

**MODULE NO: 2240**  
**KULLANMA KILAVUZU**



**PRT-2 GPS**

**NOT**

Bu cihaz test edilmiş ve FCC kuralları Bölüm 15'e göre B sınıfı dijital cihaz sınırlamalarına uygun bulunmuştur. Bu sınırlamalar, ev montajında doğabilecek zararlı etkileşimlere karşı önlem almak amacıyla oluşturulmuştur. Bu cihaz radyo frekansında enerji üretir, kullanır ve ışımaya yapabilir ; eğer talimatlara uygun şekilde monte edilip kullanılmazsa, radyo dalgalarına zararlı etkileşimlerde bulunabilir. Ancak, herhangi bir montaj durumunda da, bu etkileşimin olmaması garanti edilemez. Bu cihaz radyo ve televizyon alıcılarına etki ederse ( ki bunu anlamak için cihazı açmak ve kapamak yeterlidir ), kullanıcının bu etkileşimi düzeltmek için aşağıdaki uygulamalardan bir veya birkaçına başvurması gereklidir:

- Alıcı antenin konumunu veya yönünü değiştirmek .
- Cihaz ve alıcı arasındaki uzaklığı arttırmak.
- Cihazı , alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devrenin çıkışına bağlamak.
- Yardım için dağıtımçıya ya da bir radyo / televizyon teknisyenine başvurmak.

**FCC UYARISI**

Cihaza CASIO tarafından özellikle onaylanmamış tamir veya değişikliklerin uygulanması, kullanıcının garanti hakkını hukuken iptal edebilir.

"Bu cihaz FCC kuralları Bölüm 15 ' e uyar. Kullanım şu iki duruma bağlıdır : (1) Bu cihaz zararlı etkileşime neden olmaz, ve (2) bu cihaz, istem dışı işleme sebep olabilecek etkileşimler dahil, alınan her etkileşimi kabul eder."

**Aşağıdaki maddeler, bu cihazın Kanada'da kullanımı için geçerlidir:**

"Kullanım şu iki duruma bağlıdır : (1) Bu cihaz zararlı etkileşime neden olmaz, ve (2) bu cihaz, istem dışı işleme sebep olabilecek etkileşimler dahil, alınan her etkileşimi kabul eder."

CASIO ELECTRONICS CO., LTD.  
Unit 6, 1000 North Circular Road  
London NW2 7JD, U.K.

Bu işaret sadece Avrupa Birliği ülkelerinde geçerlidir.

**Giriş**

CASIO saatini seçtiğiniz için sizi kutlarız. Satın aldığımız bu üründen en iyi şekilde yararlanabilmek için bu kılavuzu dikkatli bir şekilde okuyun ,ve daha sonra başvurmak üzere saklayın.

**Kullanma Kılavuzu Hakkında**

- Bu kullanma kılavuzunda, her modda uygulamanız gereken işlemler hakkında temel bilgiler bulunmaktadır. Detaylar ve teknik bilgi için bu kılavuzun "Referans" bölümüne bakın.
- Bu saatin doğru çalışmasını sağlamak için, "Saatin Bakımı" bölümünü okuyup talimatları uyguladığınıza emin olun.
- Bu kılavuzda "saat" terimi, CASIO SATELLITE NAVI Saati (Model No. 2240) için kullanılmaktadır.
- Bu kılavuzda "saat uygulaması" terimi, CASIO SATELLITE NAVI LINK Yazılım Uygulaması için kullanılmaktadır.

Upper display area – Üst ekran alanı

Lower display area - Alt ekran alanı

On-screen indicators – Ekran göstergeleri

**Uyarılar**

- Bu saatin ölçüm fonksiyonları,profesyonel veya endüstriyel kesinlik gerektiren ölçümler yapmak için kullanışlı değildir. Bu saatin ölçtüğü değerler,yalnızca makul kesinlik içeren değerler olarak düşünülmelidir..
- Yararlı bir yön saptama aracı olmasına rağmen, bir GPS alıcısı asla geleneksel harita ve pusula tekniklerinin yerine kullanılmamalıdır. Manyetik pusulaların sıfır derecenin çok altındaki sıcaklıklarda çalışabildiğini, pilsiz çalıştığını ve basit mekanizmaları olduğunu unutmayın. Bunların kullanımı ve anlaşılması kolaydır ve hemen her yerde çalışırlar. Bu nedenlerle ana yön saptama aracınız olarak manyetik pusulayı kullanmanız tavsiye olunur.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. bu cihazın kullanımından doğabilecek herhangi bir zarar veya kayıptan ötürü size veya üçüncü şahıslara karşı sorumlu tutulamaz.

**İçindekiler**

<b>Tanıtm</b>	<b>1</b>
Bu Kılavuz Hakkında	1
Uyarılar	1
<b>Güvenlik Önlemleri</b>	<b>4</b>
<b>Hazırlama</b>	<b>6</b>
Ambalajın Açılması	6
Pilin Şarj Edilmesi	6
<b>Genel Kılavuz</b>	<b>9</b>
FONKSİYON ve MENÜ Ekranlarının Kullanılması	10
Ekran Kontrastının Ayarlanması	10
Arka Işığı	11
<b>Saat Modu</b>	<b>11</b>
Geçerli Zaman ve Tarihin Elle Ayarlanması	12
Yaz Saati Ayarının Değiştirilmesi	13
Otomatik Zaman ve Tarih Ayarının Kullanılması	13
Durdurma Saati Ekranının Kullanılması	14
Gündelik Alarm ve Saat Başı Zaman Sinyali	14
<b>GPS Modunun Kullanılması</b>	<b>15</b>
GPS Ölçüm Modları	15
Bir GPS Ölçümünün Alınması	16
GPS Modu Ekranları	17
Konum Ekranı	17
Rota Ekranı	18
Grafik Seyir Ekranı	19
Yükseklik Grafik Ekranı	19
Mevcut Konumunuzun Belirlenmesi (ALAN Bilgisi)	20
Seviye Ayarı	22
Arazi İşareti Listesinin Kullanılması	23
Bir Rota Planı Yaratma	26
İz kayıt Belleği	30
<b>GPS Modunun Yapılandırılması</b>	<b>33</b>
<b>Bir Bilgisayarla Veri Alışverişi</b>	<b>38</b>
<b>Referans</b>	<b>39</b>
Veri Girme	39
GPS Uydu Bilgisinin Görüntülenmesi	40
Referans Değerleri	41
UTM Izgara Koordinatları	42
DOP Değerleri	42
KULLANICI MAG Ayarı	42
GPS Modu	42
Grafik Seyir Ekranı	43
Rota ve Yön Değerleri	44
Ekran Göstergeleri ve Mesajlar	44
Alt Gösterge Alanı Unsurları	45
Anten	45
<b>Teknik Özellikler</b>	<b>46</b>
<b>Kullanıcı Tarafından Yapılacak Bakım</b>	<b>47</b>

**İşlem Referansı**

Aşağıda bu kılavuzda yer alan bütün işlemleri bulmanızı kolaylaştıracak bir liste verilmiştir.

Pili AC güç kullanarak şarj etmek için	6
Pili pil gücü kullanarak şarj etmek için	8
Saati Arabirim/Şarj cihazından çıkarmak için	8
Fonksiyon ve Menü ekranlarını kullanmak için	10
Ekran kontrastını ayarlamak için	10
Geçerli zaman ve tarihi elle ayarlamak için	12
Saniye sayacını sıfıra ayarlamak için	12
Yaz saati ayarının değiştirilmesi için	13
Otomatik zaman ve tarih ayarının açıp kapamak için	13
Durdurma saatiyle zaman ölçümü için	14
Gündelik alarm ve saat başı sinyalinin ayarlamak için	14
GPS ölçüm modunu seçmek için	16
Bir GPS ölçümünü yapmak için	16
GPS devresini kapatmak için	17
Yerleşik bir bölge şehri seçerek bölge verisini belirlemek için	20
Arazi işareti belleğinden bir arazi işareti seçerek bölge verisini belirlemek için	21
Geçerli enlem ve boylamınızı girmek için	21
Bir yerleşik harita referans noktaları listesinden seçim yaparak referans değeri parametrelerini belirlemek için	22
Harita referans değeri parametrelerini girmek için	23
Arazi işareti listesini görüntülemek için	24
Bir arazi işaretinin kayıt verisini izlemek için	24
Mevcut bir konum kaydederek bir arazi işareti eklemek için	24
Kayıt bilgisini elle girerek bir arazi işareti eklemek için	25
Bir arazi işaretini değiştirmek için	25

Bir arazi işaretini silmek için	25
Bir arazi işaretini bir harita üzerinde görüntülemek için	26
Rota planı ekranını görüntülemek için	26
Boş bir rota planı ekranında yeni bir rota planı yaratmak için	27
Bir yol noktasının kayıt verisini izlemek için	27
Bir yol noktasını değiştirmek için	28
Mevcut bir rota planına bir yol noktası girmek için	28
Yol noktasının kayıt verisini değiştirmek için	28
Rota planınızdan bir yol noktasını silmek için	29
Rota planı ekranındaki yol noktaları sırasını ters çevirmek için	29
Bir harita üzerinde bir yol noktasını görüntülemek için	30
Yol bellek kayıtlarını izlemek için	30
Yol noktası kayıt aralığını değiştirmek için	31
İz kayıt belleği içeriklerini silmek için	32
Bir harita üzerinde bir yolu görüntülemek için	32
Dop değeri ayarını değiştirmek için	33
Konum gösterge formatını belirlemek için	33
Mesafe, hız ve yükseklik birimlerini belirlemek için	34
Maksimum hız kaydını silmek için	34
Rota çizme göstergesi ölçeğini belirlemek için	35
Bir arazi işareti sembolünü açıp kapatmak için	35
Bir yol noktası göstergesinin açılıp kapatılması	36
Bir arazi işareti hedefi yaratmak için	36
Rota yönünü belirlemek için	37
Gerçek kuzey ve manyetik kuzeyi belirlemek için	37
Varış alarmını ayarlamak için	38
Arabirim/Şarj Cihazı ünitesini bir bilgisayara bağlamak için	38
Bir bilgisayarla veri alışverişi için	39
Metin girmek için	39
Enlem ve boylam girmek için	40
Sayısal bir ayarı değiştirmek için	40

## Güvenlik Uyarıları

### Dikkat!

#### Pilin şarj edilmesi

Pili şarj etmek için yalnızca saatinizle birlikte verilen AC Adaptörünü ve Arabirim/Şarj Cihazını kullanın. Şarj için başka bir cihazın kullanımı durumunda pil sızıntısı, cihazın aşırı ısınması, patlama, yangın ve yaralanma tehlikesi vardır.

#### AC Adaptörü ve Arabirim/Şarj Cihazı

Saatinizle birlikte verilen AC Adaptörünü ve Arabirim/Şarj Cihazını kullanırken her zaman aşağıdaki önemli uyarıları dikkate alın.

- AC Adaptöründen veya Arabirim/Şarj Cihazından duman veya tuhaf bir koku geldiğini fark ederseniz, derhal güç kablosunu prizden çekin ve cihazı satın aldığınız dağıtımçıya başvurun. Bu şartlar altında kullanıma devam edilmesi durumunda elektrik çarpması tehlikesi vardır.
- AC Adaptörünün ve Arabirim/Şarj Cihazının su, kir veya başka herhangi bir yabancı maddeyle temasa maruz kalmadığından emin olun. AC Adaptörünün ve Arabirim/Şarj Cihazının ıslanması durumunda, derhal güç kablosunu prizden çekin ve cihazı satın aldığınız dağıtımçıya başvurun.
- AC Adaptörünü veya Arabirim/Şarj Cihazını asla üzeri herhangi bir örtüyle kapalı olarak kullanmayın.
- AC Adaptörüne veya Arabirim/Şarj Cihazına asla ıslak elle dokunmayın. Bu durum elektrik çarpması tehlikesi yaratır.
- Asla AC Adaptörünü veya Arabirim/Şarj Cihazını sökmeye çalışmayın veya Arabirim/Şarj Cihazı içerisindeki kabloları kısa devre yaptırmayın.
- AC Adaptörünü veya Arabirim/Şarj Cihazını asla direkt ısıya maruz bırakmayın veya yakmayın.
- AC Adaptörünü veya Arabirim/Şarj Cihazını düşürmeyin veya sert darbelere maruz bırakmayın.
- Şimşekli havalarda AC Adaptörünün ve Arabirim/Şarj Cihazının fişini prizden çekin.
- AC Adaptörü ve Arabirim/Şarj Cihazı güç alırken ve pilin şarj edilmesi sırasında bu cihazlara uzun süreli temas etmemeye dikkat edin. Uzun süreli temas, düşük dereceli yanık tehlikesi yaratır.
- AC Adaptörünü veya Arabirim/Şarj Cihazını küçük çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.
- Sadece güç çıkışı AC Adaptörünün üzerinde belirtilen değere karşılık gelen güç kaynağı kullanın.
- Güç kablosunu fırın veya başka yoğun ısı kaynaklarının yakınında kullanmayın. Böyle kaynaklardan gelecek yoğun ısı, güç kablosunun dış yalıtımını eriterek yangın ve elektrik çarpması tehlikesi yaratabilir.
- Güç kablosunu prizden AC Adaptörünü sıkıca tutarak çekin. Asla kablosundan tutarak çekmeyin. Kablodan tutarak çekmeniz durumunda güç kablosu zarar görebilir, ki bu durumda yangın ve elektrik çarpması tehlikesi vardır.
- AC Adaptörünü veya Arabirim/Şarj Cihazını uzun süre kullanmayacağınızda fişini prizden mutlaka çekin.
- AC Adaptörünü ve Arabirim/Şarj Cihazını, yüksek rutubet ve toz bulunan ortamlara bırakmaktan kaçının. Böyle koşullar yangın ve elektrik çarpması riski yaratır.

## Şarjlı Pil Kullanımı

Şarjlı pili saatten asla kendiniz çıkarmaya çalışmayın. Bütün pil değiştirme işlemlerini dağıtımçıya veya CASIO servisine bırakın.

### Kullanım Sırasında Uyarılar

Saatinizin fonksiyonlarını asla yürürken, araba, motosiklet,vb motorlu bir araç veya bisiklet sürerken kullanmayın. Bu sizin çevrenizdeki tehlikeli durumlara karşı algılarınızı etkileyebilir ve kaza yapma riski yaratır.

### Dikkat!

#### Veri Yedekleme

- Bütün önemli verilerinizin yedeğini bilgisayarınızın sabit diskine veya başka bir yere alın.
- Saatinizin hafızasında kayıtlı bulunan veriler arıza, onarım, vb. nedenlerle beklenmedik şekilde silinebilir.

### Hazırlama

#### Ambalajın Açılması

Saatin ambalajını açtığınızda, aşağıda gösterilen tüm ürünlerin bulunup bulunmadığını kontrol edin.

#### Dikkat!

- Saatinizi ilk kez kullanmadan önce pilini şarj ettiğinizden, geçerli zamanı ve tarihi ayarladığınızdan (sayfa 12) ve GPS modu ayarlarını yaptığınızdan (sayfa 15) emin olun.
- Saatin GPS fonksiyonu, teslimattan önce fabrikada test edilmektedir, dolayısıyla saati satın aldığınızda bu testin ölçüm sonuçları hala hafızada olabilir. Bir GPS ölçüm işlemi gerçekleştirdiğinizde bu veriler otomatik olarak silinecektir.

Watch – Saat

AC Adaptor – AC Adaptörü

CD-ROM – CD-ROM

Interface/Charger Unit - Arabirim/Şarj Cihazı

Serial Cable – Bağlantı Kablosu

User's Guide- Kullanım Kılavuzu

#### Pilin Şarj Edilmesi

BATT indicator – BATT (Zayıf Pil) göstergesi

- Bu saat, düzgün çalışması için güç sağlayan 1 adet şarjlı lityum pil içerir.
- Pilin gücü azaldığında ekranın alt kısmındaki BATT (zayıf pil) göstergesi yanar. BATT göstergesi yandığını gördüğünüzde, pili en kısa zamanda şarj edin.
- Pilin tamamen bittikten sonra şarj edilmesi, tarih ve zaman ayarının: 2000- 1- 1 0: 00 00 orijinal ayarına dönmesine yol açar. Şarj etme işlemi tamamlandıktan sonra doğru saati ve tarihi ayarlayın.
- Pili şebeke elektriği veya pil gücü kullanarak şarj edebilirsiniz.

#### Dikkat!

- Bu saatin pilini şarj etmek için sadece saatle birlikte verilen Arabirim/Şarj Cihazını ve AC Adaptörünü kullanın.
- Arabirim/Şarj Cihazının yuvasında veya saat içinde bulunan bağlantı bölgelerinin kirlenmesi durumunda doğru şarj işlemi yapılamaz. Bağlantı temas yerlerini kuru bir pamuk parçasıyla periyodik olarak silerek temiz kalmalarını sağlayın.
- Asla Arabirim/Şarj Cihazının veya saatin temas yüzeylerinin kısa devre yapmamasına dikkat edin.
- En iyi sonucu alabilmek için şarj etme işlemi oda sıcaklığında (yaklaşık 23°C) gerçekleştiriniz.
- Şarj işlemi yapılırken Arabirim/Şarj Cihazını titreşime maruz bırakmayın. Bu durum kötü bir bağlantıya ve yanlış şarj işlemine neden olabilir.

#### Pilin AC Gücüyle (şebeke ceryanıyla) şarj edilmesi

#### Dikkat!

- Pili şarj ederken, Arabirim/Şarj Cihazını açtığınızdan ve saati şarj etmek için *yerleştirmeden önce* gösterge lambasının yeşil yandığından emin olun. Saati Arabirim/Şarj Cihazına yerleştirdikten sonra gücün açılması durumunda pil doğru olarak şarj edilemeyebilir.

1. AC Adaptörünü Arabirim/Şarj Cihazına bağlayın ve güç kablosunu bir prize takın.

2. Güç anahtarını okla belirtilen yönde kaydırın ve gösterge lambasının yeşil yandığından emin olun.

3. Saatin kenarındaki bağlantı kapağını açın.

- Saat yeniye bağlanırken kapağı biraz sıkı olabilir ve kapanmaya çalışabilir. Aşağıdaki işlemleri gerçekleştirirken bu kapağı açık tutun.

4. Saatin bağlantı kapağını basılı tutan, Arabirim/Şarj Cihazı üzerindeki çubuğu kaldırın.

- Bu çubuk oldukça ince olduğundan, dikkatli davranın ve çubuğa zarar vermemeye özen gösterin.

Rod - Çubuk

5. Saatin sol tarafını (saat 9 yönü) yuva içerisindeki dil saat kenarındaki deliğe girecek şekilde yönlendirerek Arabirim/Şarj Cihazına yerleştirin.

- Asla saatin veya Arabirim/Şarj Cihazının bağlantı yerlerine dokunmayın.

- Arabirim/Şarj Cihazının çıkışları altın ve gümüş rengidir. Bu normaldir ve kusurlu bir ürün olduğu anlamına gelmez.
6. Saati yuvaya tamamen yerleştirin ve kapağı yerine sabitlemek için çubuğu aşağı bastırın.
7. Ardından, yuvayı okla gösterilen yönde yerine oturuncaya kadar kaydırın.
- Yukarıdaki adımları gerçekleştirirken bağlantı kapağının açık kalmasını sağlayın. Eğer kapak aniden kapanırsa ve çubuk tarafından tutulmazsa, siz yuvayı kaydırırken kapak ve Arabirim/Şarj Cihazı hasar görebilir. Yuvayı kaydırmadan önce kapağın tamamen açık olduğunu ve çubuk tarafından basılı tutulduğunu her zaman kontrol edin.
- Eğer saat yeniyken kapak sertse, gevşetmek için gittiği mesafeye kadar dikkatli bir şekilde açın.
- Saat, yerine doğru biçimde yerleştirildiğinde, Arabirim/Şarj Cihazı üzerindeki gösterge lambası, şarj işleminin başladığını göstermek üzere kırmızı yanar. Bu gösterge lambası, şarj işlemi tamamlandığında söner.
- Tamamen boşalmış bir pilin şarj edilmesi yaklaşık 70 dakika sürer.
8. Şarj işlemi tamamlandıktan sonra saati Arabirim/Şarj Cihazından çıkarın ve gücü kapatın. Detaylı bilgi için “Saatin Arabirim/Şarj Cihazından Çıkarılması” bölümüne bakın.

#### **Dikkat!**

- Kullanmadığınız zamanlarda Arabirim/Şarj Cihazının kapalı olduğundan emin olun.
- Saat Moduna girerek tarih ve zaman ayarlarını kontrol edin. Eğer bu ayarlar doğru değilse, “Geçerli Zaman ve Tarihin Elle Ayarlanması” (bkz. Sayfa 12) bölümündeki işlemi uygulayarak doğru zaman ve tarih ayarlarını yapın.

#### **Pilin, Pil Gücü Kullanılarak Şarj Edilmesi**

1. Arabirim/Şarj Cihazının arkasında bulunan pil bölmesi kapağını aşağıdaki şekillerde gösterildiği gibi açın.
  - Slide lock - Kilidi kaydırın
  - Slide cover - Kapağı kaydırın
2. Altı adet AAA-tipi alkali pili (cihazla birlikte verilmez) pil bölmesine yerleştirin.
  - Sadece alkali pil kullanın.
  - Pilleri pil bölmesine yerleştirirken pillerin artı(+) ve eksi(-) kutuplarının doğru yönleri baktığından emin olun.
3. Pil bölmesinin kapağını kaydırarak tekrar kapatın ve yerine sıkıca yerleştiğinden emin olun. Daha sonra, kilidi tekrar kaydırarak ilk konumuna getirin.

#### **Not:**

- Pil gücüyle şarj işlemi sırasında, şarj işlemi sürerken yeşil gösterge sönerse (bu durumda kırmızı gösterge lambası yanar), kullandığınız pilleri çıkarıp yeni bir pil takımı yerleştirmeli ve şarj işlemini tekrarlamalısınız.

#### **Saatin Arabirim/Şarj Cihazından Çıkarılması**

1. Yuvayı serbest bırakmak için **Release** düğmesine basın.
2. Saatin bağlantı kapağını açık tutan çubuğu kaldırın.
3. Saati çıkarın.
4. Çubuğu dikkatli bir şekilde indirin ve zarar görmesini engellemek için yerine sabitleyin.
5. Saatin bağlantı kapağını sıkıca kapatın.
6. Güç kablosunu prizden çekin.

#### **Not:**

- Tam bir şarj işlemi sonunda pilden bekleyebileceğiniz çalışma süresi, pilin şarj edilme koşullarına, pilin durumuna, sıcaklığa ve diğer faktörlere bağlı olarak değişir.
- Saatin şarj edilebilir pilinin periyodik olarak değiştirilmesi gerekir. Eğer her şarj işlemi sonunda pilin çalışma süresi dikkat çekecek kadar azalıyorsa, pili değiştirmeniz gerektiği anlamına gelir.
- Şarj edilebilir pilin değiştirilmesi için saati aldığınız satıcınıza veya CASIO dağıtımıcısına başvurun. Pil değişiminin ücrete tabi olduğunu hatırlatırız.

#### **Genel Kılavuz**

- Modlar arasında geçiş yapmak için **MODE** düğmesine basın.
- Herhangi bir modda iken FONKSİYON ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine basın. Bir FONKSİYON ekranı görünürken MENÜ ekranına geçmek için **MENU** düğmesine basın.
- MENÜ ekranı görüntülenirken MODE veya MENU düğmesine basıldığında, bir önce bulunduğunuz ekranadönülür (Saat Modu veya GPS Modu Ekranı).
- MENU düğmesinin yaklaşık bir saniye basılı tutulmasıyla, doğrudan Saat Moduna dönülür.
- Başka bir moda veya ekrana geçmek için bir düğmeye her bastığınızda saat bir ses sinyali verir.
  - Timekeeping Mode - Saat Modu
  - Press MODE – MODE düğmesine basın
  - Position Screen – Konum Ekranı
  - Altitude Graph Screen – Rakım Grafik Ekranı
  - GPS Mode – GPS Modu

Plot Screen – Rota Ekranı  
Graphical Navigation Screen – Grafiksel Seyir Ekranı  
Press MODE or MENU – MODE veya MENU düğmesine basın  
Press MENU – MENU düğmesine basın  
Press MODE – MODE düğmesine basın  
FUNCTION Screen – FONKSİYON Ekranı  
MENU Screen – MENU Ekranı

#### **FONKSİYON VE MENÜ Ekranlarının Kullanılması**

Bu saatin işlemlerinin çoğu, FONKSİYON ekranları ve bir MENU ekranı kullanılarak gerçekleştirilir. Aşağıda her ekran tipinin kullanımı için gerekli genel işlemler açıklanmaktadır.

#### **Not:**

- FONKSİYON ekranının içeriği, MENU düğmesine bastığınızda Saat Modunda veya GPS Modunda olmanıza göre değişir. MENU Ekranının içeriği ise her zaman aynıdır.

#### **FONKSİYON ve MENU Ekranlarını kullanmak için**

FUNCTION Screen – FONKSİYON Ekranı  
Cursor – İmleç  
MENU Screen – MENÜ Ekranı  
Cursor - İmleç

- Saat Modu veya GPS Modunda iken, FONKSİYON Ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.
- FONKSİYON Ekranı görüntülenirken MENU Ekranına dönmek için **MENU** düğmesine basın.
- Seçili madde, ekranda imlecin bulunduğu yerdedir.
- İmleci hareket ettirmek için **▲** ve **▼** düğmelerini kullanın. Tüm maddelerin tek bir ekrana sığmaması durumunda ekran otomatik olarak kayar.
- İmlecin üzerinde durduğu ekran maddesini seçmek için **●** düğmesine basın.
- Menüler arasında geçiş yapmak için **MODE** veya **MENU** düğmesini kullanın.
- Saat Moduna dönmek için, MENU düğmesini yaklaşık bir saniye basılı tutun.

#### **Ekran Kontrastının ayarlanması**

Saatin bazı elektriksel özellikleri nedeniyle ekranda bir gökkuşağı etkisi yaratabilir. Böyle bir durumda okumayı kolaylaştırmak için, aşağıda anlatılan işlemi uygulayarak kontrast ayarı yapınız.

#### **Ekran kontrastını ayarlamak için:**

1. Saat Modu veya GPS Modunda iken, MENU Ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine iki defa basın.
2. **▲** ve **▼** düğmelerini kullanarak imleci SET UP maddesinin üzerine getirin ve **●** düğmesine basarak seçin.
3. Beliren yeni ekranda, **▲** ve **▼** düğmelerini kullanarak imleci CONTRAST (KONTRAST) maddesinin üzerine getirin ve **●** düğmesine basarak seçin.
4. Kontrastı artırmak (ekranı karartmak) için **▲**, kontrastı azaltmak (ekranı aydınlatmak) için **▼** düğmesine basın.
  - Kontrastı, 15 seviyeden birine ayarlayabilirsiniz.
  - Geçerli kontrast ayarı, KONTRAST Ekranı üzerinde yanıp sönen değerle gösterilir.
5. Kontrastı istediğiniz gibi ayarladıktan sonra, SET UP (AYAR) Ekranına dönmek için **●** düğmesine basın.
6. Saat Moduna veya GPS Moduna dönmek için , **MODE** veya **MENU** düğmesine iki kez basın.

#### **Arka Işığı**

- Ekranı yaklaşık iki saniye aydınlatmak için LIGHT düğmesine basın.
- Ekranı aydınlatan elektro-aydınlatıcı(EL) panel çok uzun süre kullanımdan sonra aydınlatma yeteneğini kaybeder.
- Doğrudan güneş ışığı altında aydınlatmanın görülmesi güç olabilir.
- Saat, ekran aydınlatılırken işitilebilir bir ses çıkarabilir. Bunun nedeni, aydınlatma için kullanılan EL panelin titreşimidir ve bir arıza anlamına gelmez.

#### **Zaman İzleme Modu**

- İçinde bulunduğunuz zamanı ve tarihi görmek için Saat Modunu kullanın.
- Saat Modu, zaman ve tarih için üst gösterge alanı ve diğer bilgiler için bir alt gösterge alanından oluşan bir ekran formatı kullanır.
- **MENU** düğmesini yaklaşık bir saniye basılı tutarak Saat Moduna doğrudan geçebilirsiniz.
  - Current date (year, month, day) - Geçerli tarih (yıl, ay, gün)
  - Day of the week - Haftanın günü
  - Current time (hour, minutes, seconds) - Geçerli zaman (saat, dakika, saniye) AM/PM indicator – AM/PM (Öğleden Önce /Öğleden Sonra) göstergesi

Latitude – Enlem

Longitude - Boylam

### Saat Modu Ekran Formatı

Saat Modunun bölünmüş ekran formatı, geçerli tarih ve zamanı üst ekran alanında gösterir. Alt ekran alanını, bir Konum ekranı (enlem veya boylam) veya bir Kronometre ekranı görüntülemek için kullanabilirsiniz. Saat Modunda, alt ekran alanının kullanımı seçimini Konum Ekranı ve Kronometre Ekranı arasında değiştirmek için ▼ düğmesine basın.

Position Screen - Konum Ekranı

Stopwatch Screen - Kronometre Ekranı

Press ▼ - ▼ düğmesine basın.

Position data type indicator (page E-18) - Konum veri tipi göstergesi (sayfa 18)

### Not

- Bir GPS ölçümünün ardından Konum ekranı, ölçüm sonucu elde edilen enlem ve boylamı gösterir. Saatin pili tamamen bittikten sonra şarj ettiğinizde veya bir alan seçme işlemi uyguladığımızda (bkz. sayfa 20), Konum Ekranında alan ayarının enlem ve boylamı gösterilir.

- Kronometre Ekranı hakkında daha fazla bilgi için, sayfa 14'teki "Kronometre Ekranının Kullanılması" bölümüne bakınız.

### Geçerli Zaman ve Tarihin Elle Ayarlanması

- Geçerli zaman ve tarihi elle ayarlamak ve saniye sayacını sıfırlamak için MENÜ Ekranını kullanın.
- Bu saat aynı zamanda GPS ölçüm verisini temel alarak geçerli zaman ve tarihi otomatik olarak ayarlayan bir özelliğe sahiptir. Daha fazla bilgi için, sayfa 13'teki "Otomatik Zaman ve Tarih Ayarının Kullanılması" bölümüne bakınız.

### Geçerli zaman ve tarihi elle ayarlamak için:

1. Saat Modu veya GPS Modunda iken, MENÜ Ekranını görüntülemek için MENU düğmesine iki defa basın.
2. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci SET UP maddesinin üzerine getirin ve ● düğmesine basın.
3. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci TIME maddesinin üzerine getirin ve ● düğmesine basın.
- Bu durumda, saniye basamağı yanıp sönerken geçerli zaman ve tarih ayarı görüntülenir.
4. MODE düğmesini kullanarak yanıp sönen bölgeyi ekranda aşağıdaki sırada hareket ettiriniz.  
Saniye → Saat → Dakika → 12 Saat/24 Saat → Gün → Ay → Yıl
5. Saat, dakika, yıl, ay veya gün ayarı seçiliyken (yanıp sönerken), bu ayarı değiştirmek için ▲ (+) veya ▼ (-) düğmesini kullanın.
- Bu düğmelerden herhangi birini basılı tutarsanız seçili ayar hızlı olarak değişir.
- 12H/24H (12 Saat/24 Saat) ayarı seçiliyken, seçiminizi 24-saatlik (24H) ve 12-saatlik (12H) ayar arasında değiştirmek için ▲ veya ▼ düğmelerini kullanın. 12-saatlik ayar seçildiğinde, ekranda AM/PM göstergesi belirir.
6. İstedığınız bütün ayarları yaptıktan sonra, Ayarlama Ekranından çıkmak ve SET UP ekranına dönmek için ● düğmesine basın.
7. SET UP ekranından çıkmak için MODE veya MENU düğmesine basın.
- Eğer ekranda "NOW EXECUTING" mesajı belirirse, bu mesaj ekrandan kaybolana kadar bekleyin.
8. Saat Moduna veya GPS Moduna dönmek için, MODE veya MENU düğmesine basın.

### Dikkat!

- Bu saatin GPS Modu, uyduların mevcut konumlarını saptamak için zaman ve tarih ayarlarını kullanır. Zaman ve tarih ayarlarınızın her zaman doğru olduğundan emin olun.

### Not:

- Yıl için 2000 ile 2039 arasında bir değer belirleyebilirsiniz.
- Haftanın günü, tarih (yıl, ay ve gün) ayarlarına göre otomatik olarak görüntülenir.
- Saatinizin tam otomatik takvimi, farklı ay uzunlukları ve artık yıllar için gerekli ayarları kendisi yapar. Tarihi bir kez ayarladıktan sonra, pil bitene kadar bu ayarı değiştirmeniz gerekmez.

### Saniye sayacını sıfıra ayarlamak için:

1. "Geçerli zaman ve tarihin elle ayarlanması" bölümünde anlatılan işlemin 1-3 arası adımlarını uygulayın.
2. Saniye basamağı seçiliyken (yanıp sönerken), saniyeyi sıfırlamak için ▲ düğmesine basın.
- Saniye sayacı 30 ile 59 arasında bir değerde iken ▲ düğmesine basıldığında saniye sayacı 00'a ayarlanır ve dakika sayacına 1 eklenir. Eğer saniye sayacı 0 ile 29 arasında bir değere sahipken ▲ düğmesine basılırsa dakika sayacı değiştirilmeden saniye sayacı sıfırlanır.
3. İsteddiğiniz ayarları yaptıktan sonra, Ayar Ekranından çıkmak ve SET UP ekranına dönmek için ● düğmesine basın.
4. SET UP ekranından çıkmak için MODE veya MENU düğmesine basın.
- Eğer ekranda "NOW EXECUTING" mesajı belirirse, bu mesaj ekrandan kaybolana kadar bekleyin.
5. Saat Moduna veya GPS Moduna dönmek için, MODE veya MENU düğmesine basın.



### **Yaz Saati ayarının Değiştirilmesi**

Yaz saati uygulamasına geçildiğinde, geçerli zaman ayarı bir saat ileri atar. Yaz saatinin uygulamasının belli coğrafi bölgelerde kullanıldığını ve sizin bölgenizde uygulanıp uygulanmadığını öğrenmeniz gerektiğini unutmayın.

#### **Yaz saati ayarının değiştirmek için**

1. Saat Modunda iken, FONKSİYON ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.
2. İmleç halihazırda D.S.T. maddesinin yanında bulunmalıdır; bu durumda ● düğmesine basın.
3. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci ON(açık) ve OFF(kapalı) ayarları arasında hareket ettiriniz.
4. Ayarlama ekranından çıkıp Saat Moduna dönmek için ● düğmesine basın.

- Yaz saati ayarı açık durumda iken DST göstergesi görüntülenir.

DST indicator – DST göstergesi

### **Otomatik Zaman ve Tarih Ayarının Değiştirilmesi**

- GPS ölçümüyle elde edilen veri, geçerli tarih ve zamanı içerir. Saati, her GPS ölçüm işlemi yaptığınızda Saat Modunun geçerli tarih ve zaman ayarlarını otomatik olarak ölçüm sonucuna ayarlayacak şekilde programlayabilirsiniz.
- Aşağıda açıklanan otomatik ayarlama işlemini kullanmadan önce, GPS Modunu sayfa 15'te açıklandığı gibi yapılandırdığımızdan emin olun.

#### **Not:**

- Otomatik zaman ve tarih ayarını açabilir veya kapatabilirsiniz. Başlangıçtaki geçerli ayar "ON"(açık) ayarıdır.
- Zaman ve tarih ayarlarının GPS ölçüm verisi tarafından otomatik olarak ayarlanmasını istemiyorsanız, otomatik zaman ve tarih ayarını kapatın.

#### **Otomatik zaman ve tarih ayarını açmak ve kapatmak için**

1. Saat Modunda veya GPS Modunda iken, MENÜ ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine iki defa basın.
2. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci SET UP maddesinin üzerine getirin ve ● düğmesine basın.
3. İmleci AUTO TIME ADJ maddesinin üzerine getirmek için ▲ ve ▼ düğmelerini kullanın, ve ardından ● düğmesine basın.
4. İmleci ON(açık) ve OFF(kapalı) seçenekleri arasında hareket ettirmek için ▲ ve ▼ düğmelerini kullanın.
5. İstediğiniz ayarı yaptıktan sonra, AUTO TIME ADJ ekranından çıkıp SET UP ekranına dönmek için ● düğmesine basın.
6. Saat Moduna veya GPS Moduna dönmek için **MODE** veya **MENU** düğmesine iki defa basın.

#### **Not:**

- GPS uydularından alınan tarih ve zaman verileri, normal olarak artık saniyeler için ayar içermez. Bununla birlikte, GPS uyduları her 12.5 dakikada bir artık saniye ayarı verisi gönderir.
- Geçerli Saat Modu ayarlarını yapmak için (artık saniye verisi olmadan) sadece GSP tarih ve zaman ölçüm verisinin kullanılması, sonuç olarak ayarların yanlış olmasına neden olabilir. En doğru zaman ayarları, saatin sürekli GPS ölçümü (bkz. sayfa 15) için yapılandırılması ve ölçüm işleminin en az 12.5 dakika sürmesinin sağlanmasıyla elde edilir. Böylece, ayar için en az bir artık saniye veri takımının kullanılması sağlanmış olur.
- Otomatik zaman ve tarih ayarının sadece saatin ayarıyla geçerli tarih arasında 512 haftadan daha az zaman olduğunda mümkün olduğunu unutmayın.

#### **Artık saniye nedir?**

- Dünyanın dönüşü her zaman standart zamanı ölçümü için kullanılan atom saatlerinin işleyişi kadar mükemmel değildir. Artık saniyeler, bu iki değer arasındaki farkları düzeltmek için ilave edilebilir.

#### **Kronometre Ekranının Kullanılması**

- Kronometre Ekranı, Saat Modunda alt gösterge alanında görüntülenir.
- Saatinizin kronometresi ile geçen zamanı, aralıklı zamanını ve iki bitişi ölçebilirsiniz. Kronometrenin ölçüm sınırı 23 saat, 59 saniye, 59.99 saniyedir.

#### **Kronometreyle zaman ölçümü için**

1. Saat Modunda iken, Kronometre ekranını alt ekran alanında görüntülemek için ▼ düğmesine basın.
2. Kronometre işlemlerini gerçekleştirmek için ● ve ▲ düğmelerini aşağıda açıklandığı şekilde kullanın.

Hours – Saat

Minutes – Dakika

Seconds – Saniye

1/100 Second – 1/100 Saniye

#### **Geçen Zaman**

Başlama → Durma → Tekrar-başlama → Durma → Sıfırlama

#### **Aralıklı Zaman**

Başlama → Ara verme → Tekrar Başlama → Durma → Sıfırlama

#### **İki Bitiş**

Başlama → Ara verme → Durma → Tekrar Başlama → Durma → Sıfırlama

First runner finishes – İlk koşucu yarışı tamamlar  
Second runner .... – İkinci koşucu yarışı tamamlar. Birinci koşucunun koşu süresi.  
Record time of the second runner – İkinci koşucunun koşu süresi

#### Not

- Bir Kronometre ölçüm işlemi başlattıktan sonra, alt ekran alanında Konum Ekranına geçerseniz (bkz. Sayfa 11) veya Kronometre Ekranından çıksanız bile, kronometre işlemi siz durduruncaya kadar devam eder.

#### Günlük Alarm ve Saat Başı Sinyalinin Kullanılması

- Bir günlük alarm vaktinin ayarladığımızda, (günlük alarm seçeneği açık olması şartıyla) her gün belirlenen alarm anında 20 saniye boyunca bir sesli sinyal verilir. Alarmı durdurmak için herhangi bir düğmeye basın.
- Bu saat aynı zamanda, her saat başında bir kez ve yaklaşık bir saniye süreyle alarmın çalmasını sağlayan Saat Başı Sinyali özelliğine sahiptir.

#### Günlük alarm ve Saat Başı Sinyalini ayarlamak için

1. Saat Modunda veya GPS Modunda iken, MENÜ ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine iki defa basın.
  2. İmleci SET UP maddesinin üzerine getirmek için ▲ ve ▼ düğmelerini kullanın ve ● düğmesine basın.
  3. İmleci ALARM maddesinin üzerine getirmek için ▲ ve ▼ düğmelerini kullanın ve ● düğmesine basın.
  4. İmleci TIME ALM maddesinin üzerine getirmek için ▲ ve ▼ düğmelerini kullanın, ve ardından ● düğmesine basın.
- Bu durumda, saat basamağı yanıp sönerken belirlediğiniz alarm ayarı görüntülenir.  
Alarm time - Alarm zamanı  
Hourly Time Signal on indicator - Saat Başı Sinyali göstergesi  
Alarm on indicator - Alarm göstergesi
5. MODE düğmesini kullanarak yanıp sönen bölgeyi ekranda aşağıdaki sırada hareket ettiriniz.  
Saat → Dakika → Günlük Alarm (açık/kapalı) → Saat Başı Sinyali (açık/kapalı)
  6. Saat veya dakika basamağı seçiliyken (yanıp sönerken), ▲ (+) ve ▼ (-) düğmesini kullanarak ayarı değiştirin.
- Bu düğmelerden herhangi birini basılı tutarsanız seçili ayar hızlı olarak değişir.
  - “Günlük Alarm (açık/kapalı)” veya “Saat Başı Sinyali (açık/kapalı)” seçeneği seçiliyken (yanıp sönerken), geçerli ayarı açık ve kapalı arasında değiştirmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın.
7. İsteddiğiniz ayarı yaptıktan sonra, Ayarlama ekranından çıkmak ve ALARM SET Ekranına dönmek için ● düğmesine basın.
- Ekranın alt kısmında, Günlük Alarm açık konumda iken Alarm göstergesi, Saat Başı Sinyali açık konumda iken Saat Başı Sinyali göstergesi belirir.
8. İmlecini DONE maddesinin yanında olmasına dikkat edin ve SET UP ekranına dönmek için ● düğmesine basın.
  9. Saat Moduna veya GPS Moduna dönmek için **MODE** veya **MENU** düğmesine iki defa basın.

#### GPS Modunun Kullanılması

Bu bölümde, GPS Modunda yapılan işlemler açıklanmaktadır.

GPS işlemlerini uygulamadan önce, aşağıdaki listede belirtilen ayarları yapmanız gerekir. Bu ayarların çoğunu sadece saati ilk defa kullandığınız zaman yapmanız yeterlidir. Her bir ayar hakkında detaylı bilgi için yanlarında belirtilen sayfalara bakın.

- Bölge ayarı (sayfa 20)
- Referans noktası ayarı (sayfa 22)
- GPS ölçüm modu seçimi
- Arazi işareti kaydı (sayfa 23)
- Rota planı kaydı (sayfa 26)
- Hedef tanımı (sayfa 36)
- Zaman ve tarih ayarı (sayfa 12)

#### Dikkat!

- Uyduların mevcut konumlarını saptamak için, bulunduğunuz coğrafi konum bilgisi (BÖLGE ayarı) ile birlikte Saat Modu zaman ve tarih ayarları (DST ayarlarıyla birlikte) kullanılır. Her zaman için bu ayarların doğru ve kesin olduğundan emin olun.

#### GPS Ölçüm Modları

Üç değişik GPS ölçüm modu arasından seçim yapabilirsiniz. Seçeceğiniz ölçüm modu, konum verinizin ne kadar çabuk güncelleştirilmesini istediğinize göre olduğu kadar, kalan pil gücünün korunmasının sizin için ne kadar önemli olduğuna göre de değişir. Bununla birlikte, yapacağımız ilk GPS ölçümünün, hangi GPS ölçüm modunu kullanmanızdan bağımsız olarak, küçümsenmeyecek bir zaman alabileceğini unutmayın.

Ölçüm tipi:	Kullanılan GPS ölçüm modu
Tek ölçüm	TEK ÖLÇÜM (ONE SHOT)
Saniye başı sürekli ölçüm	SÜREKLİ (CONTINUOUS)
Ayarlı aralıklarda çoklu ölçüm	OTOMATİK (AUTO)

#### Not

- Başlangıçta ayarlı GPS ölçüm modu, TEK ÖLÇÜM modudur.

#### **Bir GPS ölçüm modu seçmek için**

1. Saat Modunda veya GPS Modunda iken, FONKSİYON ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine iki defa basın.
  2. İmleci MSR MODE maddesinin üzerine getirmek için **▲** ve **▼** düğmelerini kullanın, ve **●** düğmesine basın.
  3. **▲** ve **▼** düğmelerini kullanarak imleci kullanmak istediğiniz ölçüm moduna getirin.
- Eğer ONE SHOT veya CONTINUOUS modunu seçmek istiyorsanız, buradan 6. adıma atlayın.
  - 4. Eğer bir önceki adımda AUTO modunu seçtiyseniz, AUTO INTERVAL (otomatik ölçüm aralığı) Ayarlama Ekranına geçmek için **●** düğmesine basın.
  - Bu ekranı kullanarak, OTOMATİK modu GPS ölçümlerinin hangi sıklıkta yapılacağını belirleyiniz.
  - 5. Otomatik ölçüm aralığı zaman ayarı yanıp sönerken, **▲(+)** ve **▼(-)** düğmelerini kullanarak ayarı istediğiniz gibi değiştiriniz.
  - Bu düğmelerden herhangi birini basılı tutarsanız seçili ayar hızlı olarak değişir.
  - Birer dakikalık adımlarda, 1 ile 60 dakika arasında bir ölçüm aralığı ayarlayabilirsiniz.
  - 6. İsteddiğiniz bütün ayarları yaptıktan sonra, Ayar Ekranından çıkıp başladığınız Mod Ekranına dönmek için **●** düğmesine basın.

#### **Bir GPS Ölçümünün Yapılması**

GPS Modunda bir konum ölçümü yapmak için gerekli temel işlemler aşağıda açıklanmaktadır. Daha fazla bilgi için, belirtilen sayfalara bakın.

#### **Dikkat!**

- GPS ölçümlerinin tamamlanması çok uzun bir zaman alabilir, veya uydu durumuna ve diğer koşullara bağlı olarak imkansız bile olabilir.
- Geçerli DOP değeri, tam bir GPS ölçümünün tamamlanması için gerekli süreyi etkileyebilir. DOP değeri hakkında ayrıntılı bilgi için sayfa 42'deki "DOP Değerleri" bölümüne, ve DOP değerinin nasıl değiştirileceği konusunda bilgi için sayfa 33'teki "DOP Değerinin Değiştirilmesi" bölümüne bakınız.

#### **Bir GPS ölçümü yapmak**

#### **Dikkat!**

- GPS ölçümü yapılırken antenin gökyüzüne bakmasını sağlayın.
1. Konum Ekranı alt ekran alanında olacak şekilde Saat Modunda iken, veya GPS Modu Ekranı görüntülenirken **●** düğmesine basın.
  - Bu durumda SEARCH (Uydu Arama) Ekranı açılır.
  - Saatin uydu aradığını belirtmek üzere göstergenin alt kısmında GPS göstergesi belirir.
  - Devam eden bir GPS ölçümünü durdurmak için, **●** düğmesine tekrar basın.
  - Uydu konumu ve pil işaretleri hakkında bilgi için, "GPS Uydu Bilgisinin Görüntülenmesi" bölümüne (bkz. Sayfa 40) bakın.  
Current time - Bulduğunuz zaman  
Antenna – Anten  
North Up indicator (page E-36) - Kuzey-Yukarda göstergesi (bkz. sayfa 36)  
Battery mark - Pil işareti  
GPS indicator - GPS göstergesi  
Satellite positions - Uydu konumları  
DOP value - DOP değeri (bkz. Sayfa 42)
2. Ölçüm başarılı olduğunda, saat yüksek sesli bir sinyal verir ve başladığımız mod ekranına döner.
  - GPS ölçüm verisinin arazi işareti hafızasına kaydedilmesi hakkında bilgi için, sayfa 24'teki "Arazi İşareti Listesine Yeni Bir Arazi İşaretinin Eklenmesi" bölümüne bakınız.
  - Eğer saat, ölçümü iki dakika içerisinde başarılı bir şekilde tamamlayamazsa, beş adet ses sinyali verir ve ekranın üst kısmında "TIMEOUT" mesajını görüntüler. U durumda, MODE veya **▼** düğmesine basıp adım 1'de başlamış olduğunuz Mod Ekranına dönün, ve daha açık bir alana giderek işlemi tekrar deneyin.
  - Eğer yukarıda anlatılan GPS ölçüm işlemini 20° ila 46° kuzey enlemi ve 122° ila 149° doğu boylamı arasındaki bölgede yaparsanız, başarılı bir ölçüm sonunda birkaç saniye için ekranda bir Japonya haritası belirecektir.

#### **Önemli!**

- Ekranın alt kısmında GPS göstergesinin görünür olması, GPS devresinin faaliyete olduğunu, dolayısıyla önemli miktarda pil gücü harcanmakta olduğunu gösterir. Kullanmadığımız zamanlarda pil ömrünü tasarruflu kullanmak amacıyla GPS devresini kapatmak için aşağıdaki işlemleri kullanın.

GPS indicator - GPS göstergesi

#### **GPS devresinin kapatmak**

Konum ölçümünü durdurmak ve GPS devresini kapatmak için **●** düğmesine basın.

- GPS devresinin kapandığını göstermek için GPS göstergesi ekrandan kaybolur. GPS göstergesi ekranda yok iken GPS ölçümü yapılmaz.
- GPS ölçümleri yapmak için, bir önceki bölümde açıklanan işlemleri uygulayarak GPS devresini yeniden açmalısınız. GPS göstergesi ekranda belirdiğinde GPS devresi açıktır.

#### GPS Modu Ekranları

Position Screen - Konum Ekranı  
 Altitude Graph Screen - Rakım Grafik Ekranı  
 Plot Screen - Rota Ekranı  
 Full-Screen Format - Tam-Ekran Formatı  
 Split-Screen Format - Bölünmüş-Ekran Formatı

- Bölünmüş ekranın alt ekran alanı içeriğinin değiştirilmesi hakkında detaylı bilgi için sayfa 19'a bakın.  
 Graphical Navigation Screen - Grafiksiz Seyir Ekranı  
 Full-Screen Format - Tam-Ekran Formatı  
 Split-Screen Format - Bölünmüş-Ekran Formatı
- Bölünmüş ekranın alt ekran alanı içeriğinin değiştirilmesi hakkında detaylı bilgi için sayfa 19'a bakın.

#### Konum Ekranı

- Konum ekranı, saat tarafından her GPS ölçümü gerçekleştirildiğinde güncellenen enlem, boylam, yön, hız, maksimum hız ve rakım gibi bilgileri gösterir.
- Enlem N(kuzey) veya S(güney) olarak, boylam ise E(doğu) veya W(batı) olarak gösterilir.  
 Position data type indicator - Konum verisi tipi göstergesi  
 Latitude – Enlem  
 Longitude - Boylam.

#### Konum Veri Tipi Göstergeçleri

Aşağıdaki tabloda, ekranda konum verisiyle birlikte beliren göstergelerin anlamları açıklanmaktadır.

Göstergeç	Anlamı	Açıklama
INIT	İlk	Enlem ve boylam ölçümlerinde, halihazırda seçilen bölge ayarının ilk konum değerleri temel alınır. Bu göstergesi, tamamen bitmesi üzerine pili şarj etmenizden ve bölge ayarını değiştirmenizden (bkz. sayfa 20) sonra belirir.
CNT	Sürekli	GSP ölçümü, Sürekli Ölçüm modundadır.
OLD	Eski veri	Ekranda görülen veri eskidir. Son GPS okumasının üzerinden dört saatten uzun bir süre geçmiştir.

#### Not

- Saat Modunun alt ekran alanında Konum Ekranı görüntülediğinde de, yukarıdaki göstergelerden biri ekranın alt kısmında belirir (bkz. sayfa 11).
- Konum Ekranının üst ekran alanında GPS ölçüm tipi hakkında da bilgi görülür. Bir Tek-Ölçüm veya OTOMATİK ölçüm durumunda, başarılı olan son GPS ölçümünün zamanı; Sürekli Ölçüm durumunda, sürekli ölçümün durdurulduğu zamanı gösterilir.

#### GPS Modu Konum Ekranının Alt Ekran Alanı (Bölünmüş-ekran Formatı)

GPS Modu Konum Ekranı görüntülenirken ▼ düğmesine her basıldığında, alt ekran alanının içeriği aşağıda gösterilen sırada değişir.

Zaman/Tarih → HDG/SPD (Yön/Hız) → MAX SPD (Maksimum Hız) →  
 POS DOP (Konum) → ALTI DOP (Rakım)

- Her alt ekran alanı ekranının içeriği hakkında detaylı bilgi için, sayfa 45'teki "Alt Gösterge Alanı Maddeleri" bölümüne bakınız.

#### Rota Ekranı

Rota Ekranı, ekran üzerinde çizilen bir nokta dizisi olarak hareketlerinizin sürekli bir kaydını gösterir. Rota Ekranında önceden tanımlanmış yol noktalarını gösterecek ve sizin hattınızla bu yol noktaları arasındaki ilişkiyi bir bakışta göreceğiniz şekilde saatinizde ayar yapabilirsiniz. İzler, istediğiniz zaman geri çağırabileceğiniz ve ilerleyişinizi belirli bir konuma kadar izleyebileceğiniz iz verileri olarak saatinizin hafızasında saklanır (bkz. sayfa 30).

#### Not

- Rota Ekranında iz verilerini izlemek için, yol verisi ekranını açmalısınız (bkz. sayfa 36).  
 Scale – Ölçek  
 Current position - Bulduğunuz konum  
 North Up indicator - Kuzey-Yukarı göstergesi

Current Position – Bulduğunuz konum

Track – İz

Waypoint - Yol noktası

Ekrandaki Madde	Açıklama
Ölçek	Rota Ekranını görüntüledikten sonra, ekran ölçeği yaklaşık olarak iki saniye boyunca görülür.
Kuzey-Yukarı işareti	Rota Ekranının üst kısmının kuzey olduğunu belirtir. Bu işaret sabittir.
Bulduğunuz Konum	Halihtazırdaki ölçülen konumunuzu gösterir.

#### Not

- Bulduğunuz konum, her zaman gösterge ekranının orta kısmında görülür.
- Ekran ölçeğinin değiştirilmesi hakkında detaylı bilgi için sayfa 35'e, ve ölçüm birimlerinin değiştirilmesi hakkında bilgi için sayfa 34'e bakın.
- Rota Ekranında önceden tanımlanmış yol noktalarını gösterecek ve sizin hattınızla bu yol noktaları arasındaki ilişkiyi bir bakışta göreceğiniz şekilde saatinizde ayar yapabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, sayfa 26'ya bakınız.
- Arazi işareti sembollerinin görüntülenip görüntülenmemesini ayrı ayrı belirleyebilirsiniz. Rota ekranı sadece, sembol gösterimi açık durumda olan ve bulduğunuz konumun civarında bulunan arazi işaretlerini gösterir.

#### Rota Ekranının Alt Ekran Alanı (Bölünmüş-ekran Formatı)

Rota Ekranı görüntülenirken ▼ düğmesine her basıldığında, alt gösterge alanının içeriği aşağıda görülen sırada değişir.

Tam ekran → Enlem/Boylam → HDG/SPD (Yön/Hız) →

ALTI DOP (Rakım) → MAX SPD (Maksimum Hız)

- Her alt ekran alanı ekranın içeriği hakkında detaylı bilgi için, sayfa 45'teki "Alt Gösterge Alanı Maddeleri" bölümüne bakınız.

#### Grafiksel Seyir Ekranı

- Yol boyunca hedefinizi ve arazi işaretlerinizi tanımlayarak saati ayarladıktan sonra, Grafiksel Seyir Ekranı bulduğunuz konumdan hedefinize göre yönünüzü ve aradaki mesafeyi gösterir. Grafik Seyir Ekranı aynı zamanda anlık hızınızı, rakımınızı ve diğer verileri görüntülemek için de kullanılabilir.
- Grafiksel Seyir Ekranını kullanmadan önce hedefinizi tanımlamanız gerekir. Daha fazla bilgi için sayfa 36'ya bakınız.
- Yön ölçümleri için iki yönelme tipinden herhangi birini kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için sayfa 36'ya bakın.

NORTH UP Orientation - KUZEY-YUKARI Yönelme

Destination – Hedef

North Up indicator - Kuzey-Yukarı göstergesi

Destination pointer - Hedef ibresi.

HEADING UP Orientation - ROTA-YUKARI Yönelme

Ekrandaki Madde	Açıklama
Hedef	Tanımlandıktan sonra, hedefinizin arazi işareti ismini görüntüler.
Kuzey-Yukarı işareti	Saatin KUZEY-YUKARI yönelmesi için ayarlandığını gösterir.
Hedef ibresi	Hedefinize giden yolu işaret eder.

#### Grafiksel Seyir Ekranının Alt Ekran Alanı (Bölünmüş-ekran Formatı)

Grafiksel Seyir Göstergesi ekrandayken ▼ düğmesine her basıldığında, alt ekran alanının içeriği aşağıda görülen sırada değişir.

Tam ekran → Enlem/Boylam → BRG/DIST (Hedef İbresi/Mesafe) →

ALTI DOP (Rakım) → MAX SPD (Maksimum Hız) → HDG/SPD (Yön/Hız)

- Her alt ekran alanı ekranın içeriği hakkında detaylı bilgi için, sayfa 45'teki "Alt Gösterge Alanı Maddeleri" bölümüne bakınız.

#### Rakım Grafik Ekranı

Rakım Grafik Ekranı, iz verileriyle birlikte kaydedilen rakım ölçümlerine göre oluşturulan bir çubuk grafik gösterir.

Range – Sınır

Altitude graph - Rakım grafiği

Altitude data record - Rakım veri kaydı

Ekrandaki Madde	Açıklama
Sınır	Bu değer, grafik sınırını 100'lük birimler halinde gösterir.
Rakım Grafiği	Rakım ölçüm değerlerini çizer.
Rakım veri kaydı	Seçili rakım ölçümü için veri kaydını gösterir. Kayıt, ölçümün zamanı (24-saat) ve tarihi ile rakım değerini gösterir. Görüntülenen kaydı temsil eden nokta, grafik üzerinde yarıp söner.

#### Not

- Kayıtlı rakım verileri arasında ilerlemek için ▲(+) ve ▼(-) düğmelerini kullanabilirsiniz.
- Grafikte bulunan beyaz bir alan, herhangi bir neden sonucunda rakım verisinin elde edilemediği bir GPS ölçümünü belirtir.

#### Bulduğunuz Konumun Belirlenmesi (ALAN Verisi)

ALAN verisi, saatin halihtazırda bulunduğu yeri saptamasını sağlar. Saat bu bilgiyi, GPS ölçümlerini yaparken bir referans olarak kullanır. Bir coğrafi bölgeden başka bir coğrafi bölgeye her gittiğinizde bu veriyi güncellenmeniz gerekir.

Bulduğunuz konumu belirlemek için kullanabileceğiniz üç farklı yöntem vardır:

- Saatin hafızasında kayıtlı bir şehri seçmek ve bunun için tayin edilen ALAN verisini ayarlamak.
- Arazi işareti hafızasında kayıtlı bir arazi işaretini seçmek ve bunun için tayin edilen ALAN verisini ayarlamak.
- Bulduğunuz enlem ve boylamı girmek.

#### **Saatın Hafızasında Kayıtlı Bir Şehri Seçerek ALAN Verisinin Belirlenmesi**

ALAN ayarlarını otomatik olarak yapmak için aşağıdaki işlemi kullanın:

- Alan şehir isimlerinin ve her bir isimle ilgili alan bilgisinin tam bir listesi için, bu kılavuzun arkasında bulunan “Alan Listesi”ne bakınız..

#### **Saatın hafızasında kayıtlı bir şehri seçerek ALAN verisini belirlemek için**

1. Saat veya GPS Modunda, MENÜ ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine iki defa basın.
2. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci SET UP maddesinin üzerine getirin ve sonra ● düğmesine basarak SET UP Ekranını görüntüleyin.
3. İmleç AREA (BÖLGE) hizasında olmalıdır; AREA Ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
4. İmleç SELECT CITY (ŞEHİR SEÇİMİ) üzerinde olmalıdır; AREA:CITY Ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
5. Belirlemek istediğiniz şehrin ismini bulana kadar şehir isimleri arasında ilerlemek için ▲ ve ▼ düğmelerini kullanın.
- Bu düğmelerden herhangi birini basılı tutarsanız imleç hızlı olarak ilerler.  
GMT differential - GMT farkı  
City Code - Şehir kodu
6. Belirlemek istediğiniz alan şehir ismini seçtikten sonra, kaydetmek ve SET UP ekranına dönmek için ● düğmesine basın.
- Alan şehir isminin seçilmesi durumunda, karşılık gelen enlem, boylam, GMT fark ve referans değeri otomatik olarak ayarlanır (bkz. sayfa 22).
7. SET UP ekranından çıkmak için, **MODE** veya **MENU** düğmesine basın.
- Eğer ekranda “NOW EXECUTING” mesajı belirirse, mesaj ekrandan kaybolana kadar bekleyin.
8. Saat Moduna veya GPS Moduna dönmek için, **MODE** veya **MENU** düğmesine basın.

#### **Arazi İşareti Verisini Kullanarak Alan Bilgisinin Belirlenmesi**

Bu işlem, daha önceden arazi işareti hafızasına kaydetmiş olduğunuz arazi işareti verisini geri çağırarak alan verisini belirlemenizi sağlar.

#### **Not**

- Arazi işareti hakkında daha fazla bilgi için, sayfa 23'teki “Arazi İşareti Listesinin Kullanılması” bölümüne bakınız.

#### **Arazi işareti hafızasından bir arazi işareti seçerek alan verisini belirlemek için**

1. AREA ekranında, ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci SELECT LMK maddesine getirin, ve ardından AREA:LMK Ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
- Eğer ekranda “NO LMK” mesajı belirirse, hafızada kayıtlı arazi işareti bulunmamaktadır. Bu durumda, AREA Ekranına dönmek için **MENU** düğmesine basın.
2. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak istediğiniz işareti bulana kadar arazi işareti isimleri arasında ilerleyin.
- Bu düğmelerden herhangi birini basılı tutarsanız imleç hızlı olarak ilerler.
3. Belirlemek istediğiniz arazi işaretini seçtikten sonra, ● düğmesine basarak kaydedin ve SET UP ekranına dönün.
4. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci AREA maddesine getirin ve AREA ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
5. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci INPUT maddesine getirin ve ardından AREA:INPUT Ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
- İlk önce enlem girişi yanıp söner. Burada enlem ve boylam girişi gerekli değildir; dolayısıyla yanıp sönen alanı GMT farkı ayarına hareket ettirmek için adım 6'ya geçin.
6. ● düğmesini basarak yanıp sönen alanı GMT farkı ayarına getirin.
7. GMT farkı ayarını değiştirmek için ▲(+) ve ▼(-) düğmelerini kullanın.
- Bu düğmelerden herhangi birini basılı tutarsanız imleç hızlı olarak ilerler.
- GMT farkı, veri ayarını yaptığınız alanın yerel saatiyle Greenwich Saati arasındaki farktır.
- 0,25 saatlik aralıklarla -11,0 ile +13,0 arasında bir GMT fark değeri girebilirsiniz.
8. GMT farkını girdikten sonra, ● düğmesine basarak SET UP ekranına dönün.
9. SET UP ekranından çıkmak için, **MODE** veya **MENU** düğmesine basın.
- Eğer ekranda “NOW EXECUTING” mesajı belirirse, mesaj ekrandan kaybolana kadar bekleyin.
10. Saat Moduna veya GPS Moduna dönmek için, **MODE** veya **MENU** düğmesine basın.
11. Bundan sonra, bölge için harita referans değerini ayarlamalısınız.
- Daha fazla bilgi için, sayfa 22'deki “Referans Değerinin Ayarlanması” bölümüne bakınız.

#### **Geçerli Enlem ve Boylamınızın Girilmesi**

Bulduğunuz konuma ait enlem ve boylamı öğrendikten sonra, bu bilgileri girmek ve bulunduğunuz konumla GMT arasındaki saat farkını (GMT farkı) belirlemek için aşağıdaki işlemi kullanın.

**Geçerli enlem ve boylamınızı girmek için:**

1. AREA ekranında, imleci INPUT maddesinin üzerine getirmek için ▲ ve ▼ düğmelerini kullanın ve daha sonra AREA:INPUT ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
2. Bulduğunuz alanın enlem ve boylamını girin.
  - Sayfa 40'taki "Enlem ve boylamı girmek için" bölümüne bakınız.
3. ● düğmesini kullanarak yanıp sönen alanı GMT farkı ayarına getirin.
4. GMT farkı ayarını değiştirmek için ▲(+) ve ▼(-) düğmelerini kullanın.
  - Bu düğmelerden herhangi birini basılı tutarsanız seçili ayar hızlı olarak değişir.
  - GMT farkı, veri ayarını yaptığımız alanın yerel saatiyle Greenwich Saati arasındaki farktır.
  - 0,25 saatlik aralıklarla -11,0 ile +13,0 arasında bir GMT fark değeri girebilirsiniz.
5. GMT farkını girdikten sonra, SET UP Ekranına dönmek için ● düğmesine basın.
6. SET UP Ekranından çıkmak için, **MODE** veya **MENU** düğmesine basın.
  - Eğer ekranda "NOW EXECUTING" mesajı belirirse, mesaj kayboluncaya kadar bekleyin.
7. Saat Moduna veya GPS Moduna dönmek için, **MODE** veya **MENU** düğmesine basın.
8. Bundan sonra, bölge için harita referans değerini ayarlamalısınız.
  - Daha fazla bilgi için, sayfa 22'deki "Referans Değerinin Ayarlanması" bölümüne bakınız.

**Referans Değerinin Ayarlanması**

Harita referans değerleri, Dünyanın düz ya da mükemmel bir küre ve hatta elips olmamasından kaynaklanan sapmaları dengelemek için kullanılır. Doğru GPS ölçümleri alabilmek için, bulunduğunuz alana ait harita referans değerinin belirlenmesi gerekir.

Bu saatte bir harita referans değeri ayarlamak için aşağıdaki iki yöntemden herhangi birini kullanabilirsiniz:

- Hafızadaki referans değeri listesinden bir referans değeri seçme
- Harita referans değeri parametrelerini elle girme.

**Dikkat!**

- Arazi işareti hafızasından bir arazi işareti seçerek alan verinizi belirledikten (bkz. sayfa 21) veya bulunduğunuz konuma ait enlem ve boylam değerlerini elle girdikten sonra (bkz. sayfa 21) bir harita referans değeri belirlemelisiniz.

**Hafızadaki Harita Referans Değerleri Listesinden Seçim Yaparak Referans Değeri Parametrelerinin Belirlenmesi**

Referans değeri parametrelerini otomatik olarak tayin etmek için aşağıdaki işlemi kullanın.

**Hafızadaki harita referans değerleri listesinden seçim yaparak referans değeri parametrelerini belirlemek için**

1. Saat Modunda veya GPS Modunda iken, MENU Ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine iki defa basın.
2. İmleci SET UP maddesine getirmek için ▲ ve ▼ düğmelerini kullanın ve daha sonra SET UP Ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
3. İmleci MAP DATUM (HARİTA REFERANS DEĞERİ) maddesine getirmek için ▲ ve ▼ düğmelerini kullanın ve daha sonra MAP DATUM Ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
4. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak, seçmek istediğiniz referansı bulana kadar referans değeri isimleri arasında ilerleyin.
  - Bu düğmelerden herhangi birini basılı tutarsanız imleç hızlı olarak ilerler.
  - Referans değerlerinin ve her birinin kapsadığı alanın tam bir listesi için bu kılavuzun arkasında bulunan "Referans Değerleri Listesi"ne bakınız.
5. Belirlemek istediğiniz referans değerlerini seçtikten sonra, seçiminizi kaydetmek ve SET UP Ekranına dönmek için ● düğmesine basın.
6. Saat Moduna veya GPS Moduna dönmek için, **MODE** veya **MENU** düğmesine iki defa basın.

**Harita Referans Değeri Parametrelerinin Elle Girilmesi**

GPS uyduları, Dünya Jeodetik Sistemi 1984 (WGS 84) yatay referans değeri üzerinde enlem ve boylam konumları üretir. WGS 84 sisteminin bütün dünyada geçerli en son standart olmasına rağmen, belirli bir yerel bölge için bir Referans değeri kullanarak daha yüksek kesinlik elde edilebilir. Bu saatte GPS ölçümü yaptığımız bölgeye uygun olan referans değerini seçmek için aşağıdaki işlemi uygulayın.

**Not**

- Referans değerleri ve bu değerlerin GPS ölçümlerini nasıl etkiledikleri konusunda daha fazla bilgi için, sayfa 41'deki "Referans Değerleri" bölümüne bakınız.

Parametre Tipi	Parametre Dönüşüm Yöntemi
dX	X-koordinatı uzaklığının WGS84 konumundan farkı
dY	Y-koordinatı uzaklığının WGS84 konumundan farkı
dZ	Z-koordinatı uzaklığının WGS84 konumundan farkı
dA	WGS84 yerküresinin yarı-ana eksenlerine farkı

dF	x-koordinatı uzaklığının WGS84 yer küresinden farkı
----	---

**Not**

- Burada dA ve dF için girdiğiniz parametreler aynı zamanda, enlem ve boylam UTM koordinatlarına dönüştürülürken elipsoit değerler olarak da kullanılırlar (bkz. sayfa 42).

**Harita referans değeri parametrelerini girmek için:**

- Saat Modunda veya GPS Modunda iken, MENÜ ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine iki defa basın.
- İmleci SET UP maddesine getirmek için ▲ ve ▼ düğmelerini kullanın ve ardından SET UP Ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
- İmleci MAP DATUM maddesine getirmek için ▲ ve ▼ düğmelerini kullanın ve ardından MAP DATUM Ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
- İmleci USER maddesine getirmek için ▲ ve ▼ düğmelerini kullanın ve ardından DATUM:USER Ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın
- ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci değiştirmek istediğiniz parametre alanına getirin, ve ● düğmesine basın.
- Parametrelerin her biri (dX, dY, dZ) için değerleri girin.
- Sayfa 40'ta bulunan "Sayısal bir değeri değiştirmek için" bölümüne bakınız.
- Parametreyi girdikten sonra, ● düğmesine basın. DATUM:USER Ekranında diğer parametreleri seçmek için ▲ ve ▼ düğmelerini kullanın. ● düğmesine basarak her parametre için bir değer girin.

Parametre Tipi	Giriş Aralığı
dX	-9999 ila +9999
dY	-9999 ila +9999
dZ	-9999 ila +9999
dA	-999 ila +999
dF	-0.00000000 ila -0.00009999 +0.00000000 ila +0.00009999

**Not**

- dF değeri için, sadece beş ondalık basamak girebilirsiniz.
  - Bir değer için -/+ işareti seçildiğinde, ▲ veya ▼ düğmelerine her basıldığında + ve - arasında geçiş yapılır.
- Gerekli bütün parametreleri girdikten sonra ● düğmesine basın. DATUM:USER Ekranında, ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci DONE maddesinin üzerine getirin, ve ardından yaptığınız ayarları kaydedip SET UP Ekranına dönmek için ● düğmesine basın.
  - Saat Moduna veya GPS Moduna dönmek için **MODE** veya **MENU** düğmesine iki defa basın.

**Arazi İşareti Listesinin Kullanılması**

- Arazi İşareti Liste Ekranı; başlama noktalarını, yol noktalarını, hedefleri ve ALAN verisini seçebileceğiniz bir veri bankası gibidir. Arazi işareti sembollerini Rota Ekranında iz verilerini izlerken de görüntüleyebilirsiniz (bkz. sayfa 35).
- Aşağıda, yeni bir arazi işaretinin nasıl ekleneceği, ve kayıtlı arazi işaretlerinin nasıl değiştirileceği veya silineceği açıklanmaktadır.

**Not**

- Arazi işareti listesi, en çok 200 arazi işareti içerebilir.
- Bir Rota Planındaki bir arazi işaretinin değiştirilmesi veya silinmesi (bkz. sayfa 28) arazi işareti listesinde kayıtlı verileri etkilemez.

**Hazır Ayarlı Veriler**

Dünyadaki büyük dağların enlem, boylam ve rakım değerleri arazi işareti liste verisiyle birlikte saatinizin hafızasında hazır ayarlı olarak bulunmaktadır. Saatinizle birlikte gelen "Hazır Ayarlı Arazi İşareti Listesi"ne bakınız. Bu verileri olduğu gibi kullanabilirsiniz, ya da kendi ihtiyacınıza uydurmak için değiştirebilir veya silebilirsiniz.

- Hazır ayarlı verileri bir defa değiştirdikten veya sildikten sonra bu işlemi geri alamayacağımızı hatırlatırız.
- Hazır ayarlı verileri değiştirmek için sayfa 25'te bulunan "Bir arazi işaretini değiştirmek için" ve "Bir arazi işaretini silmek için" bölümlerindeki işlemleri kullanın.
- Dağların yerel isimleri, "Hazır Ayarlı Arazi İşareti Listesi"nde kayıtlı isimlerden farklı olabilir.
- Sayfa 41'deki "Referans Değerleri" bölümünde açıklandığı üzere, enlem, boylam ve yükseklik değerleri, bu değerleri elde etmek için kullanılan harita referans değerine göre farklılık gösterebilir. Bu nedenle, "Hazır Ayarlı Arazi İşareti Listesi"nde kayıtlı enlem, boylam ve rakım değerleri, kullandığınız haritalarda belirtilmiş olan değerlerden farklı olabilir.

**Arazi İşareti Listesini görüntülemek için**

- Saat Modunda veya GPS Modunda iken, MENÜ Ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine iki defa basın.
- İmleç LAND MARK maddesinin üzerinde olmalıdır; Arazi İşareti Listesini görüntülemek için ● düğmesine basın.
- Yeni arazi işaretleri kaydetmek için hafızada ne kadar boş yer olduğunu (FREE) ve hafızada kaç tane kayıtlı arazi işareti bulunduğunu (USED) gösteren bir ekran belirir. Birkaç saniye sonra, esas Arazi İşareti Listesi belirir.
- Saat Moduna veya GPS Moduna dönmek için, **MODE** düğmesine iki defa basın.



#### **Bir arazi işaretinin kayıt verisini görüntülemek için:**

1. Arazi İşareti Listesinde, ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci kayıt verisini görmek istediğiniz arazi işaretinin adının üzerine getirin.
  - Bu düğmelerden herhangi birini basılı tutarsanız imleç hızlı olarak ilerler.
2. Seçilen arazi işaretinin kayıt veri ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
  - Bir arazi işaretinin kayıt verisi, enlem, boylam ve rakım değerlerini içerir.
3. İşlemi tamamladıktan sonra Arazi İşareti Listesine geri dönmek için tekrar ● düğmesine basın.

#### **Arazi İşareti Listesine Yeni Bir Arazi İşaretinin Eklenmesi**

Bir Arazi İşareti Listesine yeni bir arazi işareti eklemek için kullanabileceğiniz iki yöntem vardır. Bulduğunuz konum hakkındaki veriyi bir düğmeye basarak kaydedebilir veya enlem, boylam ve rakım verisini elle girebilirsiniz.

#### **Not**

- Eğer herhangi bir nedenle rakım bilgisi mevcut değilse, arazi işareti veri kaydında rakım yerinde “\_\_\_” sembolü görünür.

#### **Bulduğunuz konumu bir arazi işareti olarak kaydetmek için**

Bir GPS Modu Ekranı görüntülenirken (Rakım Grafik Ekranı hariç) veya Saat Modunda, Konum Ekranı alt ekran alanındayken, ekranda “SAVING” mesajı belirinceye kadar ▲ düğmesini yaklaşık bir saniye basılı tutun.

- Bu işlem, Arazi İşareti Listesinde, bulunduğunuz konuma ait enlem, boylam ve rakım değerlerini içeren yeni bir arazi işareti yaratır.
- Bu kayıt için saatinizin ilk varsaydığı arazi işareti ismi, arazi işaretini kaydettiğiniz tarih ve zamandır. Arazi işareti için ilk varsayılan sembol “ ”tır. Sayfa 25’teki işlemi kullanarak arazi işaretinin ismini ve sembolünü değiştirebilirsiniz.
- Eğer herhangi bir nedenle rakım bilgisi mevcut değilse, arazi işareti veri kaydında rakım yerinde “\_\_\_” sembolü görünür.
- Yeni arazi işareti kayıt işleminin tamamlanması yaklaşık iki saniye sürer.

#### **Not**

- Arazi İşareti Listesine eklenen her arazi işaretine bir arazi işareti numarası atanır. Yukarıdaki işlemle, yeni eklenen arazi işareti için mevcut en düşük (kullanılmayan) arazi işareti sayısı atanır.
- Eğer halihazırda Arazi İşareti Listesinde kayıtlı 200 arazi işareti bulunuyorsa, yeni bir kayıt yapmaya çalışmanız durumunda ekranda “MEMORY FULL” (BELLEK DOLU) mesajı belirir. Yeni kayıt yapabilmek için, artık ihtiyacınız olmayan arazi işaretlerini silerek hafızada yer açmanız gerekecektir.

#### **Kayıt verisini elle girerek bir arazi işareti eklemek için**

#### **Not**

- İnternet üzerinde, dünya genelindeki önemli yerlerin konumları hakkında yararlı arazi işareti verisi içeren çok sayıda noktası veri tabanı web sitesi bulunmaktadır.
1. Arazi İşareti Listesinde ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci “\_:\_\_\_” maddesinin üzerine getirin.
  2. FUNCTION Ekranını görüntülemek için MENU düğmesine basın.
  3. İmleç EDIT hizasında duruyor olmalıdır; Yeni Arazi İşareti Giriş Ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
  4. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak yeni kaydedeceğiniz arazi işaretine atamak istediğiniz sembolü seçin, ve ● düğmesine basın.
    - Press ▼ → ▼ düğmesine basın
    - Press ▲ → ▲ düğmesine basın
  5. Sembolün sağ tarafına, yeni kaydedeceğiniz arazi işaretine vermek istediğiniz ismi girin.
    - Sayfa 39’daki “Metin girmek için” bölümüne bakınız.
    - Arazi işareti kaydı için bir isim girmelisiniz. Eğer ekranda bir arazi işareti ismi yoksa, yanıp sönen bölge, enlem alanına ilerlemeyecektir.
  6. Yanıp sönen bölgeyi enlem alanına getirmek için ● düğmesine basın.
  7. Enlem ve boylamı girerek ● düğmesine basın.
    - Sayfa 40’taki “Enlem ve boylam girmek için” bölümüne bakınız.

#### **Not**

- Eğer saatiniz UTM koordinatlarına göre ayarlıysa, bu aşamada enlem ve boylam değerleri yerine UTM koordinatlarını girmeniz gerekir. Daha fazla bilgi için, “Konum Ekran Formatının Belirlenmesi” bölümüne (bkz. Sayfa 33) bakınız.
  - UTM koordinatlarını girmeniz durumunda, saat bunları enlem ve boylam değerlerine çevirerek sonuçları tekrar ekranda görülen UTM koordinatlarına dönüştürür.
8. Arazi işaretinin rakım değerini girin.
    - Sayfa 40’taki “Sayısal bir değeri değiştirmek için” bölümüne bakınız.
  9. Rakımı girdikten sonra, yaptığımız ayarı kaydetmek için ● düğmesine basın.
  10. Arazi İşareti Listesine dönmek için tekrar ● düğmesine basın.

#### **Bir arazi işaretini değiştirmek için**

1. Arazi İşareti Listesinde, ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci değiştirmek istediğiniz arazi işaretinin üzerine getirin.
  - Bu düğmelerden herhangi birini basılı tutarsanız imleç hızlı olarak ilerler.
2. FUNCTION Ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.
3. İmleç EDIT üzerinde duruyor olmalıdır; seçili arazi işareti için Arazi İşareti Değiştirme Ekranını görüntülemek üzere ● düğmesine basın.
4. Arazi işaretinin içeriğini istediğiniz gibi değiştirin.
  - Arazi işaretinin içeriğini değiştirmek için, “Kayıt verisini elle girerek bir arazi işareti eklemek için” bölümünde anlatılan işlemin 4 ila 8. adımlarını uygulayın.
5. İsteddiğiniz değişiklikleri yaptıktan sonra ● düğmesine basın.
6. Arazi İşareti Listesine dönmek için tekrar ● düğmesine basın

#### ***Bir arazi işaretini silmek için***

1. Arazi İşareti Listesinde, ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci, silmek istediğiniz arazi işaretinin üzerine getirin.
  - Bu düğmelerden herhangi birini basılı tutarsanız imleç hızlı olarak ilerler.
2. FUNCTION Ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.
3. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci CLEAR maddesine getirin, ve ardından ● düğmesine basın.
4. Ekranda bir onay mesajı belirlediğinde ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci YES maddesinin üzerine getirin ve ● düğmesine basarak arazi işaretini silip Arazi İşareti Listesine dönün.
  - Arazi İşareti Listesinde silinen kaydın bulunduğu yerde artık bir “\_:\_\_\_\_\_” işareti görülür.
  - Hiçbir arazi işareti silmeden silme işlemi iptal etmek için, yukarıdaki adımda imleci “NO” maddesinin üzerine getirin ve için ● düğmesine basarak Arazi İşareti Listesine dönün.

#### **Harita Üzerinde Bir Arazi İşaretinin Görüntülenmesi**

Aşağıdaki işlem, bir Arazi İşareti Listesi üzerinde bir arazi işareti seçmenizi ve bu işareti ekranda harita üzerinde görüntülenmesini sağlar.

#### ***Bir harita üzerinde bir arazi İşaretini görüntülemek için:***

1. Arazi İşareti Listesinde, ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci, istediğiniz arazi işaretinin üzerine getirin.
  - Bu düğmelerden herhangi birini basılı tutarsanız imleç hızlı olarak ilerler.
2. FUNCTION Ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.
3. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci SHOW MAP (HARİTA GÖSTER) maddesine getirin ve ardından Arazi İşareti Harita Ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
  - (Ölçek değerini azaltmak / görüntüyü büyütme için) ▲ düğmesine ve (Ölçek değerini artırmak / görüntüyü küçültme için) ▼ düğmesine basarak Arazi İşareti Harita Ekranının ölçeğini değiştirebilirsiniz.

#### **Not**

- Bulduğunuz konuma ait arazi işaretinin civarındaki diğer arazi işaretlerinin görüntülenmesi hakkında bilgi için sayfa 35'e; yol noktalarının ve iz noktalarının görüntülenmesi hakkında bilgi için sayfa 36'ya bakınız.

(About 2 seconds) - (Yaklaşık 2 saniye)

4. Arazi İşareti Harita Ekranını gördükten sonra, Arazi İşareti Listesine dönmek için ● veya **MODE** düğmesine basın.

#### **Bir Rota Planının Yapma**

- Saatinizin Rota Plan Ekranı, Arazi İşareti Listesinden (sayfa 23) bir dizi arazi işareti seçerek, bir noktadan (başlama noktası) başka bir noktaya kadar (hedef) bir yol (rota) planlamasını sağlar. İlk başlangıç noktanız ve son varış yeriniz dahil olmak üzere seyahatiniz sırasında geçtiğiniz konulardan her birine bir “yol noktası”, ve bu yol noktaları grubuna “rota” adı verilir.
- Bir arazi yürüyüşü veya seyahate başlamadan önce; bir başlama noktası ve en çok 9 adet yol noktası belirleyerek planladığınız rotayı saatinize girebilirsiniz. Rota Plan Ekranına, Arazi İşareti Listesinden seçim yaparak yol noktaları eklemeniz gerektiğinden, kullanmak istediğiniz yol noktaları Arazi İşareti Listesinde kayıtlı olmalıdır. Arazi İşareti Listesinden rota planına bir yol noktası ekledikten sonra, isterseniz bu arazi işareti verisinin kaydında değişiklik yapabilirsiniz.
- Aşağıda, bir rotanın nasıl oluşturulacağı ve yol noktalarının nasıl ekleneceği, girileceği, değiştirileceği ve silineceği açıklanmaktadır.

#### **Not**

- Bir yol noktasının rota planında değiştirilmesi veya silinmesi, Arazi İşareti Listesinde karşılık gelen veriyi değiştirmez.

#### ***Rota Plan Ekranını görüntülemek için:***

1. Saat Modunda veya GPS Modunda iken, MENÜ ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine iki defa basın.
2. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci WAY POINT (YOL NOKTASI) hizasına getirin, ve ardından Rota Planı Ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
3. Saat Moduna veya GPS Moduna dönmek için, **MODE** düğmesine iki defa basın.

#### **Yeni bir Rota Planı Yapma**

Yeni bir rota oluşturmak istediğinizde aşağıdaki işlemi uygulayın. Daha sonra, yol noktalarının sırasını değiştirerek, yeni yol noktaları girerek vs. bu rota planının içeriğini değiştirebilirsiniz.

**Boş bir Rota Planı Ekranı üzerinde yeni bir rota planı yaratmak için:**

1. Rota Planı Ekranında imleç, "S: \_\_\_\_\_" (başlangıç noktası) üzerinde bulunmalıdır; Arazi İşareti Listesini görüntülemek için  
• düğmesine basın.
- Eğer Arazi İşareti Listesinde kayıtlı herhangi bir arazi işareti yoksa, yaklaşık olarak iki saniye boyunca ekranda "NO DATA" mesajı belirir ve daha sonra tekrar Rota Planı Ekranı görülür.
2. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak rota planınızın başlangıç noktası olarak belirlemek istediğiniz arazi işaretini seçin ve ● düğmesine basın.
- Bu durumda, seçtiğiniz arazi işaretini rota planınızın başlangıç noktası olarak gösteren Rota Planı Ekranına dünüdür.
3. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci "S: \_\_\_\_\_" maddesine getirin, ve ardından Arazi İşareti Listesini görüntülemek için ● düğmesine basın.
4. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak bir sonraki yol noktanız olarak belirlemek istediğiniz arazi işaretini seçin, ve bu noktayı kaydedip Rota Planı Ekranına dönmek için ● düğmesine basın.
5. Rota planınız için belirlemek istediğiniz diğer yol noktaları için adım 3 ve 4'ü tekrarlayın.
- Temel olarak, yol noktalarını onlardan geçmeyi planladığınız sırada belirlemelisiniz (ilk önce ilk yol noktası, ikinci olarak ikinci yol noktası, vs.). Bununla birlikte, aşağıdaki işlemleri kullanarak bir rota planını değiştirebilirsiniz.
- Bir rota planı, bir başlangıç noktasına ve en çok 9 yol noktasından oluşabilir.

**Başlangıç Noktası İsmi Hakkında**

- Eğer Rota Planı Ekranında halihazırda bir rota tanımlı değilse, başlangıç noktası ismi "S: \_\_\_\_\_" olarak görülür.
- Eğer başlangıç noktası ismi yediden fazla karaktere sahipse, isim ekranda sağdan sola doğru kayarak görüntülenir.

**Yol noktasının kayıt verisini izlemek için:**

1. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci Rota Planı Ekranında başlangıç noktası ismine veya kayıt verisini izlemek istediğiniz yol noktasına getirin.
2. ● düğmesine basarak seçtiğiniz yol noktasının kayıt verisi ekranını görüntüleyin.
- Yol noktasının kayıt verisi enlem, boylam ve rakım değerlerini içerir.
3. İşlemi tamamladıktan sonra, tekrar ● düğmesine basarak Rota Planı Ekranına dönün.

**Rota Planını Değiştirme**

Rota planınızdaki yol noktalarının sırasını değiştirmek, yeni yol noktaları girmek, varolan yol noktalarını silmek vs. istediğinizde aşağıdaki işlemleri uygulayın.

**Bir yol noktasını farklı bir yol noktasıyla değiştirmek için:**

1. Rota Planı Ekranında ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci değiştirmek istediğiniz yol noktasına getirin.
2. FUNCTION Ekranını görüntülemek için MENU düğmesine basın.
3. İmleç CHANGE (DEĞİŞTİR) üzerinde duruyor olmalıdır; CHANGE W.P. ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
4. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci, eskisinin yerine kullanmak istediğiniz yeni yol noktasına getirin ve ardından ● düğmesine basın.
5. Ekranda "CHANGE?" onay mesajı belirlediğinde, ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci YES maddesinin üzerine getirin, ve yol noktasını değişimini gerçekleştirip Rota Planı Ekranına dönmek için ● düğmesine basın.
- Hiçbir yol noktasını değiştirmeden değiştirme işlemi iptal etmek için, yukarıdaki adımda imleci "NO" maddesinin üzerine getirin ve Rota Planı Listesine dönmek için ● düğmesine basın.

**Bir rota planında araya bir yol noktası girmek için:**

**Not**

- Eğer rota planınızda dokuz tane yol noktası bulunuyorsa, yeni bir yol noktası girebilmek için önce varolan yol noktalarından en az birini silmeniz gerekir (bkz. sayfa 29).
1. Rota Planı Ekranında ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci, üzerine yeni bir yol noktası girmek istediğiniz noktaya getirin.
  2. FUNCTION Ekranını görüntülemek için MENU düğmesine basın.
  3. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci INSERT maddesinin üzerine getirin ve daha sonra INSERT W.P. ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
  4. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci, rota planında araya girmesini istediğiniz arazi işaretinin üzerine getirin ve ardından ● düğmesine basın.
  5. Ekranda "INSERT?" onay mesajı belirlediğinde, ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci "YES" maddesinin üzerine getirin ve daha sonra adım 1'de seçmiş olduğunuz yol noktasını araya girip Rota Planı Ekranına dönmek için ● düğmesine basın.
  - Rota planına hiçbir şey girmeden işlemi iptal etmek için, yukarıdaki adımda imleci "NO" maddesinin üzerine getirip Rota Planı Listesine dönmek için ● düğmesine basın.

**Yol noktasının veri kaydını değiştirmek için:**

#### Not

• Rota Planı Ekranında listelenen bir yol noktasının veri kaydının değiştirilmesi; rota planınızı yaratırken seçmiş olduğunuz arazi işaretinin veri kaydını etkilemez.

1. Rota Planı Ekranında ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci veri kaydını değiştirmek istediğiniz yol noktasına getirin.
  2. FUNCTION Ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.
  3. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci EDIT maddesinin üzerine getirin ve daha sonra EDIT W.P. ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
  4. Bir yol noktasının veri kaydını değiştirmek için, sayfa 25'te bulunan "Kayıt verisini elle girerek bir arazi işareti eklemek için" bölümündeki işlemin 5 ila 8. adımlarını uygulayın.
- Yol noktasının enlem, boylam ve rakım verilerini değiştirebilirsiniz.
5. İsteddiğiniz bütün değişiklikleri yaptıktan sonra, Rota Planı Listesine dönmek için ● düğmesine basın.

#### **Rota planınızdan bir yol noktasını silmek için:**

#### Not

• Rota Planı Ekranınızdan bir yol noktasının silinmesi, bu noktanın altında bulunan bütün yol noktalarının Rota Planı Ekranında yukarı doğru kaymalarına neden olur.

1. Rota Planı Ekranında ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci veri kaydını silmek istediğiniz yol noktasına getirin.
  2. FUNCTION Ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.
  3. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci DELETE maddesinin üzerine getirin ve ardından ● düğmesine basın.
  4. Ekran "DELETE?" onay mesajı belirlediğinde, ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci "YES" maddesinin üzerine getirin ve daha sonra adım 1'de seçtiğiniz yol noktasını silip Rota Planı Ekranına dönmek için ● düğmesine basın.
- Hiçbir yol noktası silmeden silme işlemini iptal etmek için, yukarıdaki adımda imleci "NO" maddesinin üzerine getirip Arazi İşareti Listesine dönmek için ● düğmesine basın.

#### **Rota Planı Ekranındaki yol noktalarının sırasını ters çevirmek için:**

#### Not

• Hedef noktanızdan tekrar ilk başlangıç noktanıza dönmek istediğinizde aşağıdaki işlemi uygulayın.

1. Rota Planı Ekranında FUNCTION Ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.
  2. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci REVERSE (TERS ÇEVİRME) maddesinin üzerine getirin ve ardından ● düğmesine basın.
  3. Ekran "REVERSE?" onay mesajı belirlediğinde, ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci "YES" maddesinin üzerine getirin, ve ardından Rota Planı Ekranındaki yol noktalarının sırasını ters çevirip Rota Planı Ekranına dönmek için ● düğmesine basın.
- Sıralamayı ters çevirme işlemini iptal etmek için, yukarıdaki adımda imleci "NO" maddesinin üzerine getirip Rota Planı Ekranına dönmek için ● düğmesine basın.

#### **Harita Üzerinde Bir Yol Noktasının Görüntülenmesi**

Aşağıdaki işlem, Rota Planı Ekranı üzerinde bir yol noktası seçmenizi ve bu noktayı ekranda harita üzerinde görüntülenizi sağlar.

#### **Bir harita üzerinde bir yol noktasını görüntülemek için:**

1. Rota Planı Ekranında ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci istediğiniz yol noktasına getirin.
  2. FUNCTION Ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.
  3. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci SHOW MAP (HARİTAYI GÖSTER) maddesinin üzerine getirin ve ardından Yol Noktası Harita Ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
- Eğer adım 1'de başlangıç noktasını seçmişseniz, bu nokta harita üzerinde "S" olarak belirtilir. Diğer yol noktaları, yol noktası numaralarıyla belirtilir.
- (Ölçek değerini azaltmak / görüntüyü büyütme için) ▲ düğmesine ve (Ölçek değerini artırmak / görüntüyü küçültme için) ▼ düğmesine basarak Yol Noktası Harita Ekranının ölçeğini değiştirebilirsiniz.

#### Not

• Bulduğunuz konuma ait arazi işaretinin civarındaki diğer arazi işaretlerinin görüntülenmesi hakkında bilgi için sayfa 35'e ve yol noktalarının ve iz noktalarının görüntülenmesi hakkında bilgi için sayfa 36'ya bakınız.

(About 2 seconds) - (Yaklaşık 2 saniye)

4. Yol Noktası Harita Ekranını izlemeniz bittikten sonra, Rota Planı Ekranına dönmek için ● veya **MODE** düğmesine basın.

#### **İz Kayıt Hafızası**

GPS ölçümlerini yapılırken iz kayıt verileri yaratılır ve sabit bir kayıt aralığında (bkz. sayfa 31) otomatik olarak iz kayıt hafızasına kaydedilir. İz kayıtları, Rota Ekranında noktalar çizilirken ve Rakım Grafik Ekranı hazırlamak için kullanılır.

#### Not

• İz kayıt hafızası, 400'e kadar kayıt kapasitesine sahiptir. İz kayıt hafızasına 400 kayıt yapıldıktan sonra, yapılan her yeni GPS ölçümü, hafızada bulunan en eski tarihli kaydı silerek yeni kayıt için yer açar.

### **İz kayıt hafızası verilerini görüntülemek için:**

1. Saat Modunda veya GPS Modunda iken, MENÜ ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine iki defa basın.
2. İmleci TRACKS maddesinin üzerine getirmek için ▲ ve ▼ düğmelerini kullanın ve sonra ● düğmesine basın.
  - Yeni iz verisi kaydetmek için hafızada ne kadar boş yer olduğunu (FREE) ve hafızada kaç tane kayıtlı iz kaydı bulunduğunu (USED) gösteren bir ekran belirir. Birkaç saniye sonra, esas iz Listesi belirir.
  - FREE/USED Ekranı görüntülenirken ▲, ▼ veya ● düğmesine bastığınızda doğrudan İz Listesine geçilir.
3. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak, imleci veri kaydını görmek istediğiniz iz verisinin üzerine getirin.
4. ● düğmesine basın.
  - ● düğmesine bastığınızda, İz listesi ve yol veri kaydı arasında geçiş yapılır.
5. Saat Moduna veya GPS Moduna dönmek için **MODE** düğmesine iki defa basın.

### **İz Noktası Kayıt Aralığı**

İz Noktası kayıt aralığı, siz GPS veri ölçümlerini gerçekleştirirken bir izleme nokta kaydının ne sıklıkta yaratılacağını ve İz Kayıt Belleğine kaydedileceğini belirler. Aşağıdaki tabloda, varolan bütün iz noktası kayıt aralığı ayarlarının listesi verilmekte ve her bir ayarın iz noktası kaydının hafızada saklanması nasıl etkilendiği açıklanmaktadır.

Kayıt Aralığı Ayarı	Açıklama	Saat Başı Maksimum Kayıt
KAPALI	• Yol noktası kaydını kapatır.	0
1 dk	• Her 1 dakikalık süre içinde elde edilen ilk başarılı ölçümü kaydeder.	60
2 dk	• Her 2 dakikalık süre içinde elde edilen ilk başarılı ölçümü kaydeder.	30
5 dk	• Her 5 dakikalık süre içinde elde edilen ilk başarılı ölçümü kaydeder.	12
10 dk	• Her 10 dakikalık süre içinde elde edilen ilk başarılı ölçümü kaydeder.	6
15 dk	• Her 15 dakikalık süre içinde elde edilen ilk başarılı ölçümü kaydeder.	4
20 dk	• Her 20 dakikalık süre içinde elde edilen ilk başarılı ölçümü kaydeder.	3
30 dk	• Her 30 dakikalık süre içinde elde edilen ilk başarılı ölçümü kaydeder.	2
60 dk	• Her 60 dakikalık süre içinde elde edilen ilk başarılı ölçümü kaydeder.	1

- Başlangıçtaki varsayılan ayar, 10 dakikadır.
- Her bir sürenin başlangıcı ve sonu Saat Modunun saatine göreir. Örneğin, 10 dakikalık ayarla, 10 dakikalık periyotlar, her bir saat başından 10 dakika sonra, 20 dakika sonra, v.b. olacaktır. Eğer 60 dakikalık ayarı seçerseniz, geçen her saatte elde edilen (:00'dan :59'a kadar) sadece ilk başarılı ölçüm kaydedilir.
- Bir iz kaydı yaratıldıktan ve bir kayıt aralığı süresinde elde edilen ilk başarılı ölçüm kaydedildikten sonra, Saat Modu tarafından tutulan zaman, aralığın bir sonraki periyoduna girinceye kadar başka kayıt yaratılmaz. Eğer 10 dakikalık varsayılan ayar kullanıyorsanız ve örneğin, 9:05, 9:06, 9:08, 9:12 ve 9:15'te başarılı GPS ölçümleri elde ettiyseniz; iz hafıza kayıtları sadece 9:05 ve 9:12 için yaratılır ve kaydedilir.

### **İz noktası kayıt aralığını değiştirmek için:**

1. İz listesinde FUNCTION Ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.
2. İmleci TRK INTERVAL maddesinin üzerine getirmek için ▲ ve ▼ düğmelerini kullanın, ve yanıp sönen kayıt aralığını gösteren TRK INTERVAL ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
3. İz noktası kayıt aralığı ayarları arasında aşağıdaki sırada ilerlemek için ▲ ve ▼ düğmelerini kullanın.
  - Press ▲ - ▲ düğmesine basın
  - Press ▼ - ▼ düğmesine basın
  - 10 min – 10 dakika
  - 15 min – 15 dakika
  - OFF - KAPALI
7. Başlangıçtaki varsayılan ayar 10 dakikadır.
8. OFF ayarını seçerseniz, iz noktası veri kaydı kapanır.
4. İsteddiğiniz ayarı yaptıktan sonra, İz Listesine dönmek için ● düğmesine basın.

### **İz Kayıt Hafızasının Silinmesi**

İz kayıt hafızasında saklanmakta olan bütün kayıtları silmek için aşağıdaki işlemi uygulayın.

### **İz kayıt hafızasını silmek için:**

1. İz Listesinde, FUNCTION Ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.
2. İmleç, DELETE hizasında duruyor olmalıdır; ● düğmesine basın.

3. Ekranda bir onay mesajı belirdiğinde, ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci “YES” maddesinin üzerine getirin ve ardından ● düğmesine basın.
- Yaklaşık 10 saniye sonra, iz kayıt hafızasının silindiğini göstermek üzere “NO DATA” ekranda mesajı belirir.
  - Hiçbir şeyi silmeden silme işlemini iptal etmek için, yukarıdaki adımda imleci “NO” maddesinin üzerine getirip İz Listesine dönmek için ● düğmesine basın.

### Harita Üzerinde Bir İz Görüntülenmesi

Aşağıdaki işlem, İz listesi üzerinde bir iz noktası seçip ekranda harita üzerinde görüntülenizi sağlar.

#### Bir harita üzerinde bir iz görüntülemek için:

1. İz Listesinde ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci istediğiniz yol noktasına getirin.
  2. FUNCTION Ekranını görüntülemek için MENU düğmesine basın.
  3. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci SHOW MAP maddesinin üzerine getirin ve ardından İz Noktası Harita Ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
- Adım 1’de seçtiğiniz iz noktası, İz Noktası Harita Ekranının ortasında görülür.
  - (Ölçek değerini azaltmak / görüntüyü büyütme için) ▲ düğmesine ve (Ölçek değerini artırmak / görüntüyü küçültme için) ▼ düğmesine basarak İz noktası Harita Ekranının ölçeğini değiştirebilirsiniz.

### Not

Bulduğunuz konuma ait arazi işaretinin civarındaki diğer arazi işaretlerinin görüntülenmesi hakkında bilgi için sayfa 35’e; yol noktalarının ve iz noktalarının görüntülenmesi hakkında bilgi için sayfa 36’ya bakınız.

(About 2 seconds) - (Yaklaşık 2 saniye)

4. İz Noktası Harita Ekranını izlemeniz bittikten sonra, İz Listesine dönmek için ● veya MODE düğmesine basın.

### GPS Modunun Yapılandırılması

Bu bölümde, GPS ölçümlerini yapmaya başlamadan önce GPS Modunu yapılandırmak için gereken işlemler açıklanmaktadır. Bu ayarların çoğunu, saati ilk defa kullanırken yapmanız yeterlidir.

#### DOP Değerinin Değiştirilmesi

Saatin, burada belirlediğiniz DOP değerini nasıl kullandığı hakkında detaylı bilgi için, sayfa 42’de bulunan “Saatiniz DOP Değerini Nasıl Kullanır?” bölümüne bakınız.

#### DOP değerini değiştirmek için:

1. Saat Modunda veya GPS Modunda iken, MENÜ ekranını görüntülemek için MENU düğmesine iki defa basın.
  2. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci SET UP maddesine getirin ve ardından SET UP Ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
  3. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci ACCURACY maddesine getirin, ve DOP ayarı yanıp sönen ACCURACY ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
  4. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak istediğiniz DOP değerini ayarlayın
- Bu düğmelerden herhangi birini basılı tutarsanız seçili ayar hızlı olarak değişir. • Varolan DOP değeri ayarı 10’dur.
5. DOP ayarını kaydedip SET UP Ekranına dönmek için ● düğmesine basın.
  6. Saat Moduna veya GPS Moduna dönmek için, MODE veya MENU düğmesine iki defa basın.

#### Konum Gösterimi Formatının Belirlenmesi

Saatiniz, normalde bir GPS ölçümüyle elde edilen enlem ve boylam değerlerini derece, dakika ve saniye cinsinden görüntüler.

Enlem ve boylam değerlerinin sadece derece ve dakika, veya sadece derece olarak gösterilmesini sağlamak için aşağıda anlatılan işlemi uygulayabilirsiniz. Enlem ve boylam gösterimini ayrıca UTM koordinatları olarak da ayarlayabilirsiniz (bkz. sayfa 42).

#### Konum gösterimi formatını belirlemek için:

1. Saat Modunda veya GPS Modunda iken, MENÜ ekranını görüntülemek için MENU düğmesine iki defa basın.
2. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci SET UP maddesine getirin ve ardından SET UP Ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
3. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci POS FORM maddesine getirin.
4. POS FORM ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
5. Konum gösterimi formatını aşağıdaki tabloda açıklandığı üzere seçmek için ▲ ve ▼ düğmelerini kullanın:

İstediğiniz Gösterim Şekli:	Seçilecek Format:
Derece, dakika, saniye olarak enlem ve boylam	DEG.MIN.SEC
Derece ve dakika olarak enlem ve boylam	DEG.MIN
Sadece derece olarak enlem ve boylam	DEG
UTM koordinatları	UTM
MGRS koordinatları	MGRS

### Not

- Eğer konum ekran formatı için UTM'yi seçerseniz, arazi işaretlerini (bkz. sayfa 25) ve ALAN verisini (bkz. sayfa 21) belirlerken de UTM koordinatlarını kullanmanız gerekir.
6. İstediğiniz gösterim formatını seçtikten sonra, SET UP ekranına dönmek için ● düğmesine basın.
  7. Saat Moduna veya GPS Moduna dönmek için, **MODE** veya **MENU** düğmesine iki defa basın.

#### Uzaklık, Hız ve Rakım Birimlerinin Belirlenmesi

GPS ölçümleriyle üretilen uzaklık, hız ve rakım değerlerinin görüntülerken kullanmak istediğiniz ölçü birimlerini belirlemek için aşağıdaki işlemi uygulayın.

##### Uzaklık, hız ve rakım birimlerini belirlemek için:

1. Saat Modunda veya GPS Modunda iken, MENÜ ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine iki defa basın.
2. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci SET UP maddesine getirin ve ardından SET UP Ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
3. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci UNITS hizasına getirin ve ardından UNITS Ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
4. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak DIST (uzaklık), SPD (hız) veya ALTI (rakım) maddelerinden birini seçip ● düğmesine basın.
5. Kullanmak istediğiniz birim görüntüleninceye kadar, varolan birimler arasında aşağıda belirtilen sırada ilerlemek için ▲ ve ▼ düğmelerini kullanın ve ardından ● düğmesine basın.

Press ▲ - ▲ düğmesine basın

Press ▲ - ▲ düğmesine basın

Madde	Birimler		
	Km (kilometre)	NM (deniz mili)	Mi (mil)
SPD	Km/h (kilometre/saat)	Mil	Mi/h (mil/saat)
ALTI	M (metre)		Ft (fit)

6. Diğer birimler için 4. ve 5. adımları tekrarlayın.
  7. UNITS ekranında, ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci DONE maddesinin üzerine getirip SET UP Ekranına dönmek için ● düğmesine basın.
- Belirlediğiniz ölçüm birimi, her bir maddenin ölçüm sınırını etkiler. Daha fazla bilgi için, sayfa 40'ta bulunan "Ölçüm Birimi Dönüştürme" bölümüne bakınız.
8. Saat Moduna veya GPS Moduna dönmek için, **MODE** veya **MENU** düğmesine iki defa basın.

#### Maksimum Hız Kaydının Silinmesi

Saatiniz, hız ölçümleri alınırken elde ettiğiniz maksimum hızın kaydını tutar. Yeni bir ölçüme başlamak, vs. istediğinizde maksimum hız kaydını silmek için aşağıdaki işlemi uygulayın.

##### Maksimum Hız kaydını silmek için:

1. GPS Modunda Konum Ekranı, Rota Ekranı veya Grafiksel Seyir Ekranı görüntülenirken, **MENU** düğmesine basarak FUNCTION Ekranını görüntüleyin.
  2. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci MAX SPD CLR maddesine getirin ve ardından ● düğmesine basın.
  3. Beliren MAX SPD CLR ekranında, ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci "YES" maddesinin üzerine getirin ve maksimum hız kaydını silip adım 1'de başlamış olduğunuz mod ekranına dönmek için ● düğmesine basın.
- Hiçbir şeyi silmeden silme işlemi iptal etmek için, yukarıdaki adımda imleci "NO" maddesinin üzerine getirip adım 1'de başlamış olduğunuz mod ekranına dönmek için ● düğmesine basın.

#### Rota Ekranı Ölçeğinin Belirlenmesi

Rota Ekranının ölçeğini belirlemek için aşağıdaki işlemi uygulayın.

##### Rota ekranı ölçeğini belirlemek için:

1. GPS Modunda Rota Ekranı görüntülenirken, **MENU** düğmesine basarak FUNCTION Ekranını görüntüleyin.
  2. İmleç ZOOM maddesinin üzerinde duruyor olmalıdır; Ölçek Ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
  3. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak ayarlamak istediğiniz değer görüntüleninceye kadar aşağıda gösterilen sırada ölçek değerleri arasında ilerleyin.
- Ekran, ▲ düğmesine basıldığında genişler, ▼ düğmesine basıldığında daralır.

Press ▲ - ▲ düğmesine basın

Press ▲ - ▲ düğmesine basın

Birim	Ölçek değeri
Km	
Mil, Deniz Mili	

- Kullanmak istediğiniz ölçüm birimini belirleme hakkında bilgi için, Sayfa 34'teki "Uzaklık, Hız ve Rakım Birimlerinin Belirlenmesi" bölümüne bakınız

- İşlemi tamamladıktan sonra, yaptığınız ayarı kaydedip Rota Ekranına dönmek için ● düğmesine basın.

#### **Bir Arazi İşareti Gösteriminin Açılıp Kapatılması**

Özel arazi işareti sembollerinin gösterimini açmak (görüntülemek) ve kapatmak (görüntülememek) için aşağıdaki işlemi kullanabilirsiniz. Bir arazi işareti sembolünün gösterimi kapatıldığında, bu sembole atanan herhangi bir arazi işareti GPS Modu Rota Ekranında görüntülenmez.

#### **Not**

- Arazi İşareti Listesinde hiç kayıtlı arazi işareti bulunmadığı zaman bu işlem yapılamaz.

#### **Bir arazi işareti sembolü gösterimini açıp kapatmak için:**

- GPS Modunda Rota Ekranı görüntülenirken, **MENU** düğmesine basarak FUNCTION Ekranını görüntüleyin.
- ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci DISP LMK üzerine getirin ve ardından ● düğmesine basarak DISP LMK ekranını görüntüleyin.
- ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak istediğiniz arazi işareti sembolünü seçin.
- Seçilen arazi işareti sembolünün gösterimi için seçiminizi açık(ON) ve kapalı(OFF) arasında değiştirmek için ● düğmesine basın.
- Bütün arazi işareti sembollerinin gösterimi için başlangıçta varsayılan ayar “kapalı”dır.
- İstediğiniz ayarı yaptıktan sonra, ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci DONE maddesinin üzerine getirin ve ● düğmesine basın.
- Bu düğmeye bastığımızda yaptığımız ayar kaydedilir ve Rota Ekranına dönülür.

#### **Bir İz Noktası Gösteriminin Açılıp Kapatılması**

İz noktalarının gösterimini açmak (görüntülemek) ve kapatmak (görüntülememek) için aşağıdaki işlemi uygulayabilirsiniz. İz noktası gösterimi kapatıldığında, GPS Modu Rota Ekranında herhangi bir iz noktası görüntülenmez.

#### **Bir iz noktası gösterimini açıp kapatmak için:**

- GPS Modunda Rota Ekranı görüntülenirken, **MENU** düğmesine basarak FUNCTION Ekranını görüntüleyin.
- ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci DISP TRK maddesinin üzerine getirin ve ardından ● düğmesine basarak DISP TRK ekranını görüntüleyin.
- ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci açık(ON) veya kapalı(OFF) maddesinin üzerine getirin.
- Bütün izler için başlangıçta varsayılan ayar “kapalı”dır.
- İstediğiniz ayarı yaptıktan sonra, ● düğmesine basın.
- Bu düğmeye bastığımızda yaptığımız ayar kaydedilir ve Rota Ekranına dönülür.

#### **Bir Arazi İşaretinin Hedef Olarak Belirlenmesi**

Belirli bir arazi işaretini, saatiniz tarafından hedef noktanız olarak değerlendirilecek bir “hedef arazi işareti” olacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Eğer rota planınızda bulunan bir arazi işareti, bir hedef arazi işareti ise, GPS Modunun Grafiksiz Seyir Ekranı bu noktanın yönünü ve mesafesini gösterir. Seyir için Grafiksiz Seyir Ekranını kullanmayı planladığınızda, bir rota planı arazi işaretini bir hedef arazi işareti haline dönüştürmelisiniz.

#### **Bir arazi işareti hedefi yaratmak için:**

- GPS Modunda Grafiksiz Seyir Ekranı görüntülenirken, **MENU** düğmesine basarak FUNCTION Ekranını görüntüleyin.
- İmleç GO TO maddesinin üzerinde duruyor olmalıdır; GO TO Ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın
- ▲ ve ▼ düğmelerini istediğiniz arazi işaretini seçin.
- Bu düğmelerden herhangi birini basılı tutarsanız seçili ayar hızlı olarak değişir.
- düğmesine basın.
- Bu durumda, seçili olan arazi işareti, bir hedef arazi işareti haline gelir ve Grafiksiz Seyir Ekranına dönülür.

#### **Rota Yönünün Belirlenmesi**

Bu ayar, GPS Modu Grafiksiz Seyir Ekranında rota görüntülenirken kullanılması gereken saat yönünü belirler. Burada yaptığımız ayar, saatin üst kısmının (saat 12 yönü) kuzey olarak ya da mevcut rotanız (seyahat yönü) olarak mı tanımlandığını tayin eder. Saat, bu ayarı Grafik Seyir ekranında yön okumaları üretirken kullanır.

#### **Rota yönünü belirlemek için:**

- GPS Modunda Grafik Seyir Göstergesi ekrandayken, **MENU** düğmesine basarak FUNCTION Ekranını görüntüleyin.
- ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci DISPLAY maddesinin hizasına getirin ve Rota Yönünü görüntülemek için ● düğmesine basın
- ▲ ve ▼ düğmelerini aşağıda açıklandığı gibi kullanarak kullanmak istediğiniz yönlendirmeyi seçin.

<b>Yapılacak işlem:</b>	<b>Seçilecek yönlendirme:</b>
Saatın üst kısmını bütün GPS ölçüm modları (Tek-Ölçüm, AUTO (OTOMATİK), Sürekli) için kuzey olarak tanımlama.	NORTH UP (KUZEY-YUKARI)
Saatın üst kısmını sadece Sürekli Modda rota ölçümleri için geçerli yön olarak tanımlama., Tek-Ölçümlü ve OTOMATİK ölçümler için NORTH UP yönlendirmesi kullanılır.	HEADING UP (ROTA-YUKARI)



## Not

6. Bu ayar için başlangıç varsayılan ayarı NORTH UP'tır (KUZEY-YUKARI).
4. İstedığınız ayarı yaptıktan sonra, bu ayarı kaydetmek ve Grafik Seyir Ekranına dönmek için ● düğmesine basın.

### Gerçek veya Manyetik Kuzeyin Belirlemesi

Bu işlemi, Grafik Seyir Ekranı üzerinde kuzey göstergesi olarak gerçek (coğrafi) kuzey veya manyetik kuzeyi tayin etmek için kullanın. Eğer manyetik kuzeyi seçerseniz, aynı zamanda manyetik sapmayı da (Manyetik kuzeyle gerçek kuzey arasındaki açı farkı) girmelisiniz. Daha fazla bilgi için, sayfa 42'deki "USER MAG Ayarı" bölümüne bakınız.

#### Gerçek veya manyetik kuzeyi belirlemek için:

1. GPS Modunda Grafik Seyir Göstergesi ekrandayken, MENU düğmesine basarak FUNCTION Ekranını görüntüleyin.
2. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci NORTH hizasına getirin ve NORTH Ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın
3. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci TRUE (gerçek kuzey) veya USER MAG (manyetik kuzey) üzerine getirin ve daha sonra ● düğmesine basın.
7. Eğer TRUE seçimini yaparsanız, yukarıdaki adımda ● düğmesine basılmasıyla gerçek kuzey ayarlanır ve saat, işlemi bitirmek üzerine Grafik Seyir Ekranına döner.
8. Eğer yukarıdaki adımda USER MAG seçimini yaptıysanız, aşağıdaki 4. ve 5. adımları gerçekleştirin.
4. Yanıp sönen bölgeyi ekranda aşağıda görülen sırada hareket ettirmek ve mevcut konunuza göre manyetik kuzeyden gerçek kuzeye doğu veya batıda kaç derecede olduğunu belirlemek için, **MODE** düğmesini kullanın.  
E/W - Doğu/Batı  
Declination value digits - Sapma değeri rakamları.
9. Sayfa 40'ta bulunan "Sayısal bir değeri değiştirmek için" bölümüne bakınız.
10. E/W ayarı seçildiğinde, E (Doğu) ve W (Batı) arasında geçiş yapmak için ▲ ve ▼ düğmelerini kullanın.
5. İsteddiğiniz bütün işlemleri yaptıktan sonra, ayarlarınızı kaydetmek ve Grafik Seyir Ekranına dönmek için ● düğmesine basın

### Bir Varış Alarmı Ayarlama

Varış yerinizden belirli bir uzaklıkta olan bir noktaya ulaştığınızda, saat bir varış alarmı sinyali verecek şekilde bir mesafe değeri belirleyebilirsiniz.

#### Varış alarmını ayarlamak için:

1. Zaman İzleme veya GPS Modunda **MENU** düğmesine iki defa basarak MENU Ekranını görüntüleyin.
  2. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci SET UP hizasına getirin ve SET UP Ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın
  3. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci ALARM üzerine getirin ve daha sonra Alarm Ayar Ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
  4. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci ARRIVAL ALM. (VARIŞ ALARMI) üzerine getirin ve daha sonra ● düğmesine basın.
  5. Ekranda yanıp sönen bölgeyi aşağıda görüldüğü sırada hareket ettirmek için MODE düğmesini kullanın.  
Distance (integer) - Mesafe (tamsayı)  
Distance (decimal) - Mesafe (ondalık)  
ARRIVAL ALM ON/OFF - VARIŞ ALARMI (AÇIK/KAPALI)
  6. Mesafe rakamları seçiliyken (yanıp sönen bölge), ▲(+ ) ve ▼(-) düğmelerini kullanarak ayarı değiştirin.
- Düğmelerin basılı tutulması ayarı yüksek bir hızla değiştirir.
  - ARRIVAL ALM ON/OFF (VARIŞ ALARMI AÇMA/KAPAMA) ayarı seçiliyken, varış alarmı açma/kapama arasında geçiş yapmak için ▲ ve ▼ düğmelerini kullanın.
7. İstedğiniz bütün işlemleri yaptıktan sonra, Ayar Ekranından çıkmak ve Alarm Ayar Ekranına dönmek için ● düğmesine basın
  8. İmlecin DONE (İŞLEM YAPILDI) üzerinde olduğunu onaylayın ve daha sonra SET UP (AYAR) ekranına dönmek için ● düğmesine basın.
  9. Saat Moduna veya GPS Moduna dönmek için **MODE** veya **MENU** düğmesine iki defa basın.

### Bir Bilgisayarla Veri Alışverişi

Saat ve bilgisayarınız arasında GPS ve saat kurulum verisi alışverişi için, Arabirim/Şarj Cihazını bilgisayara bağlamanız ve saati Arabirim/Şarj Cihazına takmanız gerekir.

#### Dikkat!

- Bilgisayarınızdan saate bir tek arazi işareti, iz noktası veya yol noktası (rota planı) bile göndermeniz, saat belleğinde bulunan bütün arazi işaretlerinin, iz noktalarının veya yol noktalarının (rota planı) silinmesine ve gönderdiğiniz veriyle değiştirilmesine neden olacaktır. Eğer saat belleğindeki bilgiye ihtiyacınız varsa, bilgisayarınızdan saate veri göndermeden önce bir yedek kopya oluşturun.

- Bir veri iletişim işlemi devam ederken asla saati Arabirim/Şarj Cihazından çıkarmayın. Bu, saat belleğindeki verinin bozulmasına neden olabilir.
- Veri iletişimi için hazırlanırken, Arabirim/Şarj Cihazına takmadan önce saatinizi mutlaka PC ARABİRİM Moduna getirin.

#### Not

- Bir kişisel bilgisayarla veri iletişimi sağlayabilmek için, önce CD-ROM'da bulunan Saat Uygulamasını bilgisayarınıza kurmalısınız. Saat Uygulamasının yüklenmesi konusunda daha fazla bilgi için, CD-ROM'da bulunan belge dosyasına bakınız.

#### Arabirim/Şarj Cihazını bir Bilgisayara bağlamak için

Arabirim/Şarj Cihazını, saatle birlikte gelen seri kabloyu kullanarak bilgisayara bağlayın.

COM Port - COM Portu

- Seri kabloyu, uygun portlara sıkıca takın. Bağlantıların sağlam olmaması durumunda doğru işlem mümkün olmayacaktır.
- Bilgisayara bağlanmak için Arabirim/Şarj Cihazını kullanırken, Arabirim/Şarj Cihazına AC Adaptör bağlanmasına gerek yoktur.
- Bir bilgisayara bağlanırken, sıcaklığın mümkün olduğu kadar oda sıcaklığına (yaklaşık 23°C) yakın olmasını sağlayın.

#### Bir bilgisayarla veri alışverişi için:

1. Zaman İzleme veya GPS Modunda **MENU** düğmesine iki kez basarak MENÜ Ekranını görüntüleyin.
2. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci PC INTERFACE (PC ARABİRİMİ) hizasına getirin.
3. Saati Arabirim/Şarj Cihazına takın ve PC INTERFACE (PC ARABİRİMİ) Ekranını görüntülemek için ● düğmesine basın.
  - PC INTERFACE (PC ARABİRİMİ) Ekranında "WAITING" (BEKLEMEDE) mesajı olmalıdır.
4. CD-ROM'dan yüklediğiniz Saat Uygulamasını kullanarak bilgisayarınızdan yükleme ve geri yükleme işlemini gerçekleştirin.
  - Veri yükleme ve geri yükleme hakkında bilgi için, CD-ROM'da bulunan "Manual" dosyasının içeriklerini inceleyin.
5. Saat Moduna veya GPS Moduna dönmek için **MODE** düğmesine iki defa basın.

#### Referans

Bu bölüm, saatin özellikleri, fonksiyonları ve çalıştırılması hakkında daha ayrıntılı teknik bilgi içermektedir. Bölüm, aynı zamanda saat çalıştırılırken uygulanan önemli uyarılar ve notları da içermektedir.

#### Veri Girme

Aşağıda, metin, sayı, v.b. verileri girmek için uygulamanız gereken işlemler verilmektedir.

#### Metin girmek için:

1. MODE düğmesine basarak, yanıp sönen bölgeyi karakter girmek istediğiniz yere getirin.
2. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak mevcut giriş karakterleri arasında aşağıda görülen sırada geçiş yapın.

#### Şekil:

▲ düğmesine basın; ▼ düğmesine basın;  
(boşluk); A-Z; 0-9 ; / .

- ▲ veya ▼ düğmelerine basılı tutulmasıyla karakterler daha hızlı değişir.
  - Ekran üzerindeki giriş alanında bulunan bütün karakterleri silmek için, **MODE** düğmesini yaklaşık bir saniye basılı tutun.
  - En fazla 16 karaktere kadar veri girebilirsiniz.
3. İsteddiğiniz bütün karakterleri girmek için adım 1 ve 2'yi tekrarlayın.

#### Enlem ve boylam girmek için:

1. **MODE** düğmesine basarak, yanıp sönen bölgeyi, değiştirmek istediğiniz enlem veya boylam konuma getirin.
  2. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak yanıp sönen bölgenin bulunduğu konumdaki ayarların menzili boyunca geçiş yapın.
- ▲ veya ▼ düğmesinin basılı tutulmasıyla ayarlar hızlı değişir.
3. İsteddiğiniz enlemi ayarlamak için adım 1 ve 2'yi tekrarlayın.

Konum	Ayar Menzili	Konum	Ayar Menzili
N 00°00' 00.0"	N veya S	E- 100°00' 00.0"	E veya W
N 00°00' 00.0"	0 ila 9	E- 100°00' 00.0"	0 ila 1
N 00°00' 00.0"	0 ila 9	E- 100°00' 00.0"	0 ila 9
N 00°00' 00.0"	0 ila 5	E- 100°00' 00.0"	0 ila 9
N 00°00' 00.0"	0 ila 9	E- 100°00' 00.0"	0 ila 5
N 00°00' 00.0"	0 ila 5	E- 100°00' 00.0"	0 ila 9
N 00°00' 00.0"	0 ila 9	E- 100°00' 00.0"	0 ila 5
N 00°00' 00.0"	0 ila 9	E- 100°00' 00.0"	0 ila 9
• 90°00'00.0"den büyük olan herhangi bir enlem, kaydettiğiniz takdirde otomatik olarak 90°00'00.0"a dönüştürülür.		E- 100°00' 00.0"	0 ila 9
		• 180°00'00.0"den büyük olan herhangi bir boylam, kaydettiğiniz takdirde otomatik olarak 180°00'00.0"a dönüştürülür.	

### Sayısal bir ayarı değiştirmek için:

1. MODE düğmesine basarak, yanıp sönen bölgeyi değiştirmek istediğiniz basamağa getirin.
  2. ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak 0'dan 9'a kadar rakamlar arasında geçiş yapın.
- ▲ veya ▼ düğmesinin basılı tutulmasıyla rakamlar hızlı değişir.
  - Bazı sayısal ayarlar, negatif değerlerin girilmesine izin verir. Böyle bir durumda, değerin ilk (en soldaki) basamağı eksi işaretine dönüşür.
3. İstediyiniz bütün ayarlar için adım 1 ve 2'yi tekrarlayın.

### Ölçü Birimi Dönüşümü

Saat, bu değerleri metrik sistemden diğer birimlere dönüşüm yapmak için kullanır. Ölçüm biriminin seçilmesi hakkında bilgi için sayfa 34'te bulunan "Mesafe, hız ve yükseklik birimlerinin belirlenmesi" bölümünü inceleyiniz.

### Mesafe

- 1 mi = 1.6093 Km
- 1 NM = 1.852 Km

### Hız

- 1 mil/saat = 1.6093 Km/saat
- 1 Knot = 1.852 Km/saat

Not: mi = Mil; NM= Deniz mili; Knot = NM/saat

### Yükseklik

- 1 feet = 0.3048 m

### GSP Uydu Bilgisinin Görüntülenmesi

şuanda yörüngede bulunan GPS uydularının konumunu görüntülemek ve durumunu almak için aşağıdaki işlemi uygulayabilirsiniz.

### Uydu Bilgi Göstergesi

Aşağıda, ekranda görülen uydu işaretlerinin anlamı açıklanmaktadır.

### Gök Küresi

*şekil - yukarıdan aşağıya, soldan sağa:*

Zenit; Kuzey; Batı, Doğu;

Ufuk; Güney; Geçerli enlem ve boylam.

### Üstten görünüş

*şekil - yukarıdan aşağıya, soldan sağa:*

Ufuk; Kuzey; Azimut açısı (uygun kuzeyden 0° 'den 359°'ye doğru doğuda)

Batı; Doğu;

Zenit;

Güney

### Uydu İşaretleri

.....	<i>Arama</i> Bu işaret, saatin bir sinyal almak için beklediği bir uyduyu işaret eder. Bu uyduların konumları, mevcut enlem, boylam ve zaman için takvim bilgisi kullanılarak saptanır.
.....	<i>İzleme</i> Bu işaret, saat tarafından izlenmekte olan bir uyduyu bildirir. Bu uydular için sinyal alma işlemi faaliyete geçirilir.
.....	<i>Meşgul</i> Bu işaret, astronomik takvim verisi (iletişim uydusunun konumu ve uydu saat zamanı hakkında bilgi) alınmakta olan bir uyduyu belirtir. Saatin, konum ölçümü için kullandığı uyduları gösterir.

### Pil İşaretleri

..... : Pil şarjı yeterli.

.....: Pil zayıflıyor. En kısa sürede şarj edin.

### Referans Değerleri

Dünya ne düz ne de mükemmel bir küre ve hatta ne de bir elips olmadığı için, farklı büyük ve küçük eksenleri bulunan çok sayıda küresel modeller (genellikle elips modelleri) geliştirilmiştir. Bir elipsoit, dünya ile olan konumunu belirlemek için gerekli olan çeşitli kontrol noktalarına ek olarak, bir harita referans değeri oluşturur.

Değişik ülkeler kendi bölgelerinin haritasını oluşturduğunda, çoğunlukla belirli bir alanda doğruluk sağlamak için her biri kendi referansını kullanır. Bazı referans değerleri aynı elipsoidi paylaşmakla birlikte, değişik referans değerlerine yol açan farklı kontrol noktaları kullanırlar. Ülkeler arasındaki hava seyahatinin gelişmesi, ülkelerin Dünya Jeodatik (Arazi Bölme) Sistemi (WGS)

isimlerine göre tanımlanan tek bir global referans noktasına gereksinimini yaratmıştır. GPS uyduları gurubu, koordinatları tanımlamak için WGS 84'ü kullanır. Bir referans değerinin koordinatlarının, dönüştürme işlemi yapılmadan, başka bir referans değeri sistemi için kullanılmasının, birkaç yüz metrelik hataların oluşmasına neden olabileceği dikkate alınmalıdır.

#### **UTM Şebeke Koordinatları**

“UTM” kelimesi, harita oluşturmak için dünya genelinde evrensel bir sistem oluşturma çalışmaları dahilinde geliştirilmiş bir ağ sistemi olan “Universal Transverse Mercator - Evrensel Çapraz Merkator” kelimelerinin kısaltmasıdır.

UTM sistemi dünyayı, her biri 6 derece boylam genişliğinde olan 60 bölgeye ayırır. 80° S (güney) enlemden 84° N (kuzey) enleme kadar uzanan UTM bölgeleri, bölge içerisindeki UTM şebeke koordinatları için referans noktasını tanımlar. Konu üzerine mevcut birçok teknik kaynaktan veya İnternet üzerinden UTM koordinatları hakkında daha fazla bilgi edinebilirsiniz.

#### **MRGS**

“MRGS” kelimesi, UTM şebekelerini ayrıca çift-harfli tanımları bulunan 100.000 metrelik şebeke karelerine ayıran “Military Reference Grid System - Askeri Referans Şebeke Sistemi”nin kısaltmasıdır.

Konu üzerine mevcut birçok teknik kaynaktan veya İnternet üzerinden UTM koordinatları hakkında daha fazla bilgi edinebilirsiniz.

#### **DOP Değerleri**

“DOP” kelimesi, “Dilution of Precision – Azaltılmış Hassaslık” kelimelerinin kısaltmasıdır ve DOP değeri, sizin için mevcut olan uyduların özelliğini (sizinle ölçüm için saat tarafından kullanılan uydu takımı arasındaki geometriyi) gösterir. Yüksek bir DOP değeri, kötü bir uydu konumunu, daha düşük bir değer daha iyi konumu gösterir. Kullanılmakta olan uyduların ufukta çok alçakta olması veya güçlü bir ormanlık alanda okuma yapılması, kötü uydu konumunu gösteren yüksek bir DOP değeri üretir.

#### **Saat DOP Değerini Nasıl Kullanır?**

- Tek-ölçümlük veya AUTO (OTOMATİK) Modda bir GPS ölçümü gerçekleştirdiğinizde, saat, ölçüm için kullanılan uydu takımının yerini saptamak için bir DOP değeri elde eder ve bu değeri saatin geçerli DOP değeri ayarı ile karşılaştırır (sayfa 33).
- Eğer elde edilen DOP değeri, ayarlı DOP değerinden büyükse (ki bu durum konumun ayarlı değerden daha kötü olduğunu gösterir) saat üç defa ses sinyali verir ve daha sonra elde edilen değer ayarlı değerden küçük oluncaya veya 30 saniye geçinceye kadar ölçüm gerçekleştirmeye devam eder.
- Eğer saat 30 saniye içerisinde ayarlı DOP değerinden daha küçük bir DOP değeri ile ölçüm elde edemezse, bir ses sinyali verir.

#### **Not**

- Yukarıdaki DOP karşılaştırma işlemi, GPS ölçümleri için Sürekli Modu kullandığınızda gerçekleştirilmez.
- Eğer başarılı GPS ölçüm sonuçları elde etme konusunda sürekli olarak problemler yaşıyorsanız, saatin DOP değeri ayarını artırmayı deneyin (sayfa 33).

#### **KULLANICI MAG Ayarı**

Sayfa 37'deki “Gerçek kuzey ve manyetik kuzeyi belirlemek için” bölümündeki işlemde “USER MAG” manyetik kuzeyi seçtiğinizde, mevcut konumunuzdaki gerçek kuzey ve manyetik kuzey arasındaki farkı gösteren bir manyetik sapma değeri sağlamlısınız. Aşağıdaki kaynaklardan manyetik sapma değerleri hakkında bilgi edinebilirsiniz.

- Topografik haritaların çoğu, manyetik kuzeyi, gerçek kuzeyi ve Evrensel Çapraz Merkator şebeke kuzeyini ve bir sapma değerini gösteren üç oka sahip küçük bir diyagram içerir.
- İnternet üzerinden de manyetik sapma konusunda bol miktarda bilgi edinebilirsiniz.

#### **ÖNEMLİ!**

- Manyetik sapma değerleri her yıl değişmektedir. Geçerli değerleri kullandığınızdan emin olun.

#### **GPS Modu**

#### **GPS Nedir?**

Global Konum Saptama Sistemi (GPS), ilk ve tek olarak Birleşik Devletler Savunma Bakanlığı tarafından geliştirilmiştir ve yürütülmektedir. GPS'nin uzay bölümü, dünyadan 21.000 kilometre yükseklikteki yörüngede dönen ve aralarında eşit mesafe bulunan NAVSTAR uydularından ibarettir. En az üç uydudan alınan sinyallerle, her bir uydu ile saat arasındaki mesafe ve her uydunun yörüngesi baz alınıp üçgen prensibi kullanılarak GPS Saatinin mevcut konumu belirlenir.

#### **ÖNEMLİ!**

- GPS uyduları tarafından üretilen sinyaller, Colorado'daki Colorado Springs'de bulunan GPS Ana Kontrol İstasyonu tarafından kontrol edilir. Sinyaller azalmış hassasiyete ve hatta uyarı verilmeden kesilmeye maruz kalabilirler.

#### **Takvim ve Astronomik Takvim Verisi**

Bir GPS uydusundan gönderilen bilgi mesajı, sistemdeki diğer bütün uyduların yaklaşık konumlarını bildiren bir takvim ile iletişim uydusunun konumu hakkında hassas bilgiler içeren bir astronomik uydu takviminden oluşur.

Saatin konumunuzu saptamak için gerekli bilgiyi elde etme hızı birçok faktöre bağlıdır. En önemli faktörlerden biri, saat belleğindeki takvim ve astronomik takvim bilgisinin durumudur. Bir GPS ölçümü gerçekleştirirken başlayabileceğiniz olası iki bilgi durumu vardır: Hızlı başlama ve yavaş başlama.

Başlama Tipi	Açıklama
Hızlı Başlama	<ul style="list-style-type: none"><li>GPS alıcı devresi, çok kısa bir süre (en fazla birkaç dakika) kapalıdır.</li><li>Saat, son ölçümden bu yana değişik bir konuma hareket ettirilmemiştir.</li><li>Son ölçümden elde edilen takvim ve astronomik takvim bilgisi hala bellektedir.</li></ul>
Yavaş Başlama	<ul style="list-style-type: none"><li>GPS alıcı devresi, uzun bir süre (gece boyunca, v.b.) kapalıdır.</li><li>Saat, son ölçümden bu yana değişik bir konuma hareket ettirilmemiştir.</li><li>Son ölçümden elde edilen takvim bilgisi hala bellekte olmakla birlikte astronomik takvim bilgisi bellekte değildir.</li></ul>

#### ÖNEMLİ!

- Yukarıdaki terimler ve bunların tanımlarında, geçerli standart Amerikan İngilizcesi kullanımı baz alınmıştır. Tanımlar, dil coğrafi alana göre değişiklik gösterebilir.

Saat, halihazırda belleğinde bulunan takvim bilgisinin artık geçerli olmadığını saptar saptamaz, uydulardan birinden yeni takvim bilgisini alır. Takvim bilgisi alınırken, "RECEIVING SATELLITE DATA" (UYDUDAN BİLGİ ALINIYOR) mesajı belirir. Bu işlemin tamamlanması yaklaşık olarak 10 dakika sürer. Ekranda bu mesajı gördüğünüzde, saatin anteniyle birlikte gökyüzüne dönük olmasını sağlayın ve bu konumunu koruyun.

#### GPS Sinyali Almayı Etkileyen Faktörler

GPS uydularından sinyal alma, aşağıdaki koşullar altında zor, hatta imkansız hale gelebilir:

- Bina içinde veya yer altında,
- Yüksek binaların arasında,
- Sık ağaçlı ormanlık alanlarda,
- Yüksek gerilim hatlarının yakınında,
- Motorlu bir araç içinde,
- Saatin anteni elbisenizle kapatıldığında, v.b.

#### Yön Saptama Uyarıları

- Yön saptama işlemlerini asla yürürken, bisiklet veya motorlu bir araç kullanırken gerçekleştirmeyin. Bu, kazaya neden olabilir.**
- Bu saati, bir gemi veya uçak için bir ana yön saptama (seyir) cihazı olarak kullanmayın. Bu, kazaya neden olabilir.**
- Yararlı bir yön saptama aracı olmakla birlikte, bir GPS alıcısı asla, konvansiyonel harita ve pusula tekniklerinin yerine kullanılmamalıdır. Manyetik pusulaların sıfır derecenin altındaki sıcaklıklarda çalışabildiğini, pilleri olmadığını ve mekanik olarak basit olduklarını unutmayın. Kullanımı ve anlaşılması kolaydır ve hemen hemen her yerde çalışır. Bu nedenlerle manyetik pusula, ana yön saptama aracınız olmaya devam etmelidir.**

#### Bilgi Güvenilirliği

- Global konum saptama sistemi (GPS), aynı zamanda bütün bakım, yönetim ve hassasiyet ayarları için sorumlu olan Birleşik Devletler tarafından yönetilmektedir. Bu nedenle, sistemde ve ürettiği sinyallerde beklenmeyen değişiklikler olabilir.

#### Grafik Seyir Ekranı

- 8 Km/saat'ten düşük hızlarda HEADING UP (ROTA-YUKARI) ekranı kullanılabilirle birlikte, ölçüm doğruluğu büyük ölçüde azalır.
- Sürekli Mod Ölçümleri sırasında HEADING UP (ROTA-YUKARI) göstergesi ekrandayken, binaların veya diğer engellerin alınan sinyale zarar vermesi durumunda, ekranda "SEARCH" (ARAMA) mesajı belirir. Bir sonraki başarılı ölçüm elde edilmez HEADING UP (ROTA-YUKARI) ekranı tekrar görülür.
- Grafik Seyir Ekranında görüntülenebilecek maksimum mesafe 9999 kilometredir.
- Hedef (varış yeri) ibresi, işlemi tamamen durdursanız bile HEADING UP (ROTA-YUKARI) ekranında kalabilir.
- Hedef ibresinin görünümü, hedefin izafi yönüne bağlı olarak otomatik olarak değişir.

#### Rota ve Yön Değerleri

Rota ve yön, ekranda derece olarak temsil edilen değerler olarak gösterilir. Aşağıdaki şekil, bu değerlerin anlamını göstermektedir.

Şekil - yukarıdan aşağıya, soldan sağa:

315° = Kuzeybatı; 0° = Kuzey; 45° = Kuzeydoğu;

270° = Batı; 90° = Doğu;

225° = Güneybatı; 180° = Güney; 135° = Güneydoğu

#### Ekran Uyarıları ve Mesajlar

Aşağıda, saatin ekranında görülen uyarı ve mesajlardan bazıları açıklanmaktadır. Bu mesajlar normaldir ve bir arıza bildirmezler.

#### WAIT (BEKLE) Mesajı

Saatın pilinin bitmesi üzerine şarj etmeye başladığımızda ekran üzerinde bu mesaj belirir. Bu mesaj ekranda kaldığı sürece şarj işlemine devam edin.

#### RECEIVING SATELLITE DATA (UYDUDAN BİLGİ ALINIYOR) Mesajı

Bu mesaj, saatın uyduları almada olduğunu belirtir. Bir bilgi alma işleminin tamamlanması yaklaşık olarak 10 dakika zaman alabilir. Bu süre içerisinde saatın gökyüzüne dönük olmasını sağlayın ve bu konumunu koruyun.

#### Ekran-Üzeri Göstergeler

Aşağıda, ekranın alt kısmı boyunca yer alan göstergeler açıklanmaktadır. Aşağıdaki tabloda, bir göstergenin üzerinde o göstergenin “açık” konumunda olduğu anlamına gelen bir işaret (çubuk) bulunduğu anlama geldiği açıklanmaktadır.

Gösterge	Açık Olmasının Anlamı
GPS	<ul style="list-style-type: none"><li>Saat, GPS Tek-Ölçüm veya OTOMATİK Modundadır.</li><li>Bu gösterge, saat bir GPS ölçüm işlemi gerçekleştirirken açıktır.</li></ul>
CONT	<ul style="list-style-type: none"><li>Saat, GPS Sürekli Modundadır.</li></ul>
AUTO	<ul style="list-style-type: none"><li>Saat, GPS Otomatik Modundadır.</li></ul>
2D	<ul style="list-style-type: none"><li>Saat, (üç uyduyu kullanarak) bir 2-boyutlu GPS ölçümü gerçekleştiriyor.</li></ul>
3D	<ul style="list-style-type: none"><li>Saat, (dört veya daha fazla uyduyu kullanarak) 2 boyuttan daha iyi doğruluk sağlayan bir 3-boyutlu GPS ölçümü gerçekleştiriyor.</li></ul>
ALM	<ul style="list-style-type: none"><li>Günlük alarm veya varış alarmı açıktır.</li></ul>
SIG	<ul style="list-style-type: none"><li>Saat başı zaman sinyali açıktır.</li></ul>
BATT	<ul style="list-style-type: none"><li>Pil gücü düşük ve pilin şarj edilmesi gerekiyor.</li></ul>

#### Alt Gösterge Alanı Maddeleri

Aşağıdaki tabloda, alt gösterge alanında görülen bilgi tipleri açıklanmaktadır.

Gösterge Maddesi	İçerik	Ekran Türü
Boylam ve enlem	<ul style="list-style-type: none"><li>S/N Enlem: Derece, Dakika, Saniye</li><li>E/W Boylam: Derece, Dakika, Saniye</li></ul>	Zaman İzleme, Çizim, Grafik Seyir
Kronometre		Zaman İzleme
Geçerli zaman ve tarih	<ul style="list-style-type: none"><li>Geçerli yıl, ay, gün, saat, dakika, saniye, AM/PM (ÖÖ/ÖS)</li></ul>	Konum
Rota ve hız	<ul style="list-style-type: none"><li>Sadece sürekli GPS ölçüm modu</li><li>Rota (HDG) 0°den (uygun kuzey) 359°ye kadar</li><li>Hız (SPD): Km/saat</li></ul>	Konum, Rota, Grafik Seyir
Maksimum hız	<ul style="list-style-type: none"><li>Maksimum hız (MAX SPD) elde edildi</li></ul>	Konum, Rota Çizme, Grafik Seyir
Yükseklik	<ul style="list-style-type: none"><li>GPS ölçümü ALTI DOP değeri veya 3D (3 Boyutlu) ölçümle elde edilen yükseklik (metre) değeri</li></ul>	Konum, Rota Çizme, Grafik Seyir
Varış yerine göre yön ve mesafe	<ul style="list-style-type: none"><li>Yön (BRG): 0°den (düz) 359°ye kadar hedef yönü</li><li>Mesafe (DIST): Hedefe Km olarak uzaklık</li></ul>	Grafik Seyir
DOP değeri	<ul style="list-style-type: none"><li>GPS ölçümü DOP değeri</li></ul>	Konum

\* E/W: Doğu/Batı; S/N: Güney/Kuzey.

#### Not

- Eğer son GPS ölçümü için 3D ölçümleri mümkün olmamışsa, hem yükseklik hem de DOP değeri için “\_\_\_\_\_” işareti görülür.
- Eğer mesafe 9999 Km'den büyükse, hedefe olan mesafe için “\_\_\_\_\_” işareti görülür.

#### Anten

Saatın antenine kesinlikle metalik etiketler yapıştırmayın. Bu durum, uygun sinyal alınmasını engelleyebilir.

Antenna - Anten

#### Teknik Özellikler

##### Zaman izleme Modu:

Normal sıcaklıkta doğruluk (hassasiyet):  $\pm 30$  saniye /Ay

Saat Modu Göstergesi: Saat, dakika, saniye a.m./p.m (öğleden önce / öğleden sonra) yıl, ay, gün, haftanın günü.

Zaman sistemi: 12 saatlik ve 24 saatlik formatlar arasında geçiş yapılabilir.

Takvim sistemi: 2000 yılından 2039 yılına kadar ön-programlı tam otomatik takvim.

Diğer: Gün Işığından Yararlanma Zamanı / Standart Zaman.

Alarm: 20 saniyelik ses sinyalli gündelik alarm; saat başı sinyali

Kronometre:

Ölçme birimi: 1/100 saniye

Ölçme kapasitesi: 23 saat, 59 dakika, 59.99 saniye

Ölçme modları: Geçen zaman, kesme zamanı, iki bitiş süresi.

#### GPS Modu

Alıcı Frekansı: 1575.42 MHz

İzleme kodu: C/A

Alıcı kanallar / İzleme yöntemi: 12/paralel

Maksimum uydu izleme: 12

Güncelleme hızı: 1 saniye (Sürekli Mod)

Yaklaşık ölçme doğruluğu:

Yatay düzlem boyunca:	3,1 m ortalama, 10 m maksimum (POS DOP: 1; Sürekli Mod; U.S. DOD–uygulanan Seçici Mevcudiyet Programı altında doğruluk azalması yoktur.)
Dikey düzlem boyunca:	±10 m ortalama (POS DOP: 1; Sürekli Mod; U.S. DOD–uygulanan Seçici Mevcudiyet Programı altında doğruluk azalması yoktur.)

Ortalama Sinyal Yakalama Zamanları:

Yavaş başlama: 50 saniye

Hızlı başlama: 15 saniye

İzleme hassasiyeti: -130 dBm

Gösterge Ekranları: Konum ekranı; Çizim Ekranı; Grafik Seyir Ekranı; Yükseklik Grafik Ekranı.

Kullanıcı ayarları: Yol noktaları, arazi işaretleri, bölge referans değerleri; harita çizim ölçeği; mesafe birimleri; hız birimleri; yükseklik birimleri; otomatik zaman ayarı.

- Ölçüm ve ortalama sinyal yakalama süresi, gerçek uydu modeli, radyo dalgası koşulları ve sistem çalışma koşulları nedeniyle değişebilir.
- Ortalama sinyal yakalama süresi, saatle uzun bir süre herhangi bir ölçüm yapılmamasını veya pil değişimini takip eden ilk ölçüm sırasında daha uzun olabilir.
- Bu saat, hız değerlerini şu şekilde değiştirir: 1 mil/saat = 1.609 Km/saat, 1knot = 1.852 Km/saat

#### Genel

Çalışma sıcaklığı: 0 ila 50°C (32 ila 122°F)

Diğer: EL Arka aydınlatma

Güç gereksimi: Bir adet (yerleşik) şarj edilebilir lityum iyonlu pil

#### Yaklaşık Pil Ömrü:

Aşağıda, sadece belirtilen modda kullanım için yaklaşık pil ömrü gösterilmektedir:

- Sadece Saat Modu: 40 gün.
- Tek-Ölçüm Modu: 70 ölçüm (ölçüm başına ortalama 60 saniye).
- Sürekli Mod: 70 dakika (sürekli ölçüm).
- Otomatik Mod: 140 dakika (dakika başı otomatik ölçüm, ölçüm başına ortalama 60 saniye).

#### Standart Aksesuarlar

Arabirim/Şarj Cihazı, AC Adaptörü, Seri Kablo, CD-ROM.

#### Not:

Her bir ölçüm için gereken zaman, uydu konumları, ölçüm ortamı ve ölçüm frekansı nedeniyle yukarıda belirtilenlerden daha uzun olabilir.

#### Kullanıcı Tarafından Yapılacak Bakım

**Pil:** Saati aldığınız zaman içinde bulunan pil fabrikada testler için konulmuş olup beklenen süreden önce bitebilir. Pil voltajının düşmesi (ışığın yanmaması veya görüntünün silikleşmesi) halinde, hemen bir CASIO servisine giderek pilinizi değiştiriniz. Pil değişimi için ücret ödeyeceğinizi unutmayın.

**Su Geçirmezlik:** Bu saat, kılıfı üzerinde belirtilen statik basınçta (50, 100 veya 200 metre) su girmesine ve belirtilen derinlikte tuzlu suya daldırılmaya karşı dayanıklıdır. Bununla birlikte, su altındaki hareketin ürettiği dinamik basıncın statik basınçtan daha büyük olduğuna dikkat edilmelidir. Lütfen aşağıdaki tabloyu dikkatlice inceleyin ve sorunsuz bir kullanım için aşağıdaki tablodan kendi saatinizin sınıfını belirleyin.

*Sınıf	Saatın Üzerinde Belirtilen	Yağmura Dayanıklı	Yüzmeye Dayanıklı	Dalmaya Dayanıklı	Derin Dalmaya Dayanıklı
I	--	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
II	WATER RESISTANT	Evet	Hayır	Hayır	Hayır
III	50M WATER RESISTANT	Evet	Evet	Hayır	Hayır
IV	100M WATER RESISTANT	Evet	Evet	Evet	Hayır

V	200M WATER RESISTANT 300M WATER RESISTANT	Evet	Evet	Evet	Evet
---	--	------	------	------	------

\*Notlar:

I Su geçirmez özelliği yoktur,her türlü nemden koruyunuz.

III Saat su altında iken butonları ile işlem yapmayınız.

IV Eğer tuzlu suda kullanıldıysa,temiz suyla yıkayınız ve kurulayınız.

V (Helyum-oksijen gazı gerektiren dalışlar hariç) Derine dalmaya elverişlidir.

- Su geçirmez saatiniz, Uluslararası Standartlaştırma Örgütü denetiminde ISO2281 ve FTC (ABD) "SAAT ENDÜSTRİSİ İÇİN KILAVUZ", Kılavuz 5'e göre test edilmiştir.
- Bazı su-geçirmez saatlerde deri kayışı bulunur; ıslanması durumunda kayışı tamamen kurutun. Saatin ıslak kayışla uzun süre takılması kayışın ömrünün azalmasına ve renginin solmasına neden olabilir. Bu durum, cilt reaksiyonuna da neden olabilir.

#### AC Adaptörünün ve Arabirim/Şarj Cihazının Bakımı

- Saat ve Arabirim/Şarj Cihazı üzerindeki temas yerlerini periyodik olarak bir pamuk parçasıyla silerek temiz kalmalarını sağlayın ve fişe takarken doğru teması sağlayın.
- AC Adaptörü fişiyle elektrik prizi arasındaki bölgede toz birikmesi veya başka herhangi bir sorun olup olmadığını kontrol edin.

#### Saatinizin Bakımı

- Asla saatinizin kasasını açmayı veya arka kapağı çıkarmayı denemeyin.
- Saati su ve tozdan koruyan lastik koruyucuyu her 2-3 yılda bir değiştiriniz.
- Eğer saatin içine nem girerse hemen bir CASIO servisine kontrol ettiriniz.
- Aşırı sıcak ve aşırı soğuktan saatinizi koruyunuz.
- Saat normal bir kullanıma dayanabilecek şekilde tasarlanmış olmakla birlikte, kaba kullanımdan ve düşürmekten kaçınmalısınız.
- Kayışı çok sıkı bağlamayın. Parmağınız bileğinizle saat arasına girebilmelidir.
- Saatinizi ve kayışını,kuru bezle ya da su ve zararsız bir temizleyici karışımıyla nemlendirilmiş bezle temizleyiniz.Asla aseton,tiner ve sprey temizleyici gibi buharlaşan maddeler kullanmayınız..
- Saatinizin plastik kısımlarının bozulmasına yol açabilecek saç spreyi,kolonya,güneş kremi gibi maddelerle saatin temasından kaçınınız.Saatiniz bunlar ve benzeri kozmetik maddelerle temas ederse hemen kuru,yumuşak bir bezle siliniz.
- Kullanmadığınız zaman saatinizi kuru bir yerde muhafaza ediniz.
- Saatinizi benzin,temizleyici çözücüler,gazlı spreyleyici,yapışkan maddeler ve boya gibi maddelerden sakınınız.Bu maddeler saatinizin sızdırmazlığına ve kaplamasına zarar verir.
- Boyalı yüzeyler aynı zamanda çok güçlü basınç, uzun süreli silme, kazıma, sürtünme, v.b. etkilerle rengini kaybedebilir veya yıpranabilir.
- Bazı modellerde kayışların üzerinde serigrafî baskısı bulunur. Bu kayışları temizlerken bezi baskılı kısımlara çok sert bastırmamaya dikkat edin.
- Bu kılavuzu ve saatle birlikte verilen bütün belgeleri gelecekte başvurmak üzere güvenli bir yerde muhafaza edin.
- Bu saat, pil bittiğinde bile bellek bilgisini koruyan EEPROM belleğine (elektrikli silinebilir programlanabilir salt okunur bellek) sahiptir. Aşağıdaki koşullar, bilginin bozulmasına veya tamamen kaybedilmesine neden olabilir:

*Arıza, onarım veya saat kasasının açılması.*

*Güçlü elektostatik yük veya darbe.*

*Aşırı sıcaklık veya rutubet düzeyleri.*

*Pil değiştirme işleminin yanlış uygulanması.*

Plastik kayışlı saatlerde...

- Kayışın üzerinde beyazımsı,toz halinde bir madde görebilirsiniz.Bu madde teninize ya da giysinize zarar vermez,ve bezle silerek kolayca çıkarılabilir..
- Plastik kayışı su veya ter içinde,ya da yüksek oranda nemli ortamlarda bekleterek ıslak bırakmak kayışın bozulmasına,kesilmesine veya çatlamasına neden olur.Plastik kayışın uzun ömürlü olması için,en kısa zamanda yumuşak bir bezle silinip sudan veya kirlerden arındırılması gerekir.

CASIO COMPUTER CO.,LTD. ,saatin kullanımından doğabilecek herhangi kayıp veya zarardan ötürü size veya üçüncü şahıslara karşı sorumlu tutulamaz.

#### GPS Hızlı Başvuru

Bu Hızlı Başvuru, SATELLITE NAVI (Modül No. 2240) saatinin temel işlemlerini göstermektedir.

Burada tanımlanan bütün işlemlerin Saat Modundan başladığına dikkat edin.



Non-Timekeeping Mode Screen - Saat Modu haricinde bir mod ekranı

Timekeeping Mode - Saat Modu

Hold down for about... - Yaklaşık bir saniye basılı tutun

- Başka herhangi bir ekrandayken doğrudan Saat Modu ekranına geçmek için, **MENU** düğmesini yaklaşık bir saniye basılı tutun.

### GPS Mevcut Konum Ölçümü

#### 1. Bölgenin Belirlenmesi (Kullanım Kılavuzu, sayfa 20)

- İlk olarak bir GPS ölçümü yapmadan önce, halihazırda bulunduğunuz bölgeyi tanımlayın. Başlangıçtaki varsayılan bölge ayarı Tokyo'dur (TYO). Ayarını yaptığımız mevcut bölgeden en az 300 Km uzaklaşmanız durumunda bu ayarı güncellemeniz gerekir. Aşağıdaki örnekte, bulunulan yerin (ANC) bölge olarak nasıl tanımlandığı gösterilmektedir.

##### 1. Saat Modundan, AREA:CITY Ekranına girin.

	<b>MENU</b> düğmesine iki defa basın.	▼ düğmesine üç defa basın.	● düğmesine üç defa basın.
--	---------------------------------------	----------------------------	----------------------------

Zaman İzleme Modu;  İki defa basın.	MENÜ Ekranı;  Üç defa basın.	MENÜ Ekranı (SET UP (AYAR) seçili olarak);  Üç defa basın.	AREA: CITY Ekranı;
---	------------------------------------	--	--------------------

##### 2. İstedığınız bölgeyi seçin.

- ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci hareket ettirin ve seçilen bölgeyi kaydetmek için ● düğmesine basın.

AREA: CITY Ekranı;  İmleci hareket ettirir; Seçilen bölgeyi kaydeder; İmleci hareket ettirir.	SET UP (AYAR) Ekranı.	Mevcut şehir kodlarının tam bir listesi için, Kullanım Kılavuzunun arkasında bulunan "Bölge Listesi"ne bakınız.
---	-----------------------	---

##### 3. Saat Moduna dönün.

	<b>MODE</b> düğmesine basın.		<b>MODE</b> düğmesine basın.
--	------------------------------	--	------------------------------

SET UP (AYAR) Ekranı;  Basın.	Ayarın yapılmakta olduğunu belirtir;  Ayar tamamlandıktan sonra MENU ekranına otomatik dönüş.	MENÜ Ekranı (SET UP (AYAR) seçili olarak);  Basın; Saat Moduna dönüş.	Saat Modu
-------------------------------------	---	--	-----------

#### 2.Geçerli Zamanın Ayarlanması (Kullanım Kılavuzu, sayfa 12).

- Eğer Saat Modu ayarı doğru değilse, bu adımları uygulayın.

##### 1. Saat Modundan, TIME SET (ZAMAN AYARI) Ekranını görüntüleyin.

	<b>MENU</b> düğmesine iki defa basın.	▼ düğmesine üç defa basın.
--	---------------------------------------	----------------------------

Saat Modu;  İki defa basın.	MENÜ Ekranı;  Üç defa basın.	MENÜ Ekranı (SET UP (AYAR) seçili olarak);  Basın.
-----------------------------------	------------------------------------	--

	● düğmesine basın.	▼ düğmesine dört defa basın.
ZAMAN AYARI Ekranı;  Ekranı saniye rakamları yanıp söner..	AYAR Ekranı;  Basın.	AYAR Ekranı;  Dört defa basın.

##### 2. Zamanı ve tarihi ayarlayın.

**MODE** düğmesini kullanarak ekranda seçim yapın; ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak yanıp sönen bölgeyi hareket ettirin ve mevcut zaman ayarını uygulayarak AYAR ekranından çıkmak için ● düğmesine basın.

ZAMAN AYARI Ekranı; Azalt (-); Uygula; Artır(+).	Yanıp sönen bölgeyi, değiştirmek istediğiniz rakamlara hareket ettirin.	AYAR Ekranı
---	--	-------------

3. Saat Moduna dönün.

<b>MODE</b> düğmesine basın.	<b>MODE</b> düğmesine basın.
------------------------------	------------------------------

SET UP (AYAR) Ekranı; Basın.	Ayarın yapılmakta olduğunu belirtir;  Ayar tamamlandıktan sonra MENU ekranına otomatik dönüş.	MENÜ Ekranı (SET UP (AYAR) seçili olarak);  Basın; Saat Moduna dönüş.	Saat Modu
---------------------------------	--	---	-----------

**3. GPS ölçümlerinin Alınması** (Kullanım Kılavuzu, sayfa 16).

\* Ölçümleri, üst kısmı kapalı olmayan açık bir alanda gerçekleştirin.

• düğmesine basın
-------------------

Saat Modu;  Ölçüm başlar. Basın.	SEARCH (ARAMA) Ekranı;  Ölçümün başarılı olması üzerine, saat otomatik olarak Saat Moduna döner.  Ölçümü durdurmak için • düğmesine tekrar basın.	Saat Modu  Ekkranda ölçülen enlem ve boylam görülür.
---	--	---

**Bir Hedef yönü Saptamak için GPS Ölçümünün Kullanılması** (Kullanım Kılavuzu, sayfa 19).

\* İlk önce bir arazi işaretini hedefiniz olarak belirlemeniz gerektiğine dikkat edin. Aşağıdaki örnekte Mt. McKinley arazi işareti, hedef olarak kullanılmaktadır.

1. Saat Modundan, Grafik Seyir Ekranını görüntüleyin.

<b>MODE</b> düğmesine üç defa basın.
--------------------------------------

Saat Modu;  Üç defa basın.	Grafik Seyir Ekranı
----------------------------------	---------------------

2. Hedefinizi tanımlayın.

<b>MENU</b> düğmesine basın.	• düğmesine basın.	▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak imleci hareket ettirin ve seçilen arazi işaretini hedef olarak kaydetmek için • düğmesine basın.
------------------------------	--------------------	--

Grafik Seyir Ekranı;  Basın.	FONKSİYON Ekranı;  Basın.	GİT Ekranı  Ayarın tamamlanması üzerine, Grafik Seyir Ekranına döner.  İmleci hareket ettirir; Seçimi kaydeder; İmleci hareket ettirir.	Grafik Seyir Ekranı;
------------------------------------	---------------------------------	---	----------------------

3. GPS ölçümünü gerçekleştirin.

\* Ölçümleri, üst kısmı kapalı olmayan açık bir alanda gerçekleştirin.

• düğmesine basın.
--------------------

Grafik Seyir Ekranı;  Ölçüm başlar.	ARAMA Ekranı;  Ölçümün başarılı olması üzerine saat otomatik olarak Grafik Seyir Ekranına girer.	Grafik Seyir Ekranı;  İbre, ölçülen enlem ve boylamı baz alarak hedefinizin yönünün gösterir.
---	---	--

	Ölçümü durdurmak için ● düğmesine tekrar basın.	
--	---	--

**Dikkat!**

Ön-ayarlı arazi işaretlerine ek olarak, aynı zamanda kendi arazi işaretlerinizi de kaydedebilirsiniz ve bunlardan birini hedefiniz olarak seçebilirsiniz. Bkz. Kullanım Kılavuzu, sayfa 24.

**Konum Ekran Formatının Belirlenmesi** (Kullanım Kılavuzu, sayfa 33).

\* GPS konum ekran formatının başlangıç varsayılan ayarı enlem ve boylamdır (derece, dakika, saniye). Aynı zamanda aşağıda görüldüğü gibi UTM koordinat ekranını da belirleyebilirsiniz.

1. Saat Modundan, POS FORM Ekranını görüntüleyin.

	<b>MENU</b> düğmesine iki defa basın.	▼ düğmesine üç defa basın.
--	---------------------------------------	----------------------------

Saat Modu;  İki defa basın.	MENÜ Ekranı;  Üç defa basın.	MENÜ Ekranı (SET UP (AYAR) seçili olarak);  Basın.
-----------------------------------	------------------------------------	--

	● düğmesine basın.	▼ düğmesine üç defa basın.
--	--------------------	----------------------------

● düğmesine basın

KONUM FORMATI Ekranı;	AYAR Ekranı;  Basın.	AYAR Ekranı;  Üç defa basın.
-----------------------	----------------------------	------------------------------------

2. İsteddiğiniz ekran formatını seçin.

İmleci hareket ettirmek için ▲ ve ▼ düğmelerini kullanın ve seçilen formatı kaydetmek için ● düğmesine basın.

KONUM FORMATI Ekranı;  İmleci hareket ettirir; Seçimi kaydeder; İmleci hareket ettirir.	AYAR Ekranı.	Mevcut formatlar aşağıda açıklanmaktadır. <b>DEG.MIN.SEC</b> : Enlem ve boylam (derece, dakika, saniye) <b>DEG.MIN</b> : : Enlem ve boylam (derece, dakika) <b>DEG</b> : : Enlem ve boylam (derece) <b>UTM</b> : UTM Koordinatları <b>MGRS</b> : MGRS Koordinatları
---	--------------	--

3. Saat Moduna dönün.

	<b>MODE</b> düğmesine basın.		<b>MODE</b> düğmesine basın.
--	------------------------------	--	------------------------------

SET UP (AYAR) Ekranı;  Basın.	MENÜ Ekranı (SET UP -AYAR- seçili olarak);  Basın; Saat Moduna dönüş.	Saat Modu
-------------------------------------	--	-----------