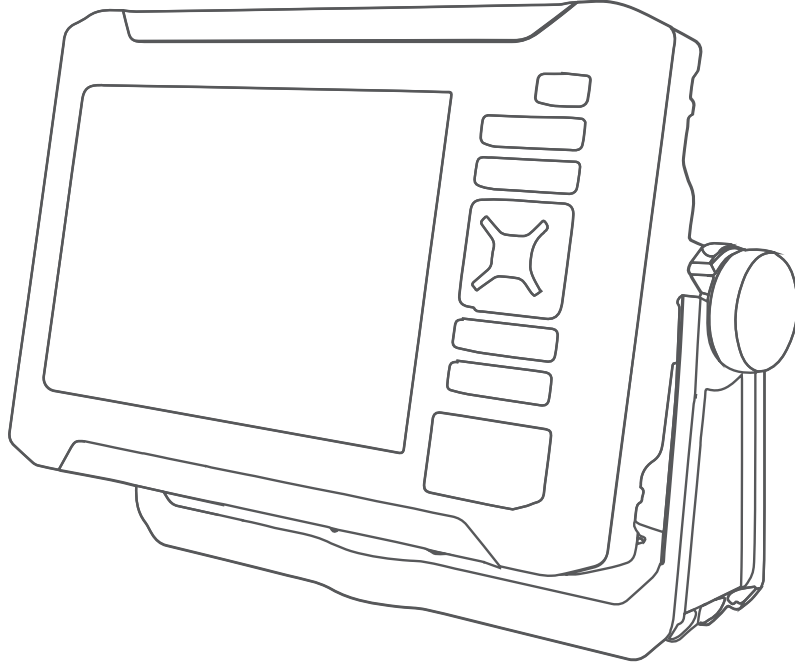


GARMIN®



ECHOMAP™ UHD2 5X/7X

Kullanma Kılavuzu

© 2022 Garmin Ltd. veya yan kuruluşları

Tüm hakları saklıdır. Telif hakkı yasaları kapsamında bu kılavuzun tamamı veya bir kısmı Garmin'in yazılı izni olmadan kopyalanamaz. Garmin, herhangi bir kişi veya kuruma haber vermeden ürünlerini değiştirme veya iyileştirme ve bu kılavuzun içeriği üzerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Mevcut güncellemeler ve bu ürünün kullanımıyla ilgili ek bilgiler için www.garmin.com adresine gidin.

Garmin®, Garmin logosu, ActiveCaptain® ve BlueChart® Garmin Ltd. veya yan kuruluşlarının ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır. ECHOMAP™, Garmin ClearVü™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin LakeVü™, Garmin Quickdraw™, Garmin Navionics Vision+™, Panoptix™ ve OneChart™ Garmin Ltd. veya yan kuruluşlarının ticari markasıdır. Bu ticari markalar, Garmin açıkça izin vermedikçe kullanılamaz.

Mac®, Apple Inc.'in ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır. microSD® ve microSD logosu; SD-3C, LLC'nin ticari markalarıdır. Standard Mapping®, Standard Mapping Service, LLC'nin ticari markasıdır. Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance Corporation'ın tescilli markasıdır. Windows®, Microsoft Corporation'ın ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır. Tüm diğer ticari markalar ve telif hakları ilgili sahiplerine aittir.

İçindekiler

Giriş.....	1
Önden Görünüm.....	1
Cihaz Tuşları.....	2
Konektör Görünümü.....	2
İpuçları ve Kısayollar.....	3
Harita Çizerde Kullanım Kılavuzlarına Erişme.....	3
Kılavuzlara Web'den Ulaşma.....	3
Garmin Destek Merkezi.....	3
Bellek Kartları Takma.....	4
GPS Uydu Sinyallerini Alma.....	4
GPS Kaynağını Seçme.....	4
Harita Çizeri Özelleştirme.....	5
Ana Ekran.....	5
Kategori Öğelerini Yeniden Düzenleme.....	5
Sayfaları Kişiselleştirme.....	6
Kombinasyon Sayfaları ile Özelleştirme.....	6
Yeni Bir Kombinasyon Sayfası Oluşturma.....	6
Kombinasyon Sayfasını Silme.....	6
Veri Yer Paylaşımlarını Özelleştirme.....	7
Ekran Parlaklığını Ayarlama.....	7
Renk Modunu Ayarlama.....	7
Tema Rengini Ayarlama.....	7
Harita Çizeri Otomatik Olarak Açma.....	7
Sistemi Otomatik Olarak Kapatma.....	7
Başlatma Ekranını Özelleştirme.....	8
ActiveCaptain® Uygulaması.....	8
ActiveCaptain Rollerini.....	8
ActiveCaptain Uygulamasını Kullanmaya Başlama.....	9
ActiveCaptain Uygulamasıyla Yazılım Güncelleme.....	9
ActiveCaptain ile Haritaları Güncelleme.....	10
Harita Abonelikleri.....	10
Kablosuz Paylaşım.....	10
Wi-Fi Ağını Kurma.....	10

Kullanıcı Verilerini ve Sonarı Paylaşmak için İki Uyumlu ECHOMAP Cihazını Bağlama.....	11
Harita Çizere Kablosuz Cihaz Bağlama.....	11
Wi-Fi Ağını Yönetme.....	12

Haritalar ve 3D Harita Görünümleri.....	12
Ayrıntılı Haritalar.....	12
Deniz Haritası Aboneliğini Etkinleştirme.....	13
ActiveCaptain ile Harita Aboneliği Satın Alma.....	13
Aboneliğinizi Yenileme.....	13
Navigasyon Haritası ve Balıkçılık Haritası.....	14
Harita Simgeleri.....	14
Haritada Yakınlaştırma ve Uzaklaştırma.....	14
Tuşları Kullanarak Haritayı Kaydırma.....	15
Cihaz Tuşlarını Kullanarak Haritada Bir Öğe Seçme.....	15
Haritadaki Mesafeyi Ölçme.....	15
Haritada Rota Noktası Oluşturma....	15
Haritada Konum ve Nesne Bilgilerini Görüntüleme.....	15
Seyir Yardımcıları Ayrıntılarını Görüntüleme.....	15
Haritadaki Bir Noktaya Navigasyon.....	16
Premium Harita Özellikleri.....	17
Fish Eye 3D Harita Görünümü.....	18
Gelgit İstasyonu Bilgilerini Görüntüleme.....	18
Navigasyon Haritasında Uydu Görüntüsü Gösterme.....	19
Bilinen Yerlerin Havadan Fotoğraflarını Görüntüleme.....	20
Harita Menüsü.....	20
Harita Katmanları.....	20
Harita Ayarları.....	23
Fish Eye 3D Ayarları.....	23
Desteklenen Haritalar.....	23

Garmin Quickdraw Contours Haritalama.....	24
--	-----------

Bir Su Kütlesini Garmin Quickdraw	
Konturlar Özelliğini Kullanarak Haritada	
Gösterme.....	24
Bir Garmin Quickdraw Contours Haritaya	
Etiket Ekleme.....	24
Garmin Quickdraw Topluluğu.....	25
ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw	
Topluluğuna bağlanma.....	25
Garmin Quickdraw Contours Ayarları..	26

Harita Çizici ile Navigasyon..... 26

Navigasyonla İlgili Temel Sorular.....	27
Rota Renk Kodlaması.....	27
Variş Noktaları.....	27
Variş Noktasını Ada Göre Arama.....	28
Navigasyon Haritasını Kullanarak Bir	
Variş Noktası Seçme.....	28
Deniz Servis Noktası Arama.....	28
Git İşlevini Kullanarak Doğrudan Etap	
Ayarlama ve Takip Etme.....	28
Navigasyonu Durdurma.....	28
Rota Noktaları.....	29
Mevcut Konumunuzu Rota Noktası	
Olarak İşaretleme.....	29
Farklı Konumda Rota Noktası	
Oluşturma.....	29
Bir MOB Konumunu İşaretleme.....	29
Bir Rota Noktası Tasarlama.....	29
Tüm Rota Noktalarının Listesini	
Görüntüleme.....	29
Kayıtlı Rota Noktasını Düzenleme....	29
Kayıtlı Rota Noktasını Taşıma.....	30
Kayıtlı Rota Noktasına Gözetme ve	
Navigasyon.....	30
Rota Noktasını veya MOB'u Silme....	30
Tüm Rota Noktalarını Silme.....	30
Rotalar.....	31
Mevcut Konumunuzdan Rota	
Oluşturma ve İzleme.....	31
Rotayı Oluşturma ve Kaydetme.....	31
Rotaların ve Otomatik Rehberlik	
Yollarının Listesini Görüntüleme.....	31
Kayıtlı Rotaları Düzenleme.....	31
Kayıtlı Bir Rotayı Bulma ve Rotaya	
Gitme.....	32
Kayıtlı Rotaya Gözetme ve Paralel	
Navigasyon.....	32
Bir Arama Düzeni Başlatma.....	33

Kayıtlı Rotaları Silme.....	33
Tüm Kaydedilmiş Rotaları Silme.....	33
Auto Guidance.....	33
Oto. Rehberlik Yolu Ayarlama ve Takip	
Etme.....	33
Oto. Rehberlik Yolunu Oluşturma ve	
Kaydetme.....	34
Kaydedilen Oto. Rehberlik Yolunu	
Ayarlama.....	34
Devam Eden Oto. Rehberlik	
Hesaplamasını İptal Etme.....	34
Zamanlanmış Varişi Ayarlama.....	34
Otomatik Rehberlik Yol	
Yapılandırmaları.....	35
İzlemler.....	36
İzlemleri Gösterme.....	36
Etkin İzlemin Rengini Ayarlama.....	37
Etkin İzlemi Kaydetme.....	37
Kayıtlı İzlemler Listesini	
Görüntüleme.....	37
Kayıtlı İzlemi Düzenleme.....	37
İzlemi Rota Olarak Kaydetme.....	37
Kayıtlı İzleme Gözetme ve	
Navigasyon.....	37
Kayıtlı İzlemi Silme.....	37
Tüm Kayıtlı İzlemleri Silme.....	37
Etkin İzlemi Tekrar Takip Etme.....	38
Etkin İzlemi Temizleme.....	38
Kayıt Sırasında İzlem Kaydı Belleğini	
Yönetme.....	38
İzlem Kaydının Kayıt Aralığını	
Yapılandırma.....	38
Sınırlar.....	38
Sınır Oluşturma.....	39
Bir Rotayı Sınıra Dönüştürme.....	39
Bir İzlemi Sınıra Dönüştürme.....	39
Bir Sınırı Düzenleme.....	39
Sınır Alarmı Ayarlama.....	39
Tüm Sınır Alarmlarını Devre Dışı	
Bırakma.....	39
Sınır Silme.....	39
Tüm Rota Noktalarını, İzleri ve Sınırları	
Silme.....	39

Sonarlı Balık Bulucu..... 40

Sonar Sinyallerinin İletimini	
Durdurma.....	40
Geleneksel Sonar Görünümü.....	40

Bölünmüş Frekans Sonar Görünümü.....	41
Garmin ClearVü™ Sonar Görünümü.....	41
Flaşör Görünümü.....	42
Kombo Ekranlarda Sonar Görünümleri.....	42
Dönüştürücü Türünü Seçme.....	43
Sonar Kaynağını Seçme.....	43
Bir Sonar Kaynağını Yeniden Adlandırma.....	43
Sonar Ekranını Duraklatma ve Sürdürme.....	43
Duraklatılmış Sonar Hususları.....	44
Sonar Geçmişini Görüntüleme.....	44
Sonar Ekranında Rota Noktası Oluşturma.....	44
Detay Seviyesini Ayarlama.....	45
Renk Yoğunluğunu Ayarlama.....	45
Sonar Kurulumu.....	45
Sonar Ekranında Yakınlaştırma Düzeyini Ayarlama.....	46
Kaydırma Hızını Ayarlama.....	46
Menzili Ayarlama.....	47
Sonar Gürültü Azaltma Ayarları.....	47
Sonar Görünümü Ayarları.....	48
Sonar Alarmları.....	48
Gelişmiş Sonar Ayarları.....	49
Dönüştürücü Kurulumu Ayarları.....	49
Sonar Frekansları.....	50
A Kapsamını Açma.....	51

Göstergeler ve Grafikler.....51

Göstergeleri Görüntüleme.....	51
Bir Göstergede Gösterilen Verileri Değiştirme.....	52
Göstergeleri Özelleştirme.....	52
Yolculuk Göstergelerini Görüntüleme..	52
Yolculuk Göstergelerini Sıfırlama.....	52
Grafikleri Görüntüleme.....	52
Grafik Aralığını ve Zaman Ölçeklerini Ayarlama.....	53

Gelgit, Akıntı ve Gökyüzü Bilgileri... 53

Gelgit ve Akıntı Katmanları.....	53
Gelgit ve Akıntı Katmanları Ekleme..	54
Gelgit İstasyonu Bilgileri.....	54
Akıntı İstasyonu Bilgileri.....	54

Gökyüzü Bilgileri.....	54
Farklı Bir Tarihteki Gelgit İstasyonu, Akıntı İstasyonu veya Gökyüzü Bilgilerini Görüntüleme.....	54
Farklı Bir Gelgit veya Akıntı İstasyonunun Bilgilerini Görüntüleme.....	54
Navigasyon Haritasından Almanak Bilgilerini Görüntüleme.....	55

Cihaz Yapılandırması..... 55

Sistem Ayarları.....	55
Sesler ve Ekran Ayarları.....	55
Uydu Konumlandırma (GPS) Ayarları.....	55
Sistem Yazılım Bilgilerini Görüntüleme.....	55
E-etiket Düzenleme ve Uyumluluk Bilgilerini Görüntüleme.....	56
Tercihler Ayarları.....	56
Birim Ayarları.....	56
Navigasyon Ayarları.....	57
İletişim Ayarları.....	59
Bağlı Cihazları Görüntüleme.....	59
Alarmları Ayarlama.....	59
Navigasyon Alarmları.....	59
Sistem Alarmları.....	60
Sonar Alarmları.....	60
Teknem Ayarları.....	60
Salma Sapmasını Ayarlama.....	61
Su Sıcaklığı Sapmasını Ayarlama.....	61
Orijinal Harita Çizer Fabrika Ayarlarına Dönme.....	62

Kullanıcı Verilerinin Paylaşımı ve Yönetimi..... 62

Üçüncü Taraf Rota Noktaları ve Rotalar için Dosya Seçimi.....	62
Bellek Kartından Kullanıcı Verilerini Kopyalama.....	62
Tüm Kullanıcı Verilerini Bellek Kartına Kopyalama.....	63
Kullanıcı Verilerini Belirli Bir Alandan Bellek Kartına Kopyalama.....	63
Dahili Haritaları Bellek Kartı ve Garmin Express ile Güncelleme.....	63
Verileri Bilgisayara Yedekleme.....	64
Yedekleme Verilerini Harita Çizere Geri Yükleme.....	64

Sistem Bilgisini Bellek Kartına Kaydetme.....	64
--	----

Ek..... 64

Cihaz Bakımı.....	64
Ekranı Temizleme.....	64
ActiveCaptain ve Garmin Express.....	65
Garmin Express Uygulaması.....	65
Garmin Express Uygulamasını Bilgisayara Yükleme.....	65
Cihazınızı Garmin Express Uygulamasını Kullanarak Kaydetme.....	66
Garmin Express Uygulamasını Kullanarak Haritalarınızı Güncelleme.....	67
Yazılım Güncellemeleri.....	67
Bir Bellek Kartındaki Resimleri Görüntüleme.....	68
Ekran Görüntüleri.....	69
Ekran Görüntüleri Yakalama.....	69
Ekran Görüntülerini Bilgisayara Kopyalama.....	69
Sorun Giderme.....	69
Cihazım GPS sinyali almıyor.....	69
Cihazım açılmıyor ya da sürekli kapanıyor.....	69
Cihazım rota noktalarını doğru konumda oluşturmuyor.....	70
Teknik Özellikler.....	71
Teknik Özellikler.....	71
Önerilen Başlangıç Görüntüsü Boyutları.....	72

Giriş

⚠ UYARI

Ürün uyarıları ve diğer önemli bilgiler için ürün kutusundaki *Önemli Güvenlik ve Ürün Bilgileri* kılavuzuna bakın.

Harita çizerin üzerindeki tüm rotalar ve navigasyon hatları yalnızca genel rota rehberliği sağlama veya uygun kanalları belirleme amaçlıdır; tamamen uyulması gerekmez. Teknede hasara, kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilecek kayalıklar ve tehlikelerden kaçınmak için rotanızı belirlerken her zaman seyir yardımcılarına ve su koşullarına uygun hareket edin.

NOT: Tüm özellikler, modellerin hepsinde kullanılamayabilir.

support.garmin.com adresindeki Garmin® web sitesinde ürününüzle ilgili güncel bilgiler sunulmaktadır. Destek sayfalarında sık sorulan destek sorularının yanıtları yer almaktadır ve yazılım ve harita güncellemelerini buradan indirebilirsiniz. Herhangi bir sorunuz varsa Garmin destek hizmetlerinin iletişim bilgilerine de başvurabilirsiniz.

Önden Görünüm

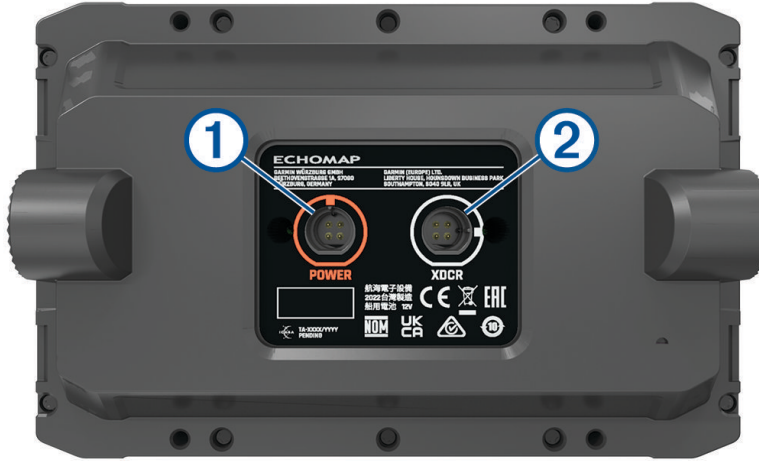


①	Güç tuşu
②	Cihaz tuşları
③	microSD® bellek kartı yuvası

Cihaz Tuşları

	Basılı tutulduğunda cihazı açar ve kapatır. Hızlıca basıldığında ve bırakıldığında bir kısayol menüsü açar. Art arda basıldığında parlaklık seviyeleri arasında geçiş yapar.
	Uzaklaştırır.
	Yakınlaştırır.
HOME	Ana Sayfa ekranını açar. Basılı tutulduğunda ekran görüntüsü alır ¹
MENU	Varsa sayfa için bir seçenekler menüsü açar.
	Kaydırma, seçeneği vurgulama ve imleci hareket ettirme işlevlerini sağlar.
SELECT	Vurgulanan seçeneği belirler.
BACK	Önceki ekrana geri döner.
MARK	Mevcut konumu rota noktası olarak kaydeder. Basılı tutulduğunda MOB (Denize Adam düştü) konumunu işaretler.

Konektör Görünümü

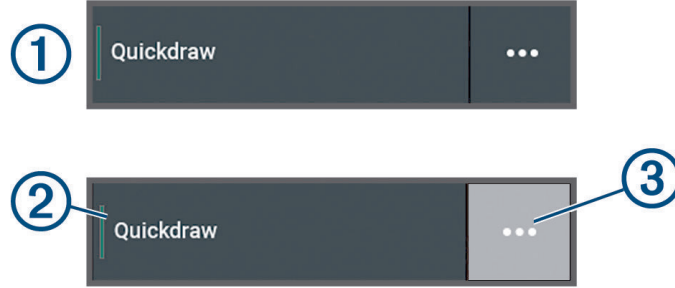


①	POWER	Güç kablosu bağlantı noktası
②	XDCR	4 pimli dönüştürücü kablo bağlantı noktası

¹ Bu özellik bir microSD hafıza kartı gerektirir ([Bellek Kartları Takma, sayfa 4](#)).

İpuçları ve Kısayollar

- Harita çizeri açmak için  düğmesine basın.
- Herhangi bir ekranda parlaklık seviyelerinde (varsa) gezinmek için art arda  düğmesine basın. Bu seçenek, parlaklığın çok düşük olduğundan ekranı görememeniz gibi durumlarda yardımcı olabilir.
- Ana sayfaya gitmek için herhangi bir ekrandan **HOME** ögesini seçin.
- O ekranla ilgili ek ayarları açmak için **MENU** simgesini seçin.
- Gerekirse bir menü ile işiniz bittiğinde **BACK** ögesini seçin.
- Arka ışığı ayarlama gibi ek seçenekleri açmak için  ögesine basın.
- Harita çizeri kapatmak için  düğmesine basın ve **Güç > Sistemi Kapat** ögesini seçin ya da işlem kullanılabildiğinde **Sistemi Kapat** çubuğu dolana kadar  düğmesini basılı tutun.
- Harita çizeri bekleme moduna almak için  düğmesine basın ve işlem kullanılabildiğinde **Güç > Uyku İstasyonu** ögesini seçin.
Bekleme modundan çıkmak için  ögesini seçin.
- Oklar tüm seçeneklerin görünür olmadığını gösteriyorsa ek seçenekleri görüntülemek için belirtilen ok tuşuna basın.
- Bazı menü düğmelerinde seçeneği etkinleştirmek için ① düğmesini seçin.



Seçeneğin üzerinde beliren yeşil ışık, seçeneğin ② etkinleştirildiğini gösterir.

- Menüü açmak için kullanılabılır olduğunda ... ③ ögesini seçin.

Harita Çizerde Kullanım Kılavuzlarına Erişme

- 1  > **Kullanıcı Kılavuzu** ögesini seçin.
- 2 Bir kılavuz seçin.
- 3 **Açık** ögesini seçin.

Kılavuzlara Web'den Ulaşma

En son kullanım kılavuzuna ve kılavuzların çevirilerine Garmin web sitesinden ulaşabilirsiniz.

- 1 garmin.com/manuals/echomapUHD2 adresine gidin.
- 2 **Kullanım Kılavuzu** ögesini seçin.

Bir web kılavuzu açılır. Kılavuzun tamamını PDF'i indir seçeneğinden indirebilirsiniz.

Garmin Destek Merkezi

Ürün kılavuzları, sık sorulan sorular, videolar, yazılım güncellemeleri gibi yardım ve bilgi öğeleri ile müşteri desteği için support.garmin.com adresini ziyaret edin.

Bellek Kartları Takma

Yazılım sürümü 34.00'dan itibaren bu cihaz, exFAT olarak biçimlendirilmiş, en fazla 1 TB microSD alana sahip hız sınıfı 10 veya daha üstü bellek kartlarını destekler.

NOT: Harita çizere yeni bir bellek kartı taktığınızda, harita çizer yeni eklenen karta özel bilgiler yazmaya başlar.

1 Harita çizerin ön tarafındaki ① erişim kapağını açın.



2 Bellek kartını ② tam olarak takın.

3 Contayı ve kapağı temizleyin ve kurulaşın.

DUYURU

Korozyonu önlemek için kapağı kapatmadan önce bellek kartının, contanın ve kapağın tamamen kuru olduğundan emin olun.

4 Kapağı kapatın.

GPS Uydu Sinyallerini Alma

Cihazın uydu sinyallerini alabilmesi için gökyüzünü açık bir şekilde görmesi gerekir. Saat ve tarih, GPS konumuna göre otomatik olarak ayarlanır.

1 Cihazı açın.

2 Cihazın uyduları bulmasını bekleyin.

Uydu sinyallerinin alınması 30 ila 60 saniye sürebilir.

GPS uydu sinyal gücünü görüntülemek için **⚙️ > Sistem > Uydu Konumlandırma** ögesini seçin.

Cihaz, uydu sinyallerini kaybederse haritadaki tekne konumu göstergesinin (📶) üzerinde yanıp sönen bir soru işareti görüntülenir.

GPS hakkında daha fazla bilgi almak için garmin.com/aboutGPS adresine gidin. Uydu sinyallerini alma hakkında yardıma ihtiyacınız varsa [Cihazım GPS sinyali almıyor, sayfa 69](#) bölümüne göz atın.

GPS Kaynağını Seçme

Birden fazla GPS kaynağınız varsa GPS verisi için tercih ettiğiniz kaynağı seçebilirsiniz.

1 **⚙️ > Sistem > Uydu Konumlandırma > Kaynak** ögesini seçin.

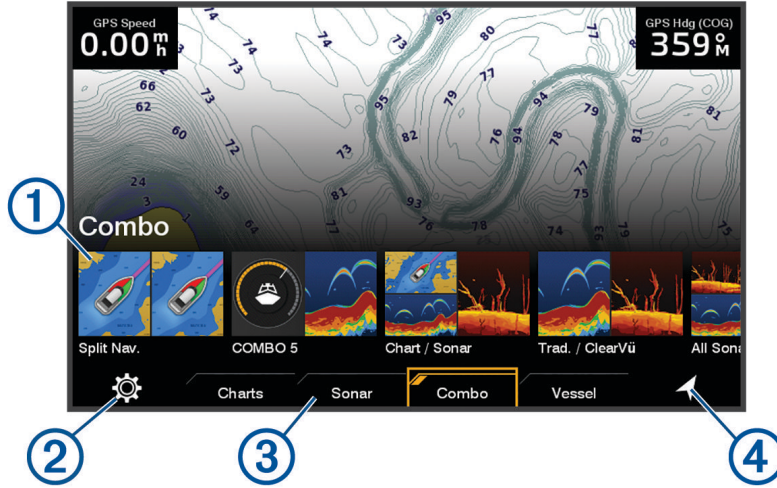
2 GPS verisi kaynağını seçin.

Harita Çizeri Özelleştirme

Ana Ekran

Ana ekran, harita çizerdeki tüm özelliklere erişim sağlayan bir katmandır. Özellikler, harita çizere bağladığınız aksesuarlara tabidir. Bu kılavuzda ele alınan tüm seçenekleri ve özellikleri kullanamayabilirsiniz.

Herhangi bir ekranı görüntülerken HOME ögesini seçerek ana ekrana dönebilirsiniz.



①	Özellik düğmeleri
②	Ayarlar menüsü düğmesi
③	Kategori sekmeleri
④	Nereye? menüsünü açar

Kategori sekmeleri, harita çizerinizin ana özelliklerine hızlı erişim sağlar. Örneğin, Sonar sekmesi sonar özelliğiyle ilgili görünümü ve ekranları görüntüler.

İPUCU: Mevcut kategori sekmelerini görüntülemek üzere kaydırmak için ok tuşlarını kullanmanız gerekebilir.

Kategori Öğelerini Yeniden Düzenleme

Kategorilerdeki öğeleri yeniden düzenleyerek ekranı özelleştirebilirsiniz.

- 1 Özelleştirmek üzere **Haritalar** gibi bir kategori seçin.
- 2 **Navigasyon Grafiği** gibi bir özellik düğmesini vurgulayın.
- 3 **SELECT** düğmesine basılı tutun.
- 4 **Yeniden Düzenle** ögesini seçin.
Özellik düğmelerinde oklar görünür.
- 5 Taşınacak düğmeyi yeniden seçin.
- 6 Yeni konumu vurgulamak için ok tuşlarını kullanın ve seçimi kaldırın.
- 7 Düğme için yeni konumu seçin.
- 8 Ekranı özelleştirmeyi tamamlayana kadar tekrarlayın.
- 9 İşiniz bittiğinde **BACK** veya **Ana Sayfa** ögesini seçin.

Sayfaları Kişiselleştirme

Kombinasyon Sayfaları ile Özelleştirme

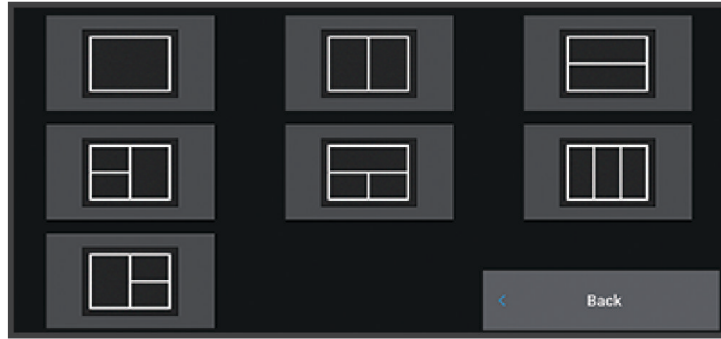
Kombinasyon sayfalarında gösterilen düzeni ve verileri özelleştirebilirsiniz.

- 1 **Kombo** öğesini seçin.
- 2 Özelleştirmek için bir kombo sayfası seçin.
- 3 **MENU > Komboyu Düzenle** öğesini seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Kombonun adını değiştirmek için **Adı** öğesini seçin ve yeni bir ad girin.
 - Gösterilen işlevlerin düzenini ve sayısını değiştirmek için **Düzen** öğesini seçin ve bir seçenek belirleyin.
 - Ekranın bir bölümünün işlevini değiştirmek için değiştirilecek pencereyi vurgulamak üzere ok tuşlarını kullanın, seçin ve bir işlev seçin.
 - Ekranların nasıl bölüneceğini değiştirmek için bir kombo sayfası seçin, **Düzeni Yeniden Boyutlandır** öğesini seçin ve boyutu ayarlamak için ok tuşlarını kullanın.
 - Sayfada görüntülenen verileri ve ek veri çubuklarını değiştirmek için **Katmanlar** öğesini seçin ve ardından bir seçenek belirleyin.
- 5 **Bitti** öğesini seçin.

Yeni Bir Kombinasyon Sayfası Oluşturma

İhtiyaçlarınıza uyacak özel bir kombinasyon sayfası oluşturabilirsiniz.

- 1 **Kombo > Kombo Ekle** öğesini seçin.
- 2 Bir pencere seçin.
- 3 Bu pencere için bir işlev seçin.
- 4 Bu adımları sayfadaki her pencere için tekrarlayın.
- 5 **Düzen** öğesini seçip bir düzen belirleyin.



- 6 **Adı** öğesini seçip sayfa için bir ad girin ve **Bitti** öğesini seçin.
- 7 **Katmanlar** öğesini ve gösterilecek veriyi seçin.
- 8 Sayfayı düzenleme işlemini tamamladığınızda **Bitti** öğesini seçin.

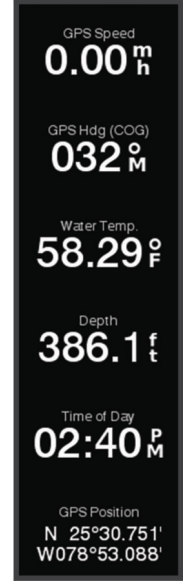
Kombinasyon Sayfasını Silme

- 1 **Kombo** öğesini seçin.
- 2 Silmek için bir kombinasyon sayfasını vurgulayın.
- 3 **MENU** öğesini seçin.
- 4 **Komboyu Sil > Evet** öğesini seçin.

Veri Yer Paylaşımlarını Özelleştirme

Bir ekranda gösterilen veri yer paylaşımlarındaki verileri özelleştirebilirsiniz.

- 1 Görüntülediğiniz ekranın türüne göre bir seçenek belirleyin:
 - Bir tam ekran görünümünden, **MENU > Katmanları Düzenle** ögesini seçin.
 - Bir kombinasyon ekranından, **MENU > Komboyu Düzenle > Katmanlar** ögesini seçin.
- 2 Veriyi ve veri çubuğunu özelleştirmek için bir öge seçin:
 - Veri katmanlarını göstermek için **Veri** ögesini seçtikten sonra konumu ve **BACK** ögesini seçin.
 - Bir yer paylaşımı kutusunda gösterilen verileri değiştirmek için yer paylaşımı kutusunu, gösterilecek yeni verileri ve **BACK** ögesini seçin.
 - Navigasyon sırasında gösterilen bilgileri özelleştirmek için **Navigasyon** ögesini ve ardından bir seçeneği belirleyin.
 - Diğer veri çubuklarını açmak için **Üst Çubuk**, **Alt Çubuk**, **Sol Çubuk** veya **Sağ Çubuk** ögesini ve ardından gerekli seçenekleri belirleyin.
- 3 **Bitti** ögesini seçin.



Ekran Parlaklığını Ayarlama

- 1 **⚙️ > Sistem > Sesler ve Ekran > Ekran Parlaklığı** ögesini seçin.

- 2 Ekran parlaklığını ayarlayın.

İPUCU: Herhangi bir ekranda parlaklık seviyelerinde gezinmek için art arda **⏻** düğmesine basın. Bu seçenek, parlaklığın çok düşük olduğundan ekranı görememeniz gibi durumlarda yardımcı olabilir.

Renk Modunu Ayarlama

- 1 **⚙️ > Sistem > Sesler ve Ekran > Renk Modu** ögesini seçin.

İPUCU: Renk ayarlarına erişmek için herhangi bir ekrandan **⏻** > **Renk Modu** ögesini seçin.

- 2 Bir seçenek belirleyin.

Tema Rengini Ayarlama

Çoğu harita çizer ekranında kullanılan vurguları ve tema rengini değiştirebilirsiniz.

- 1 **⚙️ > Sistem > Sesler ve Ekran > Renk Teması** ögesini seçin.

- 2 Bir seçenek belirleyin.

Harita Çizeri Otomatik Olarak Açma

Harita çizeri güç geldiğinde otomatik olarak açılacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Aksi takdirde, harita çizeri açmak için **⏻** ögesine basmalısınız.

- 1 **⚙️ > Sistem > Gücü Otomatik Artır** ögesini seçin.

NOT: Gücü Otomatik Artır Açık olarak ayarlandığında, harita çizer **⏻** ögesi ile kapatıldığında ve güç iki dakikadan kısa bir süre içinde kapanıp yeniden açıldığında, harita çizeri yeniden başlatmak için **⏻** ögesine basmanız gerekebilir.

Sistemi Otomatik Olarak Kapatma

Harita çizeri ve sistemin tamamını belirlediğiniz süre boyunca uyku modunda kaldıktan sonra otomatik olarak kapanacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Bu seçeneği kullanmazsanız sistemi manuel olarak kapatmak için **⏻** düğmesini basılı tutmanız gerekir.

- 1 **⚙️ > Sistem > Otomatik Güç Kapalı** ögesini seçin.

- 2 Bir seçenek belirleyin.

Başlatma Ekranını Özelleştirme

Harita çizer açıldığında görüntülenen görüntüyü kişiselleştirebilirsiniz. En iyi uygunluğun elde edilmesi için görüntü 50 MB veya daha az ve bu boyutlara uygun olmalıdır ([Önerilen Başlangıç Görüntüsü Boyutları, sayfa 72](#)).

- 1 Kullanmak istediğiniz görüntüyü içeren bir hafıza kartı takın.
- 2  > **Sistem** > **Sesler ve Ekran** > **Başlatma Resmi** > **Görüntü Seç** öğesini seçin.
- 3 Bellek kartı yuvasını seçin.
- 4 Görüntüyü seçin.
- 5 **Başlangıç Görüntüsü Olarak Ayarla** öğesini seçin.

Harita çizer açıldığında yeni görüntü gösterilir.

ActiveCaptain® Uygulaması

UYARI

Bu özellik, kullanıcıların bilgi göndermesini sağlar. Garmin; kullanıcılar tarafından gönderilen doğruluk, bütünlük veya zamanlama verileri hakkında beyanda bulunmaz. Kullanıcılar tarafından gönderilen bilgileri kullanmanın veya bu bilgilere güvenmenin riski size aittir.

ActiveCaptain uygulaması bağlantı özellikli bir tekne deneyimi sunmak için ECHOMAP UHD2 harita çizeriniz, çizelgeleriniz ve ActiveCaptain topluluğuyla bağlantı sağlar.

ActiveCaptain uygulamasına sahip mobil cihazınızda haritaları ve çizelgeleri indirebilir, bunları satın alabilir ve güncelleyebilirsiniz. Rota noktaları ve rotalar gibi kullanıcı verilerini kolayca ve hızlı şekilde aktarmak, Garmin Quickdraw™ Contours Topluluğu'na bağlanmak, cihaz yazılımını güncellemek ve yolculuğunuzu planlamak için uygulamayı kullanabilirsiniz.

ActiveCaptain Roller

ActiveCaptain uygulamasını kullanan ECHOMAP UHD2 cihaz ile etkileşiminiz, rolünüze bağlıdır.

Özellik	Sahip	Misafir
Cihazı, dahili haritaları ve ek harita kartlarını hesaba kaydetme	Evet	Hayır
Yazılımı güncelleme	Evet	Evet
İndirdiğiniz veya oluşturduğunuz Garmin Quickdraw konturlarını otomatik olarak aktarma	Evet	Hayır
Rota noktaları ve rotalar gibi kullanıcı verilerini otomatik olarak aktarma	Evet	Hayır
Belirli bir rota noktasına veya belirli bir rotaya navigasyon başlatma ve bu rota noktasını ya da rotayı ECHOMAP UHD2 cihazına gönderme	Evet	Evet

ActiveCaptain Uygulamasını Kullanmaya Başlama

ActiveCaptain uygulamasını kullanarak bir mobil cihazı ECHOMAP UHD2 cihazına bağlayabilirsiniz. Uygulama, ECHOMAP UHD2 cihazınızla etkileşim kurmak ve veri paylaşımı, kayıt, cihaz yazılımını güncelleme gibi görevleri tamamlamak için hızlı ve kolay bir yol sunar.

- 1 ECHOMAP UHD2 cihazından, **Tekne > ActiveCaptain** seçeneklerini belirleyin.
- 2 **ActiveCaptain** sayfasından **Wi-Fi Ağı > Wi-Fi > Açık** ögesini seçin.
- 3 Bu ağ için bir ad ve parola girin.
- 4 ECHOMAP UHD2 cihazının kart yuvasına bir bellek kartı takın (*Bellek Kartları Takma, sayfa 4*).
- 5 **ActiveCaptain Kartını Belirle** ögesini seçin.

DUYURU

Bellek kartını biçimlendirmeniz istenebilir. Biçimlendirme işlemi, karta kaydedilen tüm bilgileri siler. Buna rota noktaları gibi kayıtlı tüm kullanıcı verileri de dahildir. Kart biçimlendirme önerilen bir işlemdir, ancak gerekli değildir. Kartı biçimlendirmeden önce bellek kartındaki verileri cihazın dahili belleğine kaydetmeniz gerekir (*Bellek Kartından Kullanıcı Verilerini Kopyalama, sayfa 62*). Kart, ActiveCaptain uygulaması için biçimlendirildikten sonra kullanıcı verilerini tekrar karta aktarabilirsiniz (*Tüm Kullanıcı Verilerini Bellek Kartına Kopyalama, sayfa 63*).

NOT: Harita çizerdeki bellek kartını biçimlendirme işleminde biçim türü korunur ve değiştirilemez. Örneğin, bir kartın biçimini FAT32'den exFAT'a geçirmek isterseniz kartı harita çizerde kullanmadan önce bilgisayar veya başka bir cihaz kullanarak bu değişikliği yapmanız gerekir.

ActiveCaptain özelliğini kullanırken kart mutlaka takılı olmalıdır.

- 6 Mobil cihazınızda bulunan uygulama mağazasından ActiveCaptain uygulamasını yükleyin ve uygulamayı açın.

İPUCU: Uygulamayı indirmek için mobil cihazınızla bu QR kodunu tarayabilirsiniz.

- 7 Mobil cihazınızı ECHOMAP UHD2 cihazının 32 m (105 ft.) yakınına getirin.
- 8 Mobil cihaz ayarlarınızdan Wi-Fi® bağlantıları sayfasını açın ve 3. adımda girdiğiniz ad ile parolayı kullanarak ECHOMAP UHD2 cihazına bağlanın.



ActiveCaptain Uygulamasıyla Yazılım Güncelleme

Cihazınızda Wi-Fi teknolojisi bulunuyorsa cihazınıza uygun en son yazılım güncellemelerini indirip yüklemek için ActiveCaptain uygulamasını kullanabilirsiniz.

DUYURU

Yazılım güncellemeleri için indirilen dosyaların boyutu büyük olabilir. İnternet servis sağlayıcınızın normal veri sınırları ve ücretleri geçerlidir. Veri sınırları veya ücretler hakkında daha fazla bilgi için İnternet servis sağlayıcınızla iletişime geçin.

Kurulum işlemi birkaç dakika sürebilir.

- 1 Mobil cihazı ECHOMAP UHD2 cihazına bağlayın (*ActiveCaptain Uygulamasını Kullanmaya Başlama, sayfa 9*).
- 2 Bir yazılım güncellemesi varsa ve mobil cihazınızda internet erişimi bulunuyorsa **Yazılım Güncellemeleri > İndir** ögesini seçin.

ActiveCaptain uygulaması, güncellemeyi mobil cihaza indirir. Uygulamayı yeniden ECHOMAP UHD2 cihazına bağladığınızda güncelleme cihaza aktarılır. Aktarım tamamlandıktan sonra güncellemeyi yüklemeniz istenir.

- 3 ECHOMAP UHD2 cihazı tarafından istendiğinde, güncellemeyi yükleme seçeneğini belirleyin.

- Yazılımı hemen güncellemek için **Tamam** ögesini seçin.
- Güncellemeyi daha sonra yapmak için **İptal** ögesini seçin. Güncellemeyi yüklemeye hazır olduğunuzda **ActiveCaptain > Yazılım Güncellemeleri > Şimdi Yükle** ögesini seçin.

NOT: En iyi deneyim için cihazınızdaki yazılımı güncel tutmanız gerekir. Yazılım güncellemeleri gizlilik, güvenlik ve özelliklerle ilgili değişiklikler ve geliştirmeler sunar.

ActiveCaptain ile Haritaları Güncelleme

NOT: Haritalarınızı güncellemeden önce kaydettirmeniz gerekir ([ActiveCaptain Uygulamasını Kullanmaya Başlama](#), sayfa 9).

Cihazınız için en yeni harita güncellemelerini indirmek ve aktarmak için ActiveCaptain uygulamasını kullanabilirsiniz. İndirme süresini kısaltmak ve depolama alanından tasarruf etmek için haritanın yalnızca ihtiyaç duyduğunuz alanlarını indirebilirsiniz.

Bir haritayı veya alanı ilk kez indirdikten sonra, ActiveCaptain uygulamasını her açtığınızda güncellemeler otomatik olarak yapılır.

Haritanın tamamını indiriyorsanız Garmin Express™ uygulamasını kullanarak haritayı bellek kartına indirebilirsiniz ([Garmin Express Uygulamasını Kullanarak Haritalarınızı Güncelleme](#), sayfa 67). Garmin Express uygulaması, büyük haritaları ActiveCaptain uygulamasından daha hızlı indirir.

DUYURU

Harita güncellemeleri, uygulamanın büyük dosyalar indirmesini gerektirebilir. İnternet servis sağlayıcınızın normal veri sınırları ve ücretleri geçerlidir. Veri sınırları veya ücretler hakkında daha fazla bilgi için İnternet servis sağlayıcınızla iletişime geçin.

1 Mobil cihazınızda internet erişiminiz olduğunda **Harita** >  > **Haritaları İndir** ögesini seçin.

2 İndirilecek alanı seçin.

3 **İndir**'i seçin.

4 Gerekirse güncellenecek haritayı seçin.

ActiveCaptain uygulaması, güncellemeyi mobil cihaza indirir. Uygulamayı yeniden ECHOMAP UHD2 cihazına bağladığınızda güncelleme o cihaza aktarılır. Aktarma işlemi tamamlandıktan sonra güncellenmiş haritaları kullanabilirsiniz.

Harita Abonelikleri

Harita abonelikleri, ActiveCaptain mobil uygulamasını kullanarak en son harita güncellemelerine ve ek içeriklere erişmenizi sağlar. Her gün güncellenen haritaları ve içerikleri indirebilirsiniz.

ActiveCaptain mobil uygulamasını kullanarak harita aboneliklerini satın alabilir, etkinleştirebilir ve yenileyebilirsiniz ([Ayrıntılı Haritalar](#), sayfa 12).

Kablosuz Paylaşım

Kullanıcı verilerini ve sonarı paylaşmak için bir ECHOMAP UHD2 5/7 cv cihazını başka bir ECHOMAP UHD2 cihazına veya bir ECHOMAP Ultra 2 cihazına kablosuz olarak bağlayabilirsiniz ([Kullanıcı Verilerini ve Sonarı Paylaşmak için İki Uyumlu ECHOMAP Cihazını Bağlama](#), sayfa 11). Kablosuz ağ ayarlarını ilk açtığınızda, ana cihazda kablosuz ağı kurmanız istenir. Ağı kurduktan sonra, ActiveCaptain uygulamasını kullanmak için cihazı telefonunuz gibi diğer kablosuz cihazlara da bağlayabilirsiniz ([ActiveCaptain Uygulamasını Kullanmaya Başlama](#), sayfa 9).

NOT: Bağlı her iki uyumlu ECHOMAP cihazınız da 41.00 veya üzeri yazılım sürümünü kullanıyorsa bir cihazda yapılan yazılım güncellemesi, bağlı diğer cihazı da otomatik olarak günceller. İki cihazı ayrı ayrı güncellemeniz gerekmez.

Wi-Fi Ağını Kurma

Bu cihaz, başka bir harita çizer veya telefonunuz gibi kablosuz cihazları bağlayabileceğiniz bir Wi-Fi ağı barındırabilir. Kablosuz ağ ayarlarına ilk kez eriştiğinizde, ağı kurmanız istenir.

1  > **İletişim** > **Wi-Fi Ağı** > **Wi-Fi** > **Açık** > **Tamam** ögesini seçin.

2 Gerekirse bu kablosuz ağ için bir ad girin.

3 Bir parola girin.

Telefonunuz gibi bir kablosuz cihazdan kablosuz ağa erişmek için bu parolaya ihtiyacınız olacaktır. Parola, büyük-küçük harflere duyarlıdır.

Kullanıcı Verilerini ve Sonarı Paylaşmak için İki Uyumlu ECHOMAP Cihazını Bağlama

Kullanıcı verilerini ve sonarı kablosuz olarak paylaşmak için bir ECHOMAP UHD2 5/7 cv cihazını başka bir ECHOMAP UHD2 cihazına veya bir ECHOMAP Ultra 2 cihazına bağlayabilirsiniz.

Kullanıcı verileri, bağlıyken iki cihaz arasında otomatik olarak paylaşılır. Sonar paylaşımı, bir sonar kaynağı seçmenizi gerektirebilir ([Sonar Paylaşma, sayfa 11](#)).

İki cihazı bağlamak için bir cihazı ana bilgisayar, diğer cihazı da istemci olarak atamanız gerekir. Aynı anda yalnızca iki uyumlu ECHOMAP cihazı bağlayabilirsiniz. Ana cihaz, bir istemci cihazına bağlıyken telefonunuz veya tabletiniz gibi diğer kablosuz cihazlara bağlanabilir.

NOT: Bir ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv veya ECHOMAP Ultra 2 cihazı, ana cihaz olarak ayarlanmış bir ECHOMAP UHD2 5/7 cv cihazına bağlanamaz. Bu durumda ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv veya ECHOMAP Ultra 2 cihazını ana cihaz olarak ayarlamanız gerekir.

- 1 İki uyumlu ECHOMAP cihazının 32 m (105 ft.) aralığında olduğundan emin olun ve her iki cihazı da açın.
- 2 Ağı barındıracak uyumlu ECHOMAP cihazında Wi-Fi ağını kurun ([Wi-Fi Ağını Kurma, sayfa 10](#)).
- 3 Uyumlu ECHOMAP ana cihazında  > İletişim > Wi-Fi Ağı > Wi-Fi > Açık > Ana Bilgisayar > Harita Çizeri Eşleştir > Başlat ögesini seçin.
- 4 Uyumlu ECHOMAP istemci cihazında  > İletişim > Wi-Fi Ağı > Wi-Fi > Açık > İstemci > Ana Bilgisayarı Eşleştir > Başlat ögesini seçin.
- 5 Cihazlar başarıyla bağlandıktan sonra **Tamam** ögesini seçin.

Gelecekte bağlanmayı denememeleri için cihazların eşleştirmesini ve kablosuz kimlik bilgilerini kaldırmak üzere istemci cihazda  > İletişim > Wi-Fi Ağı > Eşleştirmeyi kaldır ögesini seçin.

İki aygıtı bağlayamıyorsanız bağlantı sorunlarını giderin ve tekrar deneyin ([Kablosuz Bağlantı Sorununu Giderme, sayfa 11](#)).

Sonar Paylaşma

Wi-Fi ağı üzerinden bağlı iki uyumlu ECHOMAP cihazı sonar paylaşabilir ([Kullanıcı Verilerini ve Sonarı Paylaşmak için İki Uyumlu ECHOMAP Cihazını Bağlama, sayfa 11](#)).

Her iki ECHOMAP cihazının bağlı bir dönüştürücüsü varsa her cihaz otomatik olarak kendi sonar kaynağını kullanır. Sonar kaynağını manuel olarak diğer cihaza değiştirebilirsiniz ([Sonar Kaynağını Seçme, sayfa 43](#)).

Yalnızca bir ECHOMAP cihazına bağlı dönüştürücü varsa bu cihaz her iki cihaz için de sonar kaynağıdır.

Kablosuz Bağlantı Sorununu Giderme

İki uyumlu ECHOMAP cihazını kablosuz olarak bağlayamıyorsanız aşağıdaki öğeleri kontrol edin ve yeniden deneyin.

- ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv veya ECHOMAP Ultra 2 cihazı ve ECHOMAP UHD2 5/7 cv cihazı bağlıyorsanız ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv veya ECHOMAP Ultra 2 cihazını ana ağ cihazı olarak ayarlamanız gerekir. Bir ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv veya ECHOMAP Ultra 2 cihazı, ana cihaz olarak ayarlanmış bir ECHOMAP UHD2 5/7 cv cihazına bağlanamaz.
- İki cihazın aralık içinde olduğundan emin olun (32 m (105 ft.)).
- Cihazlar arasında sinyal engelleri olup olmadığını (özellikle metal) kontrol edin.
- Cihazları kapatıp tekrar açın ve tekrar bağlanmayı deneyin.

Harita Çizere Kablosuz Cihaz Bağlama

Harita çizer kablosuz ağına kablosuz cihaz bağlayabilmek için söz konusu ağı yapılandırmanız gerekir ([Wi-Fi Ağını Kurma, sayfa 10](#)).

Veri paylaşmak için harita çizere çeşitli kablosuz cihazlar bağlayabilirsiniz.

- 1 Kablosuz cihazdan Wi-Fi teknolojisini açın ve kablosuz ağları arayın.
- 2 Harita çizer kablosuz ağınızın adını seçin ([Wi-Fi Ağını Kurma, sayfa 10](#))).
- 3 Harita çizer parolasını girin.

Wi-Fi Ağını Yönetme

Wi-Fi Ana Bilgisayarını Değiştirme

Wi-Fi denizcilik ağında Garmin teknolojisine sahip birden fazla harita çizer bulunuyorsa hangi harita çizerin Wi-Fi ana bilgisayarı olacağını değiştirebilirsiniz. Bu işlem, Wi-Fi iletişimleriyle ilgili sorun yaşıyorsanız yararlı olabilir. Wi-Fi ana bilgisayarının değiştirilmesi mobil cihazınıza fiziksel olarak daha yakın bir harita çizer seçmenizi sağlar.

1  > İletişim > Wi-Fi Ağı > Gelişmiş > Wi-Fi Ana Bilgisayarı öğesini seçin.

2 Ekrandaki talimatları izleyin.

Kablosuz Kanalı Değiştirme

Bir cihazı bulmakta ya da cihaza bağlanmakta güçlük çekiyorsanız veya parazitle karşılaşıyorsanız kablosuz kanalı değiştirebilirsiniz.

1  > İletişim > Wi-Fi Ağı > Gelişmiş > Kanal öğesini seçin.

2 Yeni bir kanal girin.

Bu ağa bağlı cihazların kablosuz kanalını değiştirmenize gerek yoktur.

Haritalar ve 3D Harita Görünümleri

Mevcut haritalar ve 3D harita görünümüleri kullanılan harita verilerine ve aksesuarlara bağlıdır.

NOT: 3D harita görünümüleri bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Haritalar'ı seçerek haritalara ve 3D harita görünümüne erişebilirsiniz.

Navigasyon Grafiği: Önceden yüklenmiş haritalarda ve varsa ek haritalarda bulunan navigasyon verilerini gösterir. Veriler şamandıraları, fenerleri, kabloları, derinlik ölçümleri, marinalar ve gelgit istasyonlarını üstten görünümle sunar.

Balık Avlama Haritası: Haritadaki dip konturlarının ve derinlik ölçümlerinin ayrıntılı görünümünü sağlar. Bu harita navigasyon verilerini haritadan kaldırır, ayrıntılı batimetrik veriler sağlar ve derinlik algılaması için dip konturlarını geliştirir. Bu harita açık denizde, derinde balık avlamak için idealdir.

NOT: Balık Avlama haritası bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Perspective 3D: Teknenin yukarısından ve arkasından (etabınıza göre) görünüm sağlar ve görsel navigasyon yardımı sunar. Bu görünüm zorlu sıklıklarda, resiflerde, köprülerde ya da kanallarda navigasyon için kullanışlıdır ve yabancı limanlarda veya demirlemelerde giriş ve çıkış rotalarını tanımlamak için faydalıdır.

3B Harita: Teknenin yukarısından ve arkasından (etabınıza göre) ayrıntılı, üç boyutlu görünüm sağlar ve görsel navigasyon yardımı sunar. Bu görünüm zorlu sıklıklarda, resiflerde, köprülerde ya da kanallarda navigasyon için ve yabancı limanlarda veya demirlemelerde giriş ve çıkış rotalarını tanımlamak için faydalıdır.

Fish Eye 3D: Harita bilgilerine göre denizin tabanını görsel olarak temsil eden bir su altı görünümü sağlar. Bir sonar transduseri bağlandığında, asılı hedefler (ör. balık) kırmızı, yeşil ve sarı kürelerle belirtilir. Kırmızı en büyük hedefleri, yeşil en küçük hedefleri belirtir.

Kabartma Gölgeleme: Göllerin ve kıyı sularının yüksek çözünürlüklü irtifa gölgelendirmesini sağlar. Bu harita, balık tutma ve dalış etkinlikleri için faydalı olabilir.

NOT: Kabartma Gölgeleme haritası bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Ayrıntılı Haritalar

Bu harita çizer en yeni Garmin Navionics+™ haritacılık ve ek premium harita özellikleriyle uyumludur. Bu haritaları üç şekilde edinebilirsiniz:

- Önceden yüklenmiş ayrıntılı haritalara sahip bir harita çizer satın alabilirsiniz.
- Garmin bayinizden veya garmin.com üzerinden bir bellek kartıyla harita bölgelerini satın alabilirsiniz.
- ActiveCaptain uygulamasından harita bölgelerini satın alarak harita çizerinize indirebilirsiniz.

NOT: Harita çizerinizde tüm harita özelliklerine ulaşmak için önceden yüklenmiş haritalarla bellek kartıyla alınan haritaları ActiveCaptain uygulamasını kullanarak etkinleştirmeniz gerekir.

Deniz Haritası Aboneliğini Etkinleştirme

Cihazınıza önceden yüklenen veya bir bellek kartında satın alınan Garmin Navionics+haritalarının tüm özelliklerini kullanabilmek için öncelikle ActiveCaptain uygulaması üzerinden aboneliğinizi etkinleştirmeniz gerekir.

Aboneliğiniz, en son harita güncellemelerine ve satın aldığınız ürünle birlikte sunulan ek içeriklere erişmenizi sağlar.

- 1 Bir bellek kartıyla harita satın aldıysanız kartı harita çizerdeki bellek kartı yuvasına veya Garmin bellek kartı okuyucusuna takın.
 - 2 Mobil cihazınızdan ActiveCaptain uygulamasını açın ve harita çizere bağlayın ([ActiveCaptain Uygulamasını Kullanmaya Başlama, sayfa 9](#)).
 - 3 ActiveCaptain uygulaması harita çizere bağlandıktan sonra mobil cihazınızın internete bağlı olduğundan emin olun.
 - 4 ActiveCaptain uygulamasında **Harita** >  > **Haritalarım** ögesini seçin ve listede görüntülenen haritalar için etkin bir aboneliğiniz olduğunu doğrulayın.
 - 5 Gerekirse etkinleştirme işlemi tamamlamak için ActiveCaptain uygulamasını harita çizere bağlayın.
- ActiveCaptain uygulaması, internete ve ardından harita çizere bağlandıktan sonra aboneliği otomatik olarak etkinleştirir. ActiveCaptain uygulaması, Haritalarım listesinde abonelik durumunu gösterir.

NOT: Yeni bir aboneliği doğrulanması birkaç saat sürebilir.

ActiveCaptain ile Harita Aboneliği Satın Alma

- 1 Mobil cihazınızı internete bağlayın ve ActiveCaptain uygulamasını açın.
- 2 **Harita** >  > **Haritalarım** > **Bir Harita Aboneliği Ekleyin** seçeneklerini izleyin.
- 3 Bir harita seçin.
- 4 **Hemen Abone Ol** ögesini seçin.

NOT: Yeni aboneliği görüntülemek birkaç saat sürebilir.

Aboneliğinizi Yenileme

Harita aboneliğiniz bir yıl sonra sona erer. Aboneliğin süresi dolduktan sonra indirilen haritaları kullanmaya devam edebilirsiniz ancak en son harita güncellemelerini veya ek içeriği indiremezsiniz.

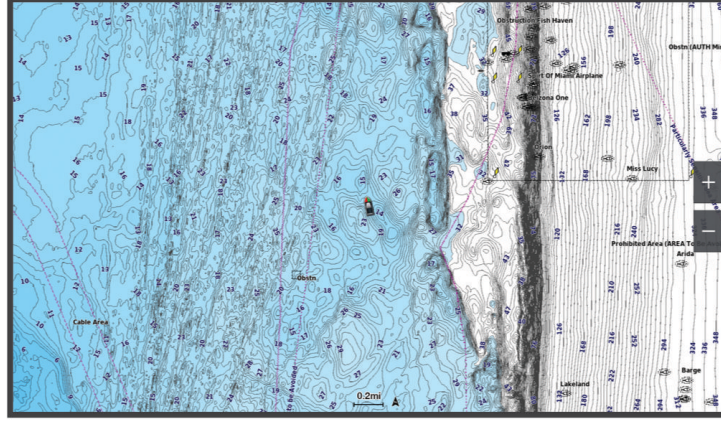
- 1 Mobil cihazınızı internete bağlayın ve ActiveCaptain uygulamasını açın.
- 2 **Harita** >  > **Haritalarım** seçeneklerini izleyin.
- 3 Yenilenecek haritayı seçin.
- 4 **Hemen Yenile** ögesini seçin.

NOT: Yenilenen aboneliği görüntülemek birkaç saat sürebilir.

Navigasyon Haritası ve Balıkçılık Haritası

NOT: Balık Avlama haritası bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Navigasyon Grafiği navigasyon için optimize edilmiştir. Rota planlayabilir, harita bilgilerini görüntüleyebilir ve haritayı navigasyon yardımı için kullanabilirsiniz. Navigasyon Grafiği'ni açmak için **Haritalar > Navigasyon Grafiği** ögesini seçin.



Balık Avlama Haritası, ayrıntılı bilgiler ve balıkçılık içeriğiyle kapsamlı bir görünüm sunar. Bu harita, balık tutarken kullanılmak üzere optimize edilmiştir. Balık Avlama Haritası'nı açmak için **Haritalar > Balık Avlama Haritası** ögesini seçin.

Harita Simgeleri

Bu tablo ayrıntılı haritalarda görebileceğiniz bazı genel simgeleri içermektedir.

Simge	Açıklama
	Şamandıra
	Bilgi
	Deniz servisleri
	Gelgit istasyonu
	Akıntı istasyonu
	Üstten fotoğraf mevcut
	Perspektif fotoğrafı mevcut

Çoğu haritada bulunan diğer özellikler derinlik kontur çizgileri, gelgit arası bölgeler, derinlik ölçümleri (orijinal kağıt haritada temsil edilen biçimde), navigasyon yardımları ve simgeleri, engeller ve kablo bölgelerini içerir.

Haritada Yakınlaştırma ve Uzaklaştırma

Yakınlaştırma düzeyi, haritanın alt kısmındaki ölçek numarasıyla belirtilir. Ölçek numarasının altındaki çubuk, haritadaki bu mesafeyi gösterir.

- Uzaklaştırmak için ögesini seçin.
- Yakınlaştırmak için ögesini seçin.

Tuşları Kullanarak Haritayı Kaydırma

Mevcut konumunuz dışındaki bir alanı görüntülemek için haritayı hareket ettirebilirsiniz.

- 1 Haritadayken ok tuşlarını kullanın.
- 2 Kaydırmayı durdurup ekranı mevcut konumuza döndürmek için **BACK**  gesini seçin.
NOT: Bir kombinasyon ekranından kaydırmak için **SELECT**  gesini seçin.

Cihaz Tuşlarını Kullanarak Haritada Bir  ge Seçme

- 1 İmleci hareket ettirmek için bir haritadan veya 3B harita görünümünden , ,  veya  ögesini seçin.
- 2 **SELECT**  gesini seçin.

Haritadaki Mesafeyi  l me

- 1 Bir haritadan konum seçin.
- 2 ** l **  gesini seçin.

Ekranı mevcut konumunuzda bir raptiye görüntülenir. Köşede, raptiyeye olan uzaklık ve a ı gösterilir.

 PUCU: Raptiyeyi sıfırlamak ve imlecin mevcut konumundan  l m yapmak için Referans Ayarla ögesini seçin.

Haritada Rota Noktası Oluşturma

- 1 Bir haritadan bir konum veya nesne seçin.
- 2 **Rota Noktası Oluştur**'u seçin.

Haritada Konum ve Nesne Bilgilerini Görüntüleme

Navigasyon haritasında veya Balık Avlama haritasında bir konum ya da bir nesne hakkında dalga, akım, gökyüzü, harita notlar veya yerel hizmetler gibi bilgileri görüntüleyebilirsiniz.

- 1 Navigasyon haritası veya Balık Avlama haritasından bir konum ya da nesne seçin.
Bir seçenek listesi görüntülenir. Görünen seçenekler, seçtiğiniz konuma veya nesneye göre değişir.
- 2 **Danışma**  gesini seçin.

Seyir Yardımcıları Ayrıntılarını Görüntüleme

Navigasyon haritası, Balık Avlama haritası, Perspective 3D harita görünümü veya Mariner's Eye 3D harita görünümünde  akarlar, fenerler ve engeller gibi çeşitli seyir yardımcısı türleri hakkındaki ayrıntıları görebilirsiniz.

NOT: Balık Avlama haritası bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

NOT: 3D harita görünümleri bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

- 1 Bir haritada veya 3D harita görünümünde bir seyir yardımcısı seçin.
- 2 Seyir yardımcısının adını seçin.

Haritadaki Bir Noktaya Navigasyon

⚠ UYARI

Harita çizerin üzerindeki tüm rotalar ve navigasyon hatları yalnızca genel rota rehberliği sağlama veya uygun kanalları belirleme amaçlıdır; tamamen uyulması gerekmez. Teknede hasara, kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilecek kayalıklar ve tehlikelerden kaçınmak için rotanızı belirlerken her zaman seyir yardımcılarına ve su koşullarına uygun hareket edin.

Auto Guidance özelliği elektronik harita bilgilerini temel alır. Bu veri engel ve alt açıklığı sağlamaz. Etabı gördüklerinizle dikkatli bir şekilde karşılaştırın ve yolunuzda olabilecek kara, sığ su ya da diğer engellerden kaçının.

Git işlevi kullanılırken, doğrudan etap ve düzeltilmiş etap kara ya da sığ su üzerinden geçebilir. Gördüklerinize dikkat edin ve kara, sığ su ve diğer tehlikeli nesnelerden kaçınin.

NOT: Balık Avlama haritası bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

NOT: Auto Guidance özelliği bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

1 Navigasyon haritası veya Balık Avlama haritasından bir konum seçin.

2 Gerekirse **Git** ögesini seçin.

3 Bir seçenek belirleyin:

- Doğrudan konuma gitmek için **Git** veya  ögesini seçin.
- Dönüşler dahil olmak üzere konuma giden bir rota oluşturmak için **Rota Yönü:** veya  ögesini seçin.
- Otomatik Rehberlik özelliğini kullanmak için **Oto. Rehberlik** veya  ögesini seçin.

4 Eflatun çizgiyle gösterilen rotayı inceleyin ([Rota Renk Kodlaması, sayfa 27](#)).

NOT: Auto Guidance kullanılırken, eflatun renkli bir çizginin herhangi bir kısmındaki gri parça, Auto Guidance'ın Auto Guidance çizgisini kısmi olarak hesaplayamadığını belirtir. Bunun nedeni minimum güvenli su derinliği ve minimum güvenli engel yüksekliği ayarlarıdır.

5 Eflatun çizgiyi takip edin ve tekneden karadan, sığ sulardan ve diğer engellerden kaçmak için yönlendirin.

Premium Harita Özellikleri

⚠ UYARI

Harita çizerin üzerindeki tüm rotalar ve navigasyon hatları yalnızca genel rota rehberliği sağlama veya uygun kanalları belirleme amaçlıdır; tamamen uyulması gerekmez. Teknede hasara, kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilecek kayalıklar ve tehlikelerden kaçınmak için rotanızı belirlerken her zaman seyir yardımcılarınıza ve su koşullarına uygun hareket edin.

Auto Guidance özelliği elektronik harita bilgilerini temel alır. Bu veri engel ve alt açıklığı sağlamaz. Etabı gördüklerinizle dikkatli bir şekilde karşılaştırın ve yolunuzda olabilecek kara, sığ su ya da diğer engellerden kaçının.

NOT: Tüm modeller, tüm haritaları desteklemez.

Garmin Navionics Vision+™ gibi isteğe bağlı özel haritalar, harita çizerinizden en iyi şekilde faydalanmanızı sağlar. Ayrıntılı deniz haritalarına ek olarak, özel haritalar bazı bölgelerde bulunan şu özellikleri içerebilir.

NOT: Tüm premium harita özellikleri, satın alma işleminden hemen sonra kullanılamaz. Tüm premium özelliklere erişebilmek için önce harita aboneliğinizi etkinleştirmeniz ve ActiveCaptain uygulamasını kullanarak belirli özellikleri indirmeyi seçmeniz gerekir ([Deniz Haritası Aboneliğini Etkinleştirme, sayfa 13](#)).

Mariner's Eye 3D: Üç boyutlu navigasyon yardımı için teknenin üstünden ve arkasından görünüm sağlar.

Fish Eye 3D: Harita bilgilerine göre denizin tabanını görsel olarak temsil eden üç boyutlu bir su altı görünümü sağlar.

Balık Avlama Haritaları: Haritayı geliştirilmiş dip konturlarıyla ve navigasyon verileri olmadan gösterir. Bu harita açık denizde, derinde balık avlamak için ideal tercihtir.

Yüksek Çözünürlüklü Uydu Görüntüleri: Navigasyon haritasında karanın ve suyun gerçekçi bir şekilde görünmesi için yüksek çözünürlüklü uydu görüntüleri sağlar ([Navigasyon Haritasında Uydu Görüntüsü Gösterme, sayfa 19](#)).

Havadan Fotoğraflar: Çevrenizi gözünüzde canlandırmanıza yardımcı olmak için marinaları ve navigasyon açısından önemli havadan çekilmiş diğer fotoğrafları gösterir ([Bilinen Yerlerin Havadan Fotoğraflarını Görüntüleme, sayfa 20](#)).

Ayrıntılı Yollar ve POI verileri: Son derece ayrıntılı deniz kenarı yolları ile restoran, konaklama ve görülecek yerler gibi önemli noktaları (POI) içeren ayrıntılı yol ve POI verilerini gösterir.

Oto. Rehberlik: Varış noktanıza en uygun rotayı belirlemek için belirtilen tekne ve harita verilerinizi kullanır.

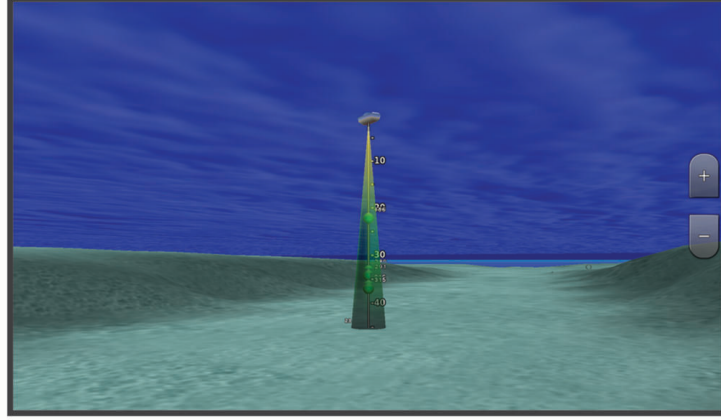
Sonar Uydu Görüntüleri: Dibin yoğunluğunun görüntülenmesine yardımcı olmak için sonra uygu görüntülerini gösterir.

Kabartma Gölgeleme: Dibin gradyanını taramalı olarak gösterir.

Fish Eye 3D Harita Görünümü

Garmin Navionics Vision+ gibi özel haritaların derinlik kontur çizgilerini kullanan Fish Eye 3D harita görünümü, deniz tabanının veya göl diplerinin su altı görünümünü sunar.

Balık gibi askıdaki hedefler; kırmızı, yeşil ve sarı kürelerle gösterilir. Kırmızı en büyük hedefleri, yeşil en küçük hedefleri belirtir.



Gelgit İstasyonu Bilgilerini Görüntüleme

⚠ UYARI

Gelgit ve akıntı bilgileri, yalnızca bilgi amaçlı olarak sunulur. Suyla ilgili sağlanan tüm rehberliklere uymaya, çevrenize dikkat etmeye ve su içinde, üzerinde ya da etrafında güvenli olmaya özen göstermeniz sizin sorumluluğunuzdadır. Bu uyarıya uyulmaması maddi hasara, ciddi yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.

Harita üzerindeki  simgesi bir gelgit istasyonunu belirtir. Farklı saatlerde ya da farklı günlerde gelgit seviyesini tahmin etmek için gelgit istasyonunun ayrıntılı grafiğini görüntüleyebilirsiniz.

NOT: Bu özellik bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

- 1 Navigasyon haritası veya Balık Avlama haritasından bir gelgit istasyonu seçin.
Gelgit yönü ve gelgit seviyesi bilgileri  simgesinin yanında görünür.
- 2 İstasyon adını seçin.

Animasyonlu Gelgit ve Akıntı Göstergeleri

⚠ UYARI

Gelgit ve akıntı bilgileri, yalnızca bilgi amaçlı olarak sunulur. Suyla ilgili sağlanan tüm rehberliklere uymaya, çevrenize dikkat etmeye ve su içinde, üzerinde ya da etrafında güvenli olmaya özen göstermeniz sizin sorumluluğunuzdadır. Bu uyarıya uyulmaması maddi hasara, ciddi yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.

NOT: Bu özellik bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Navigasyon haritası veya Balık Avlama haritasında animasyonlu gelgit istasyonu ve akıntı yönü göstergelerini görüntüleyebilirsiniz. Ayrıca harita ayarlarında animasyonlu simgeleri etkinleştirmeniz gerekir ([Gelgit ve Akıntı Göstergelerini Gösterme, sayfa 19](#)).

Haritada gelgit istasyonu göstergesi dikey çubuk grafiği ve bir okla gösterilir. Aşağı bakan kırmızı ok çekilen gelgiti, yukarı bakan mavi ok yükselen gelgiti gösterir. İmleci gelgit istasyonu göstergesinin üzerine getirdiğinizde, istasyon göstergesinin üzerinde gelgitin istasyondaki yüksekliği görünür.

Akıntı yönü göstergeleri haritada oklarla gösterilir. Her bir okun yönü, akıntının haritadaki belirli bir konumdaki yönünü gösterir. Akıntı okunun rengi akıntının o konumdaki hız aralığını gösterir. İmleci akıntı yönü göstergesinin üzerine getirdiğinizde, yön göstergesinin üzerinde akıntının o konumdaki hızı görünür.

Renk	Akıntı Hız Aralığı
Sarı	0 - 1 knot
Turuncu	1 - 2 knot
Kırmızı	2 veya daha yüksek knot

Gelgit ve Akıntı Göstergelerini Gösterme

NOT: Bu özellik bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Statik veya animasyonlu gelgit ve akıntı istasyonu göstergelerini Navigasyon haritasında veya Balık avlama haritasında gösterebilirsiniz.

- 1 Navigasyon veya Balık avlama haritasından **MENU > Katmanlar > Harita > Gelgitler ve Akıntılar** öğesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Animasyonlu gelgit istasyonu göstergelerini ve animasyonlu mevcut yön göstergelerini haritada göstermek için **Animasyonlu**'yu seçin.
 - Gelgitlerin ve akıntıların haritada gösterildiği süreyi ayarlayan Gelgitler ve akıntılar kaydırıcısını etkinleştirmek için **Kaydırma Çubuğu** öğesini seçin.

Navigasyon Haritasında Uydu Görüntüsü Gösterme

NOT: Bu özellik bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Yüksek çözünürlüklü uydu görüntülerini Navigasyon haritasının kara kısmına veya hem kara hem de deniz kısımlarının üstüne bindirebilirsiniz.

NOT: Etkinleştirildiğinde, yüksek çözünürlüklü uydu görüntüleri yalnızca düşük yakınlaştırma düzeylerinde bulunur. İsteğe bağlı harita bölgenizde yüksek çözünürlüklü görüntüleri göremiyorsanız yakınlaştırmak için **+** simgesini seçebilirsiniz. Harita yakınlaştırma detayını değiştirerek de detay düzeyini daha yükseğe ayarlayabilirsiniz.

- 1 Navigasyon haritasından **MENU > Katmanlar > Harita > Uydu Fotoğrafları** öğesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Sudaki standart harita bilgilerini fotoğraflar karada kalacak şekilde göstermek için **Yalnızca Karada**'yı seçin.

NOT: Standard Mapping® haritalarını görüntüleyebilmek için bu ayarın etkinleştirilmesi gerekir.
 - Fotoğrafları hem suda hem de karada belirtilen opaklıkta göstermek için **Fotoğraf Haritası**'nı seçin. Fotoğraf opaklığını ayarlamak için kaydırma çubuğunu kullanın. Yüzdeyi ne kadar yüksek bir değere ayarlarsanız uydu fotoğrafları karayı ve suyu o kadar çok örter.

Bilinen Yerlerin Havadan Fotoğraflarını Görüntüleme

Navigasyon haritasında havadan fotoğrafları görüntüleyebilmek için harita ayarlarında Fotoğraf Noktaları ayarını açmanız gerekir ([Harita Katmanları, sayfa 20](#)).

NOT: Bu özellik bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Nerede olduğunuzu anlamak ya da bir marina veya limanı varmadan önce tanımak için bilinen yerlerin, marinaların ve limanların havadan fotoğraflarını kullanabilirsiniz.

1 Navigasyon haritasında bir kamera simgesi seçin:

- Bir üstten fotoğraf görüntülemek için  ögesini seçin.
- Bir perspektif fotoğrafını görüntülemek için  ögesini seçin. Fotoğraf kameranın konumundan, koni yönüne doğru çekilmiştir.

2 **Fotoğraf** ögesini seçin.

Harita Menüsü

NOT: Tüm ayarlar tüm haritalar için geçerli olmayabilir. Bazı seçenekler için özel haritalar veya radar gibi bağlı aksesuarlar gereklidir.

NOT: Menüler, yüklü haritalarınız veya mevcut konumunuz tarafından desteklenmeyen ayarlar içerebilir. Bu ayarlarda değişiklik yaparsanız değişiklikler harita görünümünü etkilemez.

Bir haritadan MENU ögesini seçin.

Katmanlar: Haritalarda farklı öğelerin nasıl görüntüleneceğini ayarlar ([Harita Katmanları, sayfa 20](#)).

Quickdraw Contours: Taban kontur çizimini açar ve balık tutma harita etiketleri oluşturmaya olanak tanır ([Garmin Quickdraw Contours Haritalama, sayfa 24](#)).

Ayarlar: Harita ayarlarını yapar ([Harita Ayarları, sayfa 23](#)).

Katmanları Düzenle: Ekranda gösterilen verileri ayarlar ([Veri Yer Paylaşımlarını Özelleştirme, sayfa 7](#)).

Harita Katmanları

Harita katmanlarını açıp kapatabilirsiniz ve haritaların özelliklerini özelleştirebilirsiniz. Her ayar, kullanılan haritaya veya harita görünümüne özeldir.

NOT: Ayarların tamamı harita ve harita çizer modellerinin hepsinde geçerli olmayabilir. Bazı seçenekler için özel haritalar veya bağlı aksesuarlar gereklidir.

NOT: Menüler, yüklü haritalarınız veya mevcut konumunuz tarafından desteklenmeyen ayarlar içerebilir. Bu ayarlarda değişiklik yaparsanız değişiklikler harita görünümünü etkilemez.

Bir haritadan **MENU > Katmanlar** ögesini seçin.

Harita: Haritayla ilgili öğeleri gösterir ve gizler ([Harita Katmanı Ayarları, sayfa 21](#)).

Teknem: Tekneyle ilgili öğeleri gösterir ve gizler ([Teknem Katmanı Ayarları, sayfa 21](#)).

Kullanıcı Verilerini Yönet: Rota noktaları, sınırlar ve izlemler gibi kullanıcı verilerini gösterip gizler ve kullanıcı verileri listelerini açar ([Kullanıcı Veri Katmanı Ayarları, sayfa 21](#)).

Su: Derinlik öğelerini gösterir ve gizler ([Su Katmanı Ayarları, sayfa 22](#)).

Quickdraw Contours: Garmin Quickdraw Konturları verilerini gösterir ve gizler ([Garmin Quickdraw Contours Ayarları, sayfa 26](#)).

Harita Katmanı Ayarları

Bir haritadan **MENU > Katmanlar > Harita** ögesini seçin.

Uydu Fotoğrafları: Belirli birinci kalite haritalar kullanıldığında, navigasyon haritasının kara veya hem kara hem de deniz bölümlerini yüksek çözünürlüklü uydu görüntüleriyle gösterir ([Navigasyon Haritasında Uydu Görüntüsü Gösterme, sayfa 19](#)).

NOT: Standard Mapping haritalarını görüntüleyebilmek için bu ayarın etkinleştirilmesi gerekir.

Gelgitler ve Akıntılar: Haritada akıntı istasyonu göstergelerini ve gelgit istasyonu göstergelerini gösterir ([Gelgit ve Akıntı Göstergelerini Gösterme, sayfa 19](#)) ve haritadaki gelgitlerin ve akıntıların raporlandığı saati belirten gelgit ve akıntı kaydırma çubuğunu etkinleştirir.

Kara POI'leri: Kara üzerindeki ilgilenilen coğrafi noktaları gösterir.

Navaid: Haritada ATON'lar ve yanıp sönen ışıklar gibi seyir yardımcılarını gösterir. NOAA veya IALA seyir yardımcısı türlerinden birini seçmenizi sağlar.

Servis Noktaları: Deniz hizmetleri konumlarını gösterir.

Derinlik: Derinlik katmanındaki öğeleri ayarlar ([Derinlik Katmanı Ayarları, sayfa 21](#)).

Yasak Bölgeler: Yasak bölgeler hakkında bilgileri haritada gösterir.

Fotoğraf Noktaları: Yukarıdan çekilen fotoğraflar için kamera simgelerini gösterir ([Bilinen Yerlerin Havadan Fotoğraflarını Görüntüleme, sayfa 20](#)).

Derinlik Katmanı Ayarları

Bir haritadan **MENU > Katmanlar > Harita > Derinlik** ögesini seçin.

Derinlik Tarama: Aralığı gölgelendirmek için üst ve alt derinliği belirtir.

Sıgılık Tarama: Gölgeyi sahil hattından belirtilen derinliğe ayarlar.

İskndl. Der.: Derinlik ölçümlerini açar ve tehlikeli derinliği ayarlar. Tehlikeli derinliğe eşit veya ondan sığ olan mevki derinlikleri kırmızı yazıyla belirtilir.

Balıkçılık Konturları: Dip konturlarının ve derinlik ölçümlerinin ayrıntılı bir görüntüsü için yakınlaştırma seviyesini ayarlar ve balık tutma esnasında en elverişli kullanım için harita sunumunu basitleştirir.

Teknem Katmanı Ayarları

Bir haritadan **MENU > Katmanlar > Teknem** ögesini seçin.

Pruva Hattı: Teknenin pruvasından yolculuk yönünde haritaya çizilen bir doğru olan pruva hattını gösterip ayarlarxxx.

Pruva Hattı > Kıç Hattı: Teknenin kıç tarafının, seyahat doğrultusunun zıt yönündeki uzantısını gösterir.

Etkin İzlemler: Haritadaki etkin izlemleri gösterir ve Etkin İzlem Seçenekleri menüsünü açar.

Pusula Gülü: Teknenizin etrafında, teknenizin pruvasına yöneltilmiş pusula yönünü belirten bir pusula gülü gösterir.

Tekne Simgesi: Haritadaki mevcut konumunuzu temsil eden simgeyi ayarlar.

Kullanıcı Veri Katmanı Ayarları

Rota noktaları, sınırlar, izlemler gibi kullanıcı verilerini haritalarda gösterebilirsiniz.

Bir haritadan **MENU > Katmanlar > Kullanıcı Verilerini Yönet** ögesini seçin.

Rota Noktaları: Haritada rota noktalarını gösterir ve rota noktası listesini açar.

Sınırlar: Haritada sınırları gösterir ve sınır listesini açar.

İz: Haritadaki izlemleri gösterir.

Su Katmanı Ayarları

Bir haritadan **MENU > Katmanlar > Su** ögesini seçin.

NOT: Menüde, yüklü haritalarınız veya mevcut konumunuz tarafından desteklenmeyen ayarlar bulunabilir. Bu ayarlarda değişiklik yaparsanız değişiklikler harita görünümünü etkilemez.

NOT: Ayarların tamamı harita, görünüm ve harita çizer modellerinin hepsinde geçerli olmayabilir. Bazı seçenekler için özel haritalar veya bağlı aksesuarlar gereklidir.

Derinlik Tarama: Aralığı gölgelendirmek için üst ve alt derinliği belirtir ([Derinlik Mesafesi Tarama, sayfa 22](#)).

Sığlık Tarama: Gölgelemleri sahil hattından belirtilen derinliğe ayarlar.

İskndl. Der.: Derinlik ölçümlerini açar ve tehlikeli derinliği ayarlar. Tehlikeli derinliğe eşit veya ondan sığ olan mevki derinlikleri kırmızı yazıyla belirtilir.

Balıkçılık Konturları: Dip konturlarının ve derinlik ölçümlerinin ayrıntılı bir görüntüsü için yakınlştırma seviyesini ayarlar ve balık tutma esnasında en elverişli kullanım için harita sunumunu basitleştirir.

Kabartma Gölgeleme: Dizin gradyanını taramalı olarak gösterir. Bu özellik yalnızca bazı birinci kalite haritalarla kullanılabilir.

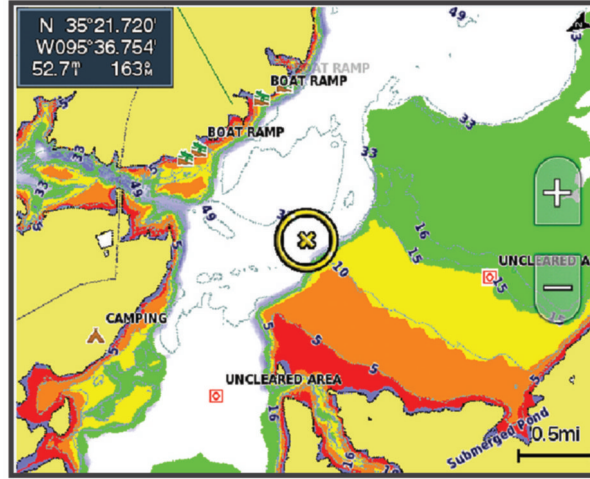
Sonar Uydu Görüntüleri: Dizin yoğunluğunun görüntülenmesine yardımcı olmak için sonra uygu görüntülerini gösterir. Bu özellik yalnızca bazı birinci kalite haritalarla kullanılabilir.

Göl Seviyesi: Gölün mevcut su seviyesini ayarlar. Bu özellik yalnızca bazı birinci kalite haritalarla kullanılabilir.

Derinlik Mesafesi Tarama

Hedeflediğiniz balığın şu anda oltaya vurmakta olduğu su derinliğini görüntülemek için haritanızda renk aralıklarını ayarlayabilirsiniz. Belirli bir derinlik aralığında alt derinliğin hızlı bir şekilde nasıl değiştiğini izlemek için daha derin aralıklar ayarlayabilirsiniz. En fazla on tane derinlik aralığı oluşturabilirsiniz. İç su balıkçılığı için en fazla beş derinlik aralığı, harita parazitini azaltmaya yardımcı olabilir. Derinlik aralıkları tüm haritalar ve tüm su kütleleri için geçerlidir.

Bazı Garmin LakeVü™ ve premium ek haritalarda varsayılan olarak çoklu derinlik aralığı tarama özelliği bulunur.



Kırmızı	0 ile 1,5 m arasında (0 ile 5 ft. arasında)
Turuncu	1,5 ile 3 m arasında (5 ile 10 ft. arasında)
Sarı	3 ile 4,5 m arasında (10 ile 15 ft. arasında)
Yeşil	4,5 ile 6,1 m arasında (15 ile 20 ft. arasında)

Açmak ve ayarlamak için bir haritadan **MENU > Katmanlar > Su > Derinlik Tarama** ögesini seçin.

Harita Ayarları

NOT: Ayarların tümü haritaların ve 3B harita görünümünün tamamı için geçerli değildir. Bazı ayarlar için harici aksesuarlar veya ilgili özel haritalar gereklidir.

Bir haritadan **MENU > Harita Ayarları** ögesini seçin.

Harita Yönü: Haritanın perspektifini ayarlar.

İleri Doğru: Hızınız arttıkça, mevcut konumunuzu ekranın altına doğru kaydırır. En iyi sonucu elde etmek için en yüksek hızınızı girin.

Tekne Yönü: Harita üzerindeki tekne simgesi hizalamasını ayarlar. Oto. seçeneği, tekne simgesini etkin izlem çizgisiyle daha iyi hizalamak için yüksek hızlarda GPS COG ve düşük hızlarda manyetik yön kullanarak tekne simgesini hizalar. Yön seçeneği, tekne simgesini manyetik yön ile hizalar. GPS Pruva (COG) seçeneği, tekne simgesini GPS COG kullanarak hizalar. Seçilen veri kaynağı kullanılamıyorsa bunun yerine kullanılabilir veri kaynağı kullanılır.

UYARI

Tekne yönü ayarı bilgi amaçlıdır ve hassas bir şekilde takip edilmemelidir. Teknede hasara, kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilecek kayalıklar ve tehlikelerden kaçınmak için her zaman seyir yardımcılarını ve su koşullarına uygun hareket edin.

NOT: Harita Yönü ve Tekne Yönü ayarlarını, kombinasyon sayfasında kullanılan iki navigasyon grafiği için ayrı ayrı ayarlayabilirsiniz.

Detay: Farklı yakınlaştırma düzeylerinde haritada gösterilen detay miktarını ayarlar.

Harita Boyutu: Çizelgenin görünür boyutunu ayarlar.

Dünya Haritası: Harita üzerinde temel dünya haritasını veya gölgeli kabartma haritayı kullanır. Bu farklar yalnızca, ayrıntılı haritaları görmek üzere çok fazla uzaklaşıldığında görünür.

Ek Harita: Mevcut konumuzun ortalandığı küçük bir harita gösterir.

Fish Eye 3D Ayarları

NOT: Bu özellik bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Fish Eye 3D harita görünümünden MENU'yü seçin.

Görüntü: 3B harita görünümünün perspektifini ayarlar.

İz: İzlemleri gösterir.

Sonar Konisi: Transduserin kapsadığı alanı belirten bir koniyi gösterir.

Balık Simgeleri: Askıdaki hedefleri gösterir.

Desteklenen Haritalar

Suda güvenli ve keyifli zaman geçirmenize yardımcı olmak için Garmin cihazları yalnızca Garmin veya onaylı üçüncü taraf bir üretici tarafından üretilen resmi haritaları destekler.

Garmin tarafından sağlanan haritaları satın alabilirsiniz. Garmin dışında bir satıcıdan harita satın alıyorsanız satın almadan önce satıcı hakkında bilgi edinin. İnternet üzerinden satış yapanlara karşı daha dikkatli olun. Desteklenmeyen bir harita satın aldıysanız satıcıya iade edin.

Garmin Quickdraw Contours Haritalama

⚠ UYARI

Garmin Quickdraw Contours haritalama özelliği, kullanıcıların harita üretmesini sağlar. Garmin, üçüncü taraflarca üretilen haritaların tutarlılığı, güvenilirliği, bütünlüğü veya dakikliği hakkında hiçbir taahhütte bulunmaz. Üçüncü taraflarca üretilen haritaları kullanmanın veya bu haritalara güvenmenin riski size aittir.

Garmin Quickdraw Contours haritalama özelliği, her türlü su kütlesi için konturlar ve derinlik etiketleri ile anında haritalar oluşturmanıza olanak tanır.

Garmin Quickdraw Contours veri kaydederken tekne simgesinin etrafında renkli bir daire görünür. Bu daire, haritanın her geçişte taranan yaklaşık alanını temsil eder.



Yeşil daire derinlik ve GPS konumunun iyi, hızın 16 km/saat (10 mil/sa) altında olduğunu gösterir. Sarı daire derinlik ve GPS konumunun iyi, hızın 16 ila 32 km/sa (10 ila 20 mil/sa) arasında olduğunu gösterir. Kırmızı daire derinlik ve GPS konumunun kötü, hızın 32 km/saat (20 mil/sa) üzerinde olduğunu gösterir.

Garmin Quickdraw Contours'u kombinasyon ekranında veya haritada tekli görünüm olarak görüntüleyebilirsiniz.

Kaydedilen veri miktarı; bellek kartınızın boyutuna, sonar kaynağınız ve teknenizin veri kaydederken sahip olduğu hıza bağlıdır. Tek huzmeli bir sonar kullandığınızda daha uzun kayıt yapabilirsiniz. 2 GB'lık bir bellek kartına tahmini olarak yaklaşık 1500 saatlik veri kaydedebilirsiniz.

Harita çizdiğinizde bir bellek kartına verileri kaydettiğinizde yeni veriler, mevcut Garmin Quickdraw Contours haritanıza eklenir ve bellek kartına kaydedilir. Yeni bir bellek kartı taktığınızda, mevcut veriler yeni karta aktarılmaz.

Bir Su Kütlesini Garmin Quickdraw Konturlar Özelliğini Kullanarak Haritada Gösterme

Garmin Quickdraw Konturlar özelliğini kullanabilmek için sonar derinliği, GPS konumunuz ve boş alanı olan bellek kartı gerekir.

- 1 Bir grafik görünümünden **MENU > Quickdraw Contours > Kaydı Başlat** ögesini seçin.
- 2 Kayıt tamamlandığında **MENU > Quickdraw Contours > Kaydı Durdur** ögesini seçin.
- 3 **Yönet > Adı** ögesini seçip harita için bir ad girin.

Bir Garmin Quickdraw Contours Haritaya Etiket Ekleme

Tehlikeleri veya ilgilenilen coğrafi noktaları işaretlemek için bir Garmin Quickdraw Contours haritasına etiketler ekleyebilirsiniz.

- 1 Navigasyon haritasından bir konum seçin.
- 2 **Quickdraw Etiket** ögesini seçin.
- 3 Etiket için metin girip **Bitti** ögesini seçin.

Garmin Quickdraw Topluluğu

Garmin Quickdraw Topluluğu, diğer kullanıcıların oluşturduğu haritaları indirmenize olanak tanıyan ücretsiz, herkese açık çevrimiçi bir topluluktur. Diğerleriyle Garmin Quickdraw Contours haritalarınızı paylaşabilirsiniz. Garmin Quickdraw Topluluğuna erişmek için ActiveCaptain uygulamasını kullanmanız gerekir ([ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw Topluluğuna bağlanma, sayfa 25](#)).

NOT: Garmin Quickdraw Topluluğuna katılabilmek için Garmin cihazında bellek kartı yuvası veya Wi-Fi teknolojisi olmalıdır.

ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw Topluluğuna bağlanma

- 1 Mobil cihazınızdan ActiveCaptain uygulamasını açın ve ECHOMAP UHD2 cihazına bağlanın ([ActiveCaptain Uygulamasını Kullanmaya Başlama, sayfa 9](#)).
 - 2 Uygulamadan **Quickdraw Topluluğu** ögesini seçin.
- Topluluktaki diğer kullanıcıların konturlarını indirebilir ([ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw Topluluğu Haritalarını İndirme, sayfa 25](#)) ve oluşturduğunuz konturları paylaşabilirsiniz ([ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw Contours Haritalarınızı Garmin Quickdraw Topluluğuyla Paylaşma, sayfa 25](#)).

ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw Topluluğu Haritalarını İndirme

Diğer kullanıcıların oluşturduğu ve Garmin Quickdraw Topluluğu ile paylaştığı Garmin Quickdraw Contours haritalarını indirebilirsiniz.

- 1 Mobil cihazınızdaki ActiveCaptain uygulamasından **Quickdraw Topluluğu > Konturları Ara** ögesini seçin.
- 2 İndireceğiniz alanı bulmak için harita ve arama özelliklerini kullanın.
Kırmızı noktalar o alan için paylaşılmış Garmin Quickdraw Contours haritalarını temsil eder.
- 3 **İndirme Bölgesini Seçin** ögesini belirleyin.
- 4 Kutuyu sürükleyerek indirilecek alanı seçin.
- 5 İndirme alanını değiştirmek için köşeleri sürükleyin.
- 6 **İndirme Bölgesi** ögesini seçin.

ActiveCaptain uygulamasını ECHOMAP UHD2 cihazına yeniden bağladığınızda indirilen konturlar otomatik olarak cihaza aktarılır.

ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw Contours Haritalarınızı Garmin Quickdraw Topluluğuyla Paylaşma

Oluşturduğunuz Garmin Quickdraw Contours haritalarını Garmin Quickdraw Topluluğunda başkalarıyla paylaşabilirsiniz.

Bir kontur haritasını paylaştığınızda yalnızca kontur haritası paylaşılır. Rota noktalarınız paylaşılmaz.

ActiveCaptain Uygulamanızın ayarlarını yaparken konturlarınızı toplulukla otomatik olarak paylaşmayı seçmiş olabilirsiniz. Seçmediyseniz paylaşımı etkinleştirmek için aşağıdaki adımları izleyin.

Mobil cihazınızdaki ActiveCaptain uygulamasından **Harita Çizerle Senkronize Et > Topluluğa Katkıda Bulun** ögesini seçin.

ActiveCaptain uygulamasını ECHOMAP UHD2 cihazına yeniden bağladığınızda kontur haritalarınız otomatik olarak topluluğa aktarılır.

Garmin Quickdraw Contours Ayarları

Bir haritadan **MENU > Quickdraw Contours > Ayarlar** ögesini seçin.

Sapma Kaydediliyor: Sonar derinliği ile kontur kayıt derinliği arasındaki mesafeyi ayarlar. Su seviyesi son kaydınızdan bu yana değiştiyse kayıt derinliğinin her iki kayıta da aynı olması için bu ayarı değiştirin.

Örneğin, son kayıt yaptığınızda sonar derinliği 3,1 m (10,5 ft.) ve bugünkü sonar derinliği 3,6 m (12 ft.) ise Sapma Kaydediliyor değeri için -0,5 m (-1,5 ft.) değerini girin.

Kullanıcı Ekranı Sapması: Bir su kütesinin su seviyesindeki değişiklikleri ve kaydedilen haritalardaki derinlik hatalarını telafi etmek için kontur haritalarınızdaki kontur derinlikleri ve derinlik etiketlerindeki farklılıkları ayarlar.

Topluluk Ekranı Sapması: Bir su kütesinin su seviyesindeki değişiklikleri ve kaydedilen haritalardaki derinlik hatalarını telafi etmek için topluluk kontur haritalarındaki kontur derinlikleri ve derinlik etiketlerindeki farklılıkları ayarlar.

Hrt Ölçm RnkIndrms: Garmin Quickdraw Contours ekranının rengini ayarlar. Bu ayar açıldığında renkler kayıt kalitesini gösterir. Bu ayar kapatıldığında kontur alanları, standart harita renklerini kullanır.

Yeşil renk derinlik ve GPS konumunun iyi, hızın 16 km/saatin (10 mil/sa) altında olduğunu gösterir. Sarı renk derinlik ve GPS konumunun iyi, hızın 16 ila 32 km/sa (10 ila 20 mil/sa) arasında olduğunu gösterir. Kırmızı renk derinlik ve GPS konumunun kötü, hızın 32 km/saatin (20 mil/sa) üzerinde olduğunu gösterir.

Derinlik Tarama: Derinlik aralığının minimum ve maksimum değerini, ayrıca o derinlik aralığı için bir renk belirler.

Harita Çizici ile Navigasyon

⚠ UYARI

Harita çizerin üzerindeki tüm rotalar ve navigasyon hatları yalnızca genel rota rehberliği sağlama veya uygun kanalları belirleme amaçlıdır; tamamen uyulması gerekmez. Teknede hasara, kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilecek kayalıklar ve tehlikelerden kaçınmak için rotanızı belirlerken her zaman seyir yardımcılarınıza ve su koşullarına uygun hareket edin.

Auto Guidance özelliği elektronik harita bilgilerini temel alır. Bu veri engel ve alt açıklığı sağlamaz. Etapı gördüklerinizle dikkatli bir şekilde karşılaştırın ve yolunuzda olabilecek kara, sığ su ya da diğer engellerden kaçının.

Git işlevi kullanılırken, doğrudan etap ve düzeltilmiş etap kara ya da sığ su üzerinden geçebilir. Gördüklerinize dikkat edin ve kara, sığ su ve diğer tehlikeli nesnelerden kaçının.

NOT: Bazı bölgelerdeki harita görünümünde özel haritalar bulunur.

Navigasyon için bir varış noktası seçmeli, bir etap ayarlamalı ya da rota oluşturmali ve etabı ya da rotayı takip etmelisiniz. Etabı ya da rotayı Navigasyon haritasında, Balık Avlama haritasında, Perspective 3D harita görünümünde veya Mariner's Eye 3D harita görünümünde takip edebilirsiniz.

Git, Rota Yönü: veya Oto. Rehberlik yöntemlerinden birini kullanarak bir varış noktasına etap ayarlayabilir ve bu etabı takip edebilirsiniz.

Git: Sizi doğrudan varış noktasına götürür. Bu, bir varış noktasına navigasyon sırasında standart seçenektir.

Harita çizer varış noktasına bir düz hat etabı veya navigasyon hattı oluşturur. Yol, karadan ve diğer engellerin üzerinden geçebilir.

Rota Yönü: Konumunuzdan varış noktasına bir rota oluşturur ve yol boyunca dönüş eklemenizi sağlar. Bu seçenek varış noktasına bir düz hat etabı sağlar ancak kara ve diğer engellerden kaçınmak için dönüşler eklemenize olanak sağlar.

Oto. Rehberlik: Varış noktanıza en uygun rotayı belirlemek için belirtilen tekne ve harita verilerinizi kullanır. Bu seçenek yalnızca uyumlu bir harita çizerde uyumlu bir özel harita kullanıldığında geçerlidir. Kara ve diğer engellerden kaçınarak varış noktasına ayrıntılı bir navigasyon yolu sağlar. ([Auto Guidance](#), [sayfa 33](#)).

NOT: Auto Guidance özelliği bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Rota hattının rengi çeşitli faktörlere bağlı olarak değişir ([Rota Renk Kodlaması](#), [sayfa 27](#)).

Navigasyonla İlgili Temel Sorular

Soru	Yanıt
Harita çizerin gitmek istediğim yönü (kerteriz) işaret etmesini nasıl sağlarım?	Git işlevini kullanarak navigasyon yapın (<i>Git İşlevini Kullanarak Doğrudan Etap Ayarlama ve Takip Etme, sayfa 28</i>).
Cihazın mevcut konumdan en kısa mesafeyi kullanarak düz bir hat boyunca (geçiş izleğini en aza indirerek) bana rehberlik etmesini nasıl sağlarım?	Tek ayaklı bir rota belirleyin ve Rota Yönü işlevini kullanarak navigasyon yapın (<i>Mevcut Konumunuzdan Rota Oluşturma ve İzleme, sayfa 31</i>).
Cihazın harita üzerindeki engellerden sakınarak bir konuma kadar bana rehberlik etmesini nasıl sağlarım?	Çok ayaklı bir rota belirleyin ve Rota Yönü işlevini kullanarak navigasyon yapın (<i>Mevcut Konumunuzdan Rota Oluşturma ve İzleme, sayfa 31</i>).
Cihaz benim yerime bir rota oluşturabilir mi?	Otomatik Rehberlik işlevini destekleyen özel haritalarınız varsa ve Otomatik Rehberlik kapsamındaki bir alandıysanız Otomatik Rehberlik işlevini kullanarak navigasyon yapın (<i>Oto. Rehberlik Yolu Ayarlama ve Takip Etme, sayfa 33</i>).
Otomatik Rehberlik ayarlarını tekne için nasıl değiştiririm?	Bkz. <i>Otomatik Rehberlik Yol Yapılandırması, sayfa 35</i> .

Rota Renk Kodlaması

⚠ UYARI

Harita çizerin üzerindeki tüm rotalar ve navigasyon hatları yalnızca genel rota rehberliği sağlama veya uygun kanalları belirleme amaçlıdır; tamamen uyulması gerekmez. Teknede hasara, kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilecek kayalıklar ve tehlikelerden kaçınmak için rotanızı belirlerken her zaman seyir yardımcılarınıza ve su koşullarına uygun hareket edin.

Auto Guidance özelliği elektronik harita bilgilerini temel alır. Bu veri engel ve alt açıklığı sağlamaz. Etabı gördüklerinizle dikkatli bir şekilde karşılaştırın ve yolunuzda olabilecek kara, sığ su ya da diğer engellerden kaçın.

Git işlevi kullanılırken, doğrudan etap ve düzeltilmiş etap kara ya da sığ su üzerinden geçebilir. Gördüklerinize dikkat edin ve kara, sığ su ve diğer tehlikeli nesnelerden kaçın.

Navigasyon sırasında rotanın rengi, ne zaman dikkat etmeniz gerektiğini gösterecek şekilde değişebilir.

Eflatun: Varsayılan rota/güzergah hattı.

İnce mor: Rota dışında olduğunuzu gösteren, dinamik olarak düzeltilen rotadır.

Turuncu: Dikkat! Rota bu segmenti, Otomatik Rehberlik derinlik ve yükseklik ayarlarının eşiklerine yakın olabilir. Örneğin, rota bir köprünün altından geçtiğinde ya da potansiyel olarak sığ sularda olduğunda rota segmenti turuncu renk alır. Sadece Garmin Navionics+ ve Garmin Navionics Vision+ haritaları.

Kırmızı şeritli: Uyarı! Otomatik Rehberlik derinlik ve yükseklik ayarlarına bağlı olarak rotanın bu segmenti, güvenli olmayabilir. Örneğin, rota çok alçak bir köprünün altından geçtiğinde ya da sığ sularda olduğunda rota segmenti kırmızı şeritli hale gelir. Bu hat sadece Garmin Navionics+ ve Garmin Navionics Vision+ haritalarında kırmızı şeritlidir. Haritaların önceki sürümlerinde eflatun ve gri şeritlidir.

Gri: Arazi veya diğer engeller nedeniyle rotanın bu segmenti hesaplanamıyor veya bu konum haritanın kapsama alanına dahil değil.

Variş Noktaları

Çeşitli haritalar ve 3D harita görüntüleri kullanarak ya da listeleri kullanarak variş noktalarını seçebilirsiniz.

Varış Noktasını Ada Göre Arama

Kayıtlı rota noktalarını, kayıtlı rotaları, kayıtlı izlemleri ve deniz servis noktalarını adlarıyla arayabilirsiniz.

- 1  > **Servisler** > **Ada Göre Arama** seçeneklerini belirleyin.
- 2 Varış noktanızın adının en az bir bölümünü girin.
- 3 Gerekliyse **Bitti**'yi seçin.
Arama ölçütlerinizi içeren en yakın 50 varış noktası görünür.
- 4 Varış noktasını seçin.

Navigasyon Haritasını Kullanarak Bir Varış Noktası Seçme

Navigasyon haritasından bir varış noktası seçin.

Deniz Servis Noktası Arama

NOT: Bu özellik bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Harita çizer, deniz servisi veren binlerce noktaya ait bilgi içerir.

- 1  > **Servisler** öğelerini seçin.
- 2 **Açık Deniz Servisleri** veya **Denizden Uzak Servisleri**'i seçin.
- 3 Gerekliyse, deniz servisi kategorisini seçin.
Harita çizer, en yakın konumların listesini her birine olan mesafe ve kerterizle birlikte gösterir.
- 4 Mümkünse varış noktası hakkında daha fazla bilgi görüntülemek için bir varış noktası seçin.
En yakın varış noktaları listesinde gezinmek için ok tuşlarını kullanabilirsiniz.

Git İşlevini Kullanarak Doğrudan Etap Ayarlama ve Takip Etme

UYARI

Git işlevi kullanılırken, doğrudan etap ve düzeltilmiş etap kara ya da sığ su üzerinden geçebilir. Gördüklerinize dikkat edin ve kara, sığ su ve diğer tehlikeli nesnelerden kaçınin.

Geçerli konumunuzdan seçili varış noktasına doğrudan etap ayarlayabilir ve takip edebilirsiniz.

- 1 Varış noktası seçin ([Varış Noktaları](#), sayfa 27).
- 2 **Git** > **Git** öğesini seçin.
Eflatun renginde bir çizgi görünür. Eflatun çizginin merkezinde geçerli konumunuzdan varış noktasına düzeltilmiş etabı temsil eden daha ince mor renkli bir çizgi bulunur. Düzeltilmiş etap dinamiktir ve etap dışına çıktığınızda teknenizle birlikte hareket eder.
- 3 Eflatun çizgiyi takip edin ve teknenizi karadan, sığ sulardan ve diğer engellerden kaçmak için yönlendirin.
- 4 Etap dışına çıkarsanız varış noktanıza gitmek için mor çizgiyi (düzeltilmiş etap) takip edin ya da eflatun çizgiye (doğrudan etap) geri dönün.
Gidilecek rotayı gösteren turuncu oku da kullanabilirsiniz. Bu ok, teknenizi tekrar rotaya sokmak için önerilen dönüş yarıçapını gösterir.

UYARI

Dönüşü belirlemeden önce rota üzerinde engel olup olmadığını kontrol edin. Rota güvenli değilse teknenizin hızını düşürün ve rotaya güvenli bir dönüş yolu belirleyin.

Navigasyonu Durdurma

Navigasyon sırasında ilgili haritadan bir seçenek belirleyin:

- **MENU** > **Navigasyonu Durdur** öğesini seçin.
- Otomatik Rehberlik kullanarak navigasyon yaparken **MENU** > **Navigasyon Seçenekleri** > **Navigasyonu Durdur** öğesini seçin.

Rota Noktaları

Rota noktaları, cihazda kaydettiğiniz ve sakladığınız konumlardır. Rota noktaları; bulunduğunuz konumu, gittiğiniz veya geldiğiniz yerleri işaretleyebilir. Konumla ilgili isim, yükseklik ve derinlik gibi ayrıntıları ekleyebilirsiniz.

Mevcut Konumunuzu Rota Noktası Olarak İşaretleme

Herhangi bir ekranda **MARK** ögesini seçin.

Farklı Konumda Rota Noktası Oluşturma

- 1 Bir haritadan  > **Rota Noktaları** > **Yeni Rota Noktası** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Konum koordinatlarını girerek rota noktasını oluşturmak için **Koordinatları Girin** ögesini seçin ve koordinatları girin.
 - Haritayı kullanarak rota noktasını oluşturmak için sırasıyla **Haritayı Kullan** seçeneğini, konumu ve ardından **Rota Noktası Oluştur** ögesini belirleyin.
 - Bir aralık (mesafe) ve kerteriz kullanarak rota noktası oluşturmak için **Aralık/Kerteriz Gir** ögesini seçin ve bilgileri girin.

Bir MOB Konumunu İşaretleme

MARK > **Tekndn Dştü** ögesini seçin.

Etkin MOB noktası uluslararası bir denize adam düştü (MOB) simgesiyle işaretlenir ve harita çizer işaretli konuma doğrudan bir rota belirler.

Bir Rota Noktası Tasarlama

Farklı bir konuma olan mesafeyi ve kerterizi hesaplayarak yeni bir rota noktası oluşturabilirsiniz. Bu, yelkenli yarışlarında başlangıç ve bitiş noktalarını belirlerken yardımcı olabilir.

- 1  > **Rota Noktaları** > **Yeni Rota Noktası** > **Aralık/Kerteriz Gir** ögesini seçin.
- 2 Gerekirse harita üzerinde bir referans noktası seçin.
- 3 **Aralık/Kerteriz Gir** ögesini seçin.
- 4 Mesafeyi girin ve **Bitti** ögesini seçin.
- 5 Kerterizi girin ve **Bitti** ögesini seçin.
- 6 **Rota Noktası Oluştur** ögesini seçin.

Tüm Rota Noktalarının Listesini Görüntüleme

Bir seçenek belirleyin:

-  > **Rota Noktaları** ögesini seçin.
- Bir haritadan veya 3B harita görünümünden **MENU** > **Rota Noktaları** ögesini seçin.

Kayıtlı Rota Noktasını Düzenleme

- 1  > **Rota Noktaları** ögesini seçin.
- 2 Bir rota noktası seçin.
- 3 **İncele** > **Düzenle** ögesini seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Ad eklemek için **Adı** ögesini seçin ve bir ad girin.
 - Simgeyi değiştirmek için **Simge** ögesini seçin.
 - Rota noktasının konumunu taşımak için **Konum** ögesini seçin.
 - Derinliği değiştirmek için **Derinlik** ögesini seçin.
 - Su sıcaklığını değiştirmek için **Su Sıcaklığı** ögesini seçin.
 - Notları değiştirmek için **Notlar** ögesini seçin.

Kayıtlı Rota Noktasını Taşıma

- 1  > **Rota Noktaları** ögesini seçin.
- 2 Bir rota noktası seçin.
- 3 **İncele** > **Düzenle** > **Konum** ögesini seçin.
- 4 Rota noktasının yeni konumunu belirtin:
 - Koordinatları kullanarak rota noktasını taşımak için **Koordinatları Girin** ögesini seçin, yeni koordinatları girin ve ardından **Bitti** veya **İptal** ögesini seçin.
 - Haritayı kullanırken rota noktasını taşımak için **Haritayı Kullan** ögesini seçin, haritada yeni bir konum seçin ve **Rota Noktası Taşı** ögesini seçin.
 - Teknenin mevcut konumunu kullanarak rota noktasını taşımak için **Şu Anki Konumu Kulln** ögesini seçin.
 - Bir aralık (mesafe) ve kerteriz kullanarak rota noktasını taşımak için **Aralık/Kerteriz Gir** ögesini seçin, bilgileri girin ve ardından **Bitti** ögesini seçin.

Kayıtlı Rota Noktasına Gözetme ve Navigasyon

UYARI

Harita çizerin üzerindeki tüm rotalar ve navigasyon hatları yalnızca genel rota rehberliği sağlama veya uygun kanalları belirleme amaçlıdır; tamamen uyulması gerekmez. Teknede hasara, kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilecek kayalıklar ve tehlikelerden kaçınmak için rotanızı belirlerken her zaman seyir yardımcılarına ve su koşullarına uygun hareket edin.

Auto Guidance özelliği elektronik harita bilgilerini temel alır. Bu veri engel ve alt açıklığı sağlamaz. Etabı gördüklerinizle dikkatli bir şekilde karşılaştırın ve yolunuzda olabilecek kara, sığ su ya da diğer engellerden kaçının.

Git işlevi kullanılırken, doğrudan etap ve düzeltilmiş etap kara ya da sığ su üzerinden geçebilir. Gördüklerinize dikkat edin ve kara, sığ su ve diğer tehlikeli nesnelerden kaçının.

NOT: Auto Guidance özelliği bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Bir rota noktasına gidebilmek için önce bir rota noktası oluşturmalsınız.

- 1  > **Rota Noktaları** ögesini seçin.
- 2 Bir rota noktası seçin.
- 3 **Git** ögesini seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Doğrudan konuma navigasyon yapmak için **Git** ögesini seçin.
 - Konuma dönüşler dahil rota oluşturmak için **Rota Yönü:** ögesini seçin.
 - Otomatik Rehberlik özelliğini kullanmak için **Oto. Rehberlik** ögesini seçin.

- 5 Eflatun renkli çizginin belirttiği etabı inceleyin.

NOT: Auto Guidance kullanılırken, eflatun renkli bir çizginin herhangi bir kısmındaki gri parça, Auto Guidance'ın Auto Guidance çizgisini kısmi olarak hesaplayamadığını belirtir. Bunun nedeni minimum güvenli su derinliği ve minimum güvenli engel yüksekliği ayarlarıdır.

- 6 Eflatun çizgiyi takip edin ve tekneden karadan, sığ sulardan ve diğer engellerden kaçmak için yönlendirin.

Rota Noktasını veya MOB'u Silme

- 1  > **Rota Noktaları** ögesini seçin.
- 2 Bir rota noktası veya MOB seçin.
- 3 **İncele** > **Sil** ögesini seçin.

Tüm Rota Noktalarını Silme

 > **Kullanıcı Verilerini Yönet** > **Kullanıcı Verilerini Sil** > **Rota Noktaları** > **Tümü** ögesini seçin.

Rotalar

Rota, bir konumdan bir veya daha fazla varış noktasına kadar olan yoldur.

Mevcut Konumunuzdan Rota Oluşturma ve İzleme

Navigasyon haritası veya Balık Avlama haritası üzerinde bir rota oluşturabilir ve hemen izlemeye başlayabilirsiniz. Bu yöntem rotayı kaydetmez.

- 1 Navigasyon haritası veya Balık Avlama haritasından bir varış noktası seçin.
- 2 **SELECT > Rota Yönü:** ögesini seçin.
- 3 Varış noktasından önceki son dönüşün konumunu seçin.
- 4 **SELECT > Dönüş Ekle** ögesini seçin.
- 5 Gerekliyse ek dönüşler eklemek için bunu tekrarlayın ve varış noktasından teknenizin mevcut konumuna doğru geri gidin.
Eklediğiniz son dönüş, mevcut konumunuzdan başladığınızda yapacağınız ilk dönüş olmalıdır. Teknenize en yakın dönüş olmalıdır.
- 6 **SELECT > Bitti** ögesini seçin.
- 7 Eflatun renkli çizginin belirttiği etabı inceleyin.
- 8 Eflatun çizgiyi takip edin ve teknenizi karadan, sığ sulardan ve diğer engellerden kaçmak için yönlendirin.

Rotayı Oluşturma ve Kaydetme

Bir rotaya en fazla 250 dönüş ekleyebilirsiniz.

- 1  **> Rotalar > Yeni > Harita Kullanan Rota** ögesini seçin.
- 2 Rotanın başlangıç konumunu seçin.
Başlangıç noktası mevcut konumunuz veya başka bir konum olabilir.
- 3 **Dönüş Ekle** ögesini seçin.
- 4 Haritadaki sonraki dönüşün konumunu seçin.
- 5 **Dönüş Ekle** ögesini seçin.
- 6 Gerekirse, daha fazla dönüş eklemek için 4-5 arasındaki adımları tekrarlayın.
- 7 **Bitti** ögesini seçin.

Rotaların ve Otomatik Rehberlik Yollarının Listesini Görüntüleme

- 1  **> Rotalar** ögesini seçin.
- 2 Gerekirse yalnızca rotaları veya yalnızca Otomatik Rehberlik yollarını görmek için **Filtrele** ögesini seçin.
- 3 Kullanılabilir rotalar listesini aralık, uzunluk veya ada göre sıralamak için **Sırala** ögesini seçin.

Kayıtlı Rotaları Düzenleme

Rotanın adını veya rotanın içerdiği dönüşleri değiştirebilirsiniz.

- 1  **> Rotalar** ögesini seçin.
- 2 Bir rotayı seçin.
- 3 **İncele > Rotayı Dznle**'yi seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Adı değiştirmek için **Adı**'ı seçin ve adı girin.
 - Listede bir dönüşü düzenlemek için **Sapmaları Düzenle > Dön. List Kull.** ögelerini seçin ve listeden bir dönüş seçin.
 - Haritayı kullanarak bir dönüş seçmek için **Sapmaları Düzenle > Haritayı Kullan**'i seçin ve haritada bir konum seçin.

Kaydedilmiş bir rota noktası kullanan bir dönüşü değiştirmek, bu rota noktasını taşımaz; rotada dönüşün yerini değiştirir. Rotada kullanılan bir rota noktasını taşımak rotadaki dönüşün taşınmasına neden olmaz.

Kayıtlı Bir Rotayı Bulma ve Rotaya Gitme

Bir rota listesine göz atmadan ve bunlardan birine gitmeden önce, en az bir rota oluşturmalı ve kaydetmelisiniz ([Rotayı Oluşturma ve Kaydetme, sayfa 31](#)).

- 1  > **Rotalar** ögesini seçin.
- 2 Bir rotayı seçin.
- 3 **Git** ögesini seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Rota oluşturulurken kullanılan başlangıç noktasından rotaya gitmek için **İleri** seçeneğini belirleyin.
 - Rota oluşturulurken kullanılan varış noktasından rotaya gitmek için **Geriye Doğru** seçeneğini belirleyin.
 - Rotaya paralel gitmek için **Sapma** ögesini seçin ([Kayıtlı Rotaya Gözetme ve Paralel Navigasyon, sayfa 32](#)).
 - Rotanın ilk rota noktasından bir rotaya gitmek için **Başlangıçtan** ögesini seçin.

Eflatun renginde bir çizgi görünür. Eflatun çizginin ortasında, mevcut konumunuzdan varış noktasına kadar düzeltilmiş rotayı temsil eden daha ince mor bir çizgi vardır. Düzeltilmiş etap dinamiktir ve etap dışına çıktığınızda teknenizle birlikte hareket eder.
- 5 Eflatun renkli çizginin belirttiği etabı inceleyin.
- 6 Kara, sığ su ve diğer engellerden sakınarak rotanın her bir ayağında eflatun çizgiyi takip edin.
- 7 Etap dışına çıkarsanız varış noktanıza gitmek için mor çizgiyi (düzeltilmiş etap) takip edin ya da eflatun çizgiye (doğrudan etap) geri dönün.

Kayıtlı Rotaya Gözetme ve Paralel Navigasyon

Rota listesine göz atabilmeniz ve bu rotalardan birine gidebilmeniz için en az bir rota oluşturmanız ve kaydetmeniz gerekir. ([Rotayı Oluşturma ve Kaydetme, sayfa 31](#)).

- 1  > **Rotalar** ögesini seçin.
NOT: Auto Guidance özelliği bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.
- 2 Bir rotayı seçin.
- 3 **Git** ögesini seçin.
- 4 Rotaya paralel şekilde ilerlemek için **Sapma** seçeneğini belirleyin.
- 5 Rota ile sapma arasındaki mesafeyi girmek için **Sapma** seçeneğini belirleyin.
- 6 Rotada nasıl gidileceğini belirtin:
 - Rota oluşturulurken kullanılan başlangıç noktasından orijinal rotanın soluna gitmek için **İleriye - İskele**'yi seçin.
 - Rota oluşturulurken kullanılan başlangıç noktasından orijinal rotanın sağına gitmek için **İleriye - Sancak**'ı seçin.
 - Rota oluşturulurken kullanılan varış noktasından orijinal rotanın soluna gitmek için **Geriye - İskele**'yi seçin.
 - Rota oluşturulurken kullanılan varış noktasından orijinal rotanın sağına gitmek için **Geriye - Sancak**'ı seçin.
- 7 Gerekliyse **Bitti**'yi seçin.

Eflatun renginde bir çizgi görünür. Eflatun çizginin ortasında, mevcut konumunuzdan varış noktasına kadar düzeltilmiş rotayı temsil eden daha ince mor bir çizgi vardır. Düzeltilmiş etap dinamiktir ve etap dışına çıktığınızda teknenizle birlikte hareket eder.
- 8 Eflatun renkli çizginin belirttiği etabı inceleyin.
- 9 Kara, sığ su ve diğer engellerden sakınarak rotanın her bir ayağında eflatun çizgiyi takip edin.
- 10 Etap dışına çıkarsanız varış noktanıza gitmek için mor çizgiyi (düzeltilmiş etap) takip edin ya da eflatun çizgiye (doğrudan etap) geri dönün.

Bir Arama Düzeni Başlatma

Bir alanda arama yapmak için bir arama düzeni başlatabilirsiniz. Farklı arama durumları için farklı düzenler oluşturmak daha uygun olur.

- 1  > **Rotalar** > **Yeni** > **SAR Düzeni Kullanan Rota** ögesini seçin.
- 2 Bir düzen seçin:
 - Nesnenin konumu tam olarak biliniyorsa, arama bölgesi küçükse ve kapsamlı bir arama gerekiyorsa **Bölge Arama** seçeneğini belirleyin.
 - Nesnenin konumundan emin değilseniz, arama bölgesi küçükse ve kapsamlı bir arama gerekiyorsa **Genişleyen Kare** seçeneğini belirleyin.
 - Nesnenin konumu yaklaşık olarak biliniyorsa, arama bölgesi küçükse ve tutarlı bir arama gerekiyorsa **Doğrusal/Paralel Hat** seçeneğini belirleyin.
- 3 Arama parametrelerini girin.
- 4 **Bitti** ögesini seçin.

Kayıtlı Rotaları Silme

- 1  > **Rotalar** ögesini seçin.
- 2 Bir rotayı seçin.
- 3 **İncele** > **Sil** ögesini seçin.

Tüm Kaydedilmiş Rotaları Silme

-  > **Kullanıcı Verilerini Yönet** > **Kullanıcı Verilerini Sil** > **Rotalar** ögesini seçin.

Auto Guidance

UYARI

Auto Guidance özelliği elektronik harita bilgilerini temel alır. Bu veri engel ve alt açıklığı sağlamaz. Etabı gördüklerinizle dikkatli bir şekilde karşılaştırın ve yolunuzda olabilecek kara, sığ su ya da diğer engellerden kaçının.

Harita çizerin üzerindeki tüm rotalar ve navigasyon hatları yalnızca genel rota rehberliği sağlama veya uygun kanalları belirleme amaçlıdır; tamamen uyulması gerekmez. Teknede hasara, kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilecek kayalıklar ve tehlikelerden kaçınmak için rotanızı belirlerken her zaman seyir yardımcılarına ve su koşullarına uygun hareket edin.

NOT: Auto Guidance özelliği bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Varış noktanıza giden en iyi yolu çizmek için Otomatik Rehberlik özelliğini kullanabilirsiniz. Otomatik Rehberlik harita çizerinizi kullanarak su derinliği ve bilinen engeller gibi harita verilerini tarar ve önerilen bir yol hesaplar. Navigasyon sırasında yolu ayarlayabilirsiniz.

Oto. Rehberlik Yolu Ayarlama ve Takip Etme

- 1 Varış noktası seçin ([Varış Noktaları](#), sayfa 27).
- 2 **Git** > **Oto. Rehberlik** ögesini seçin.
- 3 Eflatun renkli çizginin belirttiği yolu inceleyin.
- 4 **Navigasyonu Başlat** ögesini seçin.
- 5 Eflatun çizgiyi takip edin ve tekneden karadan, sığ sulardan ve diğer engellerden kaçmak için yönlendirin ([Rota Renk Kodlaması](#), sayfa 27).

NOT: Auto Guidance kullanılırken, eflatun renkli bir çizginin herhangi bir kısmındaki gri parça, Auto Guidance'ın Auto Guidance çizgisini kısmi olarak hesaplamadığını belirtir. Bunun nedeni minimum güvenli su derinliği ve minimum güvenli engel yüksekliği ayarlarıdır.

Oto. Rehberlik Yolunu Oluşturma ve Kaydetme

- 1  > **Rotalar > Yeni > Oto. Rehberlik** öğesini seçin.
- 2 Bir başlangığ noktası belirleyip **Sonraki** öğesini seçin.
- 3 Bir varış noktası belirleyip **Sonraki** öğesini seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Bir tehlikeyi görüntölemek ve bu tehlikenin yakınındaki yolu ayarlamak için **Tehlike Inc.** öğesini seçin.
 - Yolu ayarlamak için **Yolu Ayarla** öğesini seçin ve ekrandaki talimatları izleyin.
 - Yolu silmek için **Otomatik Rehberliği İptal Et** öğesini seçin.
 - Yolu kaydetmek için **Bitti** öğesini seçin.

Kaydedilen Oto. Rehberlik Yolunu Ayarlama

- 1  > **Rotalar ve Otomatik Rehberlik** öğesini seçin.
- 2 Bir yol belirleyip **İncele > Düzenle > Yolu Ayarla** öğesini seçin.
İPUCU: Bir Oto. Rehberlik yolunu izlerken navigasyon haritasındaki yolu belirleyip Yolu Ayarla öğesini seçin.
- 3 Yoldan bir konum seçin.
- 4 Noktayı yeni bir konuma taşımak için ok tuşlarını kullanın.
- 5 Gerekiyorsa bir nokta belirleyip **Kaldır** öğesini seçin.
- 6 **Bitti** öğesini seçin.

Devam Eden Oto. Rehberlik Hesaplamasını İptal Etme

Navigasyon haritasından **MENU > İptal** öğesini seçin.

İPUCU: Hesaplamayı hızla iptal etmek için BACK öğesini de seçebilirsiniz.

Zamanlanmış Varışı Ayarlama

Seçili bir noktaya ne zaman varmanız gerektiğiyle ilgili dönüt almak için bu özelliği bir rota üzerinde veya Oto. Rehberlik yolunda kullanabilirsiniz. Bu özellik, köprü açılması veya yarışın çıkış çizgisi gibi konumlara varışınızı zamanlamanıza imkan tanır.

- 1 Navigasyon haritasından **MENU** öğesini seçin.
- 2 **Zamanlanan Varış** seğeneğini belirleyin.

İPUCU: Yolda veya rotada bir nokta seçerek Zamanlanan Varış menüsünü hızlıca açabilirsiniz.

Otomatik Rehberlik Yol Yapılandırılmaları

⚠ DİKKAT

Tercih Edilen Derinlik ve Dikey Mesafe ayarları, harita çizerin Oto. Rehberlik yolunu nasıl hesapladığını etkiler. Bir Oto. Rehberlik yolunun bir kısmı Tercih Edilen Derinlik değerinden daha sığ ise veya Dikey Mesafe ayarlarından daha alçaktaysa Oto. Rehberlik yolu, Garmin Navionics+ ve Garmin Navionics Vision+ haritalarında düz bir turuncu çizgi veya kesik bir kırmızı çizgi olarak görünür; bu, önceki sürümlerde eflatun ve gri şeritli bir çizgi şeklinde görünür. Tekneniz bu bölgelerden geçerken bir uyarı mesajı görünür: ([Rota Renk Kodlaması, sayfa 27](#)).

NOT: Auto Guidance özelliği bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

NOT: Tüm ayarlar tüm haritalar için geçerli değildir.

Harita çizerin Oto. Rehberlik yolunu hesaplarken kullandığı parametreleri ayarlayabilirsiniz.

⚙ > **Tercihler** > **Navigasyon** > **Oto. Rehberlik** ögesini seçin.

Tercih Edilen Derinlik: Harita derinlik verilerini temel alarak tekneniz için güvenli olan minimum su derinliğini ayarlar.

NOT: Özel haritalar (2016'dan önce hazırlanmış) için minimum su derinliği 1 metredir. 1 metreden daha düşük bir değer girerseniz haritalar Oto. Rehberlik yolu hesaplamaları için sadece 1 metrelik derinlik kullanır.

Dikey Mesafe: Harita verilerini temel alarak tekneniz için güvenli olan minimum köprü veya engel yüksekliğini ayarlar.

Sahil Hattı Uzaklığı: Oto. Rehberlik yolunun kıyıya ne kadar yakın yerleştirileceğini ayarlar. Navigasyon sırasında bu ayarı değiştirirseniz yol yer değiştirebilir. Bu ayar için kullanılabilir değerler mutlak değil görecelidir. Yolun kıyıdan uygun mesafeye yerleştirildiğinden emin olmak için dar bir kanal içinden geçmeyi gerektiren bir ya da daha fazla bilinen varış noktası kullanarak yolun yerleşimini değerlendirebilirsiniz ([Sahilden Uzaklığı Ayarlama, sayfa 36](#)).

Sahilden Uzaklığı Ayarlama

Sahil Hattı Uzaklığı ayarı, Oto. Rehberlik hattının sahilden ne kadar uzağa yerleştirilmesini istediğinizi belirtir. Navigasyon sırasında bu ayarı değiştirirseniz Oto. Rehberlik hattı hareket edebilir. Sahil Hattı Uzaklığı ayarı için mevcut değerler mutlak değil görelidir. Oto. Rehberlik hattının sahilden uygun mesafeye yerleştirildiğinden emin olmak için dar bir su yolundan, navigasyon gerektiren bir veya daha fazla bilinen varış noktasını kullanarak Oto. Rehberlik hattı yerleşimini değerlendirebilirsiniz.

- 1 Teknenizi rıhtıma çekin veya demir atın.
- 2  > **Tercihler > Navigasyon > Oto. Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > Normal** ögesini seçin.
- 3 Daha önce navigasyon yaptığınız bir varış noktasını seçin.
- 4 **Git > Oto. Rehberlik** ögesini seçin.
- 5 **Oto. Rehberlik** hattı yerleşimini gözden geçirin ve hattın bilinen engellerden güvenli şekilde sakınıp sakınmadığını ve dönüşlerin etkin bir seyahat sağlayıp sağlamadığını belirleyin.
- 6 Bir seçenek belirleyin:
 - Hattın yerleşimi tatmin ediciyse **MENU > Navigasyon Seçenekleri > Navigasyonu Durdur** ögesini seçin ve 10. adıma geçin.
 - Hat, bilinen engellere çok yakınsa  > **Tercihler > Navigasyon > Oto. Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > Uzak** ögesini seçin.
 - Hattaki dönüşler çok genişse  > **Tercihler > Navigasyon > Oto. Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > Yakın** ögesini seçin.
- 7 6. adımda **Yakın** veya **Uzak**'ı seçtiyseniz **Oto. Rehberlik** hattı yerleşimini gözden geçirin ve hattın bilinen engellerden güvenli şekilde sakınıp sakınmadığını ve dönüşlerin etkin bir seyahat sağlayıp sağlamadığını belirleyin.

Sahil Hattı Uzaklığı ayarını Yakın veya En Yakın olarak belirlemiş olsanız da Oto. Rehberlik açık suda engellerle aranızda geniş mesafe kalmasını sağlar. Sonuç olarak, seçilen varış noktası için dar bir su yolundan navigasyon gerekmediği sürece harita çizer Oto. Rehberlik hattını yeniden konumlandırmayabilir.
- 8 Bir seçenek belirleyin:
 - Hattın yerleşimi tatmin ediciyse **MENU > Navigasyon Seçenekleri > Navigasyonu Durdur** ögesini seçin ve 10. adıma geçin.
 - Hat, bilinen engellere çok yakınsa  > **Tercihler > Navigasyon > Oto. Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > En Uzak** ögesini seçin.
 - Hattaki dönüşler çok genişse  > **Tercihler > Navigasyon > Oto. Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > En Yakın** ögesini seçin.
- 9 8. adımda **En Yakın** veya **En Uzak**'ı seçtiyseniz **Oto. Rehberlik** hattı yerleşimini gözden geçirin ve hattın bilinen engellerden güvenli şekilde sakınıp sakınmadığını ve dönüşlerin etkin bir seyahat sağlayıp sağlamadığını belirleyin.

Sahil Hattı Uzaklığı ayarını Yakın veya En Yakın olarak belirlemiş olsanız da Oto. Rehberlik yolu açık suda engellerle aranızda geniş bir mesafe kalmasını sağlar. Sonuç olarak, seçilen varış noktası için dar bir su yolundan navigasyon gerekmediği sürece harita çizer Oto. Rehberlik hattını yeniden konumlandırmayabilir.
- 10 **Sahil Hattı Uzaklığı** ayarının işlevlerini tam olarak öğreninceye kadar her seferinde farklı bir varış noktası kullanarak 3. - 9. adımlar arasını yineleyin.

İzlemler

İzlem, teknenizin yol kayıdır. Kaydedilmekte olan izleme etkin izlem denir ve kaydedilebilir. İzlemleri her haritada ya da 3D harita görünümünde gösterebilirsiniz.

İzlemleri Gösterme

- 1 Bir haritadan **MENU > Katmanlar > Kullanıcı Verilerini Yönet > İz** ögesini seçin.
- 2 Görüntülenecek izlemleri seçin.

İzleminiz haritadaki iz hattıyla belirtilir.

Etkin İzlemin Rengini Ayarlama

- 1  > **İz** > **Etkin İzlem Seçenekleri** > **İzlem Rengi** ögesini seçin.
- 2 Bir izlem rengi seçin.

Etkin İzlemi Kaydetme

Şu anda kaydedilmekte olan izleme etkin izlem adı verilir.

- 1  > **İz** > **Etkin İzlemi Kaydet** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Etkin izlemin başladığı saati seçin.
 - **Kaydın Tümü'nü** seçin.
- 3 **Kaydet** ögesini seçin.

Kayıtlı İzlemler Listesini Görüntüleme

 > **İz** > **Kayıtlı İzlemler** ögesini seçin.

Kayıtlı İzlemi Düzenleme

- 1  > **İz** > **Kayıtlı İzlemler** ögesini seçin.
- 2 Bir izlem seçin.
- 3 **İncele** > **İzlemi Düzenle** ögesini seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - **Adı** seçeneğini belirleyin ve yeni adı girin.
 - **İzlem Rengi** seçeneğini belirleyin ve sonra bir renk seçin.
 - İzlemi rota olarak kaydetmek için **Rot. Olrk Kydt** ögesini seçin.
 - İzlemi sınır olarak kaydetmek için **Sınır Olrk Kydt** ögesini seçin.

İzlemi Rota Olarak Kaydetme

- 1  > **İz** > **Kayıtlı İzlemler**'i seçin.
- 2 Bir izlem seçin.
- 3 **İncele** > **İzlemi Düzenle** > **Rot. Olrk Kydt** seçeneklerini belirleyin.

Kayıtlı İzleme Gözetme ve Navigasyon

İzlem listesine göz atabilmeniz ve bu izlemlere gidebilmeniz için en az bir izlemi kaydetmiş olmalısınız.

- 1  > **İz** > **Kayıtlı İzlemler** ögesini seçin.
- 2 Bir izlem seçin.
- 3 **Yolu İzle** ögesini seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - İzlem oluşturulurken kullanılan başlangıç noktasından izleme gitmek için **İleri** seçeneğini belirleyin.
 - İzlem oluşturulurken kullanılan varış noktasından izleme gitmek için **Geriye Doğru** seçeneğini belirleyin.
- 5 Renkli çizgiyle belirtilen rotayı inceleyin.
- 6 Kara, sığ su ve diğer engellerden sakınarak rotanın her bir ayağında çizgiyi takip edin.

Kayıtlı İzlemi Silme

- 1  > **İz** > **Kayıtlı İzlemler** ögesini seçin.
- 2 Bir izlem seçin.
- 3 **İncele** > **Sil** ögesini seçin.

Tüm Kayıtlı İzlemleri Silme

 > **Kullanıcı Verilerini Yönet** > **Kullanıcı Verilerini Sil** > **Kayıtlı İzlemler** ögesini seçin.

Etkin İzlemi Tekrar Takip Etme

Şu anda kaydedilmekte olan izleme etkin izlem adı verilir.

- 1  > **İz** > **Etkin İzlemi Takip Et** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Etkin izlemin başladığı saati seçin.
 - **Kaydın Tümü**'nü seçin.
- 3 Renkli çizgiyle belirtilen rotayı inceleyin.
- 4 Kara, sığ su ve diğer engellerden sakınarak renkli çizgiyi takip edin.

Etkin İzlemi Temizleme

-  > **İz** > **Etkin İzlemi Temizle** ögesini seçin.
- İzlem belleği temizlenir ve etkin izlem kaydedilmeye devam eder.

Kayıt Sırasında İzlem Kaydı Belleğini Yönetme

- 1  > **İz** > **Etkin İzlem Seçenekleri**'ni seçin.
- 2 **Kayıt Modu**'nu seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin:
 - İzlem belleği dolana dek izlem kaydını kaydetmek için **Doldur**'u seçin.
 - Eski izlem verilerinin üzerine yenilerini koyarak bir izlem kaydını sürekli şekilde kaydetmek için **Sar**'ı seçin.

İzlem Kaydının Kayıt Aralığını Yapılandırma

İzlem krokisinin kaydedilme frekansını belirtebilirsiniz. Daha yüksek frekanslı kroki kayıtları daha doğrudur ama izlem kaydı daha hızlı dolar. Belleğin en verimli kullanımı için çözünürlük aralığı önerilir.

- 1  > **İz** > **Etkin İzlem Seçenekleri** > **Aralık** > **Aralık** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - İzlemi noktalar arasındaki mesafeye göre kaydetmek için **Mesafe** > **Değiştir** ögesini seçin ve mesafeyi girin.
 - İzlemi bir zaman aralığına göre kaydetmek için **Süre** > **Değiştir** ögesini seçin ve zaman aralığını girin.
 - İzlem krokisini rotanızdan sapmaya göre kaydetmek için **Çözünürlük** > **Değiştir** ögesini seçin ve izlem noktasını kaydetmeden önce gerçek rotadan sapma için izin verilen maksimum hata değerini girin. Bu, önerilen kaydetme seçeneğidir.

Sınırlar

UYARI

Bu özellik, yalnızca durumsal farkındalık için kullanılan bir araçtır ve her durumda karaya oturmayı veya çarpışmayı önleyemeyebilir. Teknenizin güvenli ilerlemesini sağlamak sizin sorumluluğunuzdadır.

DİKKAT

Sesli uyarılar almak için Uyarı ayarı etkinleştirilmelidir (*Sesler ve Ekran Ayarları, sayfa 55*). Sesli alarmların ayarlanmaması yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

Sınırlar, bir su kütesinin belirli alanlarından kaçınmanızı veya bu alanlarda kalmanızı sağlar. Bir sınıra girdiğinizde veya sınırdan çıktığınızda sizi uyaracak bir alarm ayarlayabilirsiniz.

Haritayı kullanarak sınır alanları, hatlar ve daireler oluşturabilirsiniz. Kaydettiğiniz izlemleri ve rotaları da sınır hatlarına dönüştürebilirsiniz. Rota noktalarından bir rota oluşturup bu rotayı bir sınır hattına dönüştürerek bir sınır alanı oluşturabilirsiniz.

Etkin sınır olarak görev görecek bir sınır seçebilirsiniz. Haritadaki veri alanlarına etkin sınır verileri ekleyebilirsiniz.

Sınır Oluşturma

- 1  > **Sınırlar** > **Yeni** seçeneğini belirleyin.
- 2 Bir sınır şekli seçin.
- 3 Ekrandaki talimatları izleyin.

Bir Rotayı Sınıra Dönüştürme

- 1  > **Rotalar** öğesini seçin.
- 2 Bir rotayı seçin.
- 3 **İncele** > **Rotayı Dznle** > **Sınır Olrk Kydt** öğesini seçin.

Bir İzlemi Sınıra Dönüştürme

- 1  > **İz** > **Kayıtlı İzlemler** öğesini seçin.
- 2 Bir izlem seçin.
- 3 **İncele** > **İzlemi Düzenle** > **Sınır Olrk Kydt** seçeneklerini belirleyin.

Bir Sınırı Düzenleme

- 1  > **Sınırlar** öğesini seçin.
- 2 Bir sınır seçin.
- 3 **İncele** öğesini seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Sınırın harita üzerinde görünümünü düzenlemek için **Ekran Seçenekleri** öğesini seçin.
 - Sınır çizgilerini veya adını değiştirmek için **Sınırı Düzenle** öğesini seçin.
 - Sınır alarmını düzenlemek için **Alarm** öğesini seçin.

Sınır Alarmı Ayarlama

Sınır alarmları, ayarlanan bir sınırın belirli bir mesafesine geldiğinizde sizi uyarır. Bu özellik, belirli alanlardan kaçınmaya çalıştığınızda veya çok dikkatli olmanız gereken belirli alanlarda faydalı olabilir.

- 1  > **Sınırlar** öğesini seçin.
- 2 Bir sınır seçin.
- 3 **İncele** > **Alarm** öğesini seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Tekneniz sınırıya belirli bir mesafede yaklaştığında çalacak bir alarm ayarlamak için **Uyarı Mesafesi** öğesini seçin, bir mesafe girin ve **Bitti** öğesini seçin.
 - Bir bölge sınırına veya daire sınırına girdiğinizde ya da sınırdan çıktığınızda alarm ayarlamak için **Giriliyor** veya **Çıkılıyor** ifadelerini göstermek üzere **Bölge** öğesini seçin.

Tüm Sınır Alarmlarını Devre Dışı Bırakma

-  > **Kullanıcı Verilerini Yönet** > **Sınırlar** > **Alarmlar** öğesini seçin.

Sınır Silme

- 1  > **Sınırlar** öğesini seçin.
- 2 Bir sınır seçin.
- 3 **İncele** > **Sınırı Düzenle** > **Sil** öğesini seçin.

Tüm Rota Noktalarını, İzleri ve Sınırları Silme

-  > **Kullanıcı Verilerini Yönet** > **Kullanıcı Verilerini Sil** > **Tüm Kullanıcı Verilerini Sil** > **Tamam** öğesini seçin.

Sonarlı Balık Bulucu

Harita çizeriniz, uyumlu bir dönüştürücüye bağlı olduğunda balık bulucu olarak kullanılabilir.

İhtiyaçlarınıza en uygun dönüştürücü hakkında daha fazla bilgi almak için garmin.com/transducers adresine gidin.

Bölgedeki balıkları görüntülemenize yardımcı olacak farklı sonar görüntüleri vardır. Kullanabileceğiniz sonar görüntüleri, dönüştürücünün türüne ve harita çizere bağlı sonar modülüne göre değişir. Örneğin, bazı Panoptix™ sonar ekranlarını yalnızca uyumlu bir Panoptix dönüştürücü bağlıysa görebilirsiniz.

Dört temel sonar görünüm stilini kullanabilirsiniz: Tam ekran görünümü, iki veya daha fazla görünümü birleştiren bölünmüş ekran görünümü, bölünmüş yakınlaştırma görünümü ve iki farklı frekansı gösteren bölünmüş frekans görünümü. Her bir görünüme ilişkin ayarları ekranda özelleştirebilirsiniz. Örneğin, bölünmüş frekans görünümünde görüntülüyorsanız her frekansa ilişkin kazanım değerini ayarlayabilirsiniz.

Sonar görüntülerin düzenini gereksinimlerinize uygun bulmazsanız özel bir kombinasyon ekranı oluşturabilirsiniz (*Kombinasyon Sayfaları ile Özelleştirme, sayfa 6*).

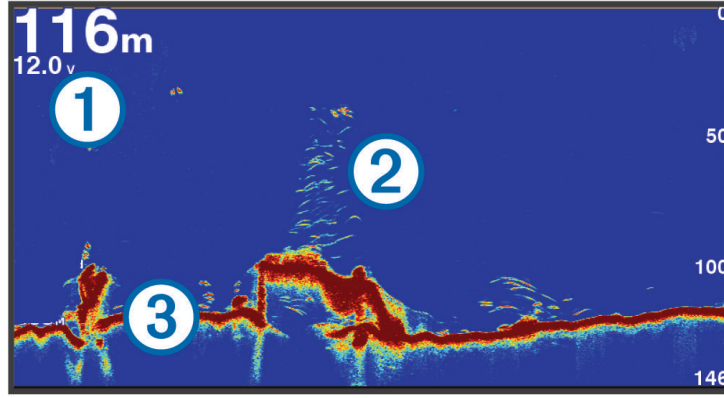
Sonar Sinyallerinin İletimini Durdurma

- Etkin sonarı devre dışı bırakmak için sonar ekranından **MENU** > **İlet** öğesini seçin.
- Tüm sonar iletimlerini devre dışı bırakmak için  düğmesine basın ve **Tüm Sonar İletimlerini Devre Dışı Bırak** öğesini seçin.

Geleneksel Sonar Görünümü

Bağlı olan dönüştürücüye göre kullanabileceğiniz çeşitli tam ekran görüntüleri vardır.

Tam ekran Geleneksel sonar görüntüleri, bir dönüştürücüden alınan sonar okumalarının geniş bir resmini gösterir. Ekranın sağ tarafındaki menzil ölçeği, ekran sağdan sola doğru kaydıka silinen nesnelerin derinliğini gösterir.



①	Derinlik bilgisi
②	Askıdaki hedefler veya balık
③	Su kütlesinin dibi

Bölünmüş Frekans Sonar Görünümü

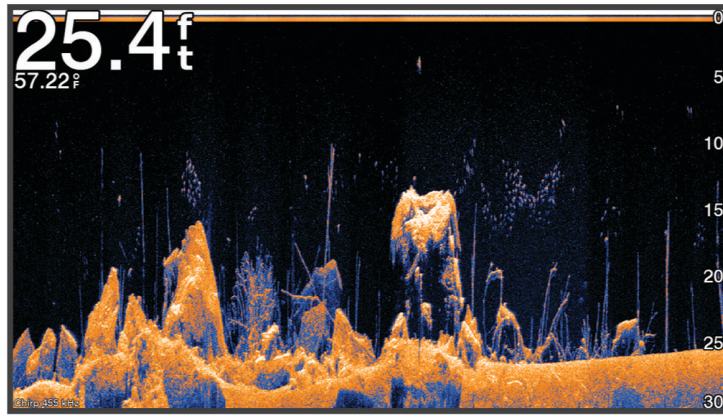
Bölünmüş frekans sonar görünümünde ekranın iki tarafında, farklı frekanslarda sonar verilerinin tam görünüm grafiğini gösterir. Birden fazla dönüştürücü veya birden fazla frekansı destekleyen bir dönüştürücü kurduysanız bu görünümü kullanabilirsiniz.

NOT: Desteklenen bir harita çizer veya sonar modülüne bağlı tek bantlı bir CHIRP dönüştürücü kullanılırken bölünmüş frekans sonar görünümü, iki frekans arasında geçiş yapar ve bu da kaydırma hızını yavaşlatır. Bu davranışı tanımlamaya yardımcı olmak için ekranın her iki tarafında sonar frekansının yanında bir kanal göstergesi görünür.

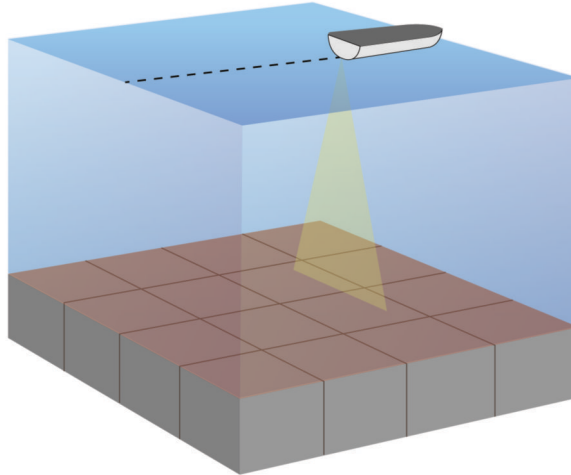
Garmin ClearVü™ Sonar Görünümü

NOT: Garmin ClearVü tarama sonarını almak için uyumlu bir dönüştürücünüzün olması gerekir. Uyumlu dönüştürücüler hakkında bilgi almak için garmin.com/transducers adresine gidin.

Garmin ClearVü yüksek frekans sonarı, teknenin üzerinden geçtiği yapıların ayrıntılı bir gösterimini sağlayarak teknenin etrafındaki balık ortamının ayrıntılı bir görüntüsünü sunar.



Geleneksel dönüştürücüler konik bir huzme yayar. Garmin ClearVü tarama sonar teknolojisi, bir fotokopi makinesindeki huzmeye benzer şekilde bir huzme yayar. Bu huzme, teknenin altındaki alanın daha net ve resme benzer bir görüntüsünü sağlar.



Dönüştürücü Türünü Seçme

Bu harita çizer, garmin.com/transducers adresinde mevcut olan Garmin ClearVü dönüştürücüler de dahil birçok aksesuar dönüştürücüsüyle uyumludur.

Harita çizere dahil olmayan bir dönüştürücü bağlıyorsanız sonarın düzgün bir şekilde çalışmasını sağlamak için dönüştürücüyü ayarlamanız gerekebilir.

NOT: Bu özellik, tüm harita çizerler ve sonar modülleri tarafından desteklenmez.

1 Aşağıdakilerden birini yapın:

- Bir sonar görünümünden **MENU > Sonar Kurulumu > Kurulum > Dönüştürücüler** ögesini seçin.
- **⚙️ > Teknem > Dönüştürücüler** ögesini seçin.

2 Değiştirmek istediğiniz dönüştürücüyü ve ardından **Modeli Değiştir** ögesini seçin.

3 Bir seçenek belirleyin:

- Harita çizerin dönüştürücüyü otomatik olarak algılamasını etkinleştirmek için **Otomatik Saptama** ögesini seçin.
- Dönüştürücüyü manuel olarak seçmek için kurulu dönüştürücüyle eşleşen **Çift Huzme (200/77 kHz)** veya **Çift Frekans (200/50 kHz)** gibi bir seçeneği belirleyin.

DUYURU

Bir dönüştürücünün manuel olarak seçilmesi dönüştürücünün hasar görmesine veya dönüştürücü performansının düşmesine neden olabilir.

NOT: Dönüştürücüyü manuel olarak seçerseniz dönüştürücünün bağlantısını kesin ve ardından farklı bir dönüştürücü bağlayın. Bu seçeneği **Otomatik Saptama** ayarına sıfırlamanız gerekir.

Sonar Kaynağını Seçme

Belirli bir sonar görünümü için veri sağlayan birden fazla dönüştürücünüz varsa söz konusu sonar görünümü için kullanılacak kaynağı seçebilirsiniz. Örneğin Garmin ClearVü verisi sağlayan iki dönüştürücünüz varsa Garmin ClearVü sonar görünümü için kullanılacak kaynağı seçebilirsiniz.

1 Kaynağını değiştirmek istediğiniz sonar görünümünü açın.

Sonar görünümü bir kombo ekrandaysa değiştirmek istediğiniz görünümü seçmeniz gerekir.

2 **MENU > Sonar Kurulumu > Kaynak** ögesini seçin.

3 Bu sonar görünümü için kaynağı seçin.

Bir Sonar Kaynağını Yeniden Adlandırma

Bir sonar kaynağını kolayca tanımlamak için yeniden adlandırabilirsiniz. Harita çizer ile bir sonar kaynağı veya bağlı bir dönüştürücü ile sonda modülü ilişkilendirilir. Örneğin, bağlı bir dönüştürücüyle teknenizin pruvasında kurulu harita çizerin adını "Pruva" olarak ayarlayabilirsiniz.

1 **⚙️ > İletişim > BlueNet™ Ağı** ögesini seçin.

2 Yeniden adlandırmak istediğiniz harita çizeri veya sonda modülünü seçin.

3 **İsmi Değiştir** ögesini seçin.

4 Adı girin.

Sonar Ekranını Duraklatma ve Sürdürme

NOT: Sonar ekranının duraklatılması, yalnızca sonar ekranını duraklattığınız cihazdaki sonar görünümünü etkiler. Dönüştürücü sonar sinyallerini aktarmaya ve almaya, bağlı diğer ekranlar da canlı sonar verilerini göstermeye devam eder.

Bir sonar görünümünde, kayan sonar yönündeki ok tuşuna basın.

Duraklattıktan sonra sonar kaydırmaya devam etmek için **BACK** ögesini seçin.

Detay Seviyesini Ayarlama

Sonar ekranında gösterilen detay ve gürültü seviyesini geleneksel dönüştürücüler için kazanımı ayarlayarak ya da Garmin ClearVü dönüştürücüler için parlaklığı ayarlayarak kontrol edebilirsiniz.

Ekranı en yüksek yoğunlukta sinyal dönüşleri görmek istiyorsanız daha düşük yoğunluklu dönüşleri ve gürültüyü gidermek için kazanım veya parlaklık değerini düşürebilirsiniz. Tüm dönüş bilgilerini görmek istiyorsanız ekranda daha fazla bilgi görmek için kazanım veya parlaklık değerini artırabilirsiniz. Bu, gürültüyü de artırır ve gerçek dönüşlerin tanınmasını zorlaştırabilir.

- 1 Bir sonar görünümünden **MENU** ögesini seçin.
- 2 **Kzn** veya **Parlaklık** ögesini seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin:
 - Kazanımı veya parlaklığı manuel olarak artırmak veya azaltmak için **Yukarı** veya **Aşağı** ögesini seçin.
 - Harita çizerin kazanımı veya parlaklığı otomatik olarak ayarlaması için bir otomatik seçeneği belirleyin.

Renk Yoğunluğunu Ayarlama

Geleneksel dönüştürücüler için renk zenginleştirmeyi veya bazı dönüştürücüler için kontrastı ayarlayarak renklerin yoğunluğunu düzenleyebilir ve ilgi çekici alanları vurgulayabilirsiniz. Bu ayar en iyi kazanım veya parlaklık ayarlarını kullanarak ekranda gösterilen detay seviyesini ayarladıktan sonra çalışır.

Daha küçük balık hedeflerini vurgulamak ya da bir hedefin daha yoğun bir görüntüsünü oluşturmak istiyorsanız renk zenginleştirmeyi veya kontrast ayarını artırabilirsiniz. Bu, dipteki yüksek yoğunluklu dönüşlerin farklılığında kayba neden olur. Dönüşün yoğunluğunu azaltmak istiyorsanız renk kazanımını veya kontrastı azaltabilirsiniz.

- 1 Bir sonar görünümünden **MENU** ögesini seçin.
- 2 Sonar görünümüne göre bir seçenek belirleyin:
 - **Kontrast** ögesini seçin.
 - **Sonar Kurulumu > Görülme > Renk Zngnlştr** ögesini seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin:
 - Renk zenginleştirmeyi manuel olarak artırmak veya azaltmak için **Yukarı** veya **Aşağı** ögesini seçin.
 - Varsayılan ayarları kullanmak için **Varsayılan** ögesini seçin.

Sonar Kurulumu

NOT: Tüm seçenekler ve ayarlar, tüm modeller ve dönüştürücüler için geçerli değildir.

Bu ayarlar, aşağıdaki transdüser türleri için geçerlidir.

- Geleneksel
- Garmin ClearVü

Sonar görünümünden **MENU > Sonar Kurulumu** ögesini seçin.

Kaydırma Hızı: Sonarın sağdan sola doğru kayma oranını ayarlar ([Kaydırma Hızını Ayarlama, sayfa 46](#)).

Sığ sularda, bilginin daha uzun süre ekranda kalması için daha yavaş bir kaydırma hızı seçebilirsiniz. Derin sularda, daha hızlı bir kaydırma hızı seçebilirsiniz. Otomatik kaydırma hızı, kaydırma hızını teknenin ilerleme hızına ayarlar.

Gürültü Kaldırma: Sonar ekranında gösterilen paraziti ve yoğunluk miktarını azaltır ([Sonar Gürültü Azaltma Ayarları, sayfa 47](#)).

Görülme: Sonar ekranının görünümünü yapılandırır ([Sonar Görünümü Ayarları, sayfa 48](#)).

Alarmlar: Sonar alarmlarını ayarlar ([Sonar Alarmları, sayfa 48](#)).

Gelişmiş: Çeşitli sonar ekranı ve veri kaynağı ayarlarını yapılandırır ([Gelişmiş Sonar Ayarları, sayfa 49](#)).

Kurulum: Dönüştürücüyü yapılandırır ([Dönüştürücü Kurulumu Ayarları, sayfa 49](#)).

Sonar Ekranında Yakınlaştırma Düzeyini Ayarlama

1 Bir sonar görünümünden **MENU > Yaklaştı** > ••• > **Mod** ögesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Derinliği ve yakınlaştırmayı otomatik olarak ayarlamak için **Oto.** ögesini seçin.
Gerekirse yakınlaştırma ayarını değiştirmek için **Yakınlaştırma Ayarı** ögesini seçin. Büyütülen alanın derinlik aralığını ayarlamak için **Yukarıyı Göster** veya **Aşağıyı Göster** ögesini seçin ve büyütülen alanın büyütme oranını artırmak veya azaltmak için **Yakınlaştı** veya **Uzaklaştı** ögesini seçin.
- Büyütülen alanın derinlik aralığını manuel olarak ayarlamak için **Manuel** ögesini seçin.
Gerekirse yakınlaştırma ayarını değiştirmek için **Yakınlaştırma Ayarı** ögesini seçin. Büyütülen alanın derinlik aralığını ayarlamak için **Yukarıyı Göster** veya **Aşağıyı Göster** ögesini seçin ve büyütülen alanın büyütme oranını artırmak veya azaltmak için **Yakınlaştı** veya **Uzaklaştı** ögesini seçin.
- Ekranın belirli bir alanını büyütme için **Büyüt** ögesini seçin.
Gerekirse büyütme seviyesini artırmak veya azaltmak için **Büyüt** ögesini seçin.
İPUCU: Büyütme kutusunu ekranda yeni bir konuma sürükleyebilirsiniz.
- Alt derinliğe ait sonar verilerini yakınlaştırmak için **Alt Kilit** ögesini seçin.
Gerekirse alt kilit alanının derinliğini ve yerleşimini ayarlamak için **Falaka** ögesini seçin.

Yakınlaştırmayı iptal etmek için Yaklaştı

Bölünmüş Yakınlaştırmalı Sonar Görünümünü Etkinleştirme

Yakınlaştırma Oto., Manuel veya Alt Kilit olarak ayarlandığında, bölünmüş bir yakınlaştırma görünümünü etkinleştirerek hem standart görünümü hem de yakınlaştırılmış görünümü etkinleştirebilirsiniz.

Bir sonar görünümünden **MENU > Yaklaştı** > ••• > **Bölünmüş Yakınlaştırma** ögesini seçin.

Bölünmüş yakınlaştırma görünümünü devre dışı bırakmak için Bölünmüş Yakınlaştırma ögesini tekrar seçin.

Kaydırma Hızını Ayarlama

Sonar görüntüsünün ekranda ne hızla hareket edeceğini ayarlayabilirsiniz. Daha yüksek bir kaydırma hızı, gösterilecek ayrıntılar bitene kadar daha fazla ayrıntı gösterir. Bu noktadan sonra mevcut ayrıntıları genişletmeye başlar. Bu özellik, hareket ederken veya trol kullanırken ya da sonarın çok yavaş ses sinyali gönderdiği çok derin sularda bulunduğunuzda faydalı olabilir. Daha düşük bir kaydırma hızında, sonar bilgileri ekranda daha uzun süre görüntülenir.

Çoğu durumda Varsayılan ayar, görüntüleri hızlıca kaydırma ve bozulma oranı daha az olan hedefler arasında iyi bir denge sağlar.

1 Bir sonar görünümünden **MENU > Sonar Kurulumu > Kaydırma Hızı** ögesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Karadaki hız verilerini kullanarak kaydırma hızını otomatik olarak ayarlamak için **Oto.** ögesini seçin.
Oto. ayarı, tekne hızına uygun bir kaydırma oranı seçer ve böylece sudaki hedefler doğru en/boy oranıyla çekilir ve daha az bozuk görünür. Garmin ClearVü/SideVü sonar görüntülerini incelerken ya da yapı ararken **Oto.** ayarının kullanılması önerilir.
- Daha hızlı kaydırmak için **Yukarı** ögesini seçin.
- Daha yavaş kaydırmak için **Aşağı** ögesini seçin.

Menzili Ayarlama

Geleneksel ve Garmin ClearVü sonar görüntümleri için derinlik ölçeği aralığını ayarlayabilirsiniz.

Cihazın menzili otomatik olarak ayarlaması, dibin sonar ekranının alt veya dış üçte birlik kısmında kalmasını sağlar ve çok az veya orta düzey arazi değişiklikleri olan bir dibin izlenmesi için yararlı olabilir.

Menzilin manuel olarak ayarlanması belirtilen bir menzili görüntüleyebilmenizi sağlar. Bu, yamaçlar veya uçurumlar gibi büyük arazi değişiklikleri olan bir dibin izlenmesi için yararlı olabilir. Dip, ayarladığınız menzil içinde görüldüğü sürece ekranda gösterilir.

1 Bir sonar görünümünden **MENU > Menzil** ögesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Harita çizerin menzili otomatik olarak ayarlaması için **Oto.**'i seçin.
- Menzili manuel olarak artırmak veya azaltmak için **Yukarı** veya **Aşağı**'yı seçin.

İPUCU: Sonar ekranından **+** veya **-** simgesini seçerek aralığı manuel ayarlayabilirsiniz.

İPUCU: Otomatik ve manuel ayar modları arasında geçiş yapmak için **+** veya **-** ögesini aynı anda seçebilirsiniz.

İPUCU: Birden çok sonar ekranını görüntülerken etkin ekranı belirlemek için **SELECT** ögesini seçebilirsiniz.

İPUCU: Tek bir sonar ekranını görüntülerken, **+** ve **-** tuşlarının kısayolunu değiştirmek için **SELECT** ögesini seçebilirsiniz. **SELECT** ögesine sürekli olarak basmak **Menzil**, **Kzn** veya **Büyüt** düzeylerini seçmenizi sağlar.

Sonar Gürültü Azaltma Ayarları

Bir sonar görünümünden **MENU > Sonar Kurulumu > Gürültü Kaldırma** ögesini seçin.

Girişim: Yakındaki gürültü kaynaklarının parazit etkilerini azaltmak için hassasiyeti ayarlar.

Ekrandaki paraziti gidermek için istenen iyileştirmeyi sağlayan en düşük parazit ayarı kullanılmalıdır. Parazitin ortadan kaldırılmasının en iyi yolu, gürültüye neden olan kurulum sorunlarının düzeltilmesidir.

Renk Limiti: Renk paketinin bir bölümünü gizleyerek yoğunluğun düşük olduğu alanların elenmesine yardımcı eder.

Renk limitini istenmeyen dönüşlerin rengine ayarlayarak, ekranda istenmeyen dönüşlerin görüntülenmesini önleyebilirsiniz.

Düzleştirme: Normal bir sonar dönüşün parçası olmayan gürültüyü kaldırır ve dip gibi dönüşlerin görünümünü ayarlar.

Düzleştirme yüksek bir değere ayarlandığında, parazit kontrolünün kullanıldığı zamana göre daha fazla düşük düzeyli gürültü kalır; ancak gürültü, ortalama nedeniyle daha fazla yumuşatılır. Düzleştirme, dipteki benekleri giderebilir. Düzleştirme ve parazit, düşük düzeyli gürültünün ortadan kaldırılmasında birlikte etkili bir şekilde çalışır. Ekrandaki istenmeyen gürültüyü gidermek için parazit ve düzleştirme ayarlarını kademeli olarak artan aralıklarla ayarlayabilirsiniz.

Yüzey Gürültüsü: Yüzey gürültüsünü gizleyerek yoğunluğun azaltılmasına yardımcı olur. Daha geniş huzmeler (daha düşük frekanslar) daha fazla hedef gösterebilir, ancak daha fazla yüzey gürültüsü oluşturabilir.

TVG: Zamana göre değişen kazanım ayarlanarak gürültü azaltılabilir.

Bu kontrol en iyi su yüzeyine yakın yoğunluğu veya gürültüyü kontrol edip gizlemek istediğiniz durumlar için kullanılır. Ayrıca, yüzey gürültüsü tarafından herhangi bir şekilde gizlenen veya maskelenen, yüzeye yakın hedeflerin görüntülenmesine de olanak tanır.

Sonar Görünümü Ayarları

Bir sonar görünümünden **MENU > Sonar Kurulumu > Görülme** ögesini seçin.

Renkli Düzeni: Renk düzenini ayarlar.

Renk Zıngılsız: Renklerin yoğunluğunu ayarlar (*Renk Yoğunluğunu Ayarlama, sayfa 45*).

A Kapsamı: Ekranın sağ kenarı boyunca, hedeflerin menzilini eşzamanlı ve ölçekli olarak gösteren dikey bir flaşör görüntüler.

Derinlik Hattı: Hızlı başvuru için bir derinlik hattı gösterir.

Edge: Dipten alınan en güçlü sinyali vurgulayarak sinyalin güçlü veya zayıf olduğunun tanımlanmasına yardımcı olur.

Balık Simgeleri: Sonarın askıdaki hedefleri nasıl yorumlayacağını belirler.

	Askıdaki hedefleri, arka plan sonar bilgileriyle birlikte simge olarak gösterir.
	Askıdaki hedefleri, hedef derinlik bilgileri ve arka plan sonar bilgileriyle birlikte simge olarak gösterir.
	Askıdaki hedefleri simge olarak gösterir.
	Askıdaki hedefleri, hedef derinlik bilgileriyle birlikte simge olarak gösterir.

Resim İlerlemesi: Alınan her sonar verisi sütunu için ekranda birden çok veri sütunu çizerek sonar resminin daha hızlı ilerlemesini sağlar. Özellikle de sonarı derin sularda kullanıyorsanız işinize yarar, çünkü sonar sinyalinin su tabanına kadar gidip dönüştürücüye geri dönmesi daha fazla zaman alır.

1/1 ayarı döndürülen her sonar için ekrana bir bilgi sütunu çizer. 2/1 ayarı döndürülen her sonar için ekrana iki bilgi sütunu çizer; 4/1 ve 8/1 ayarları da bu şekilde orantılı olarak işlev görür.

Katman Verileri: Sonar ekranında gösterilen verileri ayarlar.

Sonar Alarmları

⚠ UYARI

Sonar alarmları özelliği, yalnızca durumsal farkındalık için kullanılan bir araçtır ve her durumda karaya çıkmayı önleyemeyebilir. Teknenin güvenli ilerlemesini sağlamak sizin sorumluluğunuzdadır.

⚠ DİKKAT

Sesli uyarılar almak için Uyarı ayarı etkinleştirilmelidir (*Sesler ve Ekran Ayarları, sayfa 55*). Sesli alarmların ayarlanmaması yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

NOT: Seçeneklerin tamamı tüm dönüştürücülerde kullanılamaz.

Uygun bir sonar görünümünden **MENU > Sonar Kurulumu > Alarmlar** ögesini seçin.

Sonar alarmlarını  **Alarmlar > Sonar** ögesini seçerek de açabilirsiniz.

Siğ Su: Derinlik belirtilen değerden daha az olduğunda çalacak bir alarm ayarlar.

Derin Su: Derinlik belirtilen değerden daha fazla olduğunda çalacak bir alarm ayarlar.

Su Sıcaklığı: Dönüştürücü belirtilen sıcaklığın 1,1°C (2°F) altında veya üstünde bir sıcaklık bildirdiğinde çalacak bir alarm ayarlar.

Kontur: Dönüştürücü su yüzeyinden ve dipten belirtilen derinlik içinde askıdaki hedef algılandığında çalacak bir alarm ayarlar.

Balık: Cihaz askıya alınan bir hedef tespit ettiğinde çalacak bir alarm ayarlar.

-  alarmı her boyutta balık algılandığında çalacak şekilde ayarlar.
-  alarmı yalnızca orta boyutta veya büyük boyutta balık algılandığında çalacak şekilde ayarlar.
-  alarmı yalnızca büyük boyutta balık algılandığında çalacak şekilde ayarlar.

Gelişmiş Sonar Ayarları

Geleneksel bir sonar görünümünden **MENU > Sonar Kurulumu > Gelişmiş** ögesini seçin.

Dip Tarama Limiti: Menzil ayarı, Oto. olarak ayarlandığında alt kısım aramasını seçilen derinlikle sınırlar. Alt kısmın bulunması için gereken süreyi en aza indirmek üzere alt kısım aramasını sınırlandırmak amacıyla bir derinlik seçebilirsiniz. Cihaz, seçilen derinlikten daha derinde arama yapmaz.

Aralık Senkronizasyon > Kapalı: Kombo ekrandaki tüm sonar görüntülerinin aralığı birbirinden bağımsızdır.

Aralık Senkronizasyon > Açık: Bu ayar seçeneği yalnızca bir kombo ekranda en az iki geleneksel görünüm ve Garmin ClearVü görünümü kullanılarak bir kombo ekran görüntülendiğinde kullanılabilir. Aralık, kombo ekrandaki tüm geleneksel görüntüler ve Garmin ClearVü görüntüleri için senkronize edilir.

Aralık Senkronizasyon > Yalnızca Aynı Dönüştürücü: Bu, varsayılan ayardır. Aralıklar, kombo ekrandaki her bir dönüştürücüden gelen görüntüler için senkronize edilir ancak farklı dönüştürücüler arasında senkronize edilmez.

NOT: Bu ayar, çift bantlı CHIRP dönüştürücü için geçerli değildir.

Kaydırma Senkronizasyonu: Bu ayar seçeneği yalnızca bir kombo ekranda en az iki geleneksel ve Garmin ClearVü sonar görünümü kullanılarak bir kombo ekran görüntülendiğinde kullanılabilir. Kaydırma hızları, kombo ekrandaki tüm geleneksel görüntüler ve Garmin ClearVü görüntüleri için senkronize edilir.

Dönüştürücü Kurulumu Ayarları

Bu ayarlar aşağıdaki sonar türleri için geçerlidir.

- Geleneksel
- Garmin ClearVü

Uygun bir sonar görünümünden bir seçenek belirleyin.

- Geleneksel bir sonar görünümünden **MENU > Sonar Kurulumu > Kurulum** ögesini seçin.
- Bir Garmin ClearVü sonar görünümünden **MENU > ClearVü Kurulumu > Kurulum** ögesini seçin.

Sonar Varsayılanlarını Geri Yükle: Ayarları varsayılan fabrika değerlerine geri yükler.

Dönüştürücüler: Kurulu dönüştürücülerle ilgili ayrıntıları görüntüleyin ve ayrıntıları bellek kartına kaydedin.

Dönüştürücüler > Modeli Değiştir: Kurulu dönüştürücü türünü değiştirmenizi sağlar ([Dönüştürücü Türünü Seçme, sayfa 43](#)).

Dönüştürücüler > Manuel Yapılandırma: Uyumlu bir sonar modülünde manuel dönüştürücü yapılandırma parametrelerini ayarlamanızı sağlar. Bir dönüştürücünün bağlanması ve manuel olarak yapılandırılması hakkında daha fazla bilgi için uyumlu sonar modülünüzün kurulum talimatlarına bakın.

Sonar Frekansları

NOT: Kullanılabilen frekanslar, kullanılan dönüştürücülere bağlıdır.

Frekansı ayarlamak, sonarı amacınıza ve mevcut su derinliğine göre uyarlamana yardım eder.

Daha yüksek frekanslarda dar huzme genişlikleri kullanılır ve yüksek hızda çalışma ya da zorlu deniz koşullarında kullanım için daha uygundur. Daha yüksek bir frekans kullanılırken dip tanımı ve termoklin tanımı daha iyi olabilir.

Düşük frekanslarda daha geniş huzmeler kullanılır ve balıkçının daha fazla hedefi görebilmesi sağlanır, ancak aynı zamanda daha fazla yüzey gürültüsü üretilebilir ve zorlu deniz koşullarında dip sinyali sürekliliği azalabilir. Daha geniş huzmeler daha geniş bir çeperde balık hedeflerinin döndürülmesini sağladığı için balıkların bulunmasında idealdir. Daha geniş huzmeler aynı zamanda derin sularda da daha çok işe yarar, çünkü düşük frekans sayesinde derin su daha iyi taranır.

CHIRP frekansları, her atımı bir frekans aralığına yaymanıza ve bunun sonucunda, derin suda daha iyi hedef ayırımı yapmanıza olanak tanır. CHIRP, bir sürüdeki tek balık gibi hedefleri ayrı ayrı tanımlamak veya derin su uygulamaları için kullanılabilir. CHIRP genellikle tek frekans uygulamalarından daha iyi bir performans gösterir. Bunun nedeni, bazı balık hedeflerinin sabit bir frekans kullanılarak daha iyi gösterilebilmesidir. CHIRP frekanslarını kullanırken hedeflerinizi ve su koşullarını göz önünde bulundurmanız gerekir.

Bazı dönüştürücüler, her bir dönüştürücü ögesi için önceden ayarlanmış frekansların özelleştirilebilmesini de sağlar. Bu, su ve hedefleriniz değiştikçe ön ayarları kullanarak frekansları hızlı bir şekilde değiştirebilmenize olanak tanır.

Bölünmüş frekans görünümünü kullanarak aynı anda iki frekansı görüntülemek, düşük frekansın döndürdüğü verilerle daha derini görebilmenizi ve bu görüntüyü yüksek frekansın döndürdüğünden daha ayrıntılı alabilmenizi sağlar.

DUYURU

Sonar frekansları konusunda her zaman yerel yönetmeliklere dikkat edin. Örneğin, orca balina sürülerini koruma amacıyla bir orca balina sürüsünün $1/2$ mil çevresinde 50 ile 80 kHz arasındaki frekansları kullanmanız yasak olabilir. Cihazı tüm geçerli yasalara ve yönetmeliklere uygun şekilde kullanmak sizin sorumluluğunuzdadır.

Dönüştürücü Frekansını Seçme

NOT: Bir frekansı tüm sonar görüntüleri ve dönüştürücüler için ayarlayamazsınız.

Sonar ekranında hangi frekansların görüneceğini seçebilirsiniz.

DUYURU

Sonar frekansları konusunda her zaman yerel yönetmeliklere dikkat edin. Örneğin, orca balina sürülerini koruma amacıyla bir orca balina sürüsünün $1/2$ mil çevresinde 50 ile 80 kHz arasındaki frekansları kullanmanız yasak olabilir. Cihazı tüm geçerli yasalara ve yönetmeliklere uygun şekilde kullanmak sizin sorumluluğunuzdadır.

- 1 Sonar görünümünden **MENU > Frekans** öğelerini seçin.
- 2 Gereksinimlerinize ve su derinliğine uygun bir frekans seçin.
Frekanslarla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Sonar Frekansları, sayfa 50](#).

Frekans Ön Ayarı Oluşturma

NOT: Tüm dönüştürücülerle kullanılamaz.

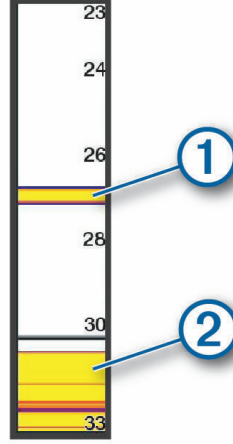
Belirli bir sonar frekansı kaydetmek için bir ön ayar oluşturabilirsiniz. Bu, frekansları hızlı bir şekilde değiştirmenize olanak tanır.

- 1 Sonar görünümünden **MENU > Frekans** öğesini seçin.
- 2 **Frekansları Yönet > Yeni Ön Ayar** öğesini seçin.
- 3 Bir frekans girin.

A Kapsamını Açma

NOT: Bu özellik, yalnızca Geleneksel sonar görüntülerinde sunulur.

A kapsamı, görünümün sağ kenarında dikey bir flaşördür. Dönüştürücünün altında o an ne olduğunu gösterir. A kapsamını, sonar verisi ekrandan hızlı bir şekilde aktığında hedefleri belirlemek için kullanabilirsiniz. Örneğin tekneniz yüksek hızda ilerlerken bu özellikten yararlanabilirsiniz. Dibe yakın balıkların saptanmasında da yardımcı olabilir.



Yukarıdaki A kapsamı, saptanan balıkları ① ve dipte saptanan yumuşak zemini ② gösterir.

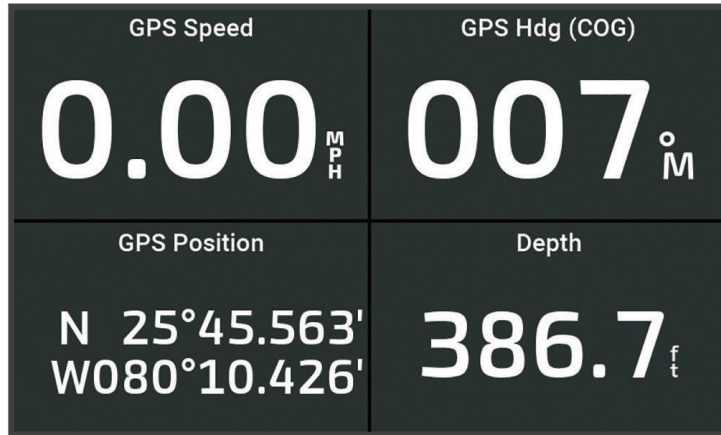
- 1 Sonar görünümünden **MENU > Sonar Kurulumu > Görülme > A Kapsamı** ögesini seçin.
- 2 Gerekirse sonar dönüşlerinin görüntülenme süresini ayarlamak için **••• > Pik Yakalama** ögesini seçin.

Göstergeler ve Grafikler

Göstergeler ve grafikler, motor ve çevre ile ilgili çeşitli bilgiler sağlar. Bu bilgileri görüntülemek için uyumlu bir dönüştürücünün veya sensörün ağa bağlı olması gerekir.

Göstergeleri Görüntüleme

- 1 **Göstergeler** ögesini seçin.
- 2 **Tekne** gibi bir gösterge seçin.



Bir Göstergede Gösterilen Verileri Değiştirme

- 1 Bir gösterge sayfası açın.
- 2 **MENU > Gösterge Sayfalarını Düzenle** seçeneklerini belirleyin.
- 3 Düzenlenecek göstergeyi seçin.
- 4 **Verileri Değiştir**'i seçin.
- 5 Bir veri türü seçin.
- 6 Görüntülenecek verileri seçin.

Göstergeleri Özelleştirme

Bir gösterge sayfası ekleyebilir, gösterge sayfasının düzenini değiştirebilir, göstergelerin nasıl görüldüğünü değiştirebilir ve her bir göstergedeki verileri değiştirebilirsiniz.

- 1 Bir gösterge sayfası açın.
- 2 **MENU > Gösterge Sayfalarını Düzenle** öğelerini seçin.
- 3 Gerekirse düzenlemek için bir gösterge görünümü veya gösterge seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Bir göstergede gösterilen verileri değiştirmek için göstergeyi ve **Verileri Değiştir** öğesini seçin.
 - Sayfadaki göstergelerin düzenini değiştirmek için **Düzeni Değiştir** öğesini seçin.
 - Bu gösterge sayfaları setine bir sayfa eklemek için **Sayfa Ekle** öğesini seçin.
 - Bu sayfayı orijinal görünümüne geri yüklemek için **Restore Varsayılan Görünümü Geri Yükle** öğesini seçin.

Yolculuk Göstergelerini Görüntüleme

Yolculuk göstergeleri mevcut yolculuğunuzla ilgili yolölçer, hız, süre ve yakıt bilgilerini gösterir.

Göstergeler > Yol öğesini seçin.

Yolculuk Göstergelerini Sıfırlama

- 1 **MENU** öğesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Mevcut yolculuğun tüm okumalarını sıfır olarak ayarlamak için **Yolu Sıfırla** öğesini seçin.
 - Maksimum hız okumasını sıfır olarak ayarlamak için **Maksimum Hızı Sıfırla** öğesini seçin.
 - Yolölçer okumasını sıfır olarak ayarlamak için **Yolölçer sıfırlama** öğesini seçin.
 - Tüm okumaları sıfır olarak ayarlamak için **Tümünü Sıfırla** öğesini seçin.

Grafikleri Görüntüleme

Sıcaklık ve derinlik gibi çeşitli çevresel değişikliklerin grafiklerini görüntüleyebilmeniz için uygun bir dönüştürücünün cihaza bağlı olması gerekir.

Yeni bir Kombo sayfası oluşturarak veya mevcut bir Kombo sayfasına bir grafik ekleyerek sensör verilerinin grafiklerini görüntüleyebilirsiniz.

- 1 Yeni bir **Kombo** sayfası oluşturun veya mevcut bir **Kombo** sayfası açın (*[Kombinasyon Sayfaları ile Özelleştirme](#), sayfa 6*).
- 2 Grafik eklemek istediğiniz pencereyi ve **Grafikler** öğesini seçin.
- 3 Eklemek istediğiniz grafiği seçin.

İPUCU: **MENU > Grafiği Değiştir** öğelerini seçip yeni bir grafik seçerek etkin bir kombo penceresindeki grafiği değiştirebilirsiniz.

Grafik Aralığını ve Zaman Ölçeklerini Ayarlama

Derinlik, rüzgar ve su sıcaklığı grafiklerinde görünen zaman miktarını ve sensör veri aralığını belirleyebilirsiniz.

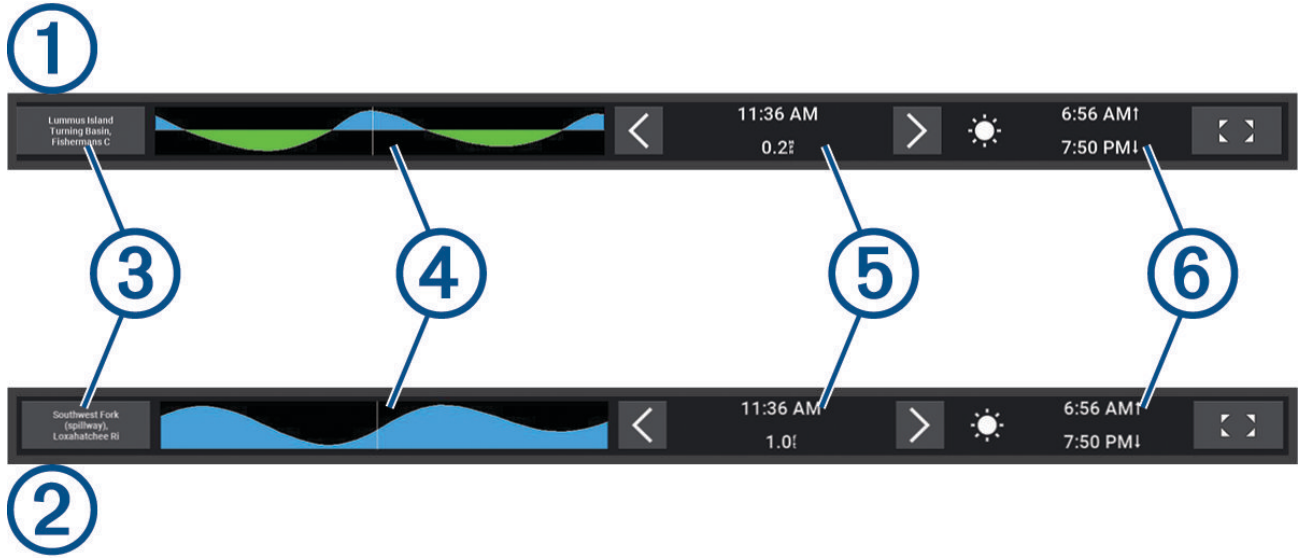
1 **Kombo** sayfasında bir grafik seçip **MENU** ögesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Geçen zaman ölçeğini ayarlamak için **Süre** ögesini seçin. Varsayılan ayar 10 dakikadır. Geçen zaman ölçeğinin büyütülmesi, uzun bir süre içerisindeki değişimleri görüntülemenize imkan tanır. Geçen zaman ölçeğinin küçültülmesi, daha kısa bir süreye ilişkin daha fazla ayrıntı görüntülemenize imkan tanır.
- Grafik cetvelini ayarlamak için **Ölçek** ögesini seçin. Ölçeğin artırılması okumalarda daha fazla varyasyon görüntülemenize imkan tanır. Ölçeğin azaltılması, daha fazla değişiklik ayrıntısı görüntülemenize imkan tanır.

Gelgit, Akıntı ve Gökyüzü Bilgileri

Gelgit ve Akıntı Katmanları



①	Gelgit istasyonu katman çubuğu.
②	Geçerli istasyon katman çubuğu.
③	Seçilen gelgit veya akıntı istasyonunun adı. Farklı bir gelgit veya akıntı istasyonuna geçmek için bu öğeyi seçin.
④	Gelgit veya akım istasyonu grafiği.
⑤	Gelgit veya akıntı istasyonu grafiğinde beyaz bir çizgi olarak gösterilen mevcut zaman. Gelgit veya akıntı istasyonu grafiğindeki zamanı ayarlamak için < ve > öğelerini seçebilirsiniz.
⑥	Mevcut gün doğumu ve gün batımı zamanları.
< >	Gelgit veya akıntı istasyonu bilgileri sayfasını açmak için bu öğeyi seçin.

Gelgit ve Akıntı Katmanları Ekleme

- 1 Katmanı eklemek istediğiniz sayfada **MENU > Katmanları Düzenle** ögesini seçin.
- 2 **Üst Çubuk, Alt Çubuk, Sol Çubuk** veya **Sağ Çubuk** ögesini seçin.
- 3 **Gelgitler** veya **Akıntılar** ögesini seçin.

Gelgit İstasyonu Bilgileri

⚠ UYARI

Gelgit ve akıntı bilgileri, yalnızca bilgi amaçlı olarak sunulur. Suyla ilgili sağlanan tüm rehberliklere uymaya, çevrenize dikkat etmeye ve su içinde, üzerinde ya da etrafında güvenli olmaya özen göstermeniz sizin sorumluluğunuzdadır. Bu uyarıya uyulmaması maddi hasara, ciddi yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.

Bir gelgit istasyonu ile ilgili olarak belirli bir tarih ve saatteki gelgit yüksekliği ve sonraki yüksek ve alçak gelgitlerin ne zaman oluşacağı gibi bilgileri görüntüleyebilirsiniz. Harita çizer üzerindeki Gelgitler katman çubuğu varsayılan olarak en son görüntülenen gelgit istasyonunun, güncel tarihin ve son bir saatin gelgit bilgilerini gösterir.

Gelgitler katman çubuğundan  simbolünü seçin.

Akıntı İstasyonu Bilgileri

⚠ UYARI

Gelgit ve akıntı bilgileri, yalnızca bilgi amaçlı olarak sunulur. Suyla ilgili sağlanan tüm rehberliklere uymaya, çevrenize dikkat etmeye ve su içinde, üzerinde ya da etrafında güvenli olmaya özen göstermeniz sizin sorumluluğunuzdadır. Bu uyarıya uyulmaması maddi hasara, ciddi yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.

NOT: Akıntı istasyonu bilgileri bazı ayrıntılı haritalarda kullanılabilir.

Bir akıntı istasyonu ile ilgili olarak belirli bir tarih ve saatteki akıntı hızı ve akıntı seviyesi gibi bilgileri görüntüleyebilirsiniz. Harita çizer üzerindeki Akıntılar katman çubuğu varsayılan olarak en son görüntülenen akıntı istasyonunun ve güncel tarih ve saatin akıntı bilgilerini gösterir (*Gelgit ve Akıntı Katmanları, sayfa 53*).

Akıntılar katman çubuğundan  simbolünü seçin.

Gökyüzü Bilgileri

Gündoğumu, günbatımı, aydoğumu, aybatımı, ayın evresi, güneşin ve ayın yaklaşık gökyüzü konumu gibi bilgileri görüntüleyebilirsiniz. Ekranın ortası gökyüzünün başınızın üzerindeki bölümünü, en dıştaki halkalar ise ufuk çizgisini gösterir. Harita çizer varsayılan olarak güncel tarih ve saatin gökyüzü bilgilerini gösterir.

Gelgitler veya Akıntılar katman çubuğundan  simbolünü ve ardından Göksel ögesini seçin.

Farklı Bir Tarihteki Gelgit İstasyonu, Akıntı İstasyonu veya Gökyüzü Bilgilerini Görüntüleme

- 1 **Gelgitler** veya **Akıntılar** katman çubuğundan  simbolünü seçin.
- 2 Gökyüzü bilgilerini görüntülemek için **Göksel** ögesini seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin:
 - Farklı bir tarihteki bilgileri görüntülemek için **Tarih Değiştir** ögesini seçin ve bir tarih girin.
 - Bugünkü bilgileri görüntülemek için **Geçerli Tarih ve Saat** ögesini seçin.
 - Kullanılabiliyorsa, gösterilen tarihten sonraki günün bilgilerini görüntülemek için **Sonraki Gün**'ü seçin.
 - Kullanılabiliyorsa, gösterilen tarihten önceki günün bilgilerini görüntülemek için **Önceki Gün**'ü seçin.

Farklı Bir Gelgit veya Akıntı İstasyonunun Bilgilerini Görüntüleme

- 1 **Gelgitler** veya **Akıntılar** katman çubuğundan  simbolünü seçin.
- 2 **Yakın. İstasyonlar** ögesini seçin.
- 3 Bir istasyon seçin.

Navigasyon Haritasından Almanak Bilgilerini Görüntüleme

- 1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden bir gelgit istasyonu ya da akıntı istasyonu simgesi seçin.
- 2 İstasyonun adını seçin.

Cihaz Yapılandırması

Sistem Ayarları

⚙️ > **Sistem** ögesini seçin.

Sesler ve Ekran: Ekran ayarlarını ve ses ayarlarını (varsa) ayarlar.

Uydu Konumlandırma: GPS uyduları ve ayarları ile ilgili bilgiler sağlar.

Sistem Bilgisi: Ağdaki cihazlar ve yazılım sürümü ile ilgili bilgiler sağlar.

Güç Otomatik Artır: Güç uygulandığında hangi cihazların otomatik olarak açılacağını kontrol eder.

Otomatik Güç Kapalı: Sistem belirlenen süre boyunca uyku modunda kaldıktan sonra sistemi otomatik olarak kapatır.

Simülasyon: Simülatörü açar veya kapatır ve saat, tarih, hız ve simülasyon konumunu ayarlayabilmenizi sağlar.

Sesler ve Ekran Ayarları

⚙️ > **Sistem** > **Sesler ve Ekran** ögesini seçin.

Uyarı: Alarmlar ve seçimlerin ses tonunu açar ve kapatır.

Ekran Parlaklığı: Ekran parlaklığını ayarlar. Ekran parlaklığının ortam ışığına göre otomatik olarak ayarlanması için Oto. seçeneğini belirleyebilirsiniz.

Renk Modu: Cihazı gündüz veya gece renkleri görüntülenecek şekilde ayarlar. Cihazın günün saatine göre gündüz veya gece renklerini otomatik olarak belirlemesine izin vermek için Oto. seçeneğini belirleyebilirsiniz.

Başlatma Resmi: Cihazınızı açtığınızda görünen resmi ayarlar.

Başlangıç Düzeni: Cihazınızı açtığınızda görünen düzeni ayarlar.

Uydu Konumlandırma (GPS) Ayarları

⚙️ > **Sistem** > **Uydu Konumlandırma** ögesini seçin.

Kaynak: Tercih ettiğiniz GPS veri kaynağını seçmenizi sağlar.

Hız Filtresi: Hız değerlerinin daha doğru olması için teknenizin kısa bir zaman aralığındaki hızının ortalamasını alır.

WAAS/EGNOS: Daha doğru GPS konumu bilgileri sağlayabilen WAAS verilerini (Kuzey Amerika'da) veya EGNOS verilerini (Avrupa'da) etkinleştirir veya devre dışı bırakır. WAAS veya EGNOS verilerini kullanılırken cihazın uyduları alması daha uzun sürebilir.

Konumlandırma Modu > Yalnızca GPS: GPS kaynağı konum verileri için yalnızca GPS uydularını kullanır.

Konumlandırma Modu > GPS ve GLONASS: GPS kaynağı konum verileri için hem GPS uydularını hem de GLONASS'ı (Rusya uydu sistemi) kullanır. GLONASS verileri, sistem gökyüzü görünürlüğünün zayıf olduğu durumlarda kullanılırken daha doğru konum bilgileri sağlamak için GPS ile birlikte kullanılabilir.

Konumlandırma Modu > Çoklu Sistem: GPS kaynağı, konum verileri için tüm mevcut uydu takımlarının GPS verilerini kullanır.

Konumlandırma Modu > Çoklu Sistem ve Çoklu Frekans: GPS kaynağı, konum verileri için mevcut tüm uydu takımlarının yanı sıra L1 ve L5 frekanslarından gelen GPS verilerini kullanır.

Sistem Yazılım Bilgilerini Görüntüleme

Yazılım sürümünü, taban haritası sürümünü, (varsa) tüm ek harita bilgilerini ve cihazın kimlik numarasını görüntüleyebilirsiniz. Sistem yazılımını güncellemek veya ek harita veri bilgileri satın almak için bu bilgiler gerekli olabilir.

⚙️ > **Sistem** > **Sistem Bilgisi** > **Yazılım Bilgileri** ögesini seçin.

Olay Kaydını Görüntüleme

Olay kaydı sistem olaylarının listesini gösterir.

- 1  > **Sistem** > **Sistem Bilgisi** > **Olay Kaydı** öğelerini seçin.
- 2 Gerekirse listeden bir olay seçin ve olay hakkında daha fazla bilgi görüntülemek için **Incele** öğesini seçin.

Olayları Sıralama ve Filtreleme

- 1 **Olay Kaydı** bölümünde **Sıralama Ölçütü** öğesini seçin.
- 2 Olay günlüğünü sıralamak veya filtrelemek için bir seçenek belirleyin.

Olayları Bellek Kartına Kaydetme

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2 **Olay Kaydı** bölümünde **Karta Kaydet** öğesini seçin.

Olay Günlüğünden Tüm Olayları Temizleme

Olay Kaydı bölümünde **Olay Kaydını Temizle** öğesini seçin.

E-etiket Düzenleme ve Uyumluluk Bilgilerini Görüntüleme

Bu cihazın etiketi elektronik olarak sağlanır. E-etiket, FCC tarafından sağlanmış kimlik numaraları veya bölgesel uyumluluk işaretleri gibi düzenleme bilgilerinin yanı sıra geçerli ürün ve lisans bilgilerini sağlayabilir. Tüm modellerde mevcut değildir.

- 1  öğesini seçin.
- 2 **Sistem** öğesini seçin.
- 3 **Düzenleme İle İlgili Bilgiler** öğesini seçin.

Tercihler Ayarları

 > **Tercihler** öğesini seçin.

Birim: Ölçü birimini ayarlar.

Dil: Ekrandaki metin dilini ayarlar.

Navigasyon: Navigasyon tercihlerini ayarlar.

Klavye Düzeni: Ekran klavyesindeki tuşları düzenler.

Ekran Görüntüsü Yakalama: Cihazın ekrandaki görüntüleri kaydetmesini sağlar.

Birim Ayarları

 > **Tercihler** > **Birim** öğesini seçin.

Sistem Birimleri: Cihazın birim formatını ayarlar. Örneğin **Özel** > **Derinlik** > **Kulaç** öğesini seçtiğinizde birim formatı Kulaç olarak ayarlanır.

Varyansı: Mevcut konumunuz için manyetik sapmayı, diğer bir deyişle manyetik kuzey ile gerçek kuzey arasındaki açığı ayarlar.

Kuzey Referans: Yön bilgilerini hesaplamak için kullanılan yön referanslarını ayarlar. Doğru, kuzey referans olarak coğrafi kuzeyi ayarlar. Grid, kuzey referans olarak grid kuzeyini (000°) ayarlar. Manyetik, kuzey referans olarak manyetik kuzeyi ayarlar.

Mevki Formatı: Belirli bir konum okumasının görüldüğü mevki formatını ayarlar. Farklı bir mevki formatı belirlenmiş bir harita kullanmadıkça bu ayarı değiştirmeyin.

Harita Datumu: Harita oluşturulurken kullanılan koordinat sistemini ayarlar. Farklı bir harita datumu belirlenmiş bir harita kullanmadıkça bu ayarı değiştirmeyin.

Süre: Saat biçimini, saat dilimini ve gün ışığından yararlanma saatini ayarlar.

Navigasyon Ayarları

NOT: Bazı ayarlar ve seçenekler için ek haritalar veya donanım gerekmektedir.

⚙️ > Tercihler > Navigasyon ögesini seçin.

Rota Etiketleri: Harita üzerindeki rota dönüşleriyle birlikte gösterilen etiket tiplerini ayarlar.

Dönüş Geçişi: Harita çizerin bir sonraki dönüşe, ayağa veya rotaya nasıl geçiş yapacağını ayarlar. Geçiş dönüşten önceki süreye veya mesafeye bağlı olarak ayarlayabilirsiniz. Sık sık dönüşler olan bir rotada veya Otomatik Rehberlik hattında ya da yüksek hızlarda navigasyon sırasında otomatik pilotun doğruluğunu artırmak için süre veya mesafe değerini artırabilirsiniz. Daha düz rotalarda veya daha düşük hızlarda bu değerin azaltılması otomatik pilot doğruluğunu artırabilir.

Hız Kaynakları: Hız okumalarının kaynağını ayarlar.

Oto. Rehberlik: Özel haritalar kullanılırken Tercih Edilen Derinlik, Dikey Mesafe ve Sahil Hattı Uzaklığı ölçümlerini ayarlar.

Rota Başlangıcı: Rota üzerinde navigasyon için bir başlangıç noktası seçer.

Otomatik Rehberlik Yol Yapılandırması

⚠️ DİKKAT

Tercih Edilen Derinlik ve Dikey Mesafe ayarları, harita çizerin Oto. Rehberlik yolunu nasıl hesapladığını etkiler. Bir Oto. Rehberlik yolunun bir kısmı Tercih Edilen Derinlik değerinden daha sığ ise veya Dikey Mesafe ayarlarından daha alçaktaysa Oto. Rehberlik yolu, Garmin Navionics+ ve Garmin Navionics Vision+ haritalarında düz bir turuncu çizgi veya kesik bir kırmızı çizgi olarak görünür; bu, önceki sürümlerde eflatun ve gri şeritli bir çizgi şeklinde görünür. Tekneniz bu bölgelerden geçerken bir uyarı mesajı görünür: ([Rota Renk Kodlaması, sayfa 27](#)).

NOT: Auto Guidance özelliği bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

NOT: Tüm ayarlar tüm haritalar için geçerli değildir.

Harita çizerin Oto. Rehberlik yolunu hesaplarken kullandığı parametreleri ayarlayabilirsiniz.

⚙️ > Tercihler > Navigasyon > Oto. Rehberlik ögesini seçin.

Tercih Edilen Derinlik: Harita derinlik verilerini temel alarak tekneniz için güvenli olan minimum su derinliğini ayarlar.

NOT: Özel haritalar (2016'dan önce hazırlanmış) için minimum su derinliği 1 metredir. 1 metreden daha düşük bir değer girerseniz haritalar Oto. Rehberlik yolu hesaplamaları için sadece 1 metrelik derinlik kullanır.

Dikey Mesafe: Harita verilerini temel alarak tekneniz için güvenli olan minimum köprü veya engel yüksekliğini ayarlar.

Sahil Hattı Uzaklığı: Oto. Rehberlik yolunun kıyıya ne kadar yakın yerleştirileceğini ayarlar. Navigasyon sırasında bu ayarı değiştirirseniz yol yer değiştirebilir. Bu ayar için kullanılabilir değerler mutlak değil görecelidir. Yolun kıyıdan uygun mesafeye yerleştirildiğinden emin olmak için dar bir kanal içinden geçmeyi gerektiren bir ya da daha fazla bilinen varış noktası kullanarak yolun yerleşimini değerlendirebilirsiniz ([Sahilden Uzaklığı Ayarlama, sayfa 36](#)).

Sahilden Uzaklığı Ayarlama

Sahil Hattı Uzaklığı ayarı, Oto. Rehberlik hattının sahilden ne kadar uzağa yerleştirilmesini istediğinizi belirtir. Navigasyon sırasında bu ayarı değiştirirseniz Oto. Rehberlik hattı hareket edebilir. Sahil Hattı Uzaklığı ayarı için mevcut değerler mutlak değil görelidir. Oto. Rehberlik hattının sahilden uygun mesafeye yerleştirildiğinden emin olmak için dar bir su yolundan, navigasyon gerektiren bir veya daha fazla bilinen varış noktasını kullanarak Oto. Rehberlik hattı yerleşimini değerlendirebilirsiniz.

1 Teknenizi rıhtıma çekin veya demir atın.

2  > **Tercihler > Navigasyon > Oto. Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > Normal** ögesini seçin.

3 Daha önce navigasyon yaptığınız bir varış noktasını seçin.

4 **Git > Oto. Rehberlik** ögesini seçin.

5 **Oto. Rehberlik** hattı yerleşimini gözden geçirin ve hattın bilinen engellerden güvenli şekilde sakınıp sakınmadığını ve dönüşlerin etkin bir seyahat sağlayıp sağlamadığını belirleyin.

6 Bir seçenek belirleyin:

- Hattın yerleşimi tatmin ediciyse **MENU > Navigasyon Seçenekleri > Navigasyonu Durdur** ögesini seçin ve 10. adıma geçin.
- Hat, bilinen engellere çok yakınsa  > **Tercihler > Navigasyon > Oto. Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > Uzak** ögesini seçin.
- Hattaki dönüşler çok genişse  > **Tercihler > Navigasyon > Oto. Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > Yakın** ögesini seçin.

7 6. adımda **Yakın** veya **Uzak**'ı seçtiyseniz **Oto. Rehberlik** hattı yerleşimini gözden geçirin ve hattın bilinen engellerden güvenli şekilde sakınıp sakınmadığını ve dönüşlerin etkin bir seyahat sağlayıp sağlamadığını belirleyin.

Sahil Hattı Uzaklığı ayarını Yakın veya En Yakın olarak belirlemiş olsanız da Oto. Rehberlik açık suda engellerle aranızda geniş mesafe kalmasını sağlar. Sonuç olarak, seçilen varış noktası için dar bir su yolundan navigasyon gerekmediği sürece harita çizer Oto. Rehberlik hattını yeniden konumlandırmayabilir.

8 Bir seçenek belirleyin:

- Hattın yerleşimi tatmin ediciyse **MENU > Navigasyon Seçenekleri > Navigasyonu Durdur** ögesini seçin ve 10. adıma geçin.
- Hat, bilinen engellere çok yakınsa  > **Tercihler > Navigasyon > Oto. Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > En Uzak** ögesini seçin.
- Hattaki dönüşler çok genişse  > **Tercihler > Navigasyon > Oto. Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > En Yakın** ögesini seçin.

9 8. adımda **En Yakın** veya **En Uzak**'ı seçtiyseniz **Oto. Rehberlik** hattı yerleşimini gözden geçirin ve hattın bilinen engellerden güvenli şekilde sakınıp sakınmadığını ve dönüşlerin etkin bir seyahat sağlayıp sağlamadığını belirleyin.

Sahil Hattı Uzaklığı ayarını Yakın veya En Yakın olarak belirlemiş olsanız da Oto. Rehberlik yolu açık suda engellerle aranızda geniş bir mesafe kalmasını sağlar. Sonuç olarak, seçilen varış noktası için dar bir su yolundan navigasyon gerekmediği sürece harita çizer Oto. Rehberlik hattını yeniden konumlandırmayabilir.

10 **Sahil Hattı Uzaklığı** ayarının işlevlerini tam olarak öğreninceye kadar her seferinde farklı bir varış noktası kullanarak 3. - 9. adımlar arasını yineleyin.

İletişim Ayarları

Bağlı Cihazları Görüntüleme

Bir cihazın bağlı olduğu veya eşleştirildiği harita çizer dahil olmak üzere tekne üzerindeki bağlı cihazların listelerini görüntüleyebilirsiniz.

1  > **İletişim** ögesini seçin.

2 Bir ağ seçin.

3 **Cihaz Listesi** ögesini seçin.

Ağdaki cihazların listesi görünür. Bir cihaz belirli bir harita çizere bağlıysa veya belirli bir harita çizerle eşleştirilmişse harita çizerin adı cihaz adıyla birlikte gösterilir.

Alarmları Ayarlama

DİKKAT

Sesli uyarılar almak için Uyarı ayarı etkinleştirilmelidir ([Sesler ve Ekran Ayarları, sayfa 55](#)). Sesli alarmların ayarlanmaması yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

Navigasyon Alarmları

 > **Alarmlar** > **Navigasyon**'u seçin.

Varış: Bir dönüşten ya da varış noktasından belirli bir mesafede veya sürede olduğunuzda çalacak bir alarm ayarlar.

Çapa Sürüklenmesi: Çapa salınmış haldeyken belirli bir mesafeden fazla sürüklendiğinizde çalacak bir alarm ayarlar.

UYARI

Çapa sürüklenme alarmı, yalnızca durumsal farkındalık için kullanılan bir araçtır ve her durumda karaya oturmayı veya çarpışmayı önleyemeyebilir. Etrafınızdaki tehlikelerin farkında olmak ve su üzerinde her zaman en doğru kararı vermek üzere teknenizi güvenli, dikkatli bir şekilde kullanmak sizin sorumluluğunuzdadır.

Rotadan Sapma: Belirli bir mesafe kadar rotadan saptığınızda çalacak bir alarm ayarlar.

Sınır Alarmları: Tüm sınır alarmlarını devre dışı bırakır ve etkinleştirir.

Çapa Sürüklenmesi Alarmını Ayarlama

Alarmı yapılandırırken ayarladığınız izin verilen bir yarıçapın dışına çıktığınızda çalacak bir alarm ayarlayabilirsiniz.

UYARI

Çapa sürüklenme alarmı, yalnızca durumsal farkındalık için kullanılan bir araçtır ve her durumda karaya oturmayı veya çarpışmayı önleyemeyebilir. Etrafınızdaki tehlikelerin farkında olmak ve su üzerinde her zaman en doğru kararı vermek için teknenizi güvenli, dikkatli bir şekilde kullanmak sizin sorumluluğunuzdadır. Bu uyarıya uyulmaması maddi hasara, ciddi yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.

DİKKAT

Sesli uyarılar almak için Uyarı ayarı etkinleştirilmelidir ([Sesler ve Ekran Ayarları, sayfa 55](#)). Sesli alarmların ayarlanmaması yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

1  > **Alarmlar** > **Navigasyon** > **Çapa Sürüklenmesi** ögesini seçin.

2 Alarmı açmak için **Alarm** ögesini seçin.

3 **Yarıçapı Ayarla** ögesini ve harita üzerinde bir mesafe seçin.

4 **BACK** ögesini seçin.

Sistem Alarmları

⚙️ > **Alarmlar** > **Sistem** ögesini seçin.

Birim Voltaj: Pil belirli bir düşük voltaja ulaştığında çalacak bir alarm ayarlar.

GPS Hassasiyeti: GPS konumu doğruluğu kullanıcının tanımladığı değerin dışına düştüğünde çalacak bir alarm ayarlar.

Sonar Alarmları

⚠️ UYARI

Sonar alarmları özelliği, yalnızca durumsal farkındalık için kullanılan bir araçtır ve her durumda karaya çıkmayı önleyemeyebilir. Teknenin güvenli ilerlemesini sağlamak sizin sorumluluğunuzdadır.

⚠️ DİKKAT

Sesli uyarılar almak için Uyarı ayarı etkinleştirilmelidir ([Sesler ve Ekran Ayarları, sayfa 55](#)). Sesli alarmların ayarlanmaması yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

NOT: Seçeneklerin tamamı tüm dönüştürücülerde kullanılamaz.

Uygun bir sonar görünümünden **MENU** > **Sonar Kurulumu** > **Alarmlar** ögesini seçin.

Sonar alarmlarını ⚙️ > **Alarmlar** > **Sonar** ögesini seçerek de açabilirsiniz.

Siğ Su: Derinlik belirtilen değerden daha az olduğunda çalacak bir alarm ayarlar.

Derin Su: Derinlik belirtilen değerden daha fazla olduğunda çalacak bir alarm ayarlar.

Su Sıcaklığı: Dönüştürücü belirtilen sıcaklığın 1,1°C (2°F) altında veya üstünde bir sıcaklık bildirdiğinde çalacak bir alarm ayarlar.

Kontur: Dönüştürücü su yüzeyinden ve dipten belirtilen derinlik içinde askıdaki hedef algılandığında çalacak bir alarm ayarlar.

Balık: Cihaz askıya alınan bir hedef tespit ettiğinde çalacak bir alarm ayarlar.

- , alarmı her boyutta balık algılandığında çalacak şekilde ayarlar.
- , alarmı yalnızca orta boyutta veya büyük boyutta balık algılandığında çalacak şekilde ayarlar.
- , alarmı yalnızca büyük boyutta balık algılandığında çalacak şekilde ayarlar.

Teknem Ayarları

NOT: Bazı ayarlar ve seçenekler için ek haritalar veya donanım gerekmektedir.

⚙️ > **Teknem** ögesini seçin.

Dönüştürücüler: Ağdaki tüm dönüştürücüleri gösterir. Dönüştürücüleri değiştirmenize ve tanılama bilgilerini görüntülemenize olanak sağlar ([Dönüştürücü Türünü Seçme, sayfa 43](#)).

Sıcaklık Sapması: Bağlı su sıcaklığı sensöründen veya sıcaklık ölçebilen bir dönüştürücüden alınan su sıcaklığı okumasını düzeltmek için bir sapma değeri belirlemenizi sağlar ([Su Sıcaklığı Sapmasını Ayarlama, sayfa 61](#)).

Gövde Kimlik Numarası: Gövde Kimlik Numarasını (HIN) girmenizi sağlar. HIN, aynalığın veya dış tarafın üst sancak tarafına kalıcı olarak takılmış olabilir.

Salma Sapmasını Ayarlama

Dönüştürücü kurulumunun konumu için su derinliği ölçümünü telafi etmek üzere bir salma sapması girebilirsiniz. Böylece ihtiyaçlarınız doğrultusunda salmanın alt noktasından itibaren olan su derinliğini ya da suyun gerçek derinliğini ölçebilirsiniz.

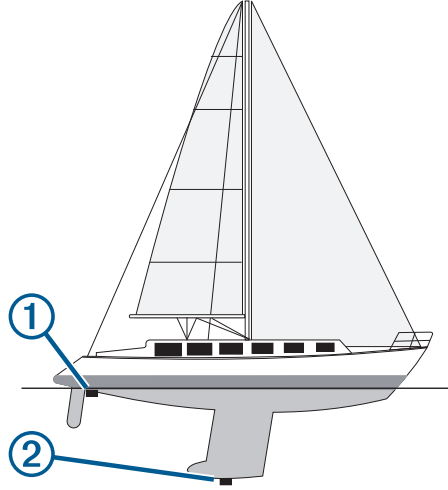
Salmanın alt noktasından ya da teknенizin en alçak noktasından itibaren olan su derinliğini ölçmek istiyorsanız ve dönüştürücü su hattı veya salmanın üzerindeki herhangi bir noktada takılıysa dönüştürücüyle tekne altı arasındaki mesafeyi ölçün.

Suyun gerçek derinliğini ölçmek istiyorsanız ve dönüştürücü su hattının altındaki bir noktaya takılıysa dönüştürücünün alt kısmından su hattı arasındaki mesafeyi ölçün.

NOT: Bu işlevi yalnızca elinizdeki derinlik bilgileri geçerliyse kullanabilirsiniz.

1 Mesafeyi ölçün:

- Dönüştürücü, su hattı ① konumuna ya da salmanın üzerindeki herhangi bir noktada takılıysa dönüştürücüyle tekne altı arasındaki mesafeyi ölçün. Bu değeri pozitif bir sayı olarak girin.
- Dönüştürücü, salmanın alt kısmında ② konumuna takılıysa ve suyun gerçek derinliğini öğrenmek istiyorsanız dönüştürücü ile su hattı arasındaki mesafeyi ölçün. Bu değeri negatif bir sayı olarak girin.



2 Aşağıdakilerden birini yapın:

- Dönüştürücü harita çizere veya bir sonar modülüne bağlıysa **⚙️ > Teknem > Salma Yüksek** ögesini seçin.

3 Dönüştürücü su hattı seviyesinde takılıysa **+** ögesini veya dönüştürücü salmanın alt kısmına takılıysa **-** ögesini seçin.

4 Ok tuşlarını kullanarak 1. adımda ölçülen salma sapmasını girin.

Su Sıcaklığı Sapmasını Ayarlama

Sıcaklık sapması, sıcaklık sensörü veya sıcaklık ölçebilen dönüştürücüden alınan sıcaklık okumasını dengeler.

1 Ağa bağlı sıcaklık sensörünü veya sıcaklık ölçebilen dönüştürücüyü kullanarak su sıcaklığını ölçün.

2 Doğru olduğu bilinen farklı bir sıcaklık sensörü ya da termometre kullanarak su sıcaklığını ölçün.

3 1. adımda ölçülen su sıcaklığını 2. adımda ölçülen su sıcaklığından çıkarın.

Bu değer, sıcaklık sapmasını belirtir. Sensör su sıcaklığını gerçekte olduğundan daha soğuk olarak ölçerse bu değeri adım 5'te pozitif bir sayı olarak girin. Sensör su sıcaklığını gerçekte olduğundan daha soğuk olarak ölçerse bu değeri adım 5'te negatif bir sayı olarak girin.

4 **⚙️ > Teknem > Sıcaklık Sapması** ögesini seçin.

5 3. adımda hesaplanan sıcaklık sapması değerini girin.

Orijinal Harita Çizer Fabrika Ayarlarına Dönme

NOT: Bu işlem, ağ üzerindeki tüm cihazları etkiler.

1  **Sistem > Sistem Bilgisi > Sıfırla** öğesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Cihaz ayarlarını varsayılan fabrika değerlerine sıfırlamak için **Varsayılan Ayarları Sıfırla** öğesini seçin. Bu, varsayılan yapılandırma ayarlarını geri yükler ancak kaydedilmiş kullanıcı verilerini, haritaları ya da yazılım güncellemelerini kaldırmaz.
- Rota noktaları ve rotalar gibi kayıtlı verileri silmek için **Kullanıcı Verilerini Sil** öğesine tıklayın. Bu işlem, haritaları veya yazılım güncellemelerini etkilemez.
- Kayıtlı verileri temizlemek ve cihaz ayarlarını varsayılan fabrika değerlerine sıfırlamak için harita çizer ile Garmin Denizcilik Ağ'ının bağlantısını kesin ve **Verileri Sil ve Ayarları Sıfırla** öğesini seçin. Bu işlem, haritaları veya yazılım güncellemelerini etkilemez.

Kullanıcı Verilerinin Paylaşımı ve Yönetimi

UYARI

Bu özellik, üçüncü taraflarca oluşturulmuş olabilecek verileri diğer cihazlardan içe aktarmanıza olanak tanır. Garmin, üçüncü taraflarca oluşturulmuş verilerin doğruluğu, bütünlüğü veya zamanlaması hakkında hiçbir beyanda bulunmaz. Bu tür verilere güvenmek veya bu verileri kullanmak sizin sorumluluğunuzdadır.

Kullanıcı verilerini uyumlu cihazlar arasında paylaşabilirsiniz. Kullanıcı verileri; rota noktalarını, rotaları ve sınırları içerir.

- Bir bellek kartı kullanarak kullanıcı verilerini farklı cihazlar arasında paylaşabilir ve yönetebilirsiniz. Kullandığınız bellek kartı, kullanıcı verilerini paylaşmak istediğiniz tüm cihazlar tarafından desteklenen bir dosya türüne biçimlendirilmelidir. Örneğin, yalnızca FAT32 biçimli kartları destekleyen bir cihazınız ve exFAT biçimli kartları destekleyen başka bir cihazınız varsa her iki cihaz tarafından da okunabilmesi için FAT32 olarak biçimlendirilmiş bir kart kullanmalısınız (*Bellek Kartları Takma, sayfa 4*).

Üçüncü Taraf Rota Noktaları ve Rotalar için Dosya Seçimi

Üçüncü taraf cihazlardan rota noktaları ve rotaları içe ve dışa aktarabilirsiniz.

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2  **> Kullanıcı Verilerini Yönet > Veri Aktarma > Dosya Türü** öğesini seçin.
- 3 **GPX** öğesini seçin.

Tekrar Garmin cihazlarıyla veri aktarmak için ADM dosya türünü seçin.

Bellek Kartından Kullanıcı Verilerini Kopyalama

Kullanıcı verilerini diğer cihazlara aktarmak için bellek kartı kullanabilirsiniz.

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2 Şunu seçin:  **> Kullanıcı Verilerini Yönet > Veri Aktarma.**
- 3 Gerekliyse, verilerin kopyalanacağı bellek kartını seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Verileri bellek kartından harita çizere aktarıp mevcut kullanıcı verileriyle birleştirmek için **Karttan Birleştir**'i seçin.
 - Verileri bellek kartından harita çizere aktarıp mevcut kullanıcı verilerinin üzerine yazmak için **Karttan Değiştir**'i seçin.
- 5 Dosya adını seçin.

Tüm Kullanıcı Verilerini Bellek Kartına Kopyalama

Cihazdaki kullanıcı verilerinin tamamını diğer cihazlara aktarmak için bir bellek kartına kaydedebilirsiniz.

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2  > **Kullanıcı Verilerini Yönet** > **Veri Aktarma** > **Tümünü Karta Kaydet** öğesini seçin.
- 3 Gerekliyse verilerin kopyalanacağı bellek kartını seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Yeni bir dosya oluşturmak için **Yeni Dosya Ekle** öğesini seçin ve bir ad girin.
 - Bilgileri mevcut bir dosyaya eklemek için dosyayı listeden seçin ve **Karta Kaydet** seçeneğini belirleyin.

Kullanıcı Verilerini Belirli Bir Alandan Bellek Kartına Kopyalama

Belirli bir alanda depolanan kullanıcı verilerini diğer cihazlara aktarmak üzere bir bellek kartına kaydedebilirsiniz.

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2  > **Kullanıcı Verilerini Yönet** > **Veri Aktarma** > **Alanı Karta Kaydet** öğesini seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin:
 - Önceden aktarmak istediğiniz kullanıcı verilerini içeren bir alan sınırı tanımladıysanız alanın adını ve ardından **Bölge Seçin** öğesini belirleyin.
 - Aktarılabilecek kullanıcı verilerini içeren yeni bir alan tanımlamak isterseniz **Yeni Alan** öğesini seçin ve alanı tanımlamak üzere ekrandaki talimatları izleyin.
- 4 **Alanı Karta Kaydet** öğesini seçin.
- 5 Gerekliyse verilerin kopyalanacağı bellek kartını seçin.
- 6 Bir seçenek belirleyin:
 - Yeni bir dosya oluşturmak için **Yeni Dosya Ekle** öğesini seçin ve bir ad girin.
 - Bilgileri mevcut bir dosyaya eklemek için dosyayı listeden seçin ve **Karta Kaydet** seçeneğini belirleyin.

Dahili Haritaları Bellek Kartı ve Garmin Express ile Güncelleme

Dahili haritaları, Garmin Express bilgisayar uygulamasını ve bir bellek kartını kullanarak güncelleyebilirsiniz.

- 1 Bilgisayarın kart yuvasına bir bellek kartı takın (*Bellek Kartları Takma, sayfa 4*).
- 2 Garmin Express uygulamasını açın.
Garmin Express uygulaması bilgisayarınızda yüklü değilse uygulamayı garmin.com/express adresinden indirebilirsiniz.
- 3 Gerekirse cihazınızı kaydettirin (*Cihazınızı Garmin Express Uygulamasını Kullanarak Kaydetme, sayfa 66*).
- 4 **Tekne** > **Ayrıntıları Görüntüle** öğesine tıklayın.
- 5 Güncellemek için haritanın yanındaki **İndir** öğesine tıklayın.
- 6 İndirme işlemini tamamlamak için ekrandaki talimatları izleyin.
- 7 Güncelleme indirilirken bekleyin.
Güncelleme uzun bir süre alabilir.
- 8 İndirme tamamlandıktan sonra kartı bilgisayardan çıkarın.
- 9 Bellek kartını kart yuvasına takın (*Bellek Kartları Takma, sayfa 4*).
- 10 Harita çizimde  > **Sistem** > **Sistem Bilgisi** > **Dahili Harita Güncelle** öğesini seçin.
Güncellenen harita, harita çizerinizde görüntülenir.

Verileri Bilgisayara Yedekleme

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2  > **Kullanıcı Verilerini Yönet** > **Veri Aktarma** > **Karta Kaydet** öğesini seçin.
- 3 Listedeki bir dosya adı belirleyin veya **Yeni Dosya Ekle**'yi seçin.
- 4 **Karta Kaydet**'i seçin.
- 5 Bellek kartını çıkartın ve bilgisayara takılı bir kart okuyucuya takın.
- 6 Bellek kartındaki Garmin\UserData klasörünü açın.
- 7 Karttaki yedekleme dosyasını kopyalayıp bilgisayardaki herhangi bir konuma yapıştırın.

Yedekleme Verilerini Harita Çizere Geri Yükleme

- 1 Bilgisayara takılı bir kart okuyucuya bellek kartını yerleştirin.
- 2 Bilgisayardaki yedekleme dosyasını bellek kartındaki Garmin\UserData adlı klasöre kopyalayın.
- 3 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 4  > **Kullanıcı Verilerini Yönet** > **Veri Aktarma** > **Karttan Değiştir** öğesini seçin.

Sistem Bilgisini Bellek Kartına Kaydetme

Sistem bilgisini bir sorun giderme aracı olarak bellek kartına kaydedebilirsiniz. Ürün destek temsilcileri bu bilgileri ağ ile ilgili bilgi edinmek için kullanmanızı isteyebilir.

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2  > **Sistem** > **Sistem Bilgisi** > **Garmin Cihazları** > **Karta Kaydet** öğesini seçin.
- 3 Gerekliyse, sistem bilgisinin kaydedileceği bellek kartını seçin.
- 4 Bellek kartını çıkartın.

Ek

Cihaz Bakımı

DUYURU

Cihazı temizlemek için keskin bir nesne kullanmayın.

Plastik bileşenlere ve aksamalara zarar verebilecek kimyasal temizlik malzemeleri, çözelti ve böcek ilaçları kullanmaktan kaçının.

Klor, tuzlu su, güneş kremi, kozmetik ürünleri, alkol veya diğer sert kimyasallara maruz kaldıktan sonra cihazı temiz suyla iyice durulayın. Bu maddelere uzun süreli maruz kalmak kılıfa zarar verebilir.

Dokunmatik ekranı çalıştırmak için asla sert veya sivri nesneler kullanmayın; ekran hasar görebilir.

Ekranı Temizleme

DUYURU

Amonyak içeren temizlik maddeleri, yansıtıcı olmayan kaplamaya zarar verebilir.

Cihaz cilaya ve aşındırıcı temizlik maddelerine karşı çok hassas nitelikte, yansıtıcı olmayan özel bir kaplamaya sahiptir.

- 1 Yansıtıcı olmayan kaplamalar için güvenli olduğu belirtilen bir gözlük camı temizleyicisini beze sürün.
- 2 Ekranı yumuşak, temiz ve yünsüz bir bezle dikkatlice silin.

ActiveCaptain ve Garmin Express

ActiveCaptain ve Garmin Express uygulamaları, Garmin harita çizeriniz ve diğer cihazlarınızı yönetmeye yardımcı olur.

ActiveCaptain: ActiveCaptain mobil uygulaması, uyumlu mobil cihazınız ile uyumlu Garmin harita çizeriniz, haritalarınız ve Garmin Quickdraw Contours Topluluğu arasında kullanımı kolay bir bağlantı sağlar ([ActiveCaptain® Uygulaması, sayfa 8](#)). Uygulama, haritanıza sınırsız erişim sağlar, OneChart™ özelliğini kullanarak yeni haritalar indirmeniz için hızlı ve mobil bir yöntem sunar, harita çizerinizde bildirimler almanız için bir bağlantı verir ve ActiveCaptain Topluluğuna erişim sağlayarak marinalar ve ilgilenilen diğer coğrafi noktalar hakkında geri bildirim almanıza imkan tanır. Yolculuğunuzu planlamak ve kullanıcı verilerini senkronize etmek için de uygulamayı kullanabilirsiniz. Uygulama, cihazlarınız için kullanılabilir güncellemeler olup olmadığını kontrol eder ve güncelleme mevcut olduğunda sizi bilgilendirir.

Garmin Express: Garmin Express masaüstü uygulaması, Garmin harita çizer yazılımını ve haritaları indirmek ve güncellemek için bilgisayarınızı ve bellek kartını kullanmanızı sağlar ([Garmin Express Uygulaması, sayfa 65](#)). Daha büyük indirme ve güncellemelerde daha hızlı veri aktarımı sağlamak ve bazı mobil cihazlarda olası veri ücretlerini önlemek için Garmin Express uygulamasını kullanmanız gerekir.

İşlev	ActiveCaptain mobil uygulaması	Garmin Express masaüstü uygulaması
Yeni Garmin Deniz cihazınızı kaydedin	Evet	Evet
Garmin harita çizer yazılımınızı güncelleyin	Evet	Evet
Garmin haritalarınızı güncelleyin	Evet	Evet
Yeni Garmin haritaları indirin	Evet	Evet
Konturları indirip diğer kullanıcılarla paylaşmak için Garmin Quickdraw Contours Topluluğuna erişin	Evet	Hayır
Bir mobil cihazı Garmin harita çizerinizle senkronize edin	Evet	Hayır
Marinalar ve ilgilenilen diğer coğrafi noktalar hakkında geri bildirim almak için ActiveCaptain Topluluğuna erişin	Evet	Hayır

Garmin Express Uygulaması

Garmin Express masaüstü uygulaması, bilgisayarınızı ve bir bellek kartını kullanarak Garmin cihaz yazılımını ve haritaları indirip güncellenize ve cihazlarınızı kaydetmenizi sağlar. Daha hızlı veri aktarımı elde etmek ve bazı mobil cihazlarda olası veri ücretlerinden kaçınmak için büyük indirmeler ve güncellemelerde bunu öneririz.

Garmin Express Uygulamasını Bilgisayara Yükleme

Garmin Express uygulamasını Windows® veya Mac® bilgisayarlara yükleyebilirsiniz.

- 1 garmin.com/express adresine gidin.
- 2 **Windows için İndir** veya **Mac için İndir** ögesini seçin.
- 3 Ekrandaki talimatları izleyin.

Cihazınızı Garmin Express Uygulamasını Kullanarak Kaydetme

NOT: Cihazı kaydetmek için ActiveCaptain uygulaması ve bir mobil cihaz kullanmanız gerekir ([ActiveCaptain Uygulamasını Kullanmaya Başlama, sayfa 9](#)).

Çevrimiçi kaydımızı tamamlayarak sizi daha iyi bir şekilde desteklememize yardımcı olun. Satış makbuzunun orijinalini veya fotokopisini güvenli bir yerde saklayın.

- 1 Garmin Express uygulamasını bilgisayarınıza yükleyin ([Garmin Express Uygulamasını Bilgisayara Yükleme, sayfa 65](#)).
- 2 Harita çizer kart yuvasına bir bellek kartı takın ([Bellek Kartları Takma, sayfa 4](#)).
- 3 Birkaç dakika bekleyin.
Harita çizer, kart yönetimi sayfasını açar ve bellek kartındaki Garmin klasöründe GarminDevice.xml adında bir dosya oluşturur.
- 4 Bellek kartını cihazınızdan çıkarın.
- 5 Bilgisayarınızda Garmin Express uygulamasını açın.
- 6 Bellek kartını bilgisayarınıza takın.
- 7 Gerekirse **Başlayın** öğesini seçin.
- 8 Gerekirse uygulama arama yaparken ekranın alt kısmındaki **Deniz haritalarınız veya cihazlarınız var mı?** öğesinin yanındaki **Oturum Aç** öğesini seçin.
- 9 Bir hesap oluşturun veya mevcut Garmin hesabınızda oturum açın.
- 10 Teknenizin kurulumunu yapmak için ekrandaki talimatları izleyin.
- 11 **+** > **Ekle** öğesini seçin.
Garmin Express uygulaması, cihaz bilgilerini bellek kartında aramaya başlar.
- 12 Cihazın kaydını yapmak için **Cihaz Ekle** seçeneğini belirleyin.
Kayıt tamamlandığında Garmin Express uygulaması cihazınızda kullanılabilecek ek haritaları ve harita güncellemelerini aramaya başlar.
Harita çizer ağına cihaz eklediğinizde bu yeni cihazın kaydını yapmak için Garmin Express uygulamasını kullanarak bu adımları tekrarlayın.

Garmin Express Uygulamasını Kullanarak Haritalarınızı Güncelleme

Yazılım sürümü 34.00'dan itibaren bu cihaz, exFAT olarak biçimlendirilmiş, en fazla 1 TB microSD alana sahip hız sınıfı 10 veya daha üstü bellek kartlarını destekler.

Harita güncellemesini indirmek birkaç saat sürebilir.

Harita güncellemeleri için boş bir bellek kartı kullanmalısınız. Güncelleme işlemi kart içeriğini siler ve kartı yeniden biçimlendirir.

- 1 Garmin Express uygulamasını bilgisayarınıza yükleyin ([Garmin Express Uygulamasını Bilgisayara Yükleme, sayfa 65](#)).
- 2 Bilgisayarınızda Garmin Express uygulamasını açın.
- 3 Teknenizi ve cihazınızı seçin.
- 4 Harita güncellemeleri mevcutsa **Harita Güncellemeleri** > **Devam** ögesini seçin.
- 5 Şartları okuyun ve kabul edin.
- 6 Harita çizer harita bellek kartınızı bilgisayara takın.
- 7 Bellek kartı sürücüsünü seçin.
- 8 Yeniden biçimlendirme uyarısını inceleyin ve **Tamam** ögesini seçin.
- 9 Harita güncellemesinin bellek kartına kopyalanmasını bekleyin.
NOT: Güncelleme dosyasının karta kopyalanması birkaç dakika ile birkaç saat arasında sürebilir.
- 10 Garmin Express uygulamasını kapatın.
- 11 Bellek kartını bilgisayardan çıkarın.
- 12 Harita çizeri açın.
- 13 Ana ekran göründükten sonra, bellek kartını kart yuvasına yerleştirin.
NOT: Yazılım güncelleme talimatlarının görünmesi için cihazın, kart takılmadan önce tam olarak önyüklenmiş olması gerekir.
- 14 **Yazılımı Güncelle** > **Evet** ögesini seçin.
- 15 Yazılım güncelleme işleminin tamamlanması için birkaç dakika bekleyin.
- 16 İstendiğinde, bellek kartını yerinde bırakıp harita çizeri yeniden başlatın.
- 17 Bellek kartını çıkartın.
NOT: Bellek kartı, cihaz tam olarak yeniden başlatılmadan önce çıkarılırsa yazılım güncellemesi tamamlanmaz.

Yazılım Güncellemeleri

Yeni bir cihaz kurarken veya aksesuar eklerken yazılımı güncellenmeniz gerekebilir.

Cihaz yazılımını güncellemek için ActiveCaptain mobil uygulamasını kullanabilirsiniz ([ActiveCaptain Uygulamasıyla Yazılım Güncelleme, sayfa 9](#)).

Harita çizer yazılımınızı güncellemek için Garmin Express masaüstü uygulamasını da kullanabilirsiniz ([Garmin Express Kullanarak Yeni Yazılımı Bir Bellek Kartına Yükleme, sayfa 68](#)).

Yazılım sürümü 34.00'dan itibaren bu cihaz, exFAT olarak biçimlendirilmiş, en fazla 1 TB microSD alana sahip hız sınıfı 10 veya daha üstü bellek kartlarını destekler.

Yazılımı güncellemeden önce cihazınızdaki yazılım sürümünü kontrol etmeniz gerekir ([Sistem Yazılım Bilgilerini Görüntüleme, sayfa 55](#)). Ardından garmin.com/support/software/marine.html adresine giderek Bu Paketteki Tüm Cihazları Gör seçeneğini belirleyin ve yüklü yazılım sürümünü ürününüz için belirtilen yazılım sürümüyle karşılaştırın.

Cihazınızda yüklü olan yazılım sürümü, web sitesinde listelenen sürümden eskiyse yazılımı güncellemek için ActiveCaptain mobil uygulamasını ([ActiveCaptain Uygulamasıyla Yazılım Güncelleme, sayfa 9](#)) veya Garmin Express masaüstü uygulamasını kullanmanız gerekir ([Garmin Express Kullanarak Yeni Yazılımı Bir Bellek Kartına Yükleme, sayfa 68](#)).

Garmin Express Kullanarak Yeni Yazılımı Bir Bellek Kartına Yükleme

Yazılım güncellemesini, Garmin Express uygulamasının yüklü olduğu bir bilgisayar kullanarak bir bellek kartına kopyalayabilirsiniz.

Yazılım sürümü 34.00'dan itibaren bu cihaz, exFAT olarak biçimlendirilmiş, en fazla 1 TB microSD alana sahip hız sınıfı 10 veya daha üstü bellek kartlarını destekler.

Yazılım güncellemesini indirmek birkaç dakika ile birkaç saat arasında sürebilir.

Yazılım güncellemeleri için boş bir bellek kartı kullanmalısınız. Güncelleme işlemi kart içeriğini siler ve kartı yeniden biçimlendirir.

- 1 Bilgisayarınızdaki kart yuvasına bir bellek kartı takın.
- 2 Garmin Express uygulamasını yükleyin ([Garmin Express Uygulamasını Bilgisayara Yükleme, sayfa 65](#)).
- 3 Teknenizi ve cihazınızı seçin.
- 4 **Yazılım Güncellemeleri > Devam** ögesini seçin.
- 5 Şartları okuyun ve kabul edin.
- 6 Bellek kartı sürücüsünü seçin.
- 7 Yeniden biçimlendirme uyarısını inceleyin ve **Devam** ögesini seçin.
- 8 Yazılım güncellemesinin bellek kartına kopyalanmasını bekleyin.
NOT: Güncelleme dosyasının karta kopyalanması birkaç dakika ile birkaç saat arasında sürebilir.
- 9 Garmin Express uygulamasını kapatın.
- 10 Bellek kartını bilgisayardan çıkarın.

Güncellemeyi bellek kartına yükledikten sonra yazılımı harita çizere yükleyin ([Bellek Kartı Kullanarak Cihaz Yazılımını Güncelleme, sayfa 68](#)).

Bellek Kartı Kullanarak Cihaz Yazılımını Güncelleme

Bellek kartı kullanarak yazılımı güncellemek için öncelikle yazılım güncelleme bellek kartını elde etmeli veya Garmin Express uygulamasını kullanarak en yeni yazılımı bellek kartına yüklemelisiniz ([Garmin Express Kullanarak Yeni Yazılımı Bir Bellek Kartına Yükleme, sayfa 68](#)).

- 1 Harita çizeri açın.
- 2 Ana ekran göründükten sonra, bellek kartını kart yuvasına yerleştirin.
NOT: Yazılım güncelleme talimatlarının görünmesi için cihazın, kart yerleştirilmeden önce tam olarak önyüklenmiş olması gerekir.
- 3 **Şimdi Yükle > Yazılımı Güncelle > Evet** ögesini seçin.
- 4 Yazılım güncelleme işleminin tamamlanması için birkaç dakika bekleyin.
- 5 İstendiğinde, bellek kartını yerinde bırakıp harita çizeri yeniden başlatın.
- 6 Bellek kartını çıkartın.
NOT: Bellek kartı, cihaz tam olarak yeniden başlatılmadan önce çıkarılırsa yazılım güncellemesi tamamlanmaz.

Bir Bellek Kartındaki Resimleri Görüntüleme

Bir bellek kartına kaydedilen resimleri görüntüleyebilirsiniz. .jpg, .png ve .bmp dosyalarını görüntüleyebilirsiniz.

- 1 Kart yuvasına resim dosyalarını içeren bir bellek kartı yerleştirin.
- 2  **> Resim Görüntüleyici** ögesini seçin.
- 3 Resimleri içeren klasörü seçin.
- 4 Küçük resimlerin yüklenmesi için birkaç saniye bekleyin.
- 5 Bir resim seçin.
- 6 Okları kullanarak resimler arasında gezin.
- 7 Gerekirse **MENU > Slayt Gösterisi Başlat** ögesini seçin.

Ekran Görüntüleri

Harita çizerezinde gösterilen herhangi bir ekranın ekran görüntüsünü .png dosyası olarak yakalayabilirsiniz. Bu ekran görüntüsünü bilgisayarınıza aktarabilirsiniz.

Ekran Görüntüleri Yakalama

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2 Yakalamak istediğiniz ekrana gidin.
- 3 **HOME** öğesini en az altı saniye boyunca basılı tutun.

Ekran görüntüsünün yakalandığını onaylamak için bellek kartına yazılan dosyanın adını içeren bir mesaj görüntülenir.

Ekran Görüntülerini Bilgisayara Kopyalama

- 1 Harita çizerdeki bellek kartını çıkartın ve bilgisayara bağlı olan bir kart okuyucuya takın.
- 2 Windows Gezgininden, bellek kartınızdaki Garmin\scrn klasörünü açın.
- 3 Karttaki görüntü dosyasını kopyalayıp bilgisayardaki herhangi bir konuma yapıştırın.

Sorun Giderme

Cihazım GPS sinyali almıyor

Cihaz uydu sinyalleri almıyorsa bunun birkaç nedeni olabilir. Cihaz en son uydu sinyali aldığı yerden çok uzağa taşındıysa veya birkaç hafta ya da aydan daha uzun süreyle kapalı kaldıysa uydu sinyallerini doğru bir şekilde alamayabilir.

- Cihazın en son yazılımı kullandığından emin olun. Kullanmıyorsa cihaz yazılımını güncelleyin ([Yazılım Güncellemeleri, sayfa 67](#)).
- Antenin GPS sinyali alabilmesi için cihazın gökyüzünü net bir şekilde görebildiğinden emin olun. Bir kabinin içine monte edilmişse GPS sinyali alabilmesi için bir pencereye yakın olmalıdır.

Cihazım açılmıyor ya da sürekli kapanıyor

Yanlışlıkla kapanan veya açılmayan cihazlar, cihaza giden güçte bir sorun olduğunun belirtisi olabilir. Güç probleminin nedenini bulup sorun gidermek için şu öğeleri kontrol edin.

- Güç kaynağının güç ürettiğinden emin olun.
Bunu birkaç şekilde kontrol edebilirsiniz. Örneğin, kaynaktan güç alan diğer cihazların çalışıp çalışmadığını kontrol edebilirsiniz.
- Güç kablosundaki sigortayı kontrol edin.
Sigorta, güç kablosunun kırmızı kablosunun bir parçası olan tutucu içinde bulunmalıdır. Uygun boyutlarda bir sigortanın takılıp takılmadığını kontrol edin. İhtiyaç duyulan tam sigorta boyutunu öğrenmek için kablodaki etikete veya kurulum talimatlarına başvurun. Sigorta içinde hala bağlantı olduğundan emin olmak için sigortayı kontrol edin. Sigortayı bir multimetre ile test edebilirsiniz. Sigorta düzgünse multimetre 0 ohm değerini gösterir.
- Cihazın en az 12 Vdc güç aldığından emin olun.
Voltajı kontrol etmek için güç kablosunun dışı güç ve topraklama soketlerinde DC voltajı olup olmadığını ölçün. Voltaj 12 Vdc'den azsa cihaz açılmaz.
- Cihaz yeterli güç alıyorsa ancak açılmıyorsa Garmin ürün desteği ekibiyle iletişime geçin.

Cihazım rota noktalarını doğru konumda oluşturmuyor

Bir cihazdan bir sonraki cihaza veri aktarmak ve veri paylaşmak için manuel olarak bir rota noktası girebilirsiniz. Koordinatları kullanarak manuel olarak bir rota noktası girdiyseniz ve noktanın konumu olması gerektiği yerde görünmüyorsa harita datumu ve cihazın konum formatı, rota noktasını işaretlemek için kullanılan orijinal harita datumu ve konum formatıyla eşleşmeyebilir.

Konum formatı GPS alıcısının konumunun ekranda görüntülenme şeklidir. Genellikle enlem/boylam olarak derece ve dakika şeklinde gösterilir. Ayrıca derece, dakika ve saniye, yalnızca derece veya bir grid formatı için seçenekleri bulunur.

Harita datumu dünya yüzeyinin bir parçasını temsil eden bir matematik modelidir. Bir kağıt harita üzerindeki enlem ve boylam çizgileri belirli bir harita datumuyla referanslanır.

- 1 Orijinal rota noktası oluşturulurken hangi harita datumu ve konum formatının kullanıldığını bulun.
Orijinal rota noktası bir haritadan alınmışsa harita üzerinde haritayı oluşturmak için kullanılan harita datumu ve konum formatını listeleyen bir gösterge bulunmalıdır. Bu genellikle harita anahtarının yanında bulunur.
- 2  > **Tercihler** > **Birim** ögesini seçin.
- 3 Doğru harita datumu ve konum formatı ayarlarını seçin.
- 4 Rota noktasını tekrar oluşturun.

Teknik Özellikler

Teknik Özellikler

Tüm Modeller

Malzeme	Polikarbonat plastik
Suya karşı dayanıklılık derecesi	IEC 60529 IPX7 ³
Sıcaklık aralığı	-15° ila 55°C (5° ila 131°F)
Giriş voltajı	9 ila 18 Vdc
Sigorta	3 A, 125 V hızlı tepkili
Bellek kartı	1 microSD kart yuvası; 1 TB maksimum kart boyutu ⁴
Ekran çözünürlüğü	WVGA, 800 x 480 piksel
Sonar frekansları ⁵	Geleneksel: 50/200, 77/200, 83/200 kHz Tek Kanal CHIRP: 40 ila 250 kHz Garmin ClearVü CHIRP: 260/455/800 kHz
Sonar iletim gücü (RMS) ⁶	CHIRP: 500 W Garmin ClearVü CHIRP: 500 W
Sonar derinliği ⁷	77 kHz'de 701 m (2.300 ft.)
Kablosuz frekansı	19,7 dBm maksimumda 2,4 GHz

5x Modelleri

Yalnızca harita çizerin boyutları (G x Y x D)	188 x 122 x 61,5 mm ($7\frac{3}{8} \times 4\frac{13}{16} \times 2\frac{7}{16}$ inç)
Güneş örtülü hareketli montaj aparatının boyutları (G x Y x D)	212 x 143,3 x 100 mm ($8\frac{3}{8} \times 5\frac{5}{8} \times 3\frac{15}{16}$ inç)
Harita çizerin arkasındaki en yakın engele uzaklık	57 mm ($2\frac{1}{4}$ inç)
Ekran boyutu (G x Y)	109 x 65,8 mm ($4\frac{5}{16} \times 2\frac{9}{16}$ inç) 127,3 mm (5 inç) çapraz
Ağırlık	0,5 kg (1,1 lb.)
Maksimum güç çekimi	8,4 W
12 Vdc'de tipik akım çekimi (RMS)	600 mA
12 Vdc'de çekilen maksimum akım	700 mA
Pusula güvenli mesafesi	7,62 cm (3 inç)

³ Cihaz 30 dakikaya kadar, 1 m. derinliğe dek kazara suya maruz kalma durumuna dayanıklıdır. Daha fazla bilgi için www.garmin.com/waterrating adresine gidin.

⁴ Yazılım sürümü 34.00'dan itibaren bu cihaz, exFAT olarak biçimlendirilen 1 TB'a kadar bellek kartlarıyla uyumludur.

⁵ Dönüştürücüye bağlıdır.

⁶ Dönüştürücü derecesine ve derinliğe bağlıdır.

⁷ Dönüştürücüye, suyun tuzluluğuna, dip türüne ve diğer su koşullarına bağlıdır.

7x Modelleri

Yalnızca harita çizirin boyutları (G x Y x D)	232 x 143,1 x 67 mm ($9\frac{1}{8}$ x $5\frac{5}{8}$ x $2\frac{5}{8}$ inç)
Güneş örtülü hareketli montaj aparatının boyutları (G x Y x D)	243,4 x 153,9 x 105,5 mm ($9\frac{9}{16}$ x $6\frac{1}{16}$ x $4\frac{1}{8}$ inç)
Harita çizirin arkasındaki en yakın engele uzaklık	62,5 mm ($2\frac{7}{16}$ inç)
Ekran boyutu (G x Y)	86,9 x 155,1 mm ($3\frac{7}{16}$ x $6\frac{1}{8}$ inç) 177,8 mm (7 inç) çapraz
Ağırlık	0,68 kg (1,5 lb.)
Maksimum güç çekimi	15 W
12 Vdc'de tipik akım çekimi (RMS)	1,1 A
12 Vdc'de çekilen maksimum akım	1,25 A
Pusula güvenli mesafesi	12,7 cm (5 inç)

Önerilen Başlangıç Görüntüsü Boyutları

Başlangıç görüntüsünde en iyi uygunluğun elde edilmesi için aşağıda piksel cinsinden belirtilen boyutlara sahip bir görüntü kullanın.

Model	Ekran çözünürlüğü	Görüntü genişliği	Görüntü yüksekliği
ECHOMAP 5X ve 7X	WVGA	680	200

