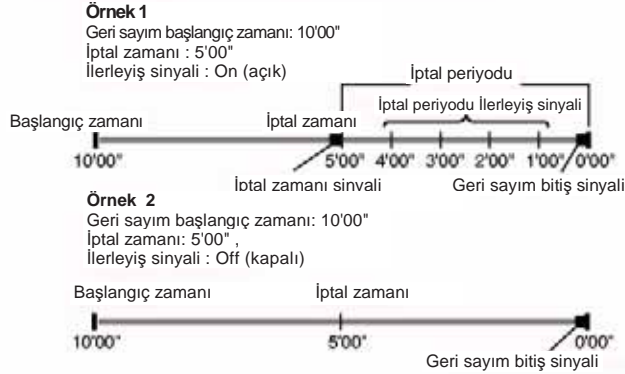
İptal zamanı sinyali ile iptal periyodu ilerleyiş sinyali sadece ilerleyiş sinyali fonksiyonu açıldığında çalışır.

#### • İptal Zamanı Sinyali

İptal zamanı sinyali geri sayım bitiş sinyaline benzer. İlerleyiş sinyali fonksiyonu açıldığında, saat iptal zamanına ulaşacağı son 10 saniye boyunca sinyal verir.

#### • İptal Periyodu İlerleyiş Sinyali

İptal periyodu geri sayımın iptal zamanı ile sifır rakamı arasındaki bölümdür. İlerleyiş sinyali fonksiyonu açıldığında, saat iptal periyodu boyunca her dakika başında 4 kısa sinyal sesi verir.



### Otomatik Tekrar/Tekrar ile İlerleyiş Sinyallerinin Açılıp Kapatılması



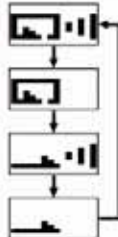
- Gerİ sayım Sayacı/Kronometre işlevinde zaman ayarları yapıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
- Ayarlar ekranındaki geri sayım başlangıç zamanı 0'dan farklı bir rakam olmalıdır.
  - Eğer geri sayım başlangıç zamanı sifır ise bir sonraki basamak çalışmayacaktır. Başlangıç zamanını sifır ise, onu değiştiriniz. ("Gerİ sayım başlangıç zamanının ve iptal zamanının ayarlanması"na bakınız.)
- (D) tuşuna iki kez basarak otomatik tekrar, tekrar ve ilerleyiş sinyali ayarları ekranlarını görüntüleyiniz.
- (E) tuşuna her basışınızda aşağıda gösterilen ayarlar arasında dolaşabilirsiniz.

Otomatik tekrar, İlerleyiş sinyali açık

Otomatik Tekrar, İlerleyiş sinyali kapalı

Tekrar, İlerleyiş sinyali açık

Tekrar, İlerleyiş sinyali kapalı



- İstediğiniz ayarlamaları yaptıktan sonra (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

### Not

İlerleyiş sinyalinin kapatsanız bile geri sayımın sona ulaşacağı son 10 saniye boyunca saat sinyal verecektir.

## Gerİ Sayım/Kronometre Grafikleri

Grafik göstergeleri geri sayım sayacı işlemi boyunca saat yönünün tersine, kronometre işlemi boyunca ise saat yönünde hareket eder.

- Dakika göstergesi ve saniye göstergesi için 0 noktası saatin 12 pozisyonundaki halidir.
- Fabrika ayarlarında grafikler kapalıdır.

### Gerİ Sayım Grafikleri

Saniye göstergesi



Dakika göstergesi

### Kronometre Grafiği

Saniye göstergesi



Dakika göstergesi

### Sayac Grafiklerinin Açılıp



- Gerİ sayım işlemi boyunca grafik saat yönünün tersine döner.
- Saniye göstergesinin bir turu 10 saniyeye eşittir.
- Dakika göstergesi, geri sayım sayacı 10 dakika yada daha az bir zaman dilimine düştüğünde görünür. Dakika göstergesi, saniye göstergesinin her bir tam dönüşünden sonra 1 basamak ileriye gider. Dakika göstergesinin bir tam dönüşü 10 dakikaya eşittir.

- Kronometredeki geçen zaman işlemi boyunca grafik göstergesi saat yönünde hareket eder.
- Saniye göstergesinin bir tam dönüşü 10 saniyeye eşittir.
- Dakika göstergesi, saniye göstergesinin her tam dönüşünden sonra 1 adım ilerler. Dakika göstergesinin bir tam dönüşü ise 10 dakikaya eşittir.

- Gerİ sayım Sayacı/Kronometre işlevinde zaman ayarları yapıp sönmeye başlayana dek (A)ya basıp ayarlar ekranına geçiniz.
- Grafikler on/off (açık/kapalı) ekranını görüntüleyiniz.
  - Gerİ Sayım sayacı işlevinden başlamışsanız üç kez (D) ye basınız.
  - Kronometre işlevinden başladysanız bir kez (D)ye basınız.
- (E) tuşuna basarak grafik ekranı açık (00 göstergesi) yada kapalı (OFF göstergesi) durumlarından birini seçiniz.
- İstediğiniz ayarı yaptıktan sonra (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

### Gerİ sayım Sayacının Kullanılması

Aşağıda verilen prosedür aşağıdaki şu ayarların yapılmış olduğu farzedilerek anlatılmıştır.  
İlerleyiş sinyali : Açık  
Gerİ Sayım başlangıç zamanı : 10 dakika  
İptal zamanı : 5 dakika

### Gerİ Sayım Sayacını Kullanmak İçin



- Gerİ sayım Sayacı/Kronometre işlevinde (E)ye basarak geri sayım sayacını başlatınız.
- Gerİ sayım işlemi yapılırken YACHT yazısı ekranda görünür.
- Gerİ sayım "Gerİ sayım Sayacının Şekillendirilmesi" adlı bölümde şekillendirilmiş olduğunuz ayarlara bağlı olarak ilerleyecektir.

Aşağıdaki tabloda geri sayım durdurulmuşken ((E) ile) kullanabileceğiniz tuşlar tanımlanmıştır:

Bunu yapmak için:	Bunu yapınız:
Gerİ sayım işlemi durdurmak için	(E)ye basınız.
İptal zamanını görüntüleyiniz. (örnekte 5 dakika olarak gösterilmiştir)	(A)ya basınız. • İptal zamanını görüntüledikten sonra (E)ye basarsanız görüntülenen zamandan geri sayım sayımına başlar.
Gerİ sayım başlangıç zamanını görüntülemek için	(A) ve (E) tuşlarına birlikte basınız yada iki kez (A)ya basınız.

Bir geri sayım işlemi yapılırken kullanabileceğiniz tuşlar aşağıdaki tabloda tanımlanmıştır:

Bunu yapmak için :	Bunu yapınız:
Hali hazırda ekranda görünen zamandan gerisayımı devam	(E)ye basınız.
Gerİ sayım başlangıç zamanını görüntülemek için (örnekte 10 dakika olarak verilmiştir)	(A) ve (E) tuşlarına birlikte basınız yada (A)ya basınız. • Gerİ sayım başlangıç zamanını görüntüledikten sonra (E)ye basarsanız geri sayım görüntülenen zamandan başlar.

## KRONOMETRE

### Kronometre İşlevinin Kullanılması

Aşağıda, Geri sayım sayacıdan Kronometre işlevine nasıl girileceği anlatılmaktadır.

#### Kronometre İşlevine Girmek İçin

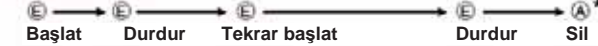
- (D)ye basarak Geri sayım Sayacı/Kronometre işlevine giriniz.
- Ayarlar ekranını ifade eden saat ayarları yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız.
  - Böylece ekranda SET yazısı görünür.
- Görüntüye gelen geri sayım başlangıç zamanını 0'00" yapmak için (E) (+)ve (B) (-)yi kullanınız.
  - Gerisayım başlangıç zamanını 0'00" olarak ayarlamadan Kronometre işlevine giremezsiniz.
- Gereken ayarları yaptıktan sonra (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
  - Böylece Kronometre işlevini ifade eden STW göstergesi ekran üzerinde belirecektir.



- Kronometre geçen zamanı, ayırık zamanı ve iki ayrı bitişli yarış ölçmenizi sağlar.
- Kronometrenin görüntü aralığı 99 saat 59 dakika ve 59 saniyedir.
- Kronometre ölçüm işlemi siz onu durdurmazsanız her limitine ulaştığında sıfırdan başlayarak sayımına devam eder.
- Kronometre ölçüm işlemi siz Kronometre işlevinden çıksanız dahi devam eder.

#### Kronometre ile Zaman Ölçümü

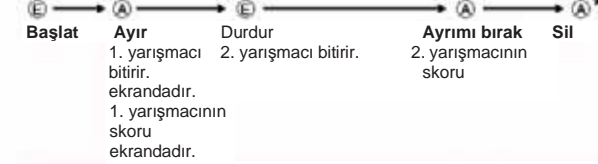
##### Geçen Zaman



##### Ayrık Zaman



##### İki Ayrı Bitişli Yarış



\* Burada (A)ya bastığınızda tüm kronometre işlemi sıfırlanır. Öte yandan tekrarlanan zaman işlevi ile sona ulaşan geri sayım otomatik olarak tekrar başlatılmışken burada (A)ya basmanız kronometre işlemi sıfırlamak yerine başlangıç zamanını görüntüler.

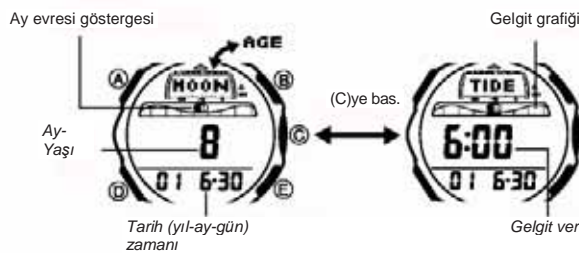
## AY / GELGİT İŞLEVİ

Ay/Gelgit işlevini kullanarak halihazırdaki tarih için ay yaşını öğrenebilir, belirlediğiniz bir zamandaki Ay yaşını, Ay evresini ve gelgit hareketlerini görüntüleyebilirsiniz.

#### Önemli !

Özellikle ay yaşını ve gelgit grafiğini görüntülemek istediğinizde halihazırdaki saat ve tarih ayarlarının yanında Bulduğunuz şehir bilgilerinin de ayarlamamız gerekir.

#### Ay ve Gelgit Bilgilerini Görüntülemek İçin

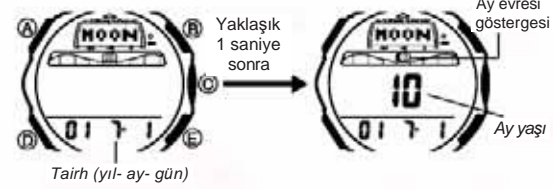


- Ay yaşı ekranından Gelgit bilgi ekranını görüntülediğinizde iç ekranın zaman ayarı her zaman 6:00 (AM)dir.
- Gelgit bilgi ekranında halihazırdaki tarih için ay evresi gösterilir. Belirli bir tarihe ve zamana bağlanan gelgit grafiği ise ışıklandırılmış halde ekrandadır.

- Ay evresi göstergesi ile ilgili daha fazla bilgi için "Ay Evresi Göstergesi"ne gelgit grafiği ile ilgili bilgi için de "Gelgit Grafiği" bölümüne bakınız

#### Belirli Bir Zamandaki Ay Yaşını Görüntülemek İçin

- Ay/Gelgit işlevinde (C) tuşuna basarak AyYaşı ekranını



- Tarih ayarını 1 ocak 2000 ile 31 aralık 2039 arasında yapabilirsiniz.

- Tarih ayarını yaptıktan 1 saniye kadar sonra Ay yaşı ve ay evresi ekranda görünecektir.

#### Belirli Bir Zamandaki Gelgit Bilgilerini Görmek İçin

- Bilgilerini görmek istediğiniz tarihi ayarlamak için "Belirli Bir Zamandaki Ay Yaşını Görüntülemek İçin" adlı bölümdeki prosedürü uygulayınız.
- (C)ye basarak gelgit bilgi ekranını görüntüleyiniz.
- (E) (+) ve (B) (-) tuşlarını kullanarak gelgit bilgilerini görmek istediğiniz tarihi ayarlayınız.



- Zaman ayarını 1 saatlik atlamalarla yapabilirsiniz.
- 12 saat formatını kullanarak gelgit bilgi zamanını ayarlarken am ayarını (gösterge yok) yada pm ayarını (P göstergesi) doğru yapmaya dikkat ediniz.
- Belirli bir tarihe ve zamana bağlı olan gelgit grafiği bölümü ekranda ışıklandırılır.

## ALARM

Alarm açık göst.



Alarm Zamanı (saat:dakika)

#### Bir Alarm Zamanının

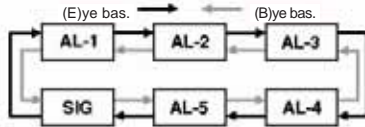


5 birbirinden bağımsız günlük alarm ayarlayabilirsiniz. Alarmlardan biri açıldığında, alarm zamanına ulaşan saat alarm çalacaktır. Öte yandan Saat Baş Sinyalini açarak saatin her saat başı 2 kez uyarı sinyali vermesini de sağlayabilirsiniz.

Her alarm numarası (1 ile 5 arası) bir alarm ekranını simgeler. Saat Baş sinyali ekranı görüntülediğinde ise AL yazısı yerinde SIG yazısı görünür.

- Bu bölümde yapılan tüm işlemler (D) tuşuna basarak giriş yapabileceğiniz Alarm işlevinde yer almaktadır.

- Alarm işlevinde (E) ve (B) tuşlarını kullanarak ayarlamak istediğiniz alarm ekranını seçiniz.



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

#### Alarm İşlemi

Siz herhangi bir tuşa basarak alarmı susturmazsanız (her türlü işlevde) alarm yaklaşık 20 saniye çalacaktır.

#### Alarmı Test Etmek İçin

Alarm işlevinde (C) tuşuna basarak alarmın sesini duyabilirsiniz.

**Bir Alarmın ve Saat Başı Sinyalinin Açılıp Kapatılması**

1. Alarm işlevinde (E) ve (B) tuşunu kullanarak bir alarmı yada saat başı sinyalinin seçiniz.
2. Bir alarm yada Saat başı sinyali seçiliyken (C) tuşuna basarak onu açınız yada kapatınız.
  - Alarmın açık olduğunu gösterir.
  - Saat başı sinyalinin açık olduğunu
  - Alarm açık göstergesi ( ) ve Saat başı sinyali açık göstergesi ( ) bu fonksiyonlar açıldığında tüm işlevlerde saat ekranında görünürler.
  - Alarmlardan biri açıldıysa, alarm açık göstergesi tüm işlevlerde ekranda görünür.

**ARKA IŞIK**

Otomatik ışık anahtar açık göst.



Arka ışık an EL (electro-luminescent) panelini kullanarak karanlık ortamlarda ekranı aydınlatarak ekranın okunmasını kolaylaştırır. Otomatik ışık anahtarı ise saati yüzünüze çevirdiğinizde otomatik olarak arka ışığı yakar.

- Otomatik ışık anahtarının çalışması için (otomatik ışık anahtarı açık göstergesi ile gösterilir) açılması gerekir.
- Arka ışığın kullanımı ile ilgili diğer önemli bilgiler için "Arka Işık Uyarıları"

**Arka Işığı El İle Çalıştırmak İçin**

Her türlü işlevde (L) tuşuna basarak ekranı 1 saniyelikliğine aydınlatabilirsiniz.

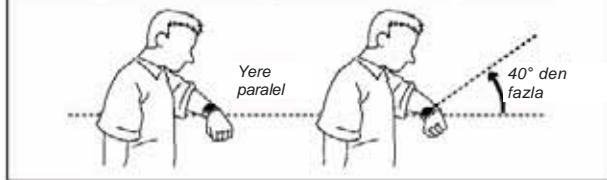
- Yukarıdaki işlem, otomatik ışık anahtarının açık olup olmamasına bağlı olmadan çalışır.

**Arka Işık Anahtarı Hakkında**

Otomatik ışık anahtarını açtığınızda, saati her aşağıda gösterilen pozisyonda tuttuğunuzda ekranın 1 saniyelikliğine aydınlanmasını sağlarsınız.

- Otomatik ışık anahtarını kullanırken saati sol kolunuza ve gysinizin

Saati yere parall tuttuktan sonra arka ışığın çalışması için 40 dereceden fazla bir açıyla saati yüzünüze doğrultunuz.

**Uyarı !**

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

**Otomatik Işık Anahtarının Açılıp Kapatılması**

Zaman Ayarları işlevinde bir saniye boyunca (E) tuşuna basarak otomatik ışık anahtarını açık (AUTO) göstergesi) vada (AUTO) döndürmez) kanalı seçimini yapınız.

- Otomatik ışık anahtarı açıldığında, otomatik ışık anahtarı açık göstergesi saatim tüm işlevlerinde ekranda görünür.
- Pilin zayıflamasını engellemek için otomatik ışık anahtarı açıldığında 6 saat sonra otomatik olarak kapanır. Anahtarı tekrar açmak isterseniz yukarıdaki prosedürü tekrar uygulamanız gerekir.

**SORULAR & CEVAPLAR**

**Soru:** Yanlış yön okumalarına sebep olan şey nedir?

**Cevap:**

- Yanlış yapılan çift yönlü ayarlama. Çift yönlü ayarlamayı yapınız. Pilleri değiştirdiğiniz zaman çift yönlü ayarlamamın tekrar yapılması gerektiğini unutmayınız.
- Yakınlardaki güçlü bir manyetik alan; mesela ev aletleri, büyük bir çelik buzdolabı, çelik kireş, 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:** Yön okuma ekranında - - - işaretlerinin belirmesi ne anlama gelir?

**Cevap :** Bu anormal manyetik alan göstergesidir. Yakınlarda güçlü bir manyetizmin olduğunu işaret eder. Güçlü manyetizm alanından uzaklaşarak tekrar okuma yaptırmayı deneyiniz.

**Soru :** Neden ev içinde yaptığım yön okutmalarında sorun yaşıyorum?

**Cevap:** Bir tv, bilgisayar, hoparlör yada diğer bir nesne karasal manyetik okumaları engelliyordur. Bu engellemeye sebep olan nesnelere yakından uzaklaşınız yada yön okutmalarını ev dışında 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.

**Cevap:** Saatin ekranı, saat yönünün tersine işleyerek artan değerlerle işaretlenmiştir. Bu değerler dereceleri ifade eder. Bir yön okuması yaptırırken bu değerlere bakarak saatin 12 pozisyonunun (dijital ekranda gösterilen yön) manyetik kuzeyden kaç derece farklı olduğunu bulabilirsiniz.



Mesela manyetik kuzey saat üzerinde "90"ı gösterdiğinde saatin 12 pozisyonu ile arasında 90 derece fark olduğu ortaya çıkar. (saatin 12 pozisyonunun daha doğuda olduğu anlaşılır).

**Soru:** Barometre nasıl çalışır?

**Cevap:** Barometrik basınç atmosferdeki değişiklikleri gösterir ve bu değişimlere bakılarak hava durumu hakkında güvenilir tahminler ortaya çıkar. Yükselen atmosferik basınç güzel hava şartlarını düşen atmosferik basınç ise kötü hava şartlarını simgeler. Gazetelerde okuduğunuz ve TV haberlerinde dinlediğiniz hava durumu haberlerinde verilen barometrik basınç 0m deniz seviyesine indirgenmiş ölçümlerdir.

**REFERANS**

Bu bölüm saatin kullanımı ile ilgili daha detaylı ve teknik bilgi içermektedir. Öte yandan saatin bir çok özelliği ve fonksiyonu ile ilgili önemli notlar ve uyarılar bu bölümde bulunmaktadır.

**Otomatik Ekran Fonksiyonu**

Bu saatin otomatik ekran fonksiyonu dijital ekranın içeriğini sürekli olarak değiştirir. Otomatik ekran fonksiyonu çalışırken (arka ışık hariç) saatin hiçbir işlevini kullanamazsınız.

**Otomatik Ekranı Kapatmak İçin**

Saatten sinyal sesi gelene dek yaklaşık 3 saniye boyunca (D) tuşuna basınız. Böylece zaman ayarları işlevine dönersiniz.

**Otomatik Ekranı Açmak İçin**

Saatten sinyal sesi gelene dek yaklaşık 3 saniye (D)ye basınız.

- Ayarlama yapıyorken otomatik ekran fonksiyonunu çalıştıramazsınız.

## Ay Evresi Göstergesi

Bu saatteki ay evresi göstergesi aşağıda da gösterildiği gibi ayın halihazırdaki evresini gösterir.

Grafik								
Ay yaşı	0, 1, 29	2-5	6-9	10-13	14-16	17-20	21-24	25-28
Ay evresi	Yeni Ay		İlk Dördün		Dolu- nay		Son Dördün	

- Her bölümde gösterilen ayın aydınlık bölümü ayın gökyüzünde görülebilir olan yüzünü ifade eder.
- Ay evresi göstergesi, Kuzey yarımküreden güneye öğlenleyin bakıldığında görünen ay şeklini gösterir. Ay evresinin göstermiş olduğu şekil sizin bulunduğunuz bölgedeki gerçek ay şekline bu yüzden uymayabilir.
- Güney yarımkürede yada atmosferdeyseniz bu saat tarafından gösterilen ay evresinin sağ-sol bölümlerini tam ters algılamalısınız.

## Ay evresi ve Ay yaşı

Güneşin ayı aydınlatma oranına göre ve Yeryüzü ay ve güneşin karşılıklı pozisyonları sonucunda ilk dördün ve son dördün olarak ifade edilen evrelerin bütününde ay 29.53 günlük bir devri tamamlar. Ay ve güneş arasındaki açının en büyük olduğu an bizim ayı en çok görebildiğimiz andır.

- Ay ile olan açısı dünyadan görünen güneşin açısı ile de alakalıdır.

Bu saat, ay evresini 0. günden başlatarak halihazırdaki ayın yaşını hesaplar. Gerçek ayın ortalama yaşı 29.53 gündür fakat özel aylarda bu -1 yada +1 gün farkıyla değişiklik gösterir. Bu saat tamsayı hesabı kullandığından (ondalık hesap yapmaz) görünen ay yaşında +2 gün fark olması normaldir.

## Gelgit Grafiği

Saat ekranındaki grafikteki koyu bölüm halihazırdaki gelgiti gösterir.



## Gelgit Hareketleri

Gelgit hareketi, Yeryüzü, ay ve güneş arasındaki yerçekimi sonucunda deniz, okyanus, körfez ve diğer su kütlelerinde meydana gelen periyodik bir alçalması ve su yükselmesi hareketidir. Sular yaklaşık 6 saatte bir alçalıp yükselir. Bu saatteki gelgit grafiği ayın bir meridyen üzerinden geçişine ve gelgit aralığına göre gelgit hareketlerini hesaplar. Gelgit aralığı bulunduğunuz bölgeye göre değiştiğinden, doğru gelgit grafiği okumaları yapmak için gelgit aralığı bilgilerinizi belirlemenizi gerekir.

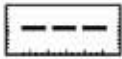
## Gelgit Aralığı

Teorik olarak, ayın bir meridyen üzerinden geçmesi ile yükselen sular 6 saat sonra alçalır. Fakat gerçek su yükselmeleri, biraz daha geç başlar, bunun sebebi ise sürtünme, akıntı ve sualtı şekilleridir. Ayın bir meridyen üzerinden geçişinden bir sonraki su yükselişi ile, ayın bir meridyen üzerinden geçişi ile suların alçalması arasında geçen vakit gelgit aralığıdır. Bu saat için gelgit aralığını belirlerken Ayın bir meridyen üzerinden geçişi ile suların yükselmesi arasındaki zaman farkını kullanınız.

## Uyarı Göstergeleri

Uyarı göstergeleri, aşağıda tanımlanan durumlardan biri ortaya çıktığında görünürler. Uyarı göstergelerinden biri görüldüğünde o anda yapılmakta olan ölçüm işlemi durur. Uyarı göstergeleri ekranın en üst kısmında bulunur ve ekrandaki barometre, termometre yada yön okumaları değerlerinin yerinde - - - görünür.

## Anormal Manyetik Alan Göstergesi



Saat doğru yön okuması yapmakta problem yaşadığında bu gösterge belirir. Bu durum, saatin çok yüksek bir manyetik alanda olduğunu ifade eder ve mekan değiştirmenizi önerir. Hatalara sebep olan diğer durumlara ilgili daha fazla bilgi için "Dijital Pusula Uyarıları" bölümüne bakınız.

## Zayıf Pil Göstergesi



Bu mesaj, saat pilinin ölçüm yapamayacak kadar düşük olduğu zamanlarda görünür. Pil gücü belirli bir seviyenin altına düştüğünde ve çok hava koşullarında ölçüm yapmaya çalışıldığında (-10°C/14°F altında) görünür.

Eğer saatin gösterdiği zayıf pil göstergesi soğuk hava şartlarında kaynaklanıyorsa saat normal ısı bir mekana getirildikten sonra saatin işlevlerinin normale dönmesi gerekir.

Eğer zayıf pil göstergesi, düşük pil gücünden kaynaklanıyorsa (normal ısı koşullarında **BATT** ve **RECOVER** yazıları ekranda görüldüğünde) mümkün olduğunca kısa zamanda saatin pillerini değiştirmeniz gerekir.

## Algılayıcıda Sorun Göstergesi



Bu mesaj, basınç algılayıcısının çalışmasında sorun olduğu zaman ekranda yanıp söner halde görünür. Dijital Pusula hesaplamasında da ERR mesajı görülebilir. Bu, algılayıcıda sorun olduğu anlamına gelmez. Ve Dijital Pusulanızı tekrar ayarladığınızda bu durumun düzelmesi gerekir.

## Önemli !

- Algılayıcıda sorun yada zayıf pil göstergeleri siz bir ölçüm yapacağınız zaman ortaya çıktıysa ölçüm değerinin yerinde - - - boşluğu yer alır. Barometrik basınç ölçümünde ise, bağlı bulunan barometrik basınç grafiğindeki nokta boş kalır.
- Bir işlevden başka bir işleve geçerken de ekrana **ERR** (algılayıcıda sorun) yada **RECOVER** (zayıf pil) mesajları gelebilir. Bu durumda, uyarı göstergeleri tekrar görünmediyse saati normal kullanmaya devam edebilirsiniz.

Eğer algılayıcınızda sorun varsa saati satın aldığınız dükkana yada satıcıya götürünüz.

## Otomatik Geri Dönüş Fonksiyonu

- Eğer saati üzerinde hiçbir işlem yapmaksızın 1-2 saat Barometre/Termometre yada Dijital Pusula işlevinde bırakırsanız saat otomatik olarak Zaman Ayarları işlevine döner.
- Eğer ekranı üzerinde yanıp sönen haneler bulunduğu halde 2-3 dakika hiçbir işlem yapmadan bırakırsanız saat o zamana dek yapmış olduğunuz değişikliği kaydederek ayarlar ekranından çıkar.

## Ayarlarda Tarama

(E) ve (B) tuşları birçok işlevde ekran üzerindeki verilerin taranması işinde kullanılır. Bu tarama işinin çok yüksek hızda yapılmasını isterseniz bu tuşları tarama işlemi boyunca basılı tutunuz.

## Zaman Ayarları

- Haftanın günü tarih ayarlarına bağlı olarak otomatik olarak görüntülenir. (yıl, ay ve gün)
- Yıl ayarları 2000 ile 2039 arasında yapılabilir. Son tarih 31 Aralık 2039, en erken tarih ise 1 Ocak 2000'dir.
- Saatte bulunan tam otomatik takvim özelliği farklı ay uzunluklarını ve eksik yılları otomatik olarak algılar.Saatin pillerini değiştirdiğiniz zaman hariç bu ayarlar üzerinde tekrar ayarlama yapmanıza gerek yoktur.

## 12 saat/24 saat Formatları

Zaman Ayarları işlevinde seçmiş olduğunuz 12 saat-24 saat ayarı saatim tüm işlevleri için de geçerli olur.

- 12saat formatında öğlen 12.00 ile gece yarısı 11.59p.m arasında saat hanelerinin solunda P (pm) göstergesi görünür. Gece yarısı 12.00 ile öğlen 11.59 am arasında ise saat hanelerinin solunda herhangi bir gösterge bulunmaz.
- 24 saat formatında ise saat 0:00 ile 23:59 arasında döngüsel hareket eder ve ekranda herhangi bir gösterge bulunmaz.

## Arka Işık Uyarıları

- Aydınlatma sağlayan Electro-luminescent paneli çok uzun kullanım sonucu eski gücünü kaybeder.
- Arka ışık tarafından sağlanan ışık direk güneş ışığı altında kullanıldığında ekranın görünmesini zorlaştırır.
- Ekran aydınlatıldığında saatten kısık bir ses duyulabilir. Bu EL panelinin aydınlatma sağlarken yaptığı titreşimden kaynaklanan bir sestir, saatte arıza olduğunu göstermez.
- Alarm çalmaya başladığında arka ışık otomatik olarak söner.
- Ekran zaten aydınlıkken de arka ışığı çalıştırmanız arka ışık 1 saniye boyunca açık kalır. Bir saniye yada daha fazla tuşu basılı tutsanız dahi arka ışık otomatik olarak söner.

- Arka ışığın çok sık kullanımı pili zayıflatır.

### Otomatik Işık Anahtarı Uyarıları

- Saati giysinizin içine takmaktan sakının. Eğer takarsanız, otomatik ışık gerekli olmadığı halde yanacak ve pilinizi zayıflatacaktır. Eğer saatinizi giysinizin altına takmak istiyorsanız otomatik ışık fonksiyonunu kapatınız.

15 dereceden fazla olmamalı



- Eğer saat ekranı 15 dereceden fazla yukarıda ise yada yere paralel durumdan daha aşağı seviyede ise arka ışık çalışmayabilir. Elinizin içinin yere paralel olmasına dikkat ediniz.
- Saat ekranını yüzünüze doğrultmaya devam

- Durağan bir elektrik yada manyetik güç otomatik ışık anahtarının normal çalışmasını engelleyebilir. Eğer arka ışık yanmıyorsa kolunuzu başlangıç durumuna getirip (yere paralel) tekrar yüzünüze doğru çeviriniz. Eğer yine çalışmıyorsa kolunuzu aşağı sallandırıp tekrar kaldırınız.
- Bazı durumlarda saat ekranını yüzünüze çevirseniz dahi yaklaşık 1 saniye için ekran ışığı yanmayabilir. Bu arka ışığın çalışması ile ilgili bir arıza olduğu anlamına gelmez.

### Dijital Pusula Uyarıları

Bu saatte, karasal manyetizmi algılayan manyetik algılama algılayıcısı bulunmaktadır. Yani bu saat tarafından gösterilen kuzey, manyetik kuzeydir ve belki de normal pusulanın gösterdiği kuzeyden farklıdır. Manyetik kuzey merkez noktası Kanada'nın kuzeyi ve manyetik güneyn merkez noktası da güney Avusturalya'dır. Manyetik kuzey ile gerçek kuzey yönü arasındaki fark ölçüm yapılan yerin manyetik merkez noktalarına yaklaşmasıyla artar. Öte yandan bazı haritalar da manyetik kuzeyi değil normal kuzeyi baz alırlar. Saati bu tip haritalarla kullanırken bu esnekliği tanımanızda fayda vardır.

#### Mekan

- Güçlü bir manyetik kaynak yakınında yön okuması yapmanız ciddi okuma hatalarına sebep olabilir. Bu yüzden, Şu nesnelerin yakınında olduğunuzda yön okuması yaptırmaktan kaçınınız: sürekli mıknatıslar (manyetik kolyeler, vs) metal parçalar (metal kapılar, kilitler, vs), yüksek gerilim hatları, anten dalgaları, ev aletleri (tv, bilgisayar, bulaşık makinesi, dondurucu, vs).

- Tren, gemi, havaalanı gibi yerlerin içindeyken de doğru yön okuması almanız mümkün değildir.
- Doğru yön okumaları ev içinde ve özellikle demir-beton karışımı yapılarda da mümkün değildir. Bu yapılar içlerinde bulunan metalden dolayı aletlerle aralarında mıknatıs çekimi vs oluştururlar.

#### Kullanım

- 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.
- Eğer saatin manyetizme maruz kaldığını anlarsanız hemen "Algılayıcının Ayarlanması" adlı bölümden prosedürlerden birini uygulayınız.

### Algılayıcının Ayarlanması

Saatin yaptığı yön okumalarının yanlış olduğunu anlarsanız algılayıcıyı ayarlamalısınız. Bunun için şu iki ayarlama şekline birini seçebilirsiniz: *çift yönlü ayarlama yada kuzey ayarlaması*  
Eğer manyetik güce maruz kalan bir bölgede yön okuması yaptırmak istiyorsanız çift yönlü ayarlama yapınız. Bu ayarlama tipi saatin herhangi bir şekilde manyetizme maruz kaldığı durumlarda yapılır. Kuzey ayarlamasında ise saate hangi yönün kuzey olduğunu "öğretmiş" olursunuz. Ve bunu başla bir pusula aracı kullanarak yapmanız gerekir. Bu ayarı saatin manyetik kuzeye göre değil de normal kuzey yönüne göre ayarlama yapmasını istediğinizde kullanabilirsiniz.

#### Önemli !

- Eğer hem çift yönlü ayarlama hem de kuzey ayarlaması yapmak istiyorsanız, önce çift yönlü ayarlamayı sonra kuzey ayarlamasını yapınız. Çünkü yapılan çift yönlü ayarlama daha önce yapılan kuzey ayarlamasını iptal eder.
- Çift yönlü ayarlamayı ne kadar doğru yaparsanız saatten aldığınız yön okuması o kadar doğru olur. Algılayıcıyı kullandığınız mekanı değiştirdiğinizde ve algılayıcının size yanlış yön okumaları yaptığını yaptığını anladığınızda çift yönlü ayarlama yapınız.

### Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin



- Dijital pusula işlevine giriniz.
- Ekran üzerindeki yazı -1- şekline gelene dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
  - Manyetik kuzey saatin 12 pozisyonunda ilk yön okumasını yapmak için hazır olduğunu göstermek üzere yanıp
- Saati yere paralel halde iken hangi yönü bulmak istiyorsanız o yöne çeviriniz ve ilk yön okumasını yaptırmak için (B)ye basınız.
  - Ayarlaa tamamlandığında ekranın üst kısmında OK yazısı görünür. Bir süre sonra ise bu yazı -2- şekline dönüşür. Manyetik kuzey bu kez saatin 6 yönünde yanıp sönmek üzere 2. yön okuması için hazır olduğunu gösterir.
- Saati 180 derece çeviriniz.
- Tekrar (B)ye basarak ikinci yön ayarlamasını yapınız.
  - Ayarlama tamamlandığında ekranın üst kısmında OK yazısı görünür. Bir süre sonra ise saat otomatik olarak Dijital Pusula işlevi ekranına geri dönecektir.

### Çift Yönlü Ayarlama İle İlgili Uyarılar

Çift yönlü ayarlama bütün ki zıt yönler için kullanılabilir. Fakat bu yönlerin birbirine 180 derece zıt olmasına dikkat edilmelidir. Eğer ayarlamayı yanlış yaparsanız yanlış yön okuması sonuçları alırsınız.

- Her iki yön için de saat ayarlama yaparken 1-2 saniye boyunca saati hareket ettirmeyiniz. ((B)ye basmanızdan ekranın üst kısmında OK yazısı görünene kadar) Eğer hareket ettirirseniz ekranın üst kısmında çift yönlü ayarlamayı en baştan tekrar yapmanız gerektiğini gösteren ERR yazısı belirir.
- Çift yönlü ayarlama yaparken ekrana gelen ERR yazısı bölgesel bir engellenmeden de kaynaklanıyor olabilir. Eğer engellenmeden kaynaklandığını düşünüyorsanız mekan değiştirip tekrar deneyiniz.
- Çift yönlü ayarlamayı yön okuması yaptırmak istediğiniz mekanda yapmalısınız. Mesela eğer açık alanda okuma yaptırmak istiyorsanız açık alanda ayarlama yapmalısınız.



- Dijital pusula işlevindeyken ekranın üst kısmında -1- görünene dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
- Kuzey ayarlamasını yaptırmak için (D)ye basınız.
  - Bu kez ekranın üst kısmında (N) kuzey göstergesi belirir.
- Saati yere paralel tutarak saatin 12 pozisyonunu kuzeye çeviriniz. (başka bir pusula ile kuzey olarak belirlediğiniz yöne)
- Ayarlama işlemini başlatmak için (D)ye basınız.
  - Ayarlama tamamlandığında ekranın üst kısmında OK yazısı belircektir. Bir süre sonra ise saat otomatik olarak Dijital pusula işlevi ekranına geri döner.

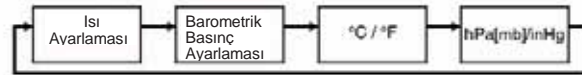
### Barometrik Basınç ve Isı Birimlerinin Değiştirilmesi

Barometrik basınç birimini değiştirdiğinizde barometrik basınç grafiği otomatik olarak tekrar başlatılır.

### Barometrik Basınç ve Isı Birimlerini Değiştirmek İçin



- Barometre/Termometre işlevine giriniz.
- OFF mesajı yanıp söner halde ekrana gelene dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
  - Daha önce ısı algılayıcısını ayarladıysanız OFF mesajı (fabrika ayarı) yerinde ayarladığınız o değer görünür.
- Yanıp sönen birimi dğeiştirmek için (D) tuşunu kullanınız. (°C/°F yada hPa[mb]/inHg olarak).
  - (C) ye basarak aşağıdaki ayarlar arasında geçiş yapabilirsiniz.



- İsteddiğiniz birimi seçmek için (E) yada (B)ye basınız.
- (A)ya basarak Barometre/Termometre işlevi ekranına geri dönünüz.



### Isı Algılayıcısının Ayarlanması

Bu saatteki ısı algılayıcısı fabrikada yapılırken ayarlanmıştır ve normalde tekrar ayarlanmaya ihtiyaç duymaz. Fakat bu saat tarafından yapılan ısı okumalarında ciddi hatalar olduğunu farkederseniz, bu hataları düzeltmek için algılayıcıyı tekrar ayarlayabilirsiniz.

#### Önemli !

Yanlış ayarlanan ısı algılayıcısı yanlış okumalar yapılmasına neden olur. Bu yüzden herhangi bir şey yapmadan önce şunları dikkate alınız:

- Saat tarafından yapılan ısı ölçümü ile gerçek ve güvenilir bir termometre tarafından yapılan ölçümü karşılaştırınız.
- Eğer ayarlama yapılması gerekiyorsa, saati kolunuzdan çıkarıp ısısının sabitlenmesi için 20 ila 30 dakika bekleyiniz.

#### Isıyı Ayarlamak İçin



1. Barometre/Termometre işlevine giriniz.
2. Yanıp sönen bir OFF mesajı ekrana gelene dek (A)ya basınız, böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
  - Eğer ısı algılayıcısını daha önce ayarladıysanız OFF (fabrika ayarı) yerinde ayarladığınız değer görünecektir.
3. Her (E) tuşuna bastığınızda ekrandaki değer 0.1°C (or 0.2°F) artacak her (B) tuşuna bastığınızda da azalacaktır.
  - (B) ve (E) tuşlarına birlikte basarsanız saat fabrika ayarlarına (OFF) döner.
4. (A)ya basarak Barometre/Termometre işlevi ekranına dönünüz.

### Barometrik Basınç Algılayıcısının Ayarlanması

Bu saatteki basınç algılayıcısı fabrikada yapılırken ayarlanmıştır ve normalde tekrar ayarlanmaya ihtiyaç duymaz. Fakat bu saat tarafından yapılan barometrik basınç okumalarında ciddi hata olduğunu farkederseniz, hataları düzeltmek için basınç algılayıcısını tekrar ayarlayabilirsiniz.

#### Önemli !

Basınç algılayıcısını yanlış ayarlarsanız yanlış ölçüm sonuçları elde edersiniz. Bu yüzden herhangi bir ayarlama yapmadan önce bu saat tarafından yapılan basınç ölçümünü gerçek ve güvenilir bir barometrenin yaptığı ölçümle karşılaştırınız.



1. Barometre/Termometre işlevine giriniz.
2. Yanıp sönen bir OFF mesajı ekrana gelene dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
  - Eğer daha önce ısı algılayıcısını ayarladıysanız OFF yazısı (fabrika ayarı) yerine ayarladığınız ısı değeri gelir.
3. Barometrik basınç ayarlarına geçiş yapmak için (D) tuşuna basınız.
  - Bu defa ekrana yanıp sönen bir OFF yazısı yada barometrik basınç değeri gelmelidir.
4. Her (E) tuşuna basışınızda barometrik basınç 1 hPa/ mb (0.05inHg) artar ve her (B) tuşuna bastığınızda 1 düşer.
  - (B) ve (E) tuşlarına birlikte basarsanız saat fabrika ayarlarına (OFF) döner.
5. (A)ya basarak Barometre/Termometre işlevi ekranına dönünüz.

### ŞEHİR BİLGİLERİ LİSTESİ

Bölge	GMT Farkı	Boylam	Gelgit Aralığı
ANCHORAGE	-9.0	150°W	5:40
BAHAMAS	-5.0	77°W	7:30
BAJA, CALIFORNIA	-7.0	110°W	8:40
BANGKOK	+7.0	100°E	4:40
BOSTON	-5.0	71°W	11:20
BUENOS AIRES	-3.0	58°W	6:00
CASABLANÇA	+0.0	8°W	1:30
CHRISTMAS ISLAND	+14.0	157°W	4:00
DAKAR	+0.0	17°W	7:40
GREAT BARRIER REEF, CAIRNS	+10.0	146°E	9:40
GUAM	+10.0	145°E	7:40
HAMBURG	+1.0	10°E	4:50
HONG KONG	+8.0	114°E	9:10
HONOLULU	-10.0	158°W	3:40
JAKARTA	+7.0	107°E	0:00
JEDDAH	+3.0	39°E	8:30
KARACHI	+5.0	67°E	10:10
KONA, HAWAII	-10.0	158°W	4:00
LIMA	-5.0	77°W	5:20
LISBON	+0.0	9°W	2:00
LONDON	+0.0	0°E	1:10
LOS ANGELES	-8.0	118°W	9:20
MALDIVES	+5.0	74°E	0:10
MANILA	+8.0	121°E	10:30
MAURITIUS	+4.0	57°E	0:50
MELBOURNE	+10.0	145°E	2:10
MIAMI	-5.0	80°W	7:30
NOUMEA	+11.0	166°E	8:30
PAGO PAGO	-11.0	171°W	6:40
PALAU	+9.0	134°E	7:30
PANAMA CITY	-5.0	80°W	3:00
PAPEETE	-10.0	150°W	0:10
RIO DE JANEIRO	-3.0	43°W	3:10
SEATTLE	-8.0	122°W	4:20
SHANGHAI	+8.0	121°E	1:20
SINGAPORE	+8.0	104°E	10:20
SYDNEY	+10.0	151°E	8:40
TOKYO	+9.0	140°E	5:18
VANCOUVER	-8.0	123°W	5:10
WELLINGTON	+12.0	175°E	4:50

• Haziran 2000 verilerine göre düzenlenmiştir.