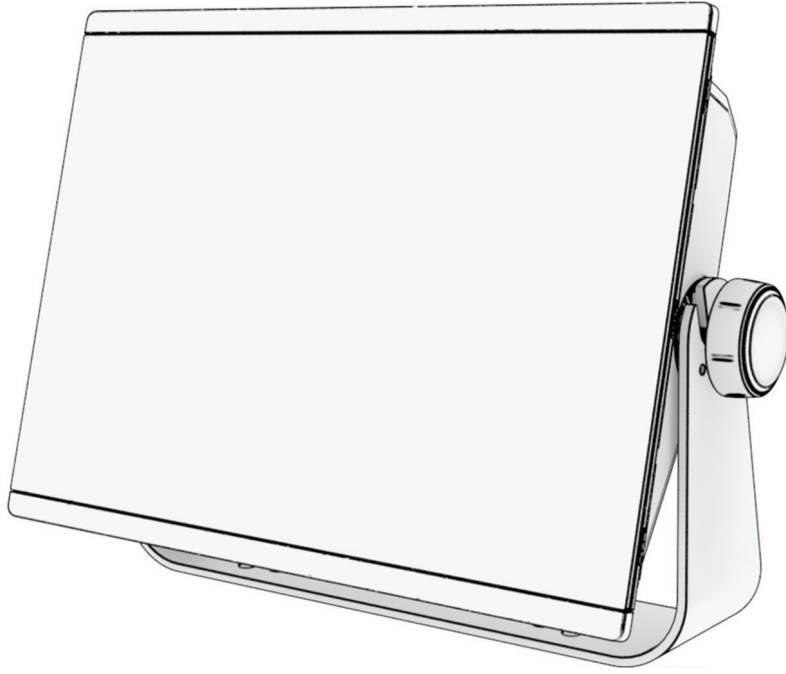


**GARMIN®**



# GPSMAP® KULLANIM KILAVUZU

---

16x3, 12x3, 9x3, 7x3

© 2021 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](http://www.garmin.com) adresine gidin.

Garmin®, Garmin logosu, ActiveCaptain®, ANT®, Fusion®, GPSPMAP®, inReach® ve VIRB®; Garmin Ltd. veya yan kuruluşlarının ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır. ActiveCaptain®, Connect IQ™, ECHOMAP™, GMR Fantom™, Garmin BlueNet™, Garmin ClearVü™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin Nautix™, Garmin Navionics Vision+™, Garmin Quickdraw™, GC™, GCV™, GMR™, GRID™, GXM™, LiveScope™, MotionScope™, OneChart™, OneHelm™, Panoptix™, Reactor™, Shadow Drive™, SmartMode™ ve SteadyCast™, Garmin Ltd. veya yan kuruluşlarının ticari markalarıdır. Bu ticari markalar, Garmin açıkça izin vermedikçe kullanılamaz.

Mac®, Apple Inc.in ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır. BLUETOOTH® marka yazısı ve logoları Bluetooth SIG, Inc. kuruluşuna aittir ve bu markaların Garmin tarafından her türlü kullanımı lisanslıdır. CZone™, Power Products, LLC'nin ticari markasıdır. Color Thermal Vision™, FLIR Systems, Inc.in ticari markasıdır. FLIR® ve MSX® FLIR Systems, Inc.in tescilli ticari markalarıdır. HDMI®, HDMI Licensing, LLC. şirketinin tescilli ticari markasıdır. Mercury® ve Skyhook®, Brunswick Corporation şirketinin ticari markalarıdır. NMEA®, NMEA 2000® ve NMEA 2000 logosu, National Marine Electronics Association'ın tescilli ticari markalarıdır. microSD® ve microSD logosu SD-3C, LLC şirketinin ticari markalarıdır. Optimus® ve SeaStation®, Dometic® şirketinin tescilli ticari markalarıdır. CHARGE™, C-Monster® ve Power-Pole®, JL Marine Systems, Inc.in tescilli ticari markalarıdır. SD® ve SDHC logosu SD-3C, LLC'nin ticari markalarıdır. SiriusXM® ve tüm ilgili markalar ile logolar, Sirius XM Radio Inc.in ticari markalarıdır. Tüm hakları saklıdır. USB-C®, USB Implementers Forum'un tescilli ticari markasıdır. Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance Corporation'ın tescilli ticari markasıdır. Windows®, Microsoft Corporation şirketinin Amerika Birleşik Devletleri'ndeki ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır. Yamaha®, Yamaha logosu, Command Link Plus® ve Helm Master® YAMAHA Motor Co., LTD şirketinin ticari markalarıdır. Tüm diğer ticari markalar ve telif hakları ilgili sahiplerine aittir.

# İçindekiler

<b>Giriş</b> .....	<b>1</b>
Cihaz Genel Bilgileri.....	1
GPSMAP 7x3 ve GPSMAP 9x3	
Konektör Görünümü.....	2
GPSMAP 12x3 ve GPSMAP 16x3	
Konektör Görünümü.....	3
Dokunmatik Ekranı Kullanma.....	3
Ekran Düğmeleri.....	4
Dokunmatik Ekranın Kilitlenmesi ve	
Açılması.....	6
İpuçları ve Kısayollar.....	6
Harita Çizerde Kullanım Kılavuzlarına	
Erişme.....	6
Kılavuzlara Web'den Ulaşma.....	6
Garmin Destek Merkezi.....	7
Bellek Kartları.....	7
Bellek Kartlarını Takma.....	7
GPS Uydu Sinyallerini Alma.....	8
GPS Kaynağını Seçme.....	8
<b>Harita Çizeri Özelleştirme</b> .....	<b>8</b>
Ana Ekran.....	8
Bir Özellik Düğmesini Sabitleme.....	9
Kategori Öğelerini Yeniden	
Düzenleme.....	9
Menü Çubuğu.....	10
Menü Çubuğunu Gizleme ve	
Gösterme.....	10
Tekne Türünü Ayarlama.....	10
Ekran Parlaklığını Ayarlama.....	11
Renk Modunu Ayarlama.....	11
Tema Rengini Ayarlama.....	11
Ekran Kilidini Etkinleştirme.....	11
Harita Çizeri Otomatik Olarak Açma....	11
Sistemi Otomatik Olarak Kapatma.....	11
Sayfaları Kişiselleştirme.....	12
Yeni Bir Kombinasyon Sayfası	
Oluşturma.....	12
SmartMode Düzeni Ekleme.....	12
SmartMode Düzenini veya	
Kombinasyon Sayfasını	
Özelleştirme.....	13
Kombinasyon Sayfasını Silme.....	13
Veri Yer Paylaşımını	
Özelleştirme.....	13

İstasyon Düzenlerini Sıfırlama.....	14
Başlatma Ekranını Özelleştirme.....	14
Ön Ayarlar.....	14
Ön Ayarları Yönetme.....	14
Yeni Ön Ayar Kaydetme.....	14
<b>Harita Çizeri Kontrol Etme</b> .....	<b>14</b>
Ses Kontrolü.....	15
Ses Kontrolü Dilini Değiştirme.....	15
Desteklenen Kulaklıklar.....	15
Garmin Harita Çizeri Kablosuz	
Kulaklıkla Eşleştirme.....	15
Garmin Harita Çizeri Kablosuz	
Kulaklıkla Kullanma.....	15
Harita Çizer Sesli Komutlar.....	16
GRID Uzaktan Kumanda.....	20
GRID Cihazı Harita Çizerden Harita	
Çizer ile eşleştirme.....	20
GRID Cihazı Cihazdan Harita Çizer	
GRID ile Eşleştirme.....	20
GRID Uzaktan Giriş Cihazını	
Döndürme.....	20
<b>ActiveCaptain Uygulaması</b> .....	<b>20</b>
ActiveCaptain ve Garmin BlueNet ile İlgili	
Hususlar.....	21
ActiveCaptain Rollerini.....	21
ActiveCaptain Uygulamasını Kullanmaya	
Başlama.....	22
Akıllı Bildirimlerin Etkinleştirilmesi.....	22
Bildirimler Alma.....	23
Bildirimleri Yönetme.....	23
Bildirimleri Özel Hale Getirme.....	23
ActiveCaptain Uygulamasıyla Yazılım	
Güncelleme.....	24
ActiveCaptain ile Haritaları	
Güncelleme.....	24
Harita Abonelikleri.....	24
<b>Kablosuz Cihazlarla İletişim</b> .....	<b>25</b>
Wi-Fi Ağı.....	25
Wi-Fi Ağını Kurma.....	25
Harita Çizere Kablosuz Cihaz	
Bağlama.....	25
Kablosuz Kanalı Değiştirme.....	25
Wi-Fi Ana Bilgisayarını Değiştirme...	25
Kablosuz Uzaktan Kumanda.....	25

Kablosuz Uzaktan Kumandayı Harita Çizerle Eşleştirme.....	26
Uzaktan Kumanda Ekran Parlaklığını Açma ve Kapatma.....	26
Uzaktan Kumandanın Tüm Harita Çizerlerle Bağlantısını Kesme.....	26
Kablosuz Rüzgar Sensörü.....	26
Harita Çizere Kablosuz Sensör Bağlama.....	26
Rüzgar Sensörünün Yönünü Ayarlama.....	26
Garmin Saatinde Tekne Verilerinin Görüntülenmesi.....	27
Garmin Nautix™ Cihazında Tekne Verilerini Görüntüleme.....	27

## Haritalar ve 3D Harita

### Görünümleri..... 28

Ayrıntılı Haritalar.....	28
Deniz Haritası Aboneliğini Etkinleştirme.....	29
ActiveCaptain ile Harita Aboneliği Satın Alma.....	29
Aboneliğinizi Yenileme.....	29
Navigasyon Haritası ve Balıkçılık Haritası.....	30
Harita Simgeleri.....	30
Dokunmatik Ekranı Kullanarak Yakınlaştırma ve Uzaklaştırma.....	30
Haritadaki Mesafeyi Ölçme.....	31
Haritada Rota Noktası Oluşturma....	31
Haritada Konum ve Nesne Bilgilerini Görüntüleme.....	31
Seyir Yardımcıları Ayrıntılarını Görüntüleme.....	31
Haritadaki Bir Noktaya Navigasyon.....	32
Premium Harita Özellikleri.....	33
Fish Eye 3D Harita Görünümü.....	34
Gelgit İstasyonu Bilgilerini Görüntüleme.....	34
Animasyonlu Gelgit ve Akıntı Göstergeleri.....	35
Gelgit ve Akıntı Göstergelerini Gösterme.....	35
Navigasyon Haritasında Uydu Görüntüsü Gösterme.....	35

Bilinen Yerlerin Havadan Fotoğraflarını Görüntüleme.....	36
Otomatik Tanımlama Sistemi.....	36
AIS Hedefleme Simgeleri.....	36
Etkinleştirilmiş AIS Hedeflerinin Yönü ve Tahmini Etapı.....	37
AIS Tehditleri Listesi Görüntüleme... 37	
Bir AIS Teknesi için bir Hedef Etkinleştirme.....	37
Hedeflenmiş AIS Teknesi Hakkındaki Bilgileri Görüntüleme.....	37
Bir AIS Teknesi için bir Hedefi Devre Dışı Bırakma.....	37
AIS Teknelerini Haritada veya 3D Harita Görünümünde Gösterme... 38	
Güvenli Bölge Çarpışma Alarımını Ayarlama.....	38
Navigasyona Yönelik AIS Yardımları.....	39
AIS İmdat Sinyalleri.....	40
AIS Alımını Kapatma.....	40
Harita Menüsü.....	41
Harita Katmanları.....	41
Harita Katmanı Ayarları.....	41
Derinlik Katmanı Ayarları.....	42
Teknem Katmanı Ayarları.....	42
Hat Ayarları.....	42
Kullanıcı Veri Katmanı Ayarları....	43
Diğer Tekneler Katmanı Ayarları... 43	
Su Katmanı Ayarları.....	43
Derinlik Mesafesi Tarama.....	44
Hava Durumu Katmanı Ayarları....	44
Radar Yer Paylaşımı Ayarları.....	45
Harita Ayarları.....	45
Fish Eye 3D Ayarları.....	45
Desteklenen Haritalar.....	46

## Garmin Quickdraw Contours

### Haritalama..... 46

Bir Su Kütlelerini Garmin Quickdraw Konturlar Özelliğini Kullanarak Haritada Gösterme.....	46
Bir Garmin Quickdraw Contours Haritaya Etiket Ekleme.....	47
Garmin Quickdraw Topluluğu.....	47
ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw Topluluğuna bağlanma.....	47

ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw Topluluğu Haritalarını İndirme.....	47
ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw Contours Haritalarınızı Garmin Quickdraw Topluluğuyla Paylaşma.....	47
Garmin Quickdraw Contours Ayarları..	48

## Harita Çizici ile Navigasyon..... 48

Navigasyonla İlgili Temel Sorular.....	49
Rota Renk Kodlaması.....	49
Variş Noktaları.....	50
Variş Noktasını Ada Göre Arama.....	50
Navigasyon Haritasını Kullanarak Bir Variş Noktası Seçme.....	50
Deniz Servis Noktası Arama.....	50
Git İşlevini Kullanarak Doğrudan Etap Ayarlama ve Takip Etme.....	50
Navigasyonu Durdurma.....	51
Rota Noktaları.....	51
Mevcut Konumunuzu Rota Noktası Olarak İşaretleme.....	51
Farklı Konumda Rota Noktası Oluşturma.....	51
Denize Adam Düştü veya Farklı SOS Konumu İşaretleme.....	51
Bir Rota Noktası Tasarlama.....	51
Tüm Rota Noktalarının Listesini Görüntüleme.....	51
Kayıtlı Rota Noktasını Düzenleme....	52
Kayıtlı Rota Noktasını Taşıma.....	52
Kayıtlı Rota Noktasına Gözetme ve Navigasyon.....	53
Rota Noktasını veya MOB'u Silme....	53
Tüm Rota Noktalarını Silme.....	53
Rotalar.....	53
Mevcut Konumunuzdan Rota Oluşturma ve İzleme.....	54
Rotayı Oluşturma ve Kaydetme.....	54
Rotaların ve Otomatik Rehberlik Yollarının Listesini Görüntüleme.....	54
Kayıtlı Rotaları Düzenleme.....	54
Kayıtlı Bir Rotayı Bulma ve Rotaya Gitme.....	55
Kayıtlı Rotaya Gözetme ve Paralel Navigasyon.....	55
Bir Arama Düzeni Başlatma.....	56
Kayıtlı Rotaları Silme.....	56

Tüm Kaydedilmiş Rotaları Silme.....	56
Auto Guidance.....	56
Oto. Rehberlik Yolu Ayarlama ve Takip Etme.....	56
Oto. Rehberlik Yolunu Oluşturma ve Kaydetme.....	57
Kaydedilen Oto. Rehberlik Yolunu Ayarlama.....	57
Devam Eden Oto. Rehberlik Hesaplamasını İptal Etme.....	57
Zamanlanmış Variş Ayarlama.....	57
Otomatik Rehberlik Yol Yapılandırmaları.....	58
Sahilden Uzaklığı Ayarlama.....	59
İzlemler.....	59
İzlemleri Gösterme.....	59
Etkin İzlemin Rengini Ayarlama.....	60
Etkin İzlemi Kaydetme.....	60
Kayıtlı İzlemler Listesini Görüntüleme.....	60
Kayıtlı İzlemi Düzenleme.....	60
İzlemi Rota Olarak Kaydetme.....	60
Kayıtlı İzleme Gözetme ve Navigasyon.....	60
Kayıtlı İzlemi Silme.....	60
Tüm Kayıtlı İzlemleri Silme.....	60
Etkin İzlemi Tekrar Takip Etme.....	61
Etkin İzlemi Temizleme.....	61
Kayıt Sırasında İzlem Kaydı Belleğini Yönetme.....	61
İzlem Kaydının Kayıt Aralığını Yapılandırma.....	61
Sınırlar.....	61
Sınır Oluşturma.....	62
Bir Rotayı Sınıra Dönüştürme.....	62
Bir İzlemi Sınıra Dönüştürme.....	62
Bir Sınırı Düzenleme.....	62
Bir Sınırı SmartMode Düzenine Bağlama.....	62
Sınır Alarmı Ayarlama.....	62
Tüm Sınır Alarmlarını Devre Dışı Bırakma.....	62
Sınır Silme.....	63
Tüm Rota Noktalarını, İzleri ve Sınırları Silme.....	63

## Yelken Özellikleri..... 63

Yelkencilik Özellikleri İçin Tekne Türünü Ayarlama.....	63
Yelken Yarışı.....	63
Çıkış Çizgisi Rehberliği.....	63
Çıkış Çizgisini Ayarlama.....	64
Çıkış Çizgisi Rehberliğini Kullanma.....	64
Yarış Kronometresini Başlatma.....	64
Yarış Kronometresini Durdurma.....	64
Pruva ve GPS Anten arasındaki Mesafeyi Ayarlama.....	64
Hat Ayarları.....	65
Polar Tablolar.....	65
Polar Tabloyu Manuel Olarak İçe Aktarma.....	66
Veri Alanlarında Polar Verileri Gösterme.....	66
Salma Sapmasını Ayarlama.....	67
Yelkenli Otomatik Pilotunun Çalışması.....	67
Rüzgar Tutma.....	68
Rüzgar Tutma Türünü Değiştirme.....	68
Rüzgar Tutmaya Geçme.....	68
Rota Tespitinden Rüzgar Tutmaya Geçme.....	69
Rüzgar Tutma açısını Ayarlama... ..	69
Kontra ve Kavança.....	69
Rota Tespitinden Kontra ve Kavança Atma.....	69
Rüzgar Tutmadan Kontra ve Kavança Atma.....	69
Kontra Gecikmesi Ayarlama.....	69
Kavança İnhibitörünü Etkinleştirme.....	69
Kontra ve Kavança Hızını Ayarlama.....	70
Pruva Hattı ve Açılış İşaretçileri.....	70
Pruva Hattı ve Açılış İşaretçilerini Ayarlama.....	70
Yelkenli Tekne Verilerini Görüntüleme.....	70

## **Sonarlı Balık Bulucu..... 71**

Sonar Sinyallerinin İletimini Durdurma.....	71
Geleneksel Sonar Görünümü.....	71

Bölünmüş Frekans Sonar Görünümü.....	72
Garmin ClearVü Sonar Görünümü.....	72
Garmin SideVü Sonar Görünümü.....	73
SideVü Tarama Teknolojisi.....	74
Sonar Ekranında Mesafe Ölçme.....	74
Panoptix Sonar Görünümleri.....	74
LiveVü Alt Sonar Görünümü.....	75
LiveVü İleri Sonar Görünümü.....	76
RealVü 3B İleri Sonar Görünümü.....	77
RealVü 3D Aşağı Sonar Görünümü..	78
RealVü 3B Geçmiş Sonar Görünümü.....	79
LiveVü Katmanı.....	80
True Motion.....	81
Garmin FrontVü Sonar Görünümü... ..	81
Üçlü Huzme Sonar Görünümü.....	82
LiveScope Sonar Görünümü.....	83
Panoptix LiveVü veya LiveScope Sonar Görünümünde Yakınlaştırma.....	84
Perspektif Görünümü.....	84
Kombo Ekranlarda Sonar Görünümleri.....	85
Dönüştürücü Türünü Seçme.....	85
Sonar Kaynağını Seçme.....	85
Bir Sonar Kaynağını Yeniden Adlandırma.....	85
Sonar Paylaşma.....	86
Sonar Kaydırma Oranlarını Senkronize Etme.....	86
Sonar Ekranını Duraklatma ve Sürdürme.....	86
Sonar Geçmişini Görüntüleme.....	86
Sonar Ekranında Rota Noktası Oluşturma.....	87
Detay Seviyesini Ayarlama.....	87
Renk Yoğunluğunu Ayarlama.....	87
Sonar Kurulumu.....	88
Sonar Ekranında Yakınlaştırma Düzeyini Ayarlama.....	88
Bölünmüş Yakınlaştırmalı Sonar Görünümünü Etkinleştirme.....	88
Kaydırma Hızını Ayarlama.....	89
Menzili Ayarlama.....	89
Sonar Gürültü Azaltma Ayarları.....	90
Sonar Görünümü Ayarları.....	90
Sonar Alarmları.....	91
Gelişmiş Sonar Ayarları.....	92

Dönüştürücü Kurulumu Ayarları.....	92	Radar Sinyallerinin İletimini	
Sonar Frekansları.....	93	Durdurma.....	103
Dönüştürücü Frekansını Seçme....	93	Zamanlanmış İletim Modunu	
Frekans Ön Ayarı Oluşturma.....	93	Ayarlama.....	103
A Kapsamını Açma.....	94	Radar İletimsiz Bölgesini Etkinleştirme	
Vira Telifisi.....	94	ve Ayarlama.....	103
Vira Telifisi İçin Sensörleri		Radar Menzilini Ayarlama.....	104
Yapılandırma.....	94	Radar Menzili Seçimine İlişkin	
Sonar Görünümünde Vira Telifisini		İpuçları.....	104
Kullanma.....	95	MotionScope Doppler Radar	
Vira Telifisini Açma.....	95	Teknolojisi.....	104
Panoptix Sonar Kurulumu.....	95	Koruma Bölgelerini Etkinleştirme.....	105
RealVü Görüntüleme Açısını ve		Dairesel Koruma Bölgesi	
Yakınlaştırma Düzeyini Ayarlama.....	95	Tanımlama.....	105
RealVü Tarama Hızını Ayarlama.....	95	Kısmi Koruma Bölgesi Tanımlama	105
LiveVü İleri ve Garmin FrontVü Sonar		MARPA.....	106
Ayarları.....	96	MARPA Hedef Belirleme Simgeleri	106
LiveVü ve Garmin FrontVü		MARPA Hedeflerini Otomatik Olarak	
Dönüştürücü İletim Açısını		Alma.....	106
Ayarlama.....	96	MARPA Hedeflerini Otomatik Olarak	
Garmin FrontVü Derinlik Alarmını		Kaldırma.....	106
ayarlama.....	97	Nesneye MARPA Etiketini Atama.....	106
LiveVü ve Garmin FrontVü		Hedef Alınan Nesneden MARPA	
Görünümü Ayarları.....	97	Etiketini Kaldırma.....	107
LiveVü ve Garmin FrontVü Düzeni		MARPA Etiketli Bir Nesne İle İlgili	
Ayarları.....	97	Bilgileri Görüntüleme.....	107
RealVü Görünümü Ayarları.....	98	AIS Tehditleri Listesi Görüntüleme	107
Panoptix Dönüştürücü Kurulumu		Radar Ekranında AIS Teknelerini	
Ayarları.....	98	Gösterme.....	107
Prüva Sapmasını Ayarlama.....	99	VRM ve EBL.....	107
Pusulayı Kalibre Etme.....	99	VRM ve EBL'nin Gösterilmesi ve	
LiveScope ve Perspektif Sonar		Ayarlanması.....	107
Ayarları.....	100	Bir Hedef Nesne için Menzil ve	
LiveScope ve Perspektif Sonar		Kerterizi Hızlıca Ölçme.....	108
Kurulumu.....	100	EBL Kerteriz Referansını	
LiveScope ve Perspektif Görünümü		Değiştirme.....	108
Ayarları.....	101	VRM ve EBL'nin Orijinini	
LiveScope ve Perspektif Düzeni		Değiştirme.....	108
Ayarları.....	101	Radar ekranından VRM ve EBL Hızlı	
LiveScope ve Perspektif Dönüştürücü		İşlemlerini Kullanma.....	108
Kurulumu Ayarları.....	101	Echo İzleri.....	109
<b>Radar.....</b>	<b>102</b>	Echo İzlerini Açma.....	109
Radarı Yorumlama.....	102	Echo İzlerinin Uzunluğunu	
Radar Katmanı.....	102	Ayarlamak.....	109
Radar Katmanı ve Harita Verilerini		Echo İzlerini Silmek.....	109
Hizalama.....	103	Radar Ayarları.....	109
Radar Sinyallerini İletme.....	103	Radar Kazanımı.....	110

Kazanımı Radar Ekranında Otomatik Olarak Ayarlama.....	110
Kazanımı Radar Ekranında Manuel Olarak Ayarlama.....	110
Yakındaki Büyük Nesnelerin Parazitini Azaltma.....	110
Radar Ekranındaki Yan Lob Parazitini Azaltma.....	110
Radar Filtresi Ayarları.....	111
Deniz Yoğunluğunu Radar Ekranında Ayarlama.....	111
Yağmur Yoğunluğunu Radar Ekranında Ayarlama.....	111
Radar Ekranında Birden Fazla Taramanın Ortalamasını Alma...	111
Radar Seçenekleri Menüsü.....	112
Radar Kurulumu Menüsü.....	112
Radar Ekranında Parazit Yoğunluğunu Azaltma.....	112
Radar Görünümü Ayarları.....	112
Radar Kurulum Ayarları.....	113
Teknenin Ön Kısımının Sapmasını Ölçme ve Ayarlama.....	113
Özel Park Konumu Ayarlama.....	113
Radar Teknem Katmanı Ayarları....	113
Farklı bir Radar Kaynağı Seçmek.....	113

## **Otomatik Pilot..... 114**

Otomatik Pilot Yapılandırması.....	114
Tercih Edilen Yön Kaynağının Seçilmesi.....	114
Otomatik Pilot Ekranını Açmak.....	114
Otomatik Pilot Ekranı.....	115
Keskin Dümen Kırmayı Ayarlama...	115
Güç Tasarrufu Özelliğini Ayarlama	115
Shadow Drive™ Özelliğini Etkinleştirme.....	116
Otomatik Pilot Yer Paylaşımı Çubuğu	116
Otomatik Pilota Geçme.....	117
Yönü Dümeni Kullanarak Ayarlama.....	117
Keskin Dümen Kıрма Modunda Yönü Harita Çizerle Ayarlama.....	117
Dümen Düzenleri.....	117
U Dönüşü Düzenini Takip Etme.....	117
Çemberler Düzenini Ayarlama ve Takip Etme.....	117

Zikzak Düzenini Ayarlama ve Takip Etme.....	118
Williamson Dönüşü Düzenini Takip Etme.....	118
Yörünge Düzenini Takip Etme.....	118
Yonca Düzenini Ayarlama ve Takip Etme.....	118
Arama Düzenini Ayarlama ve Takip Etme.....	118
Dümen Düzenini İptal Etme.....	118
Otomatik Pilot Müdahalesinin Ayarlanması.....	119
Otomatik Müdahaleyi Etkinleştirme.....	119
Düşük Hızlı Otomatik Pilot Modu.....	119
Düşük Hızlı Otomatik Pilot Modunu Etkinleştirme ve Devre Dışı Bırakma.....	119
Düşük Hızlı Otomatik Pilot Modunu Devreye Alma ve Devreden Çıkarma.....	119
Otomatik Pilot Kontrollerinin Garmin Saatinde Etkinleştirilmesi.....	120
Otomatik Pilot Düğmesi Eylemlerinin Özelleştirilmesi.....	120
GRID 20 Uzaktan Kumanda ile Otomatik Pilotu Kontrol Etme.....	120
Reactor™ Otomatik Pilot Uzaktan Kumandası.....	120
Reactor Otomatik Pilot Uzaktan Kumandasını Harita Çizerle Eşleştirme.....	120
Reactor Otomatik Pilot Uzaktan Kumandası İşlem Tuşlarının İşlevlerinin Değiştirilmesi.....	121
Reactor Otomatik Pilot Uzaktan Kumanda Yazılımını Güncelleme...	121
Yamaha Otomatik Pilot.....	121
Yamaha Otomatik Pilot Ekranı.....	122
Yamaha Otomatik Pilot Ayarları.	122
Yamaha Otomatik Pilot Yer Paylaşımı Çubuğu.....	123

## **Force® Dönen Motor Kontrolü..... 123**

Dönen Motora Bağlanma.....	124
Ekranlara Dönen Motor Kontrolleri Ekleme.....	124
Dönen Motor Kontrol Çubuğu.....	125



Dönen Motor Ayarları.....	126	Göstergelerde Yer Alan Motorları Özelleştirme.....	133
Dönen Motor Uzaktan Kumanda		Motor Göstergeleri için Durum	
Kısayol Tuşlarına Kısayol Atama....	126	Alarmlarını Etkinleştirme.....	133
Dönen Motor Pusulasını Kalibre		Bazı Motor Göstergesi Durum	
Etme.....	126	Alarmlarını Etkinleştirme.....	133
Pruva Sapmasını Ayarlama.....	127	Yamaha Motor Göstergeleri.....	134
<b>Dijital Seçmeli Çağrı.....</b>	<b>127</b>	Motor Durum Simgeleri.....	135
Ağa Bağlı Harita Çizer ve VHF Telsiz		Motor Uyarı Simgeleri.....	135
İşlevi.....	127	Göstergeleri Ayarlama.....	136
DSC'yi Açma.....	127	Motor Sayısını Yapılandırma.....	136
DSC Listesi.....	127	Depo Seviyesi Sensörlerini	
DSC listesini görüntüleme.....	128	Yapılandırma.....	136
DSC Kişisi Ekleme.....	128	Gösterilen Verileri Değiştirme....	136
Gelen İmdat Çağruları.....	128	Yamaha Motoru Veri Ayarları.....	136
Tehlikedeki Bir Tekneye		Mercury® Motor Göstergeleri.....	137
Navigasyon.....	128	Yakıt Alarmlarını Ayarlama.....	138
VHF Telsizden Başlatılan Denize		Yakıt Verilerini Gerçek Tekne Yakıtı	
Adam Düştü İmdat Çağruları.....	128	Miktarıyla Senkronize Etme.....	138
Harita Çizerden Başlatılan Denize		Rüzgar Göstergelerinin	
Adam Düştü ve SOS İmdat		Görüntülenmesi.....	138
Çağruları.....	128	Yelken Rüzgar Göstergesini	
Konum İzleme.....	129	Yapılandırma.....	138
Konum Raporu Görüntüleme.....	129	Hız Kaynağını Yapılandırma.....	138
İzlenen Tekneye Navigasyon.....	129	Rüzgar Göstergesinin Yön Kaynağını	
İzlenen Teknenin Konumunda Bir Rota		Yapılandırma.....	139
Noktası Oluşturma.....	129	Orsa Giden Rüzgar Göstergesini	
Mevki Raporundaki Bilgileri		Özelleştirme.....	139
Düzenleme.....	129	Yolculuk Göstergelerini Görüntüleme	139
Mevki Raporu Aramasını Silme.....	130	Yolculuk Göstergelerini Sıfırlama...	139
Tekne İzlerini Haritada		Grafikleri Görüntüleme.....	139
Görüntüleme.....	130	Grafik Aralığını ve Zaman Ölçeklerini	
Tek Rutin Aramalar.....	130	Ayarlama.....	140
DSC Kanalı Seçme.....	130	Grafik Filtrelemeyi Devre Dışı	
Tek Rutin Arama Yapma.....	130	Bırakma.....	140
AIS Hedefine Tek Rutin Arama		<b>inReach® Mesajlar.....</b>	<b>140</b>
Yapma.....	131	inReach Cihazını Harita Çizere	
<b>Göstergeler ve Grafikler.....</b>	<b>131</b>	Bağlama.....	140
Göstergeleri Görüntüleme.....	131	Mesajları Alma.....	141
Motor Uyarı Simgeleri.....	132	Mesaj Cevaplama.....	141
Bir Göstergede Gösterilen Verileri		Önceden Ayarlanmış veya Yer Bildirimi	
Değiştirme.....	132	Mesajları Gönderme.....	141
Göstergeleri Özelleştirme.....	132	Yeni Konuşma Başlatma.....	141
Motor Göstergesi ve Yakıt Göstergesi		Hızlı Mesaj Gönderme.....	142
Sınırlarını Özelleştirme.....	132	Özel Mesaj Gönderme.....	142
Göstergelerde Yer Alan Motor Sayısını		inReach SOS Aramaları.....	142
Seçme.....	133	inReach SOS Araması Gönderme..	142

SOS Araması Sırasında Garmin  
Response Ekibiyle İletişim Kurma.. 143  
inReach SOS Aramasını İptal Etme 143

## **Dijital Değişirme..... 143**

Dijital Geçiş Sayfası Ekleme ve  
Düzenleme..... 143  
Garmin Boat Switch™ ..... 143  
Garmin Boat Switch Cihazını  
Yapılandırma..... 144  
Bir Anahtarı Anlık Olarak  
Yapılandırma..... 144  
Anahtar Adlandırma..... 144  
Anahtarları Etiketleme..... 144  
Anahtarları Gösterme ve  
Gizleme..... 144  
Navigasyon Işığı Seçeneğini  
Yapılandırma..... 145  
Sintine Pompası Anahtarlarını  
Kullanma..... 145  
Kısılabılır Işıkları Kullanma..... 145

## **Teknenize Kurulan Üçüncü Taraf Ekipmanları Kontrol Etme..... 146**

Power-Pole® Çapa Sistemi..... 146  
Power-Pole Çapayı veya CHARGE™  
Katmanı Etkinleştirme..... 146  
Power-Pole Çapayı Ayarlama..... 146  
Power-Pole Katmanı..... 147  
Power-Pole Gelişmiş Tekne  
Kontrolü..... 148  
CHARGE Katmanı..... 148  
Mercury Dümenini Etkinleştirme..... 149  
Mercury Troll Kontrol Özellikleri..... 149  
Mercury Troll Kontrol Katmanını  
Ekleme..... 150  
Mercury Troll Katmanı..... 150  
Mercury Seyir Kontrolü..... 150  
Mercury Seyir Kontrolü Katmanını  
Etkinleştirme..... 150  
Mercury Seyir Kontrolü Katmanı.... 151  
Mercury Motor Ayrıntıları..... 151  
Mercury Motor Katmanını Ekleme. 151  
Mercury Motor Katmanı..... 152  
Mercury Motorunun Spor Egzozu  
Ayarını Etkinleştirme..... 152  
Mercury Etkin Trim Kontrolü..... 152

Mercury Etkin Trim Katmanı  
Ekleme..... 152  
Mercury Etkin Trim Katmanı..... 153  
Skyhook® Dijital Çapa Kontrolü..... 153  
Skyhook Dijital Çapa Kontrol  
Katmanını Ekleme..... 153  
Skyhook Dijital Çapa Katmanı..... 154  
DrifTHOOK Katmanı..... 154  
Dometic® Optimus® Özellikleri..... 154  
Optimus Yer Paylaşımı Çubuğunu  
Etkinleştirme..... 154  
Optimus Yer Paylaşımı Çubuğuna  
Genel Bakış..... 155  
Optimus Yer Paylaşımı Sembolleri. 155  
Optimus Acil Durum Modu..... 156

## **Gelgit, Akıntı ve Gökyüzü Bilgileri. 156**

Gelgit ve Akıntı Katmanları..... 156  
Gelgit ve Akıntı Katmanları Ekleme 157  
Gelgit İstasyonu Bilgileri..... 157  
Akıntı İstasyonu Bilgileri..... 157  
Gökyüzü Bilgileri..... 157  
Farklı Bir Tarihteki Gelgit İstasyonu,  
Akıntı İstasyonu veya Gökyüzü Bilgilerini  
Görüntüleme..... 157  
Farklı Bir Gelgit veya Akıntı İstasyonunun  
Bilgilerini Görüntüleme..... 158  
Navigasyon Haritasından Almanak  
Bilgilerini Görüntüleme..... 158

## **Mesajlar ve Uyarılar..... 158**

Mesajları ve Uyarıları Görüntüleme.... 158  
Mesajları Sıralama ve Filtreleme..... 158  
Mesajları Bellek Kartına Kaydetme.... 158  
Tüm Mesajları ve Uyarıları  
Temizleme..... 159

## **Ortam Oynatıcısı..... 159**

Ortam Oynatıcısını Açma..... 159  
Medya Oynatıcısı Simgeleri..... 159  
Ortam Cihazını ve Kaynağı Seçme..... 160  
Ses Düzeyini ve Ses Seviyelerini  
Ayarlama..... 160  
Ses Düzeyini Ayarlama..... 160  
Ses Seviyesini Ayarlama..... 160  
Ortamı Sessize Alma..... 160  
Hıza Göre Otomatik Ses Ayarı..... 160

Hıza göre Otomatik Ses Ayarını Etkinleştirme.....	160	Ön Ayarlar Listesine Bir SiriusXM Kanalı Kaydetme.....	166
Hoparlör Bölgeleri ve Grupları.....	161	Ebeveyn Kontrolleri.....	166
Ana Bölgeyi Seçme.....	161	SiriusXM Ebeveyn Kontrolü Kilitini Açma.....	166
Bölge Ses Düzeyini Ayarlama.....	161	SiriusXM Radyo Kanallarında Ebeveyn Kontrolü Ayarlama.....	167
Bir Hoparlör Bölgesini Devre Dışı Bırakma.....	161	SiriusXM Radyosundaki Tüm Kilitli Kanalları Silme.....	167
Grup Oluşturma.....	162	Varsayılan Ebeveyn Kontrolü Ayarları Değerlerini Geri Getirme	167
Bir Grubu Düzenleme.....	162	SiriusXM Radyosunda Ebeveyn Şifresi Değiştirme.....	167
Grup Senkronizasyonu.....	162	Cihaz Adını Ayarlama.....	167
Müzik Çalma.....	163	Ortam Oynatıcısı Yazılımını Güncelleştirme.....	167
Müziğe Gözetme.....	163		
Alfabetik Aramayı Etkinleştirme.....	163		
Bir Şarkının Yinelenmesini Ayarlama.....	163		
Tüm Şarkıları Yinelemeye Ayarlama.....	163		
Şarkıları Karışık Çalmaya Ayarlama.....	163		
Radyo.....	163	<b>Harita Çizerden Hoparlör Yapılandırma..... 167</b>	
Tuner Bölgesini Ayarlama.....	163	<b>Hava Durumu SiriusXM..... 168</b>	
Radyo İstasyonunu Değiştirme.....	164	SiriusXM Ekipman ve Abonelik Gereksinimleri.....	168
Ayarlama Modunu Değiştirme.....	164	Hava Durumu Verisi Yayınları.....	168
Ön Ayarlar.....	164	Hava Durumu Uyarıları ve Hava Durumu Bültenleri.....	168
Bir İstasyonu Ön Ayar Olarak Kaydetme.....	164	Yağış Bilgilerini Görüntüleme.....	168
Bir Ön Ayar Seçme.....	164	Fırtına Hücresi ve Şimşek Bilgileri..	169
Ön Ayarı Kaldırma.....	164	Kasırga Bilgileri.....	169
DAB Oynatma.....	164	Hava Tahmini Bilgileri.....	169
DAB Tuner Bölgesini Ayarlama.....	164	Deniz Hava Tahmini veya Açık Deniz Hava Tahmini Görüntüleme.....	169
DAB İstasyonu Tarama.....	165	Başka Bir Zamana Ait Hava Tahmin Bilgilerini Görüntüleme.....	169
DAB İstasyonunu Değiştirme.....	165	Hava Durumu Cepheleri ve Basınç Merkezleri.....	170
Listeden bir DAB İstasyonu Seçme.....	165	Şehir Hava Tahminleri.....	170
Bir Kategoriden DAB İstasyonu Seçme.....	165	Balık Haritalama Verilerini Görüntüleme.....	171
DAB Ön Ayarları.....	165	Deniz Koşullarını Görüntüleme.....	171
Bir DAB İstasyonunu Ön Ayar Olarak Kaydetme.....	165	Yüzey Rüzgarları.....	171
Listeden bir DAB Ön Ayarı Seçme.....	165	Dalga Boyu, Dalga Periyodu ve Dalga Yönü.....	171
DAB Ön Ayarlarını Kaldırma.....	165	Başka Bir Zamana Ait Hava Tahmini Deniz Koşulları Bilgilerini Görüntüleme.....	171
SiriusXM Uydu Radyosu.....	165	Deniz Suyu Sıcaklığı Bilgilerini Görüntüleme.....	172
SiriusXM Radyo Kimliği Tespit Etme.....	166		
SiriusXM aboneliğini etkinleştirme	166		
Kanal Rehberini Özelleştirme.....	166		

Yüzey Basıncı ve Su Sıcaklığı Verileri.....	172
Deniz Yüzeyi Sıcaklığı Renk Aralığını Değiştirme.....	172
Görüş Mesafesi Bilgisi.....	172
Başka Bir Zamana Ait Hava Tahmini Görüş Mesafesi Bilgilerini Görüntüleme.....	172
Şamandıra Raporlarını Görüntüleme.....	172
Şamandıranın Yakınındaki Yerel Hava Durumu Bilgilerini Görüntüleme.....	173
Hava Durumu Katmanı.....	173
Hava Durumu Aboneliği Bilgilerini Görüntüleme.....	173

## **Video Görüntüleme..... 173**

Video Kaynağı Seçme.....	173
Birden Çok Video Kaynağı Arasında Geçiş Yapma.....	173
Ağ Bağlantılı Video Cihazlar.....	174
Ağ Bağlantılı Video Kamerada Video Ön Ayarlarını Kullanma.....	174
Ağ Bağlantılı Video Kamerada Video Ön Ayarlarını Kaydetme.....	174
Ağ Bağlantılı Video Kamerada Video Ön Ayarlarını Adlandırma.....	174
Ağ Bağlantılı Video Kamerada Video Ön Ayarlarını Etkinleştirme.....	174
Kamera Ayarları.....	175
Video Ayarları.....	175
Kamerayı Bir Video Kaynağıyla İlişkilendirme.....	175
Video Kamera Hareket Kontrolü....	176
Ekran Kontrollerini Kullanarak Video Kameraların Kontrol Edilmesi....	176
Hareketleri Kullanarak Video Kameranın Kontrol Edilmesi.....	176
Video Görünümünü Yapılandırma.....	176
Kamerayla İzleme.....	177
Kamera Açısını ve Yüksekliğini Ayarlama.....	177
Pusula Kilidi Kullanma.....	177
Tekne Kilidi Kullanma.....	178
Garmin VIRB® Aksiyon Kameraları....	178
VIRB 360 Aksiyon Kamerasıyla Bağlantı Kurma.....	178
VIRB Aksiyon Kamerasıyla Bağlantı Kurma.....	179

VIRB Aksiyon Kamerasını Harita Çizer ile Kontrol Etme.....	179
VIRB Aksiyon Kamerası Video Oynatmayı Kontrol Etme.....	179
Bir VIRB Videosu Silme.....	180
Bir VIRB Video Slayt Gösterisi Başlatma.....	180
VIRB Aksiyon Kamerası Ayarları.....	180
VIRB Aksiyon Kamerası Video Kurulumu Ayarları.....	180
VIRB Aksiyon Kamerası Kontrollerini Diğer Ekranlara Ekleme.....	181
HDMI Video Çıkışı ile İlgili Hususlar... 181	
GC™ 100 Kamerasının Garmin Harita Çizer ile Eşleştirilmesi.....	182

## **Çevresel Görünüm Kamera Sistemi..... 182**

Kamera Değiştirme.....	183
Kamera Akışını Tam Ekran Görüntüleme.....	183
Çevresel Görünüm Kamera Sistemi Düzenini Değiştirme.....	183
Görsel Tamponu Gösterme ve Gizleme.....	183
Görsel Tamponu Ayarlama.....	183
Mesafe İşaretçisini Gösterme.....	184
Çevresel Görüş Kamerasında Hareket Kontrolü.....	184
Kamerayı Yeniden Adlandırma.....	184
Kamerayı Aynalanmış Kıç Görünümüne Ayarlama.....	184

## **Cihaz Yapılandırması..... 184**

Sistem Ayarları.....	184
Sesler ve Ekran Ayarları.....	185
Ses Ayarları.....	185
Uydu Konumlandırma (GPS) Ayarları.....	185
İstasyon Ayarları.....	185
Sistem Yazılım Bilgilerini Görüntüleme.....	186
Olay Kaydını Görüntüleme.....	186
Olayları Sıralama ve Filtreleme... 186	
Olayları Bellek Kartına Kaydetme.....	186
Olay Günlüğünden Tüm Olayları Temizleme.....	186

E-etiket Düzenleme ve Uyumluluk Bilgilerini Görüntüleme.....	186
Tercihler Ayarları.....	186
Birim Ayarları.....	187
Navigasyon Ayarları.....	187
Otomatik Rehberlik Yol Yapılandırılmaları.....	188
Sahilden Uzaklığı Ayarlama.....	189
İletişim Ayarları.....	190
Bağlı Cihazları Görüntüleme.....	190
NMEA 0183 Ayarları.....	190
NMEA 0183 Çıkış Cümlelerini Yapılandırma.....	190
Her NMEA 0183 Bağlantı Noktası için İletişim Formatını Ayarlama.....	190
NMEA 2000 Ayarları.....	191
Ağdaki Cihazları ve Sensörleri Adlandırma.....	191
Garmin BlueNet Ağı ve Eski Garmin Denizcilik Ağı.....	191
Alarmları Ayarlama.....	191
Navigasyon Alarmları.....	191
Çapa Sürüklenmesi Alarmını Ayarlama.....	192
Sistem Alarmları.....	192
Sonar Alarmları.....	192
Hava Durumu Alarmlarını Ayarlama.....	193
Yakıt Alarmını Ayarlama.....	193
Teknem Ayarları.....	193
Salma Sapmasını Ayarlama.....	194
Su Sıcaklığı Sapmasını Ayarlama.....	195
Yakıt Ayarları.....	195
Su Hızı Cihazını Kalibre Etme.....	195
Diğer Tekneler Ayarları.....	196
Garmin Denizcilik Ağında Senkronize Edilen Ayarlar.....	196
Orijinal Harita Çizer Fabrika Ayarlarına Dönme.....	197

## **Kullanıcı Verilerinin Paylaşımı ve Yönetimi..... 197**

Üçüncü Taraf Rota Noktaları ve Rotalar için Dosya Seçimi.....	197
Bellek Kartından Kullanıcı Verilerini Kopyalama.....	198
Tüm Kullanıcı Verilerini Bellek Kartına Kopyalama.....	198

Kullanıcı Verilerini Belirli Bir Alandan Bellek Kartına Kopyalama.....	198
Dahili Haritaları Bellek Kartı ve Garmin Express ile Güncelleme.....	199
Verileri Bilgisayara Yedekleme.....	199
Yedekleme Verilerini Harita Çizere Geri Yükleme.....	199
Sistem Bilgisini Bellek Kartına Kaydetme.....	199

## **Ek..... 200**

ActiveCaptain ve Garmin Express.....	200
Garmin Express Uygulaması.....	200
Garmin Express Uygulamasını Bilgisayara Yükleme.....	200
Cihazınızı Garmin Express Uygulamasını Kullanarak Kaydetme.....	201
Garmin Express Uygulamasını Kullanarak Haritalarınızı Güncelleme.....	202
Yazılım Güncellemeleri.....	203
Garmin Express Kullanarak Yeni Yazılımı Bir Bellek Kartına Yükleme.....	203
Bellek Kartı Kullanarak Cihaz Yazılımını Güncelleme.....	204
Ekranı Temizleme.....	204
Bir Bellek Kartındaki Resimleri Görüntüleme.....	204
Ekran Görüntüleri.....	204
Ekran Görüntüleri Yakalama.....	204
Ekran Görüntülerini Bilgisayara Kopyalama.....	204
Sorun Giderme.....	205
Cihazım GPS sinyali almıyor.....	205
Cihazım açılmıyor ya da sürekli kapanıyor.....	205
Cihazım rota noktalarını doğru konumda oluşturmuyor.....	205
Garmin Destek ile İletişime Geçme....	206
Teknik Özellikler.....	207
GPSMAP 7x3 Teknik Özellikleri.....	207
GPSMAP 9x3 Teknik Özellikleri.....	208
GPSMAP 12x3 Teknik Özellikleri....	209
GPSMAP 16x3 Teknik Özellikleri....	210
Sonar Modelleri Teknik Özellikleri..	211

Önerilen Başlangıç Görüntüsü	
Boyutları.....	211
NMEA 2000 PGN Bilgileri.....	212
NMEA 0183 Bilgileri.....	215
J1939 Bilgileri.....	217

# Giriş

## ⚠ UYARI

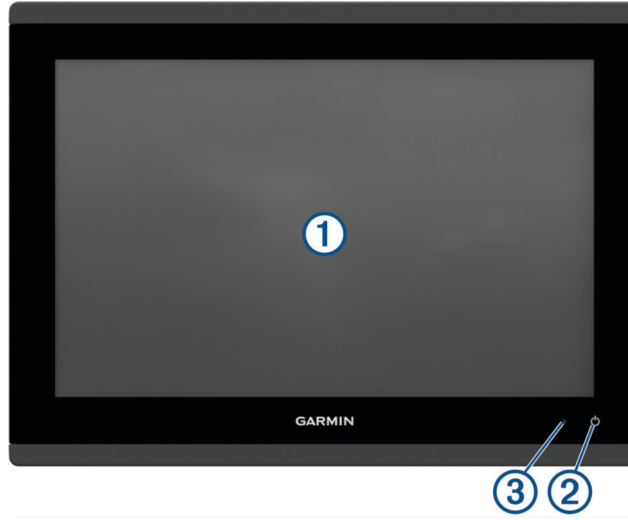
Ürün uyarıları ve diğer önemli bilgiler için ürün kutusundaki *Önemli Güvenlik ve Ürün Bilgileri* kılavuzuna bakın.

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 yardımcılarınıza ve su koşullarına uygun hareket edin.

**NOT:** Tüm özellikler, modellerin hepsinde kullanılamayabilir.

[support.garmin.com](http://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.

## Cihaz Genel Bilgileri



①	Dokunmatik ekran
②	Güç tuşu
③	Otomatik ekran parlaklığı sensörü

## GPSMAP 7x3 ve GPSMAP 9x3 Konektör Görünümü



①	2 microSD® bellek kartı yuvası, 32 GB maksimum kart boyutu <sup>1</sup> .
POWER	Güç ve NMEA® 0183 ağı
ETHERNET	Garmin Denizcilik Ağı
J1939	J1939 motor ağı
⏏	Taban vidası
CVBS IN	Kompozit video girişi
SONAR	12 pimli dönüştürücü (Tüm modellerde mevcut değildir)
USB	Uyumlu Garmin kart okuyucu için Micro-USB <sup>2</sup>
NMEA 2000	NMEA 2000® ağı


<sup>1</sup> Yazılım sürümü 34.00'dan itibaren harici bir USB kart okuyucuyu GPSMAP 7x3, 9x3 ve 12x3 serisi harita çizerlere bağlayabilir, hız sınıfı 10 veya üzeri olan ve exFAT olarak biçimlendirilen 1 TB'a kadar bellek kartı kullanabilirsiniz.

<sup>2</sup> Yalnızca uyumlu Garmin kart okuyucular tavsiye edilir. Üçüncü taraf kart okuyucuların tamamen uyumlu olduğu garanti edilmez.



## GPSMAP 12x3 ve GPSMAP 16x3 Konektör Görünümü



①	GPSMAP 12x3: 2 microSD bellek kartı yuvası, 32 GB maksimum kart boyutu <sup>3</sup> . GPSMAP 16x3: 2 microSD bellek kartı yuvası, 1 TB maksimum kart boyutu <sup>4</sup>
POWER	Güç ve NMEA 0183 ağı
SONAR	12 pimli dönüştürücü (Tüm modellerde mevcut değildir)
HDMI OUT	HDMI® video çıkışı
CVBS IN	Kompozit video girişi
USB	Uyumlu Garmin kart okuyucu için Micro-USB <sup>5</sup>
	Taban vidası
ETHERNET	Garmin Denizcilik Ağı
NMEA 2000	NMEA 2000 ağı
J1939	Motor veya J1939 ağı

### Dokunmatik Ekranı Kullanma

- Bir öge seçmek için ekrana dokunun.
- Ekranı kaydırmak için parmağınızı ekran boyunca sürükleyin.
- Görüntüyü uzaklaştırmak için iki parmağınızı bir araya getirin.
- Görüntüyü yakınlaştırmak için iki parmağınızı uzaklaştırın.

<sup>3</sup> Yazılım sürümü 34.00'dan itibaren harici bir USB kart okuyucuyu GPSMAP 7x3, 9x3 ve 12x3 serisi harita çizerlere bağlayabilir, hız sınıfı 10 veya üzeri olan ve exFAT olarak biçimlendirilen 1 TB'a kadar bellek kartı kullanabilirsiniz.

<sup>4</sup> Yazılım sürümü 34.00'dan itibaren GPSMAP 16x3 serisi cihazlar, exFAT olarak biçimlendirilen 1 TB'a kadar bellek kartlarıyla uyumludur.

<sup>5</sup> Yalnızca uyumlu Garmin kart okuyucular tavsiye edilir. Üçüncü taraf kart okuyucuların tamamen uyumlu olduğu garanti edilmez.



## Ekran Düğmeleri

Bu ekran düğmeleri, bazı ekranlarda ve işlevlerde gösterilebilir. Bazı düğmelere yalnızca kombinasyon sayfasından veya SmartMode™ düzeninden ya da radar gibi aksesuarlar bağlıyken erişilebilir.











Düğme	İşlev
	Ekran simgelerini temizler ve teknede ekranı yeniden ortalara
	Öğenin tam ekran görünümünü açar
	Yeni rota noktası oluşturur
	Hedefe doğru dönüşlerle birlikte bir rota oluşturur
	Seçilen konumda rotaya bir dönüş ekler
	Rotadan son eklenen dönüşü kaldırır
	Hedefe doğru dönüşler olmadan bir doğrudan rota oluşturur
	Hedefe doğru bir Otomatik Rehberlik rotası oluşturur
	Navigasyonu başlatır
	Navigasyonu sonlandırır
	Radar iletimini başlatır ve durdurur
	Radar kazanımı ayar menüsünü açar
	Radarın deniz yoğunluğu ayar menüsünü açar
	Radarın yağmur yoğunluğu ayar menüsünü açar
	Radar eko izlerini açar ve kapatır
	Bir radar hedefi alır ve izlemeye başlar
	VRM/EBL hattını gösterir ve ayarlar
	Sayfa veya işlev için menüyü açar
	Sayfa veya işlev için Hava Durumu menüsünü açar
	Sayfa veya işlev için Radar menüsünü açar
	Sayfa veya işlev için Ön Ayarlar menüsünü açar

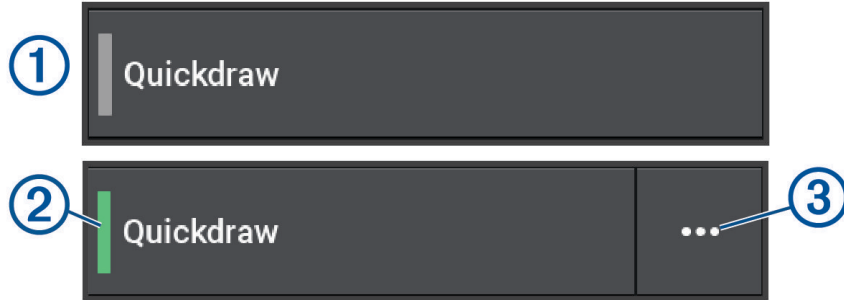
## Dokunmatik Ekranın Kilitlenmesi ve Açılması


Ekranı yanlışlıkla dokunmayı önlemek için dokunmatik ekranı kilitleyebilirsiniz.



- 1 Ekranı kilitlemek için  > **Dokunmatik Ekranı Kilitleyin** öğelerini seçin.
- 2 Ekranın kilidini açmak için  öğesini seçin.

## 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  öğesini seçin.
- O ekranla ilgili ek ayarları açmak için **Seçenekler** simgesini seçin.
- Geçerli sayfaya hızlıca bir araç çubuğu katmanı eklemek için **Arç Çbkırlı** simgesini seçin.
- İşlem tamamlandığında menüyü kapatmak için  öğesini seçin.
- Arka ışığı ayarlama gibi ek seçenekleri açmak için  öğesine basın.
- Harita çizeri kapatmak için  düğmesine basın ve **Güç > Sistemi Kapat** öğesini seçin ya da işlem kullanılabilir olduğunda **Sistemi Kapat** çubuğu dolana kadar  düğmesini basılı tutun.
- Harita çizeri bekleme moduna almak için  düğmesine basın ve işlem kullanılabilir olduğunda **Güç > Uyku İstasyonu** öğesini seçin.  
Bekleme modundan çıkmak için  öğesini seçin.
- Harita çizerinizin özelliklerine bağlı olarak, ana ekranda tüm özellik düğmeleri görünmez. Ek özellik düğmelerini görüntülemek için sağa veya sola kaydırın.
- Bazı menü düğmelerinde seçeneği etkinleştirmek için  düğmesini seçin.



Seçeneğin üzerinde beliren yeşil ışık, seçeneğin  etkinleştirildiğini gösterir.

- Menüyü açmak için kullanılabilir olduğunda   öğesini seçin.

## Harita Çizerde Kullanım Kılavuzlarına Erişme

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

## Kılavuzlara Web'den Ulaşma

En son kullanım kılavuzuna ve kılavuzların çevirilerine Garmin web sitesinden ulaşabilirsiniz. Kullanım kılavuzu, cihaz özelliklerinin kullanımına ve düzenleyici bilgilere erişim sağlanmasına yönelik talimatlar içerir.

- 1 [garmin.com/manuals/GPSMAP7x3-9x3-12x3-16x3](http://garmin.com/manuals/GPSMAP7x3-9x3-12x3-16x3) adresine gidin.
- 2 **Kullanım Kılavuzu** öğesini 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](http://support.garmin.com) adresini ziyaret edin.

### Bellek Kartları

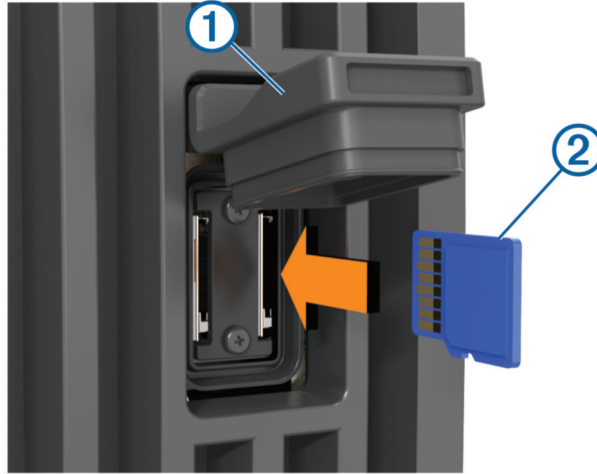
Harita çizer ile isteğe bağlı bellek kartları kullanabilirsiniz. Harita kartları iskeleler, limanlar, marinalar ve ilgilenilen diğer coğrafi noktaların yüksek çözünürlüklü uydu görüntülerini ve havadan referans fotoğraflarını görmenizi sağlar. Garmin Quickdraw™ Contours haritalamayı kaydetme, sonar kaydetme (uyumlu bir dönüştürücü ile) ve rota noktaları ile rotalar gibi verileri başka bir uyumlu harita çizere ya da bilgisayara aktarma gibi işlemler için boş bir hafıza kartı veya ActiveCaptain® uygulamasını kullanabilirsiniz.

GPSMAP 7x3, 9x3 ve 12x3 serisi harita çizerlerdeki dahili kart okuyucular, hız sınıfı 4 veya üzeri olan ve FAT32 olarak biçimlendirilen 32 GB'a kadar bellek kartlarını destekler<sup>6</sup>. Hız sınıfı 10 olan 8 GB veya daha fazla alana sahip bir bellek kartının kullanılması önerilir. Yazılım sürümü 34.00'dan itibaren GPSMAP 16x3 serisi harita çizerler, hız sınıfı 10 veya üzeri olan ve exFAT olarak biçimlendirilen 1 TB'a kadar bellek kartlarını destekler.

### Bellek Kartlarını Takma

GPSMAP 7x3, 9x3 ve 12x3 serisi harita çizerlerdeki dahili kart okuyucular, hız sınıfı 4 veya üzeri olan ve FAT32 olarak biçimlendirilen 32 GB'a kadar microSD bellek kartlarını destekler<sup>6</sup>. Hız sınıfı 10 olan 8 GB veya daha fazla alana sahip bir bellek kartının kullanılması önerilir. Yazılım sürümü 34.00'dan itibaren GPSMAP 16x3 serisi harita çizerler, hız sınıfı 10 veya üzeri olan ve exFAT olarak biçimlendirilen 1 TB'a kadar microSD bellek kartlarını destekler.

- 1 Harita çizerin arka kısmındaki koruyucu kapağı ① açın.



- 2 Bellek kartını ② takın.

**NOT:** GPSMAP 9000 serisi harita çizerde bellek kartı, taktığınız yönün diğer tarafına bakar. Doğru yön olduğundan emin olmak için kart yuvasının yanındaki gösterge etiketine dikkat edin.

- 3 Yerine oturana kadar kartı itin.
- 4 Koruyucu kapağı temizleyin ve kurulayın.

### DUYURU

Aşınmayı önlemek için kapağı kapatmadan önce bellek kartının ve koruyucu kapağın tamamen kuru olduğundan emin olun.

- 5 Kapatmak için koruyucu kapağı sıkıca bastırın.

<sup>6</sup> Yazılım sürümü 34.00'dan itibaren harici bir USB kart okuyucuyu GPSMAP 7x3, 9x3 ve 12x3 serisi harita çizerlere bağlayabilir, hız sınıfı 10 veya üzeri olan ve exFAT olarak biçimlendirilen 1 TB'a kadar bellek kartı kullanabilirsiniz.

## 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** öğesini 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](http://garmin.com/aboutGPS) adresine gidin. Uydu sinyallerini alma hakkında yardıma ihtiyacınız varsa [Cihazım GPS sinyali almıyor, sayfa 205](#) bölümüne göz atın.

## GPS Kaynağını Seçme

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

1 **⚙️** > **Sistem** > **Uydu Konumlandırma** > **Kaynak** öğesini 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 **🏠** öğesini seçerek ana ekrana dönebilirsiniz.



- |   |  |
|---|--|
| 1 | Ayarlar menüsü düğmesi   |
| 2 | Özellik düğmeleri  |
| 3 | Şimdiki zaman, mevcut derinlik veya otomatik pilot kontrol düğmesi |
| 4 | Kategori sekmeleri   |
| 5 | Ana ekranı kapatır ve önceden açık olan sayfaya döner              |

Kategori sekmeleri, harita çizerinizin ana özelliklerine hızlı erişim sağlar. Örneğin, Sonar sekmesi sonar özelliğiyle ilgili görünümü ve ekranları görüntüler. Sıkça eriştiğiniz öğeleri Sabit kategorisine kaydedebilirsiniz.

**İPUCU:** Kullanılabilir kategori sekmelerini görüntülemek için sola veya sağa kaydırmak üzere bir sekmeyi tıklayıp sürüklemeniz gerekebilir.

SmartMode öğeleri, seyir veya yavaşma gibi bir etkinliğe ilişkindir. Ana ekrandan SmartMode düğmesi seçildiğinde, istasyondaki her ekranda özel bilgiler gösterilebilir. Örneğin, ana ekrandan Seyir öğesi seçildiğinde bir ekranda navigasyon haritası ve bir başka ekranda radar ekranı görüntülenebilir.

Garmin BlueNet™ ağı veya Garmin Denizcilik Ağı üzerinde birden çok ekran yüklü olduğunda bu ekranları bir istasyonda gruplandırabilirsiniz. İstasyon, ekranların birkaç ayrı ekran yerine tek bir ekranmış gibi çalışabilmelerini sağlar. Her ekrana ait ekran düzenlerini özelleştirerek ekranların her ekranda farklı görünmesini sağlayabilirsiniz. Bir ekrandaki ekran düzenini değiştirdiğinizde bu değişiklikler sadece o ekranda görünür. Düzenin adını ve simgesini değiştirdiğinizde tutarlı bir görünüm sağlanması için bu değişiklikler istasyondaki tüm ekranlarda görünür.

## Bir Özellik Düğmesini Sabitleme

Sabit kategorisine harita, kombo ekranı veya gösterge gibi özellikler ekleyebilirsiniz.

**NOT:** Harita çizeriniz tekne üreticisi tarafından özelleştirildiyse Sabit kategori tekneniz için özelleştirilmiş öğeler içerir. Sabit kategorisini düzenleyemezsiniz.

- 1 **Haritalar** gibi bir kategori seçin.
- 2 **Navigasyon Grafiği** gibi bir özellik düğmesini basılı tutun.
- 3 **Sabitle > Tamam** öğesini seçin.  
Özellik, Sabit kategorisine eklenir.

Sabit öğeleri görmek için Sabit bir öğeyi seçin ve sola veya sağa kaydırın.

Sabit kategorisinden bir özelliği kaldırmak için kaldırmak istediğiniz özelliğin üzerine basılı tutun, **Sabitlemeyi Kaldır > Evet** öğesini seçin.

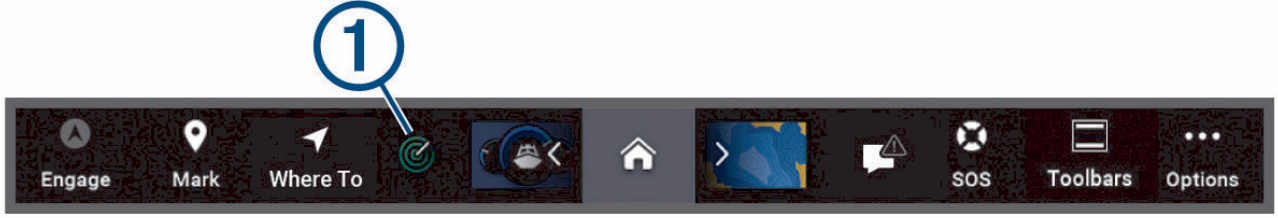
## Kategori Öğelerini Yeniden Düzenleme

Kategorilerdeki öğeleri yeniden düzenleyerek ekranı özelleştirebilirsiniz.

- 1 Özelleştirmek üzere **Haritalar** gibi bir kategori seçin.
- 2 Menü ekrana gelene dek, **Navigasyon Grafiği** gibi taşımak istediğiniz düğmeyi basılı tutun.
- 3 **Yeniden Düzenle** öğesini seçin.  
Özellik düğmelerinde oklar görünür.
- 4 Taşınacak düğmeyi yeniden seçin.
- 5 Düğme için yeni konumu seçin.
- 6 Ekranı özelleştirmeyi tamamlayana kadar tekrarlayın.
- 7 İşiniz bittiğinde **Geri** veya **Kapat** öğesini seçin.

## Menü Çubuğu

Ekranın alt kısmındaki menü çubuğu, harita çizerin birçok işlevine, seçenekler menüsüne ve ana ekrana erişim sağlar.



	Otomatik pilotu devreye alır ve devreden çıkarır
	Konumunuzda rota noktası oluşturur
	Navigasyon özelliklerine erişmek için bir menü açar
	Radar gibi belirli etkin işlevleri gösterir
	Ana ekranı açar <b>İPUCU:</b> Okları kullanarak Sabit resimler arasında gezinin.
	Bu, çözümlenecek etkin uyarı veya ikaz olmadığında gösterilir. İkazları ve uyarıları görüntülemek ve AIS ve DSC bilgileri gibi diğer iletişimlere erişmek için bir menü açar.
	Görüntülenecek etkin bir uyarı veya ikaz olduğunda  öğesinin yerini alır. <b>İPUCU:</b> Simge, önem derecesini belirtmek için renk değiştirir.
	SOS oluşturur
	Geçerli sayfaya bir katman eklemenizi sağlar
	Seçenekler menüsünü açar

## Menü Çubuğunu Gizleme ve Gösterme

Daha fazla ekran alanı açmak için menü çubuğunu otomatik olarak gizleyebilirsiniz.

1 > **Tercihler** > **Menü Çubuğu Ekranı** > **Otmk** öğesini seçin.

Menü çubuğu, harita gibi bir ana sayfada kısa bir süre kaldıktan sonra daralır.

2 Menü çubuğunu tekrar göstermek için ekranı aşağıdan yukarıya doğru kaydırın.

## Tekne Türünü Ayarlama

Harita çizer ayarlarını yapılandırmak ve tekne türünüz için özelleştirilmiş özellikleri kullanmak için tekne türünüzü seçebilirsiniz.

1 > **Teknem** > **Tekne Türü** öğesini seçin.


2 Bir seçenek belirleyin.



## 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.

## Ekran Kilidini Etkinleştirme

Hırsızlığa karşı koruma sağlamak ve cihazınızın yetkisiz kişiler tarafından kullanılmasını önlemek için PIN (Kişisel Kimlik Numarası) gerektiren Ekran Kilidi özelliğini etkinleştirebilirsiniz. Bu özelliği etkinleştirdiğinizde cihazı her açtığınızda ekran kilidini açmak için PIN'i girmeniz gerekir. PIN'i unuttuğunuz durumlar için kurtarma sorularını ve yanıtlarını istem olarak ayarlayabilirsiniz.

### DUYURU

Ekran Kilidi özelliğini etkinleştirirseniz Garmin Destek ekibi PIN'i alamaz veya cihazınıza erişemez. Tekneyi kullanmak üzere yetkili herkese PIN numarasını vermek sizin sorumluluğunuzdadır.

1  > **Sistem** > **Sesler ve Ekran** > **Ekran Kilidi** > **Kurulum** ögesini seçin.


2 6 haneli hatırlaması kolay bir sayısal PIN kodu girin.

3 Doğrulamak için PIN'i yeniden girin.



4 İstendiği zaman Üç PIN kurtarma sorusunu seçin ve yanıtlayın.

Gerekirse PIN'i ve kurtarma sorularını Devre Dışı veya Sıfırla.


## Harita Çizeri Otomatik Olarak Açma

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

 > **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.

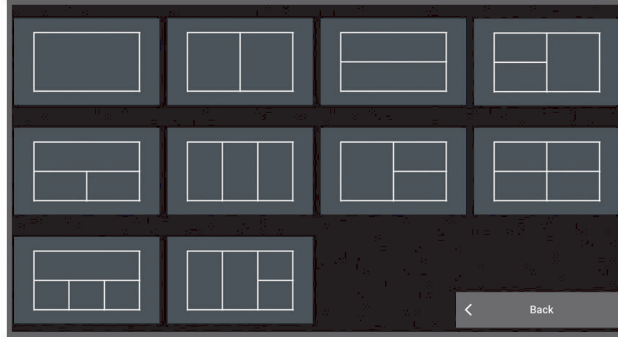
2 Bir seçenek belirleyin.

## Sayfaları Kişiselleştirme

### 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 işlem seçin.
- 4 Bu adımları sayfadaki her pencere için tekrarlayın.
- 5 Yeniden düzenlemek için pencereyi tutun.
- 6 Yeni veri seçmek için bir veri alanını tutun.
- 7 **Düzen** öğesini seçip bir düzen belirleyin.



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

### SmartMode Düzeni Ekleme

İhtiyaçlarınıza uyacak SmartMode düzenleri ekleyebilirsiniz. SmartMode üzerinde yapılan her bir özelleştirme, istasyonda yer alan tüm ekranlarda görülür.

- 1 **SmartMode™** > **Düzen Ekle** öğesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
  - Adı değiştirmek için **Adı ve Simgesi** > **Adı** öğesini seçin, yeni bir ad girin ve **Bitti** öğesini seçin.
  - SmartMode simgesini değiştirmek için **Adı ve Simgesi** > **Simge** öğesini ve sonra yeni bir simge seçin.
  - Gösterilen işlem sayısını ve ekranın düzenini değiştirmek için **Düzen** öğesini ve ardından bir seçeneği belirleyin.
  - Bir ekran bölümünün işlevini değiştirmek için değiştirilecek pencereyi belirleyin ve işlem seçin.
  - Ekranların bölünme biçimini değiştirmek için okları yeni bir konuma sürükleyin.
  - Sayfada görüntülenen verileri ve ek veri çubuklarını değiştirmek için **Katmanlar** öğesini seçin ve ardından bir seçenek belirleyin.
  - Bir ön ayarı SmartMode ekranının bir bölümüne atamak için **Ön Ayarlar** > **Dahil Et** öğesini seçin ve bir ön ayar seçin.

## SmartMode Düzenini veya Kombinasyon Sayfasını Özelleştirme

Kombinasyon sayfalarında veya SmartMode düzenlerinde gösterilen düzeni ve verileri özelleştirebilirsiniz. Etkileşimde olduğunuz ekran sayfasının düzenini değiştirdiğinizde, SmartMode adı ve simgesi haricindeki değişiklikler yalnızca ilgili ekranda görüntülenir. Düzenin SmartMode adını veya simgesini değiştirirseniz yeni ad veya simge istasyonda yer alan tüm ekranlarda görünür.

- 1 Özelleştirmek istediğiniz sayfayı açın.
- 2 **Seçenekler** ögesini seçin.
- 3 Şunu seçin: **Düzeni Düzenle** veya **Komboyu Düzenle**.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
  - Adı değiştirmek için **Adı** veya **Adı ve Simgesi** > **Adı** ögesini seçip yeni bir ad girin ve **Bitti** ögesini seçin.
  - SmartMode simgesini değiştirmek için **Adı ve Simgesi** > **Simge** ögesini seçin ve yeni bir sembol belirleyin.
  - Gösterilen işlev sayısını ve ekranın düzenini değiştirmek için **Düzen** ögesini ve ardından bir seçeneği belirleyin.
  - Bir ekran bölümünün işlevini değiştirmek için değiştirilecek pencereyi belirleyin ve sağdaki listeden bir işlev seçin.
  - Ekranların bölünme biçimini değiştirmek için okları yeni bir konuma sürükleyin.
  - Sayfada görüntülenen verileri ve ek veri çubuklarını değiştirmek için **Katmanlar** ögesini seçin ve ardından bir seçenek belirleyin.

**İPUCU:** Veri katmanı içeren bir ekran görüntülerken bir katman kutusunu tutarak içindeki verileri hızlıca değiştirin.

  - SmartMode ekranının bir kısmına ön ayar eklemek için **Ön Ayarlar** > **Dahil Et** ögesini seçin ve sağdaki listeden bir ön ayar seçin.

## Kombinasyon Sayfasını Silme

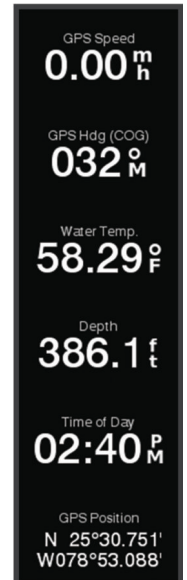
- 1 **Kombo** ögesini seçin.
- 2 Silmek için bir kombinasyon sayfasına basılı tutun.
- 3 **Komboyu Sil** > **Evet** ögesini seçin.

## Veri Yer Paylaşımlarını Özelleştirme

Bir ekranda gösterilen veri yer paylaşımlarındaki verileri özelleştirebilirsiniz.

- 1 Görüntülediğiniz ekranın türüne göre bir seçenek belirleyin:
  - Bir tam ekran görünümünden, **Seçenekler** > **Katmanları Düzenle** ögesini seçin.
  - Bir kombinasyon ekranından, **Seçenekler** > **Komboyu Düzenle** > **Katmanlar** ögesini seçin.
  - Bir SmartMode ekranından, **Seçenekler** > **Düzeni Düzenle** > **Katmanlar** ögesini seçin.

**İPUCU:** Bir yer paylaşımı kutusunda gösterilen verileri hızlıca değiştirmek için yer paylaşımı kutusunu basılı tutun.
- 2 Veriyi ve veri çubuğunu özelleştirmek için bir öge seçin:
  - Veri katmanlarını göstermek için **Veri** ögesini seçtikten sonra konumu ve **Geri** ögesini seçin.
  - Bir yer paylaşımı kutusunda gösterilen verileri değiştirmek için yer paylaşımı kutusunu, gösterilecek yeni verileri ve **Geri** ögesini seçin.
  - Navigasyon sırasında gösterilen bilgileri özelleştirmek için **Navigasyon** ögesini ve ardından bir seçeneği belirleyin.
  - Diğer veri çubuklarını açmak için **Üst Çubuk** veya **Alt Çubuk** ögesini ve ardından gerekli seçenekleri belirleyin.
- 3 **Bitti** ögesini seçin.



## İstasyon Düzenlerini Sıfırlama

Bu istasyondaki düzenleri, varsayılan fabrika ayarlarına geri yükleyebilirsiniz.

⚙️ > **Sistem** > **İstasyon Bilgileri** > **Düzenleri Sıfırla** öğesini seçin.

## 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 211](#)).

- 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.

## Ön Ayarlar

Ön ayar, ekranı veya görünümü optimize eden bir ayarlar topluluğudur. Etkinliğiniz için ayar gruplarını optimize etmek üzere belirli ön ayarları kullanabilirsiniz. Örneğin, bazı ayarlar balık tutarken ideal olabilirken diğerleri seyir halindeyken ideal olabilir. Ön ayarlar; haritalar, sonar görünümleri ve radar görünümleri gibi bazı ekranlarda mevcuttur.

Uyumlu bir ekran için ön ayar seçmek amacıyla **Seçenekler** > ⚙️ > **Yönet** öğesini ve ön ayarı seçin.

Bir ön ayarı kullanırken ayarlarda veya görünümde değişiklik yaptığınızda, ön ayardaki değişiklikleri kaydedebilir veya yeni özelleştirmeler temelinde yeni bir ön ayar oluşturabilirsiniz.

## Ön Ayarları Yönetme

Önceden yüklenen ön ayarları özelleştirebilir ve oluşturduğunuz ön ayarları düzenleyebilirsiniz.

- 1 Uyumlu bir ekrandan **Seçenekler** > ⚙️ > **Yönet** öğesini seçin.
- 2 Bir ön ayar seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin:
  - Ön ayarı yeniden adlandırmak için **Yeniden Adlandır** öğesini seçin, bir ad girin ve **Bitti** öğesini seçin.
  - Ön ayarı düzenlemek için **Düzenle** öğesini seçip ön ayarı güncelleyin.
  - Ön ayarı silmek için **Sil** öğesini seçin.
  - Tüm ön ayarları fabrika ayarlarına sıfırlamak için **Tümünü Sıfırla** öğesini seçin.

## Yeni Ön Ayar Kaydetme

Bir ekranın ayarlarını ve görünümünü değiştirdikten sonra bu özelleştirmeyi yeni bir ön ayar olarak kaydedebilirsiniz.

- 1 Uyumlu bir ekrandan ayarları ve görünümü değiştirin.
- 2 **Seçenekler** > ⚙️ > **Kaydet** > **Yeni** öğelerini seçin.
- 3 Bir ad girin ve **Bitti** öğesini seçin.
- 4 Bir öğe seçin ve öğeyi ön ayara dahil etmek ya da etmemek için **Dahil Et** seçeneğini belirleyin.


## Harita Çizeri Kontrol Etme

Harita çizeri dokunmatik ekranı kullanarak, GRID™ uzaktan kumandalarla ve bir Garmin ses kontrolü cihazıyla kontrol edebilirsiniz.

## Ses Kontrolü

Garmin Ses Kontrolü USB modülünü (010-13194-00) yükledikten sonra uyumlu bir kulaklık ile sesinizi kullanarak harita çizeri kontrol edebilirsiniz.

### Ses Kontrolü Dilini Değiştirme

- 1 Ana ekranda  > **Sistem** > **Sesler ve Ekran** > **Sesler ve Ekran** ögesini seçin.
- 2 **Sesler ve Ekran** > **Ses Dili** ögesini seçin.
- 3 Ses kontrol dilini seçin.

**NOT:** Ses kontrol dili, metin dilinden farklı olabilir.

### Desteklenen Kulaklıklar


Bu cihaz, aşağıdaki özelliklere sahip kulaklıkları ve hoparlörleri destekler:

- Bluetooth® eller serbest profil sürümü 1.6 veya üzeri
- mSBC ses kodlayıcısı (16 kHz)

**NOT:** Kulaklık üreticileri genellikle bu ürünleri "HD Ses" veya "Geniş Bant Konuşma" kulaklığı olarak listeler.

Desteklenen kulaklıkların bir listesini [support.garmin.com/marine](http://support.garmin.com/marine) adresinde bulabilirsiniz.

### Garmin Harita Çizeri Kablosuz Kulaklıkla Eşleştirme

- 1 Harita çizerde  > **İletişim** > **Kablosuz Cihazlar** > **Kulaklıklar** ögesini seçin.
- 2 **Cihazları Ara** ögesini seçin.
- 3 Kulaklığınızdaki eşleştirme modunu üreticinin talimatlarına göre etkinleştirin.  
Kulaklığınız algılandıktan sonra adı harita çizerde görüntülenir.
- 4 Kulaklığınızın adını seçin.
- 5 **Bağlan** seçeneğini belirleyin.

**NOT:** Aynı anda tek bir kulaklık eşleştirebilirsiniz.

Kulaklığınız, harita çizerde Eşleştirildi ve Bağlandı olarak görüntülenir.

### Garmin Harita Çizeri Kablosuz Kulaklıkla Kullanma

Ses kontrolü için kablosuz kulaklık kullanmadan önce kulaklığınızdaki ses düzeyinin ses yanıtlarını duymaya yeterli olduğundan emin olun.

- 1 **OK Garmin** deyin.
- 2 Bir komut söyleyin (*Harita Çizer Sesli Komutlar, sayfa 16*).  
Harita çizer işlemi tamamlar veya sesli yanıt verir.

## Harita Çizer Sesli Komutlar

Sesli komut sistemi, doğal konuşmayı algılamak için tasarlanmıştır. Bu liste yaygın olarak kullanılan sesli komutları içerir ancak cihaz, bu komutları bire bir söylemenizi gerektirmez (*OK Garmin* hariç). Bu komutları ve benzerlerini size doğal gelen bir şekilde söyleyebilirsiniz.

Sesli Uyandırma Sözcüğü	İşlev
OK Garmin	Sesli komutları dinlemesi için harita çizeri uyandırır

Sesli Yardım Komutu	İşlev
What can I say?	Yaygın sesli komutların listesini gösterir

## Cihaz ve Ekran İşlevleri

Sesli Komut	İşlev
Show Navigation Chart	Navigasyon haritası ekranını açar
Show Fishing Chart	Balık avlama haritası ekranını açar
Show Radar	Radar ekranını açar
Show Sonar	Sonar ekranını açar
Zoom In	Yakınlaştırır
Zoom Out	Uzaklaştırır
Raise Brightness	Ekranın parlaklığını artırır
Lower Brightness	Ekranın parlaklığını azaltır
Automatic Brightness	Otomatik ekran parlaklığı ayarını etkinleştirir
Set brightness to 80	Parlaklığı belirtilen bir seviyeye ayarlar. Örneğin, "Parlaklığı 80'e ayarla" dediğinizde, parlaklık seviyesi yüzde 80'e ayarlanır.
Sleep Display	Ekranı uyku moduna alır
Wake Display	Ekranı uyandırır
Beeper Off	Harita çizerin sesli uyarılarını devre dışı bırakır
Beeper On	Harita çizerin sesli uyarılarını etkinleştirir
Lock Screen	Harita çizerin ekranını kilitler
Unlock Screen	Harita çizer ekranının kilidini açar
Home Screen	Ana ekranı açar
Screenshot	Ekran görüntüsü alır

## Tekne İşlevleri

Sesli Komut	İşlev
What's the fuel level?	Mevcut yakıt seviyesiyle yanıt verir
What's the engine temperature?	Mevcut motor sıcaklığıyla yanıt verir
What's the system unit voltage?	Mevcut sistem birim voltajıyla cevap verir

## Navigasyon İşlevleri

Sesli Komut	İşlev
Mark Waypoint	Mevcut konumunuzu bir rota noktası olarak işaretler
Show Waypoints	Cihaza kaydedilen tüm rota noktalarının listesini gösterir
Clear Active Track	Tüm etkin izlem bilgilerini temizler
What's the distance to the next waypoint?	Sonraki rota noktasına kalan mesafeyle yanıt verir

## Medya İşlevleri

Sesli Komut	İşlev
Show Media Player	Ortam oynatıcısını açar
Play Music	Seçili ortamı oynatır
Pause Music	Seçili ortamı duraklatır
Resume	Seçili ortamı oynatmaya devam eder
Previous Track	Önceki parçaya geri döner
Next Track	Sonraki parçaya geçer
Mute	Ortam ses düzeyini sessize alır
Unmute	Ortam sesini açar
Lower Volume	Ortam ses düzeyini azaltır
Raise Volume	Ortam ses düzeyini artırır

## Hava Durumu ve Durum İşlevleri

Sesli Komut	İşlev
What's the water temperature?	Mevcut su sıcaklığıyla yanıt verir
What's the air temperature?	Mevcut hava sıcaklığıyla yanıt verir
What's the wind speed?	Mevcut rüzgar hızıyla yanıt verir
What's the wind direction?	Mevcut rüzgar yönüyle yanıt verir
When is sunrise?	Mevcut konum için gün doğumu saat bilgisiyle yanıt verir
When is sunset?	Mevcut konum için gün batımı saat bilgisiyle yanıt verir
Tell me the Tide Info	Mevcut gelgit bilgileriyle yanıt verir
What time is it?	O anki saat bilgisiyle yanıt verir
What's the depth?	Mevcut konumdaki su derinliğiyle yanıt verir

## Radat İŖlevleri

Sesli Komut	İŖlev
Start Radar Transmission	Bir radar beklemedeyken bu iŖlev radar iletimini baŖlatır
Stop Radar Transmission	Radat iletimini durdurur ve radarı beklemeye alır
Enable Echo Trail	Eko izlemine etkinleŖtirir
Disable Echo Trail	Eko izlemine devre dıŖı bırakır
Clear Echo Trail	Echo izlemine siler
Increase Radar Gain	Radat kazanımını artırır
Decrease Radar Gain	Radat kazanımını azaltır
Increase Radar Range	Radat menziline artırır
Decrease Radar Range	Radat menziline azaltır
Automatic Radar Gain High	Otomatik radar kazanımını en yüksek ayara getirir
Automatic Radar Gain Low	Otomatik radar kazanımını en dŖk ayara getirir
Automatic Radar Gain Bird	Otomatik radar kazanımını kuŖların yerini belirlemek için en uygun ayara getirir
Manual Radar Gain	Radat kazanımını son manuel ayara getirir
Radar Rain Clutter On	Yağmur yoğunluğu filtresini aar
Radar Rain Clutter Off	Yağmur yoğunluğu filtresini kapatır
Increase Radar Rain Clutter	Yağmur yoğunluğu ayarının seviyesini artırır
Decrease Radar Rain Clutter	Yağmur yoğunluğu ayarının seviyesini azaltır
Radar Sea Clutter On	Deniz yoğunluğu filtresini aar
Radar Sea Clutter Off	Deniz yoğunluğu filtresini kapatır
Increase Radar Sea Clutter	Deniz yoğunluğu ayarının seviyesini artırır
Decrease Radar Sea Clutter	Deniz yoğunluğu ayarının seviyesini azaltır
Start MotionScope	MotionScope™ özelliğini aar
Stop MotionScope	MotionScope özelliğini kapatır



## Sonar İşlevleri

Sesli Komut	İşlev
Show Traditional Sonar	Geleneksel sonar ekranını açar
Show Clear View	Garmin ClearVü™ sonar ekranını açar
Show Side View	Garmin SideVü™ sonar ekranını açar
Show Live Scope	LiveScope™ ekranını açar
Increase Sonar Gain	Sonar kazanımı seviyesini artırır
Decrease Sonar Gain	Sonar kazanımı seviyesini azaltır
Sonar Gain Automatic	Sonar kazanımı seviyesini otomatik olarak düzenlenecek şekilde ayarlar
Increase Sonar Range	Sonar menzilini artırır
Decrease Sonar Range	Sonar menzilini azaltır
Sonar Range Automatic	Sonar menzilini otomatik olarak düzenlenecek şekilde ayarlar
Show Front View	Garmin FrontVü™ sonar ekranını açar
Show Live Scope Down	Aşağıyı gösteren LiveScope sonar ekranı açar
Show Live Scope Forward	İleriyi gösteren LiveScope sonar ekranı açar
Show Live View	LiveVü sonar ekranını açar
Show Live View Down	Aşağıyı gösteren LiveVü sonar ekranı açar
Show Live View Forward	İleriyi gösteren LiveVü sonar ekranı açar
Show Real View Down	Aşağıyı gösteren RealVü sonar ekranı açar
Show Real View Historical	RealVü sonar ekran geçmişini açar
Show Real View Forward	İleriyi gösteren RealVü sonar ekranı açar
Increase Sonar Forward Range	İleri yönde sonar menzilini artırır
Decrease Sonar Forward Range	İleri yönde sonar menzilini azaltır
Sonar Forward Range Automatic	İleri yönde sonar menzilini otomatik olarak düzenlenecek şekilde ayarlar
Increase Sonar Depth Range	Sonar derinlik aralığını artırır
Decrease Sonar Depth Range	Sonar derinlik aralığını azaltır
Sonar Depth Range Automatic	Sonar derinlik aralığını otomatik olarak düzenlenecek şekilde ayarlar


## GRID Uzaktan Kumanda

### GRID Cihazı Harita Çizerden Harita Çizer ile eşleştirme

**NOT:** Bu adımlar, GRID ve GRID 20 cihazları için geçerlidir.

Veri bağlantısı kurmak için GRID 20 cihazını harita çizerle eşleştirmeden önce pili, ürünle birlikte sunulan güç kablosunu veya NMEA 2000 ağ bağlantısını kullanarak güç sağlamanız gerekir.

GRID cihazını harita çizerle eşleştirmeden önce Garmin Denizcilik Ağı'na bağlanmanız gerekir.

- 1  > **Sistem** > **İstasyon Bilgileri** > **GRID™ Eşleştirme** > **Ekle** ögesini seçin.
- 2 Bir eylem seçin:
  - GRID uzaktan giriş cihazında, **SELECT** düğmesine basın.
  - GRID 20 uzaktan giriş cihazında, uzaktan kumanda üç kez sesli uyarı verene kadar ◀ ve ▶ düğmesine basın.

### GRID Cihazı Cihazdan Harita Çizer GRID ile Eşleştirme


**NOT:** Bu özellik, GRID 20 cihazı için geçerli değildir.

- 1 GRID Uzaktan giriş cihazında, **+** ve **HOME** tuşlarına aynı anda basın.  
Garmin Denizcilik Ağı'ndaki harita çizerlerin tümünde bir seçim sayfası açılır.
- 2 GRID uzaktan giriş cihazıyla kontrol etmek istediğiniz harita çizerde **Seç** ögesini vurgulamak için GRID uzaktan giriş cihazının üzerindeki tekerleği döndürün.
- 3 **SELECT** düğmesine basın.

### GRID Uzaktan Giriş Cihazını Döndürme

Belirli kurulum durumlarında GRID cihazını döndürerek cihaz yönünü değiştirebilirsiniz.

**NOT:** Bu özellik, GRID 20 cihazı için geçerli değildir.

- 1  > **İletişim** > **Denizcilik Ağı** ögesini seçin.
- 2 GRID cihazını seçin.
- 3 **GRID Yönü** seçimini yapıp ardından kurulum yönünü seçin.

## 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 GPSMAP 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. Ayrıca Garmin Helm™ özelliğini kullanarak GPSMAP harita çizeri de uygulama üzerinden kontrol edebilirsiniz.

Marinalar ve ilgilenilen diğer coğrafi noktalar hakkında en güncel bildirimleri almak için ActiveCaptain topluluğuna bağlanabilirsiniz. Uygulama, harita çizerinizle eşleştirildiğinde çağrılar ve mesajlar gibi akıllı bildirimler gönderebilir.

## ActiveCaptain ve Garmin BlueNet ile İlgili Hususlar

Tüm ActiveCaptain özellikleri, Garmin BlueNet cihazları ve eski Garmin Denizcilik Ağı cihazlarıyla uyumludur. ActiveCaptain uygulamasını Garmin BlueNet cihazlarıyla kullanırken bu hususlara dikkat edin.

- Teknenizde yalnızca Garmin BlueNet cihazları varsa ActiveCaptain uygulaması için gerekli bellek kartını Garmin BlueNet ağına bağlı herhangi bir harita çizere takabilirsiniz.
- Eski bir Garmin Denizcilik Ağı harita çizerini Garmin BlueNet ağına Garmin BlueNet 30 ağ geçidi kullanarak bağladıysanız ActiveCaptain uygulaması için gerekli bellek kartını, GPSMAP 9000 harita çizer gibi bir Garmin BlueNet harita çizerine takmanız gerekir.
  - ActiveCaptain bellek kartını, Garmin BlueNet ağına bağlı eski bir Garmin Denizcilik Ağı harita çizerine takmak, sistem performansının düşmesine neden olabilir. Örneğin ActiveCaptain uygulamasından başlatılan yazılım güncellemeleri yalnızca eski Garmin Denizcilik Ağı cihazlarını günceller ve Garmin BlueNet cihazlarının hiçbiri güncellenmez.
  - ActiveCaptain bellek kartının bir Garmin BlueNet harita çizerine takılması beklenen performansı sağlar. ActiveCaptain uygulamasından başlatılan yazılım güncellemeleri, tüm Garmin BlueNet cihazları ve tüm eski Garmin Denizcilik Ağı cihazları dahil olmak üzere tüm bağlı cihazları günceller.

Garmin BlueNet teknolojisiyle ilgili daha fazla bilgi için [garmin.com/manuals/bluenet](http://garmin.com/manuals/bluenet) adresine gidin.

## ActiveCaptain Roller

ActiveCaptain uygulamasını kullanan GPSMAP 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
Akıllı anlık bildirimler	Evet	Evet
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 GPSMAP cihazına gönderme	Evet	Evet

## ActiveCaptain Uygulamasını Kullanmaya Başlama

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

- 1 GPSMAP 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 GPSMAP cihazının kart yuvasına bir bellek kartı takın (*Bellek Kartları, sayfa 7*).
- 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 198*). Kart, ActiveCaptain uygulaması için biçimlendirildikten sonra kullanıcı verilerini tekrar karta aktarabilirsiniz (*Tüm Kullanıcı Verilerini Bellek Kartına Kopyalama, sayfa 198*).

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



## Akıllı Bildirimlerin Etkinleştirilmesi

### ⚠ UYARI

Tekneyi kullanırken bildirimleri okumayın veya bildirimlere cevap vermeyin. Su üzerindeyken etken koşullarına dikkat etmemeniz teknede hasar, kişisel yaralanma veya ölüm ile sonuçlanabilir.

GPSMAP cihazınızın bildirimleri alabilmesi için cihazınızı mobil cihazınıza ve ActiveCaptain uygulamasına bağlamanız gerekir.

- 1 GPSMAP cihazından **ActiveCaptain > Akıllı Bildirimler > Bildirimlerini Etkinleştir** ögesini seçin.
- 2 Mobil cihaz ayarlarından Bluetooth teknolojisini etkinleştirin.
- 3 Cihazları, aralarında en fazla 10 m (33 ft.) olacak şekilde birbirine yaklaştırın.
- 4 Mobil cihazdaki ActiveCaptain uygulamasından **Akıllı Bildirimler > Harita Çizerle Eşle** ögesini seçin.
- 5 Uygulamayı GPSMAP cihazıyla eşleştirmek için ekranda verilen talimatları uygulayın.
- 6 İstendiğinde anahtarı mobil cihazınıza girin.
- 7 Gerekirse alacağınız bildirimleri mobil cihazınızdaki ayarlardan düzenleyin.

## Bildirimler Alma

### ⚠ UYARI

Tekneyi kullanırken bildirimleri okumayın veya bildirimlere cevap vermeyin. Su üzerindeyken etken koşullarına dikkat etmemeniz teknede hasar, kişisel yaralanma veya ölüm ile sonuçlanabilir.

GPSMAP cihazınızın bildirimleri alabilmesi için cihazınızı mobil cihazınıza bağlamanız ve Akıllı Bildirimler özelliğini etkinleştirmeniz gerekir (*Akıllı Bildirimlerin Etkinleştirilmesi, sayfa 22*).

Akıllı Bildirimler özelliği etkinleştirilmişse ve mobil cihazınıza bir bildirim gelirse GPSMAP ekranında kısa süreliğine açılır pencere bildirimini görünür.

**NOT:** Kullanılabilir eylemler bildirim türüne ve telefonun işletim sistemine bağlıdır.

- Telefonunuzda bir aramayı yanıtlamak için **Yanıtla** ögesini seçin.  
**İPUCU:** Telefonunuzu yakınızdaki tutun. Telefon araması, harita çizerden değil mobil telefonunuzdan yanıtlanır.
- Aramayı reddetmek için **Reddet** ögesini seçin.
- Tam mesajı incelemek için **İncele** ögesini seçin.
- Açılır pencere bildirimini kapatmak için **Tamam** ögesini seçin veya bildirim otomatik olarak kapanmasını bekleyin.
- Bildirimi harita çizerden ve mobil cihazınızdan kaldırmak için **Temizle** ögesini seçin.

## Bildirimleri Yönetme

### ⚠ UYARI

Tekneyi kullanırken bildirimleri okumayın veya bildirimlere cevap vermeyin. Su üzerindeyken etken koşullarına dikkat etmemeniz teknede hasar, kişisel yaralanma veya ölüm ile sonuçlanabilir.

Bildirimleri yönetebilmek için Akıllı Bildirimler özelliğini (*Akıllı Bildirimlerin Etkinleştirilmesi, sayfa 22*).

Akıllı Bildirimler özelliği etkinleştirilmişse ve mobil cihazınıza bir bildirim gelirse GPSMAP ekranında kısa süreliğine bir açılır pencere bildirimini görünür. ActiveCaptain ekranından bildirimlere erişebilir ve bildirimleri yönetebilirsiniz.

**1 ActiveCaptain > Akıllı Bildirimler > Mesajlar** ögesini seçin.

**İPUCU:** Bu bildirimlere mesajlar ve uyarılar menüsündeki **Tüm İletişimler > Görüşmeler** yolundan da erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 158*).

Bildirimlerin bir listesi görüntülenir.

**2** Bir bildirim seçin.

**3** Bir seçenek belirleyin:

**NOT:** Kullanılabilen seçenekler, mobil cihazınıza ve bildirim türüne göre farklılık gösterir.

- Bildirimi kapatmak ve harita çizer ile mobil cihazınızdan kaldırmak için **Temizle** veya **Sil** ögesini seçin.

**NOT:** Bu işlem, mesajı mobil cihazınızdan silmez. Yalnızca bildirim kapatır ve kaldırır.

- Telefon numarasını geri aramak için **Geri Ara** veya **Ara** ögesini seçin.

## Bildirimleri Özel Hale Getirme

Gizlilik amacıyla açılır bildirimleri kapatabilir ve belirli harita çizerlerde mesaj listesini devre dışı bırakabilirsiniz. Örneğin, kaptan balık tutmak için kullanılan harita çizerdeki açılır bildirimleri ve mesajları devre dışı bırakırken dümende kullanılan harita çizerdeki bildirimlere izin verebilir.

**1** Bildirimlerin gizli olmasını istediğiniz harita çizerde **ActiveCaptain > Akıllı Bildirimler** ögesini seçin.

**2** Bir seçenek belirleyin:

- Bu harita çizerde açılır bildirimleri kapatmak için **Açılır Bildirimler** ögesini seçin.
- Bu harita çizerde açılır bildirimleri kapatmak ve mesajlar listesine erişimi devre dışı bırakmak için **Görüş Mesafesi** ögesini seçin.

## ActiveCaptain Uygulamasıyla Yazılım Güncelleme

Cihazınızda Wi-Fi teknolojisi varsa cihazınıza son yazılım güncellemelerini indirmek ve 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 GPSMAP cihazınıza bağlayın ([ActiveCaptain Uygulamasını Kullanmaya Başlama, sayfa 22](#)).
- 2 Bir yazılım güncellemesi varsa ve mobil cihazınızda internet erişimi bulunuyorsa **Yazılım Güncellemeleri > İndir** ögesini seçin.  
ActiveCaptain uygulaması, güncellemeyi mobil cihaza indirir. Uygulamayı GPSMAP cihazına yeniden bağladığınızda güncelleme cihaza aktarılır. Aktarım tamamlandıktan sonra güncellemeyi yüklemeniz istenir.
- 3 GPSMAP 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.

## ActiveCaptain ile Haritaları Güncelleme

**NOT:** Haritalarınızı güncellemeden önce kaydettirmeniz gerekir ([ActiveCaptain Uygulamasını Kullanmaya Başlama, sayfa 22](#)).

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 202](#)). 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 GPSMAP 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 28](#)).

# Kablosuz Cihazlarla İletişim

Harita çizerler, kablosuz cihazlarınızı bağlayabileceğiniz bir kablosuz ağ oluşturabilir. Kablosuz cihazların bağlanması, ActiveCaptain gibi Garmin uygulamalarını kullanmanızı sağlar.

## Wi-Fi Ağı

### 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.

### Harita Çizere Kablosuz Cihaz Bağlama

Harita çizer kablosuz ağına kablosuz cihaz bağlayabilmek için söz konusu ağı yapılandırmanız gerekir ([Wi-Fi Ağını Kurma, sayfa 25](#)).

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 25](#))).

3 Harita çizer parolasını girin.

### Kablosuz Kanalı Değiştirme

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

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

2 Yeni bir kanal girin.

Bu ağa bağlı cihazların kablosuz kanalını değiştirmenize gerek yoktur.

### 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 ögesini seçin.

2 Ekrandaki talimatları izleyin.

### Kablosuz Uzaktan Kumanda

Bu adımlar, GRID uzaktan giriş cihazları [GRID Cihazı Harita Çizerden Harita Çizer ile eşleştirme, sayfa 20](#).

## Kablosuz Uzaktan Kumandayı Harita Çizerle Eşleştirme

Kablosuz uzaktan kumandayı harita çizerle kullanabilmek için uzaktan kumandayı harita çizerle eşleştirmeniz gerekir.

Tek bir uzaktan kumandayı birden çok harita çizere bağlayıp eşleştirme anahtarına basarak harita çizerler arasında geçiş yapabilirsiniz.

- 1 **⚙️** > **İletişim** > **Kablosuz Cihazlar** > **Kablosuz Uzaktan Kumandalar** > **GPSMAP® Uzaktan Kumandası** ögesini seçin.
- 2 **Yeni Bağlantı** ögesini seçin.
- 3 Ekrandaki talimatları izleyin.

## Uzaktan Kumanda Ekran Parlaklığını Açma ve Kapatma

Uzaktan kumanda ekran parlaklığını kapatmak pil ömrünü önemli ölçüde artırır.

- 1 Harita çizerde **⚙️** > **İletişim** > **Kablosuz Cihazlar** > **Kablosuz Uzaktan Kumandalar** > **GPSMAP® Uzaktan Kumandası** > **Ekran Parlaklığı** ögesini seçin.
- 2 Ekrandaki talimatları izleyin.

## Uzaktan Kumandanın Tüm Harita Çizerlerle Bağlantısını Kesme

- 1 Harita çizerde **⚙️** > **İletişim** > **Kablosuz Cihazlar** > **Kablosuz Uzaktan Kumandalar** > **GPSMAP® Uzaktan Kumandası** > **Tümünü Dvre Dışı Bırak** ögesini seçin.
- 2 Ekrandaki talimatları izleyin.

## Kablosuz Rüzgar Sensörü

### Harita Çizere Kablosuz Sensör Bağlama

Harita çizerde uyumlu bir kablosuz sensör üzerinden verileri görüntüleyebilirsiniz.

- 1 **⚙️** > **İletişim** > **Kablosuz Cihazlar** ögesini seçin.
- 2 Rüzgar sensörünü seçin.
- 3 **Etkinleştir** seçeneğini belirleyin.

Harita çizer, kablosuz sensörü aramaya başlar ve sensöre bağlanır.

Verileri sensörden görüntülemek için veri alanına veya göstergeye girin.

### Rüzgar Sensörünün Yönünü Ayarlama

Sensör merkez çizgiye tamamen paralel bir şekilde teknenin önüne bakmıyorsa bu ayarı yapmanız gerekir.

**NOT:** Kablonun direğe bağlandığı açıklık, sensörün ön tarafıdır.

- 1 Açığı derece olarak direğin etrafında saat yönünde hesaplayın. Sensör, bu açıyla teknenin ön tarafının merkezinden uzağa bakar:
  - Sensör sancağa bakıyorsa açının 1 ila 180 derece olması gerekir.
  - Sensör iskeleye bakıyorsa açının -1 ila -180 derece olması gerekir.
- 2 **⚙️** > **İletişim** > **Kablosuz Cihazlar** ögesini seçin.
- 3 Rüzgar sensörünü seçin.
- 4 **Rüzgar Açısı Sapması** ögesini seçin.
- 5 1. adımda görülen açığı girin.
- 6 **Bitti** ögesini seçin.



## Garmin Saatinde Tekne Verilerinin Görüntülenmesi

Harita çizerde verileri görüntülemek için uyumlu bir harita çizere uyumlu bir Garmin saati bağlayabilirsiniz.

- 1 Garmin saatini harita çizerin menziline (3 m) getirin.
- 2 Saat ekranından **START > Boat Data > START** ögesini seçin.  
**NOT:** Halihazırda bir harita çizere bağlandıysanız ve farklı bir harita çizere bağlanmak istiyorsanız Boat Data ekranını açın, UP ögesini basılı tutun ve Pair new ögesini seçin.
- 3 Harita çizerde **⚙️ > İletişim > Kablosuz Cihazlar > Connect IQ™ Uygulamaları > Tekne Verileri > Etkinleştir > Yeni Bağlantı** ögesini seçin.  
Harita çizir giyilebilir cihazı aramaya başlar ve giyilebilir cihaza bağlanır.
- 4 Harita çizerde gösterilen kodu saatte gösterilen kodla karşılaştırın.
- 5 Kodlar eşleşiyorsa eşleştirme işlemini tamamlamak için **Evet** ögesini seçin.  
Cihazlar, eşlendikten sonra açık ve menzilde olduğunda otomatik olarak bağlanır.

## Garmin Nautix™ Cihazında Tekne Verilerini Görüntüleme

Harita çizir verilerini Garmin Nautix cihazında görüntülemek için harita çizere bir Garmin Nautix cihazı bağlayabilirsiniz.

**NOT:** Daha büyük teknelerde daha iyi kapsama için bir Garmin Nautix cihazını birden çok uyumlu cihaza bağlayabilirsiniz.

- 1 Garmin Nautix cihazını harita çizerin menziline (3 m) getirin.  
Cihaz, aralık dahilindeki tüm uyumlu cihazları otomatik olarak arar.
- 2 Gerekirse giyilebilir cihaz menüsünden **Device Connections > Pair New Device** ögesini seçin.
- 3 Harita çizerde **⚙️ > İletişim > Kablosuz Cihazlar > Connect IQ™ Uygulamaları > Tekne Verileri > Bağlantıları Etkinleştir > Yeni Bağlantı** ögesini seçin.  
Harita çizir giyilebilir cihazı aramaya başlar ve giyilebilir cihaza bağlanır.  
Cihazlar, eşlendikten sonra açık ve menzilde olduğunda otomatik olarak bağlanır.

## 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 yukarisından ve arkasından (etabınıza göre) görünüm sağlar ve görsel navigasyon yardımı sunar. Bu görünüm zorlu sığıklarda, resiflerde, köprülerde ya da kanallarda navigasyon için kullanışlıdır ve yabancı limanlarda veya demirlemelerde giriş ve çıkış rotalarını tanımlamak için faydalıdır.

**3B Harita:** Teknenin yukarisından ve arkasından (etabınıza göre) ayrıntılı, üç boyutlu görünüm sağlar ve görsel navigasyon yardımı sunar. Bu görünüm zorlu sığıklarda, 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](http://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 22](#)).
- 3 ActiveCaptain uygulaması harita çizere bağlandıktan sonra mobil cihazınızın internete bağlı olduğundan emin olun.
- 4 ActiveCaptain uygulamasında **Harita** >  > **Haritalarım** öğesini 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 aboneliğin 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** öğesini seçin.  
**NOT:** Yeni aboneliği görüntülemek birkaç saat sürebilir.

## Aboneliğinizi Yenileme

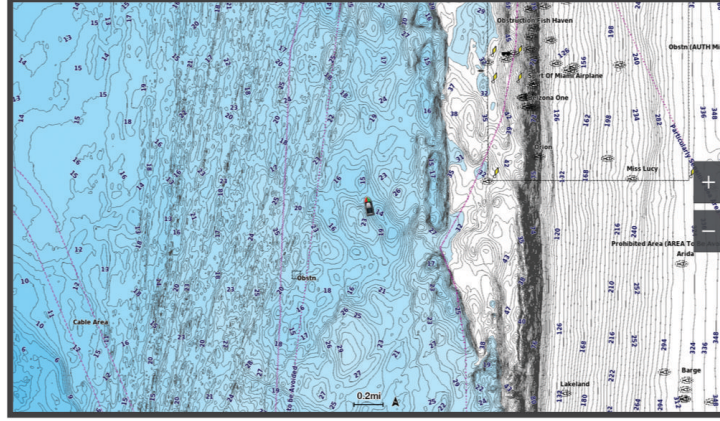
Harita aboneliğiniz bir yıl sonra sona erer. Aboneliğin süresi dolduktan sonra indirilen haritaları kullanmaya devam edebilirsiniz ancak en son harita güncellemelerini veya ek içeriği indiremezsiniz.

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

## Dokunmatik Ekranı Kullanarak Yakınlaştırma ve Uzaklaştırma

Haritalar ve sonar görüntüleri gibi birçok ekranı hızlıca yakınlaştırabilir ve uzaklaştırabilirsiniz.

- Uzaklaştırmak için iki parmağınızı bir araya getirin.
- Yakınlaştırmak için iki parmağınızı açarak uzaklaştırın.


## Haritadaki Mesafeyi Ölçme

- 1 Bir haritadan konum seçin.
- 2 **Ölç** ögesini seçin.

Ekranda mevcut konumunuzda bir raptiye görüntülenir. Köşede, raptiyeye olan uzaklık ve açı gösterilir.


**İPUCU:** Raptiyeyi sıfırlamak ve imlecin mevcut konumundan ölçüm yapmak için Referans Ayarla ögesini seçin.

## Haritada Rota Noktası Oluşturma

- 1 Bir haritadan bir konum veya nesne seçin.
- 2  ögesini 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 Gerekirse  simgesini seçin.
- 3 **Danışma** ögesini seçin.

## Seyir Yardımcıları Ayrıntılarını Görüntüleme

Navigasyon haritası, Balık Avlama haritası, Perspective 3D harita görünümü veya Mariner's Eye 3D harita görünümünde çakarlar, 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 yardımcılara 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 kaçınin.

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 nesnelere 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 49*).

**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 29](#)).

**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 35](#)).

**Havadan Fotoğraflar:** Çevrenizi gözünüzde canlandırmanıza yardımcı olmak için marinaları ve navigasyon açısından önemli havadan çekilmiş diğer fotoğrafları gösterir ([Bilinen Yerlerin Havadan Fotoğraflarını Görüntüleme, sayfa 36](#)).

**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.

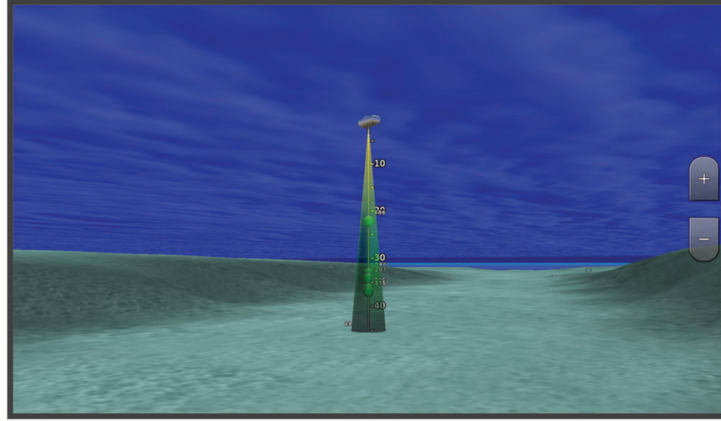
**Sonar Uydu Görüntüleri:** Dibin yoğunluğunun görüntülenmesine yardımcı olmak için sonra uygu görüntülerini gösterir.

**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 35*).

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 **Seçenekler > Katmanlar > Harita > Gelgitler ve Akıntılar** ögesini 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** ögesini 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 **Seçenekler > Katmanlar > Harita > Uydu Fotoğrafları** ögesini 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**'ni 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 41*).

**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.








## Otomatik Tanımlama Sistemi

Otomatik Tanımlama Sistemi (AIS) diğer tekneleri tanımlayıp izlemenizi sağlar ve bölge trafiği hakkında sizi uyarır. Harita çizer bir harici AIS cihazına bağlandığında menzil içinde bulunan, bir aktarıcıya sahip olan ve etkin olarak AIS bilgileri ileten diğer tekneler hakkındaki bazı AIS bilgilerini gösterebilir.

Her bir tekne için bildirilen bilgiler Denizcilik Mobil Servis Kimliği (MMSI), konum, GPS hızı, GPS yönü, teknenin bildirilen son konumundan beri geçen süre, en yakın yaklaşma ve en yakın yaklaşma süresini içerir.

Bazı harita çizer modelleri Blue Force Tracking özelliğini destekler. Blue Force Tracking ile izlenen tekneler harita çizerde mavi-yeşil renkle gösterilir.

## AIS Hedefleme Simgeleri

Simge	Açıklama
	AIS teknesi. Tekne AIS bilgileri bildiriyor. Üçgenin baktığı yön AIS teknesinin hareket ettiği yönü gösterir.
	Hedef seçildi.
	Hedef etkinleştirildi. Hedef haritada daha büyük görünüyor. Hedefe bağlı yeşil çizgi, hedefin yönünü belirtir. Ayrıntılar ayarı Göster olarak ayarlandıysa tekne için MMSI, hız ve yön bilgileri hedefin altında gösterilir. Tekneden gelen AIS iletimi kaybolursa, bir mesaj görünür.
	Hedef kayboldu. Yeşil X simgesi tekneden AIS iletiminin kaybolduğunu gösterir ve harita çizer teknenin izlenmeye devam edilip edilmeyeceğini soran bir mesaj görüntüler. Tekneyi izlemeyi bırakırsanız, kaybolan hedef simgesi haritadan veya 3D harita görünümünden kaybolur.
	Menzilde tehlikeli hedef var. Hedef yanıp söner, alarm çalar ve bir mesaj görünür. Alarm kabul edildikten sonra, sürekli yanıp sönen kırmızı üçgen ve kırmızı bir çizgi hedefin konumunu ve yönünü belirtir. Güvenli bölge çarpışma alarmı Kapalı olarak ayarlandıysa hedef yanıp söner, ancak alarm çalmaz ve alarm mesajı görünmez. Tekneden gelen AIS iletimi kaybolursa, bir mesaj görünür.
	Tehlikeli hedef kayboldu. Kırmızı X simgesi tekneden AIS iletiminin kaybolduğunu gösterir ve harita çizer teknenin izlenmeye devam edilip edilmeyeceğini soran bir mesaj görüntüler. Tekneyi izlemeyi bırakırsanız, kaybolan tehlikeli hedef simgesi haritadan veya 3D harita görünümünden kaybolur.
	Simgenin konumu tehlikeli bir hedefe en yakın yaklaşma noktasını belirtir ve simgenin yanındaki sayılar bu hedefe en yakın yaklaşma noktası zamanını belirtir.

**NOT:** Blue Force Tracking özelliği ile izlenen tekneler durumlarından bağımsız olarak harita çizerde mavi-yeşil renkle gösterilir.

## Etkinleştirilmiş AIS Hedeflerinin Yönü ve Tahmini Etabı

Etkinleştirilmiş bir AIS hedefi tarafından yön ve yer üzerindeki etap bilgileri sağlandığında, hedefin yönü haritada AIS hedefi simgesine bağlı düz bir çizgi olarak görünür. Yön çizgisi 3D harita görünümünde görünmez.

Etkinleştirilmiş bir AIS hedefinin tahmini etabı 3D harita görünümünde kesik kesik çizgi olarak görünür. Tahmini etabın uzunluğu tahmini yön ayarının değerine bağlıdır. Etkinleştirilmiş bir AIS hedefi hız bilgisi iletmiyorsa veya tekne hareket etmiyorsa, tahmini etap çizgisi görünmez. Tekne tarafından iletilen hız, yer üzerindeki etap veya dönüş oranı bilgilerindeki değişiklikler tahmini etap çizgisinin hesaplanmasını etkileyebilir.

Etkinleştirilmiş bir AIS hedefi tarafından yer üzerindeki etap, yön ve dönüş oranı bilgileri sağlandığında, hedefin tahmini etabı yer üzerindeki etap ve dönüş oranı bilgilerine dayanarak hesaplanır. Gene dönüş oranı bilgilerine bağlı olan hedefin dönüş yönü, yön çizgisinin sonundaki ok ucunun yönü tarafından belirtilir. Ok ucunun uzunluğu değişmez.



Etkinleştirilmiş bir AIS hedefi tarafından yer üzerindeki etap ve yön bilgileri sağlandığında anca dönüş oranı bilgileri sağlanmadığında, hedefin tahmini etabı yeri üzerindeki etap bilgilerine dayanarak hesaplanır.

## AIS Tehditleri Listesi Görüntüleme

- 1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden \*\*••• > Katmanlar > Diğer Tekneler > AIS > AIS Listesi öğelerini seçin.  
**İPUCU:** AIS listesine mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 158*).
- 2 Gerekirse listedeki öğeleri sıralamak veya filtrelemek için **Ekran Seçenekleri** öğesini seçin.

## Bir AIS Teknesi için bir Hedef Etkinleştirme

- 1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden \*\*••• > Katmanlar > Diğer Tekneler > AIS > AIS Listesi öğelerini seçin.  
**İPUCU:** AIS listesine mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 158*).
- 2 Listedeki bir tekne seçin.
- 3 **İncele** öğesini seçin ve hedef bilgileri inceleyin.
- 4 **Hedefi Etkinleştir** öğesini seçin.

## Hedeflenmiş AIS Teknesi Hakkındaki Bilgileri Görüntüleme

Bir hedeflenmiş AIS teknesi hakkında bildirilen AIS sinyal durumu, MMSI, GPS hızı, GPS yönü ve diğer bilgileri görebilirsiniz.

- 1 Bir haritada veya 3D harita görünümünde bir AIS teknesi seçin.
- 2 **AIS Teknesi** öğesini seçin.

## Bir AIS Teknesi için bir Hedefi Devre Dışı Bırakma

- 1 Bir haritada veya 3D harita görünümünde bir AIS teknesi seçin.
- 2 **AIS Teknesi > Devre Dışı Bırak** öğesini seçin.

## AIS Teknelerini Haritada veya 3D Harita Görünümünde Gösterme

AIS'yi kullanmadan önce harita çizeri harici bir AIS cihazına bağlamalı ve diğer teknelerden etkin aktarıcı sinyalleri almanız gerekir.

Diğer teknelerin haritada ya da 3D harita görünümünde nasıl görüneceğini yapılandırabilirsiniz. Bir harita ya da 3D harita görünümü için yapılandırılan görüntüleme menzili yalnızca o harita ya da 3D harita görünümüne uygulanır. Bir harita ya da 3D harita görünümü için yapılandırılan ayrıntılar, tahmini yön ve iz ayarları tüm haritalar ve 3D harita görüntülerine uygulanır.

- 1 Bir haritadan veya 3B görünümünden **Seçenekler > Katmanlar > Diğer Tekneler > AIS** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
  - AIS teknelerinin izlemlerini göstermek için **AIS İzleri** ögesini seçin ve gerekirse izlem uzunluğunu seçin..
  - AIS teknelerinin konumunuzdan hangi mesafeye kadar görüneceğini belirtmek için **Görüntüleme Menzili** ögesini seçin ve bir mesafe seçin.
  - AIS ile etkinleştirilen teknelerin listesini göstermek için **AIS Listesi** ögesini seçin.

## Güvenli Bölge Çarpışma Alarmını Ayarlama

### ⚠ DİKKAT

Sesli uyarılar almak için Uyarı ayarı etkinleştirilmelidir (*Sesler ve Ekran Ayarları, sayfa 185*). Sesli alarmların ayarlanmaması yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

Bir çarpışma alarmı ayarlamadan önce, bir AIS cihazını uyumlu bir harita çizeri ile aynı ağa bağlamanız gerekir. Güvenli bölge çarpışma alarmı, AIS tekneleri için kullanılır. Aynı ağa bir radar bağlandığında da MARPA hedefleri için güvenli bölge çarpışma alarmını kullanabilirsiniz. Güvenli bölge çarpışmadan sakınmak için kullanılır ve özelleştirilebilir.

- 1 **⚙ > Alarmlar > Çarpışma Alarmı > Açık** ögesini seçin.

Teknenizin etrafındaki güvenli bölgeye AIS etkin bir tekne girdiğinde bir mesaj işareti görünür ve alarm çalar. Tekne ekranda tehlikeli olarak da etiketlenir. Alarm kapandığında mesaj işareti ve sesli alarm devre dışı kalır ancak tekne ekranda tehlikeli olarak etiketlenmiş şekilde kalır.
- 2 **Menzil** ögesini ve teknenizin etrafındaki güvenli bölgenin yarıçap mesafesini seçin.
- 3 **Süre** ögesini ve bir hedefin güvenli bölgeyle kesişeceği belirlenirse alarmın ne kadar süreyle çalınacağını seçin.

Örneğin, kesişme gerçekleşmeden 10 dakika önce uyarı almak istiyorsanız Süre değerini 10 olarak ayarlayın; tekne güvenli bölgeye girmeden 10 dakika önce alarm verilir.
- 4 **MARPA Alarmı** ögesini ve MARPA etiketli nesnelere için alarm çaldığında uygulanacak seçeneği belirleyin.















Teknenizin etrafındaki güvenli bölgeye MARPA etiketli bir nesne girdiğinde bir mesaj işareti görünür ve alarm çalar. Nesne ekranda tehlikeli olarak da etiketlenir. Alarm sustuğunda mesaj işareti ve sesli alarm devre dışı kalır, ama nesne ekranda tehlikeli olarak etiketlenmiş şekilde kalır.

## Navigasyona Yönelik AIS Yardımları

Navigasyona yönelik AIS yardımları (ATON), AIS radyo üzerinden aktarılan her türlü seyir yardımcılardır. ATON'lar haritalar üzerinde görüntülenir ve konum ile tür gibi tanımlama bilgilerine sahiptir.

Üç temel AIS ATON türü vardır. Gerçek ATON'lar fiziksel olarak mevcuttur; tanımlama ve konum bilgileri gerçek konumlarından gönderilir. Sentetik ATON'lar fiziksel olarak mevcuttur; tanımlama ve konum bilgileri başka bir konumdan gönderilir. Sanal ATON'lar gerçekte yoktur; tanımlama ve konum bilgileri başka bir konumdan gönderilir.

Harita çizer, uyumlu bir AIS radyoya bağlandığında AIS ATON'ları haritada görüntüleyebilirsiniz. Bir haritada AIS ATON'ları görüntülemek için **Seçenekler > Katmanlar > Harita > Navaid > ATON'lar** öğesini seçin. Haritadan belirli bir ATON'u seçtiğinizde hakkında daha fazla bilgi görüntüleyebilirsiniz.

Simge	Anlamı
	Gerçek ya da sentetik ATON
	Gerçek ya da sentetik ATON: Üst İşaretli Kuzey
	Gerçek ya da sentetik ATON: Üst İşaretli Güney
	Gerçek ya da sentetik ATON: Üst İşaretli Doğu
	Gerçek ya da sentetik ATON: Üst İşaretli Batı
	Gerçek ya da sentetik ATON: Üst İşaretli Özel
	Gerçek ya da sentetik ATON: Üst İşaretli Güvenli
	Gerçek ya da sentetik ATON: Üst İşaretli Tehlike
	Sanal ATON
	Sanal ATON: Üst İşaretli Kuzey
	Sanal ATON: Üst İşaretli Güney
	Sanal ATON: Üst İşaretli Doğu
	Sanal ATON: Üst İşaretli Batı
	Sanal ATON: Üst İşaretli Özel
	Sanal ATON: Üst İşaretli Güvenli
	Sanal ATON: Üst İşaretli Tehlike

## AIS İmdat Sinyalleri





Bağımsız AIS imdat sinyali cihazları etkinleştirildiğinde acil durum mevki raporları yayınlarlar. Harita çizer, Arama Kurtarma Vericilerinin (SART), Acil Durum Konum Gösterici Telsiz Vericilerinin (EPIRB) sinyallerini ve diğer denize adam düştü sinyallerini alabilir. İmdat sinyali yayınları standart AIS yayınlarından farklı olduklarından, harita çizerde farklı görünürler. Bir imdat sinyali yayını, çarpışmadan sakınmak için izlemek yerine, bir tekneyi veya kişiyi bulup ona yardımcı olmak için izlersiniz.

### İmdat Sinyali Yayınına Gitme

Bir imdat sinyali yayını aldığınızda, imdat sinyali alarmı görünür.


Yayına gitmeye başlamak için **İncele** > **Git**'i seçin.

### AIS İmdat Sinyali Cihazı Hedef Belirleme Simgeleri

Simge	Açıklama
	AIS imdat sinyali cihazı yayını. Yayın hakkında daha fazla bilgi görmek ve navigasyona başlamak için seçin.
	Yayın kaybedildi.
	Yayın testi. Tekne, imdat sinyali cihazı için test başlatıp bu gerçek bir acil durumu temsil etmediğinde görünür.
	Yayın testi kaybedildi.

### AIS İletim Test Uyarılarını Etkinleştirme

Marina gibi kalabalık bölgelerde çok sayıda test uyarısı ve simge almamak için AIS test mesajlarını almayı ya da yoksaymayı seçebilirsiniz. Bir AIS acil durum cihazını test etmek için harita çizeri test uyarılarını alacak şekilde etkinleştirmelisiniz.

1  > **Alarmlar** > **AIS** ögesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Acil Durum Konumu Belirten Radyo Çakar (EPRIB) test sinyallerini almak ya da yoksaymak için **AIS-EPIRB Testi** ögesini seçin.
- Denize Adam Düştü (MOB) test sinyallerini almak ya da yoksaymak için **AIS-MOB Testi** ögesini seçin.
- Çağrı Kurtarma Aktarıcısı (SART) test sinyallerini almak ya da yoksaymak için **AIS-SART Testi** ögesini seçin.

### AIS Alımını Kapatma

AIS sinyal alımı varsayılan olarak açıktır.

 > **Diğer Tekneler** > **AIS** > **Kapalı** ögesini seçin.

Tüm harita ve 3D harita görünümündeki tüm AIS işlevleri devre dışı kalır. Buna AIS tekne hedefleme ve izleme, AIS tekne hedefleme ve izlemeden doğan çarpışma alarmları ve AIS tekneleri hakkında bilgi görüntüleme dahildir.

## 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 Seçenekler ögesini seçin.

**Katmanlar:** Haritalarda farklı öğelerin nasıl görüntüleneceğini ayarlar ([Harita Katmanları, sayfa 41](#)).

**Quickdraw Contours:** Taban kontur çizimini açar ve balık tutma harita etiketleri oluşturmanıza olanak tanır ([Garmin Quickdraw Contours Haritalama, sayfa 46](#)).

**Ayarlar:** Harita ayarlarını yapar ([Harita Ayarları, sayfa 45](#)).

**Katmanları Düzenle:** Ekranda gösterilen verileri ayarlar ([Veri Yer Paylaşımlarını Özelleştirme, sayfa 13](#)).

## 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 **Seçenekler > Katmanlar** ögesini seçin.

**Harita:** Haritayla ilgili öğeleri gösterir ve gizler ([Harita Katmanı Ayarları, sayfa 41](#)).

**Teknem:** Tekneyle ilgili öğeleri gösterir ve gizler ([Teknem Katmanı Ayarları, sayfa 42](#)).

**Kullanıcı Verilerini Yönet:** Rota noktaları, sınırlar ve izlemler gibi kullanıcı verilerini gösterip gizler ve kullanıcı verileri listelerini açar ([Kullanıcı Veri Katmanı Ayarları, sayfa 43](#)).

**Diğer Tekneler:** Diğer teknelerin nasıl gösterileceğini ayarlar ([Diğer Tekneler Katmanı Ayarları, sayfa 43](#)).

**Su:** Derinlik öğelerini gösterir ve gizler ([Su Katmanı Ayarları, sayfa 43](#)).

**Quickdraw Contours:** Garmin Quickdraw Konturları verilerini gösterir ve gizler ([Garmin Quickdraw Contours Ayarları, sayfa 48](#)).

**Hava Durumu:** Hava durumuyla ilgili öğeleri gösterir ve gizler ([Hava Durumu Katmanı Ayarları, sayfa 44](#)).

## Harita Katmanı Ayarları

Bir haritadan **Seçenekler > 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 35](#)).

**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 35](#)) 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 42](#)).

**Yasak Bölgeler:** Yasak bölgeler hakkında bilgileri haritada gösterir.

**Fotoğraf Noktaları:** Yukarıdan çekilen fotoğraflar için kamera simgelerini gösterir ([Bilinen Yerlerin Havadan Fotoğraflarını Görüntüleme, sayfa 36](#)).

## Derinlik Katmanı Ayarları

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

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

**Sıglik Tarama:** Gölgeleri sahil hattından belirtilen derinliğe ayarlar.

**İskndl. Der.:** Derinlik ölçümlerini açar ve tehlikeli derinliği ayarlar. Tehlikeli derinliğe eşit veya ondan sıg 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 **Seçenekler > Katmanlar > Teknem** ögesini seçin.

**Pruva Hattı:** Teknenin pruvasından seyir yönünde harita üzerinde çizilen bir hat olan pruva hattını gösterir ve ayarlar (*Pruva Hattı ve Açılı İşaretçilerini Ayarlama, sayfa 70*).

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

**Rüzgar Gülü:** Bağlı rüzgar sensörü tarafından verilen rüzgar açısının veya yönünün görsel temsiliğini gösterir ve rüzgar veri kaynağını ayarlar.

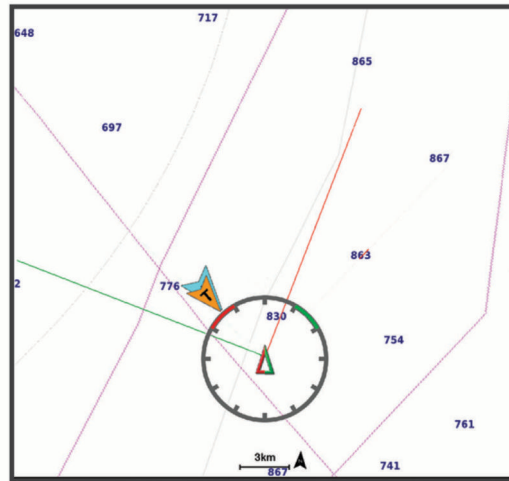
**Pusula Gülü:** Teknenizin etrafında, teknenizin pruvasına yöneltilmiş pusula yönünü belirten bir pusula gülü gösterir. Bu seçeneği etkinleştirdiğinizde Rüzgar Gülü seçeneği devre dışı bırakılır.

**Tekne Simgesi:** Haritadaki mevcut konumunuzu temsil eden simgeyi ayarlar.

## Hat Ayarları

Hat özelliklerini kullanmak için harita çizere bir rüzgar sensörü bağlamanız gerekir.

Yelken modundayken (*Yelkencilik Özellikleri İçin Tekne Türünü Ayarlama, sayfa 63*), navigasyon haritasında hatları görüntüleyebilirsiniz. Hatlar, yarışlarda çok yararlı olabilir.



Navigasyon haritasından **Seçenekler > Katmanlar > Teknem > Hat > Kurulum** ögesini seçin.

**Yelken Açısı:** Cihazın hattı nasıl hesaplayacağını seçmenize olanak tanır. Gerçek seçeneği, hattı rüzgar sensörünün ölçtüğü rüzgar açısını kullanarak hesaplar. Manuel seçeneği, hattı manuel olarak girilen rüzgar yönü ve rüzgaraltı açılarını kullanarak hesaplar. Polar Tablo seçeneği, içe aktarılan polar tablo verilerine göre hatları hesaplar (*Polar Tabloyu Manuel Olarak İçe Aktarma, sayfa 66*).

**Rüzgar Yönü Açısı:** Rüzgar yönü yelken açısına göre bir hat ayarlamanızı sağlar.

**Rüzgaraltı Açısı:** Rüzgaraltı yelken açısına göre bir hat ayarlamanızı sağlar.

**Gelgit Düzeltmesi:** Hattı, gelgite göre düzeltir.

**Düz Yol Filtresi:** Hat verilerini girilen zaman aralığına göre filtreler. Teknenin yönü veya gerçek rüzgar açısındaki bazı değişiklikleri filtreleyen daha düz bir hat için yüksek bir sayı girin. Teknenin yönü veya gerçek rüzgar açısındaki değişiklikleri daha hassas biçimde görüntüleyen hatlar için düşük bir sayı girin.



## Kullanıcı Veri Katmanı Ayarları

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

Bir haritadan **Seçenekler > 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.

## Diğer Tekneler Katmanı Ayarları

**NOT:** Bu seçenekler, AIS alıcısı veya VHF radyo gibi aksesuarların bağlanmasını gerektirir.

Bir haritadan **Seçenekler > Katmanlar > Diğer Tekneler** ögesini seçin.

**DSC:** DSC teknelerinin ve izlerinin haritada nasıl görüntüleneceğini ayarlar ve DSC listesini gösterir.

**AIS:** AIS teknelerinin ve izlerinin haritada nasıl görüntüleneceğini ayarlar ve AIS listesini gösterir.

**MARPA:** MARPA teknelerinin ve izlerinin haritada nasıl görüntüleneceğini ayarlar ve MARPA listesini gösterir.

**Detaylar:** Haritada diğer tekne ayrıntılarını gösterir.

**Tahmini Pruva:** AIS etkin teknelerin tahmini pruva süresini ayarlar. Bu, MARPA etiketli teknelerin tahmini pruva süresini de ayarlar.

**Çarpışma Alarmı:** Güvenli bölge çarpışma alarmını ayarlar ([Güvenli Bölge Çarpışma Alarmını Ayarlama, sayfa 38](#)).

## Su Katmanı Ayarları

Bir haritadan **Seçenekler > 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 44](#)).

**Sıhık Tarama:** Gölgeleri 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.

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

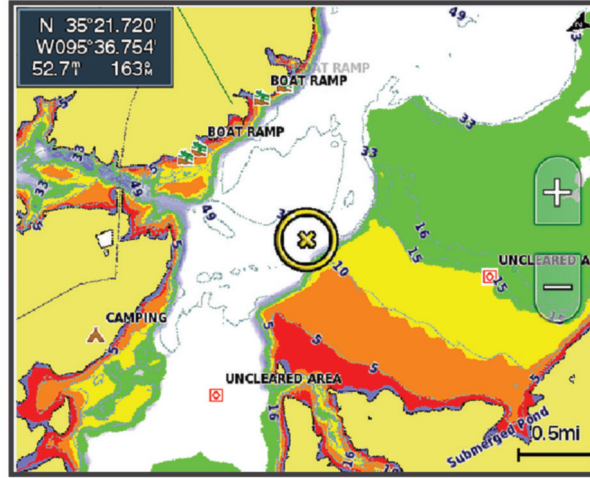
**Sonar Uydu Görüntüleri:** Dibin yoğunluğunun görüntülenmesine yardımcı olmak için sonra uygu görüntülerini gösterir. Bu özellik yalnızca bazı birinci kalite haritalarla kullanılabilir.

**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 **Seçenekler > Katmanlar > Su > Derinlik Tarama** ögesini seçin.

### Hava Durumu Katmanı Ayarları

Navigasyon veya Balık avlama haritasından **Seçenekler > Katmanlar > Harita > Hava Durumu > ⚡** ögesini seçin.

Bir hava durumu haritasından **Seçenekler > Katmanlar > Harita > Hava Durumu** ögesini seçin.

**Gözlemlenen Katmanlar:** Gözlemlenen hava durumu öğelerinden hangilerinin gösterileceğini ayarlar.

Gözlemlenen hava durumu, şu anda görünen mevcut hava durumudur.

**Hava Tahmini Katmanları:** Tahmini hava durumu öğelerinden hangilerinin gösterileceğini ayarlar.

**Katman Modu:** Tahmin edilen veya gözlemlenen hava durumu bilgilerini gösterir.

**Döngü:** Tahmin edilen veya gözlemlenen hava durumu bilgilerinin döngüsünü gösterir.

**Gösterge:** Koşulların ciddiyetini soldan sağa doğru artan bir şekilde içeren hava durumu göstergesini gösterir.

**Hava Durumu Aboneliği:** Hava durumu abonelik bilgilerini gösterir.

**Fabrika Ayarları:** Hava durumu ayarlarını fabrika varsayılanlarına geri yükler.

**Katmanları Düzenle:** Ekranda gösterilen verileri ayarlar ([Veri Yer Paylaşımlarını Özelleştirme, sayfa 13](#)).

## Radarı Yer Paylaşımı Ayarları

Navigasyon veya Balık avlama haritasından, **Seçenekler > Katmanlar > Radar > ** ögesini seçin.

Bir radar ekranından **Seçenekler**'yü seçin.

**Radarı Bekleme Modu:** Radarı iletimlerini durdurur.

**Kzn:** Kazanımı ayarlar (*Kazanımı Radarı Ekranında Otomatik Olarak Ayarlama, sayfa 110*).

**Deniz Yoğunluğu:** Deniz yoğunluğu ayarları (*Kazanımı Radarı Ekranında Otomatik Olarak Ayarlama, sayfa 110*).

**Radarı Seçenekleri:** Radarı seçenekleri menüsünü açar (*Radarı Seçenekleri Menüsü, sayfa 112*).

**Diğer Tekneler:** Diğer teknelerin radar görünümünde nasıl gösterildiğini ayarlar (*Diğer Tekneler Katmanı Ayarları, sayfa 43*).

**Radarı Ayarları:** Radarı görüntüleme ayarlarını açar (*Radarı Kurulumu Menüsü, sayfa 112*).

**Katmanları Düzenle:** Ekranda gösterilen verileri ayarlar (*Veri Yer Paylaşımını Özelleştirme, sayfa 13*).

## 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 **Seçenekler > 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. Otomatik 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 yardımcılarınıza 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.

**Baş. Çizgisi:** Yelkenli yarışının başlangıç çizgisini ayarlar (*Çıkış Çizgisini Ayarlama, sayfa 64*).

**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 Seçenekler'yü seçin.

**Görüntüle:** 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/saatin (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/saatin (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 kaynağınıza 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 çizerinizde 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 **Seçenekler > Quickdraw Contours > Kaydı Başlat** ögesini seçin.
- 2 Kayıt tamamlandığında **Seçenekler > 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 47](#)).

**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 GPSMAP cihazına bağlanın ([ActiveCaptain Uygulamasını Kullanmaya Başlama, sayfa 22](#)).
- 2 Uygulamadan **Quickdraw Topluluğu** ögesini seçin.

Topluluktaki diğer kullanıcıların konturlarını indirebilir ([ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw Topluluğu Haritalarını İndirme, sayfa 47](#)) ve oluşturduğunuz konturları paylaşabilirsiniz ([ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw Contours Haritalarınızı Garmin Quickdraw Topluluğuyla Paylaşma, sayfa 47](#)).

## 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 GPSMAP 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 GPSMAP cihazına yeniden bağladığınızda kontur haritalarınız otomatik olarak topluluğa aktarılır.

## Garmin Quickdraw Contours Ayarları

Bir haritadan **Seçenekler > 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/saat (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/saat (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. Etabı gördüklerinizle dikkatli bir şekilde karşılaştırın ve yolunuzda olabilecek kara, sığ su ya da diğer engellerden kaçınin.

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 nesnelere kaçınin.

### ⚠ DİKKAT

Teknenizin bir otomatik pilot sistemi varsa her bir dümene, otomatik pilot sisteminin devre dışı bırakılabilmesi için özel olarak ayrılmış bir otomatik pilot kontrol ekranı takılmalıdır.

**NOT:** Bazı bölgelerdeki harita görünümünde özel haritalar bulunur.

Navigasyon için bir varış noktası seçmeli, bir etap ayarlamalı ya da rota oluşturmalı 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 56*).

Uyumlu bir otomatik pilot kullanıyorsanız ve otomatik pilot NMEA 2000 kullanarak harita çizere bağlıysa otomatik pilot, Otomatik Rehberlik rotasını izler.

**NOT:** Auto Guidance özelliği bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Rota hattının rengi çeşitli faktörlere bağlı olarak değişir (*Rota Renk Kodlaması, sayfa 49*).

## 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 50</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 54</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 54</i> ).
Cihazın otomatik pilotumu yönlendirmesini nasıl sağlarım?	Rota Yönü işlevini kullanarak navigasyon yapın ( <i>Mevcut Konumunuzdan Rota Oluşturma ve İzleme, sayfa 54</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 56</i> ).
Otomatik Rehberlik ayarlarını tekne için nasıl değiştiririm?	Bkz. <i>Otomatik Rehberlik Yol Yapılandırmaları, sayfa 58</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. Etapı gördüklerinizle dikkatli bir şekilde karşılaştırın ve yolunuzda olabilecek kara, sığ su ya da diğer engellerden kaçınin.

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 nesnelere kaçınin.

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! Rotanın 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 görünümleri kullanarak ya da listeleri kullanarak variş noktalarını seçebilirsiniz.

### Variş Noktasını Ada Göre Arama

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

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

### Navigasyon Haritasını Kullanarak Bir Variş Noktası Seçme

Navigasyon haritasından bir variş 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 **Nereye?** > **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 variş noktası hakkında daha fazla bilgi görüntülemek için bir variş noktası seçin.  
En yakın variş noktaları listesinde gezinmek için dokunarak ekranı yukarı ve aşağı çekebilirsiniz.

### 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 nesnelere kaçınınız.

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

- 1 Variş noktası seçin (*Variş Noktaları*, sayfa 50).
- 2 **Git** > **Git** öğesini seçin.  
Eflatun renginde bir çizgi görünür. Eflatun çizginin merkezinde geçerli konumunuzdan variş 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 variş 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:

- **Seçenekler** > **Navigasyonu Durdur** ögesini seçin.
- Otomatik Rehberlik kullanarak navigasyon yaparken **Seçenekler** > **Navigasyon Seçenekleri** > **Navigasyonu Durdur** ögesini seçin.
-  ögesini 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 **İşaretle** ögesini seçin.

## Farklı Konumda Rota Noktası Oluşturma

- 1 Bir haritadan **Nereye?** > **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.

## Denize Adam Düştü veya Farklı SOS Konumu İşaretleme

SOS aramalarını başlatmak için harita çizeri kullanmadan önce harita çizere VHF telsiz bağlamanız gerekir.

Harita çizeri kullanarak denize adam düştü veya SOS konumunu işaretleyebilir ve hemen işaretlenen konuma gitmeye başlayabilirsiniz. Harita çizere bağlı bir VHF telsiziniz varsa SOS bilgilerinizi de yayınlatabilirsiniz.

- 1 **SOS** ögesini seçin.
  - 2 **Denize Adam Düştü** ögesini veya SOS türünü seçin.
  - 3 Gerekirse SOS konumuna gitmek için **Evet** ögesini seçin.
- Evet ögesini seçtiyseniz harita çizer konuma doğrudan geri etap ayarlar.  
Çağrı ayrıntıları VHF telsize gönderildi. Çağrıyı telsiz kullanarak göndermelisiniz.

## 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 **Nereye?** > **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:

- **Nereye?** > **Rota Noktaları** ögesini seçin.
- Bir haritadan veya 3B harita görünümünden **Seçenekler** > **Rota Noktaları** ögesini seçin.

## Kayıtlı Rota Noktasını Düzenleme

- 1 **Nereye?** > **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 **Nereye?** > **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 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 kaçınin.

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 nesnelere kaçınin.

**NOT:** Auto Guidance özelliği bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Bir rota noktasına gidebilmek için önce bir rota noktası oluşturmalısınız.

- 1 **Nereye?** > **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 teknenizi karadan, sığ sulardan ve diğer engellerden kaçmak için yönlendirin.

### Rota Noktasını veya MOB'u Silme

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

### Tüm Rota Noktalarını Silme

**Nereye?** > **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 **Rota Yönü:** ögesini seçin.
- 3 Varış noktasından önceki son dönüşün konumunu seçin.
- 4 **Dönüş Ekle** ögesini seçin.
- 5 Gerekirse 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 **Bitti** ögesini seçin.
- 7 Eflatun renkli çizginin belirttiğı etabı inceleyin.
- 8 Eflatun çizgiyi takip edin ve teknenizi karadan, sığ sulardan ve diğere engellerden kaçmak için yönlendirin.

## Rotayı Oluşturma ve Kaydetme

Bir rotaya en fazla 250 dönüş ekleyebilirsiniz.

- 1 **Nereye? > 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 **Nereye? > 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 **Nereye? > Rotalar** ögesini seçin.
- 2 Bir rotayı seçin.
- 3 **İncele > Rotayı Düzenle**'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 54](#)).

1 **Nereye?** > **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 55](#)).
- 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 54](#)).

1 **Nereye?** > **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**'i 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**'i 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 **Nereye?** > **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.
- 5 Gerekirse **Geç**'i seçin.

## Kayıtlı Rotaları Silme

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

## Tüm Kaydedilmiş Rotaları Silme

**Nereye?** > **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 kaçınin.

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.

**NOT:** Auto Guidance özelliği bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Variş 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 Variş noktası seçin (*Variş Noktaları*, sayfa 50).
- 2 **Git** > **Oto. Rehberlik** ögesini seçin.
- 3 Eflatun renkli çizginin belirttiği yolu inceleyin.
- 4 **Navigasyonu Başlat** ögesini seçin.
- 5 Eflatun çizgiyi takip edin ve teknenizi karadan, sığ sulardan ve diğer engellerden kaçmak için yönlendirin (*Rota Renk Kodlaması*, sayfa 49).

**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.

## Oto. Rehberlik Yolunu Oluşturma ve Kaydetme

- 1 **Nereye?** > **Rotalar** > **Yeni** > **Oto. Rehberlik** öğesini seçin.
- 2 Bir başlangıç noktası belirleyip **Sonraki** öğesini seçin.
- 3 Bir varış noktası belirleyip **Sonraki** öğesini seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
  - Bir tehlikeyi görüntülemek ve bu tehlikenin yakınındaki yolu ayarlamak için **Tehlike İncelemesi** 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 **Nereye?** > **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 kaydırın.
- 5 Gerekiyorsa bir nokta belirleyip **Kaldır** öğesini seçin.
- 6 **Bitti** öğesini seçin.

## Devam Eden Oto. Rehberlik Hesaplamasını İptal Etme

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

**İPUCU:** Hesaplamayı hızla iptal etmek için Geri 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 **Seçenekler** öğesini seçin.
- 2 **Navigasyon Seçenekleri** > **Zaman. Varış** seğeneğini belirleyin.  
**İPUCU:** Yolda veya rotada bir nokta seçerek Zaman. 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 49](#)).

**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 59](#)).



## 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 **Seçenekler > 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 **Seçenekler > 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 **Seçenekler > Katmanlar > Kullanıcı Verilerini Yönet > İz** ögesini seçin.
- 2 Görüntülenecek izlemleri seçin.

İzleminiz haritadaki iz hattıyla belirtilir.

## Etkin İzlemin Rengini Ayarlama

- 1 **Nereye?** > **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 **Nereye?** > **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

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

## Kayıtlı İzlemi Düzenleme

- 1 **Nereye?** > **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 **Rota Olarak Kaydet** ögesini seçin.
  - İzlemi sınır olarak kaydetmek için **Sınır Olarak Kaydet** ögesini seçin.

## İzlemi Rota Olarak Kaydetme

- 1 **Nereye?** > **İz** > **Kayıtlı İzlemler**'i seçin.
- 2 Bir izlem seçin.
- 3 **İncele** > **İzlemi Düzenle** > **Rota Olarak Kaydet** seçeneklerini belirleyin.

## Kayıtlı İzleme Gözetme ve Navigasyon

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

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

## Tüm Kayıtlı İzlemleri Silme

**Nereye?** > **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 **Nereye?** > **İz** > **Etkin İzlemi Takip Et** öğesini 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

**Nereye?** > **İz** > **Etkin İzlemi Temizle** öğesini seçin.

İzlem belleği temizlenir ve etkin izlem kaydedilmeye devam eder.

## Kayıt Sırasında İzlem Kaydı Belleğini Yönetme

- 1 **Nereye?** > **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 **Nereye?** > **İz** > **Etkin İzlem Seçenekleri** > **Aralık** > **Aralık** öğesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
  - İzlemi noktalar arasındaki mesafeye göre kaydetmek için **Mesafe** > **Değiştir** öğesini seçin ve mesafeyi girin.
  - İzlemi bir zaman aralığına göre kaydetmek için **Süre** > **Değiştir** öğesini seçin ve zaman aralığını girin.
  - İzlem krokisini rotanızdan sapmaya göre kaydetmek için **Çözünürlük** > **Değiştir** öğesini 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 güvenle ilerlemesini sağlamak sizin sorumluluğunuzdadır.

### DİKKAT

Sesli uyarılar almak için Uyarı ayarı etkinleştirilmelidir (*Sesler ve Ekran Ayarları, sayfa 185*). 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 **Nereye?** > **Sınırlar** > **Yeni** seçeneğini belirleyin.
- 2 Bir sınır şekli seçin.
- 3 Ekrandaki talimatları izleyin.

## Bir Rotayı Sınıra Dönüştürme

- 1 **Nereye?** > **Rotalar** ögesini seçin.
- 2 Bir rotayı seçin.
- 3 **İncele** > **Rotayı Düzenle** > **Sınır Olarak Kaydet** ögesini seçin.

## Bir İzlemi Sınıra Dönüştürme

- 1 **Nereye?** > **İz** > **Kayıtlı İzlemler** ögesini seçin.
- 2 Bir izlem seçin.
- 3 **İncele** > **İzlemi Düzenle** > **Sınır Olarak Kaydet** seçeneklerini belirleyin.

## Bir Sınırı Düzenleme

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

## Bir Sınırı SmartMode Düzenine Bağlama

Bir sınırı SmartMode düzeniyle bağlayarak bu sınıra girerken veya sınırdan çıkarken düzenin otomatik olarak açılmasını sağlayabilirsiniz. Örneğin bir yat limanınız çevresinde bir sınır oluşturup bu limana yaklaştığınızda Yanaşma Ünitesi düzenini otomatik olarak açabilirsiniz.

- 1 **Nereye?** > **Kullanıcı Verilerini Yönet** > **Sınırlar** ögesini seçin.
- 2 Bir sınır seçin.
- 3 **İncele** > **SmartMode™'a Bağlan** > **SmartMode™** ögesini seçin.
- 4 **Giriliyor** ögesini seçip bir düzen belirleyin.
- 5 **Çıkılıyor** ögesini seçip bir düzen belirleyin.

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

## Tüm Sınır Alarmlarını Devre Dışı Bırakma

**Nereye?** > **Kullanıcı Verilerini Yönet** > **Sınırlar** > **Alarmlar** ögesini seçin.

## Sınır Silme

- 1 **Nereye?** > **Sınırlar** ögesini seçin.
- 2 Bir sınır seçin.
- 3 **İncele** > **Sınırı Düzenle** > **Sil** ögesini seçin.

## Tüm Rota Noktalarını, İzleri ve Sınırları Silme

**Nereye?** > **Kullanıcı Verilerini Yönet** > **Kullanıcı Verilerini Sil** > **Tüm Kullanıcı Verilerini Sil** > **Tamam** ögesini seçin.

# Yelken Özellikleri

## Yelkencilik Özellikleri İçin Tekne Türünü Ayarlama

Yelkencilik özelliklerini kullanmak için bir yelkenli tekne türü seçmeniz gerekir.

- 1 **⚙️** > **Teknem** > **Tekne Türü** ögesini seçin.
- 2 **Yelkenli** veya **Yelkenli Katamaran** ögesini seçin.

## Yelken Yarışı

Teknenizin, çıkış çizgisini yarışın başladığı an geçme olasılığını arttırmak için bu cihazı kullanabilirsiniz. Yarış kronometresini resmi yarış geri sayım kronometresiyle senkronize ettiğinizde yarış zamanı yaklaşırken bir dakikalık aralıklarla uyarılırsınız. Yarış kronometresini sanal çıkış çizgisiyle birleştirdiğinizde cihaz, hızınızı, kerterizinizi ve geri sayım kronometresinde kalan zamanı ölçer. Cihaz, teknenizin yarış başlamadan önce, başladıktan sonra veya tam yarış başlarken çıkış çizgisini geçip geçemeyeceğini belirlemek için bu verileri kullanır.

## Çıkış Çizgisi Rehberliği

Yelken çıkış çizgisi rehberliği, çıkış çizgisini optimum zaman ve hızda geçmeniz için gereken bilgilerin görsel sunumudur.

Sancak ve iskele çıkış çizgisi iğnelerini, hedef hızını ve zamanını ayarlayıp yarış kronometresini başlattıktan sonra öngörücü hat belirir. Öngörücü hat, mevcut konumunuzdan çıkış çizgisine ve her iğneyi kapsayan hatlara kadar genişler.

Öngörücü hattın bitiş noktası ve rengi, teknenizin mevcut hızına göre teknenin nerede olacağı, kronometrenin ne zaman sona ereceğini belirtir.

Bitiş noktası çıkış çizgisinden önceyse hat beyaz olarak görünür. Bu durum teknenin çıkış çizgisine zamanında ulaşabilmesi için hızını arttırması gerektiğini belirtir.

Bitiş noktası çıkış çizgisini geçtiyse hat kırmızı olarak görünür. Bu durum kronometre sona ermeden çıkış çizgisine ulaştığınız için ceza almanızı engellemek için teknenin hızını düşürmeniz gerektiğini belirtir.

Bitiş noktası çıkış çizgisinin üzerindeyse hat beyaz olarak görünür. Bu durum kronometre sona erdiğinde çıkış çizgisine ulaşmak için teknenin optimum hızda gittiğini belirtir.

Çıkış çizgisi rehberliği penceresi ve yarış kronometre penceresi varsayılan olarak Yelken Yarışı kombinasyon ekranında görünür.

## Çıkış Çizgisini Ayarlama

Çıkış çizgisi rehberlik penceresi Yelken Yarışı kombinasyon ekranına varsayılan olarak eklenir.

- 1 Yelken Yarışı kombinasyon ekranından **Seçenekler > Başlangıç Çizgisi Rehberliği > Baş. Çizgisi** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
  - Yelkeniniz iskele ve sancak çıkış çizgisini geçtiğinde bunların işaretlemek için **İşaretleri Yokla** ögesini seçin.
  - İskele ve sancak çıkış bilgisi işaretlerini işaretlemek için koordinatlarını girerek **Koordinatları Girin** ögesini seçin.
  - İskele ve sancak işaretlerini ayarladıktan sonra bunların konumunu değiştirmek için **İskele ile Sancağı Değiştir** ögesini seçin.

## Çıkış Çizgisi Rehberliğini Kullanma

Bir yelken yarışı esnasında çıkış çizgisini optimum hızda geçmenize yardımcı olmak amacıyla çıkış çizgisi rehberlik özelliğini kullanabilirsiniz.

- 1 Çıkış çizgisini işaretleyin (*Çıkış Çizgisini Ayarlama, sayfa 64*).
- 2 Yelken Yarışı kombinasyon ekranından **Seçenekler > Başlangıç Çizgisi Rehberliği > Hedef Hız** ögesini ve çıkış çizgisini geçme esnasındaki hedef hızınızı seçin.
- 3 **Hedef Zaman** ögesini seçip çıkış çizgisini geçmek için hedef zamanı belirleyin.
- 4 **Geri** ögesini seçin.
- 5 Yarış süreölçerini başlatın (*Yarış Kronometresini Başlatma, sayfa 64*).

## Yarış Kronometresini Başlatma

Yarış kronometresi, Yelken Yarışı kombinasyon ekranına varsayılan olarak eklenir.

- 1 Yelken Yarışı kombinasyon ekranından **Başlat** ögesini seçin.  
**NOT:** Buna ayrıca YelkenSmartMode ekranından ve navigasyon haritasından erişebilirsiniz.
- 2 Gerekirse resmi yarış kronometresiyle senkronize etmek için **Sync** ögesini seçin.

## Yarış Kronometresini Durdurma

Yelken Yarışı kombinasyon ekranından **Dur** ögesini seçin.

## Pruva ve GPS Anten arasındaki Mesafeyi Ayarlama

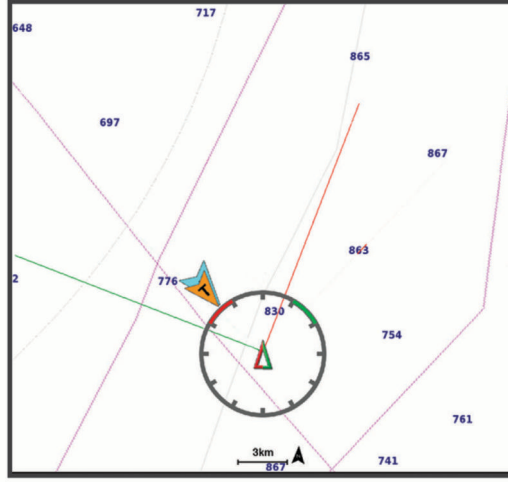
Teknenizin pruvası ve GPS anteninin konumu arasındaki mesafeyi girebilirsiniz. Bu, teknenizin tam başlangıç zamanında çıkış çizgisini geçmesinin pruvasını sağlamaya yardımcı olur.

- 1 Yelken Yarışı kombinasyon ekranından **Seçenekler > Başlangıç Çizgisi Rehberliği > Baş. Çizgisi > GPS Pruva Aralığı** ögesini seçin.
- 2 Mesafeyi girin.
- 3 **Bitti** ögesini seçin.

## Hat Ayarları

Hat özelliklerini kullanmak için harita çizere bir rüzgar sensörü bağlamanız gerekir.

Yelken modundayken (*Yelkencilik Özellikleri İçin Tekne Türünü Ayarlama, sayfa 63*), navigasyon haritasında hatları görüntüleyebilirsiniz. Hatlar, yarışlarda çok yararlı olabilir.



Navigasyon haritasından **Seçenekler > Katmanlar > Teknem > Hat > Kurulum** ögesini seçin.

**Yelken Açısı:** Cihazın hattı nasıl hesaplayacağını seçmenize olanak tanır. Gerçek seçeneği, hattı rüzgar sensörünün ölçtüğü rüzgar açısını kullanarak hesaplar. Manuel seçeneği, hattı manuel olarak girilen rüzgar yönü ve rüzgaraltı açılarını kullanarak hesaplar. Polar Tablo seçeneği, içe aktarılan polar tablo verilerine göre hatları hesaplar (*Polar Tabloyu Manuel Olarak İçe Aktarma, sayfa 66*).

**Rüzgar Yönü Açısı:** Rüzgar yönü yelken açısına göre bir hat ayarlamanızı sağlar.

**Rüzgaraltı Açısı:** Rüzgaraltı yelken açısına göre bir hat ayarlamanızı sağlar.

**Gelgit Düzeltmesi:** Hattı, gelgite göre düzeltir.

**Düz Yol Filtresi:** Hat verilerini girilen zaman aralığına göre filtreler. Teknenin yönü veya gerçek rüzgar açısındaki bazı değişiklikleri filtreleyen daha düz bir hat için yüksek bir sayı girin. Teknenin yönü veya gerçek rüzgar açısındaki değişiklikleri daha hassas biçimde görüntüleyen hatlar için düşük bir sayı girin.

## Polar Tablolar


### ⚠ UYARI

Bu özellik, üçüncü bir taraftan veri yüklemenize ve kullanmanıza olanak tanır. Garmin, üçüncü taraflarca üretilen verilerin tutarlılığı, güvenilirliği, bütünlüğü veya dakikliği hakkında hiçbir taahhütte bulunmaz. Üçüncü taraflarca üretilen verileri kullanmanın veya bu verilere güvenmenin riski size aittir.

Polar tablo verilerini harita çizerinizle kullanabilirsiniz. Veri alanlarında polar veri türleri atayabilir ve optimum hatları ve başlangıç çizgisi rehberliğini hesaplamak için polar verileri kullanabilirsiniz.

## Polar Tabloyu Manuel Olarak İçe Aktarma

Polar tablo dosyasını polar.plr olarak bellek kartındaki Garmin/polars/ klasörüne kaydettiyseniz harita çizer, bellek kartını taktıktan sonra verileri otomatik olarak içe aktarır. Veriler otomatik olarak içe aktarılmazsa veya farklı bir veri kümesi yüklemek isterseniz içe aktarmayı manuel olarak başlatabilirsiniz.

- 1 Polar tablo dosyasını bellek kartındaki Garmin/polars/ klasörüne .plr dosyası olarak kaydedin.
- 2 Polar veri dosyasını içeren bellek kartını harita çizere takın ([Bellek Kartları, sayfa 7](#)).
- 3  > **Teknem** > **Polar Tablo** > **Karttan İçe Aktar** ögesini seçin.
- 4 Gerekirse kart yuvasını ve polar tablo dosyasını seçin.

Polar tablo içe aktarıldıktan sonra bellek kartını çıkarabilirsiniz.

Yelken planlarınıza veya koşullarınıza göre farklı bir polar tablo grubunu içe aktarmaya ihtiyacınız varsa yeni polar tablo verilerini manuel olarak içe aktarmanız gerekir. Harita çizer tek seferde yalnızca bir veri kümesini destekler.

## Veri Alanlarında Polar Verileri Gösterme

Polar verileri görüntüleyebilmeniz için bir bellek kartından polar tablo içe aktarmanız gerekir ([Polar Tabloyu Manuel Olarak İçe Aktarma, sayfa 66](#)).

- 1 Polar veri eklemek istediğiniz ekranı açın.
- 2 **Seçenekler** > **Katmanları Düzenle** ögesini seçin.
- 3 Değiştirilecek veri alanını seçin.
- 4 **Yelken** ögesini seçin.
- 5 Veri alanında görüntülenecek polar verileri seçin.
  - Polar tablodan tekne hızını mevcut gerçek rüzgar hızı ve açısında göstermek için **Polar Hızı** ögesini seçin.
  - Hedef rüzgar açısında optimum tekne hızını göstermek için **Hedef Hız** ögesini seçin.
  - Mevcut gerçek rüzgar hızında optimum rüzgar açısını göstermek için **Hedef Gerçek Rüzgar Açısı** ögesini seçin.
  - Hedef hızı kullanarak Hedef GRA'nın görünür hale dönüştürüldüğünü göstermek için **Hedef Zahiri Rüzgar Açısı** ögesini seçin.
  - Mevcut tekne hızı ve gösterilen optimum tekne hızı arasındaki farkı hız olarak göstermek için **Δ Polar Hızı** ögesini seçin.
  - Mevcut tekne hızı ve optimum tekne hızı arasındaki farkı yüzde olarak göstermek için **Δ Polar Hız Yüzdeleri** ögesini seçin.
  - Mevcut tekne hızı ve gösterilen hedef tekne hızı arasındaki farkı hız olarak göstermek için **Δ Hedef Hız** ögesini seçin.
  - Mevcut tekne hızı ve gösterilen hedef tekne hızı arasındaki farkı yüzde olarak göstermek için **Δ Hedef Hız Yüzdeleri** ögesini seçin.
  - Gerçek rüzgar açısı ve hedef gerçek rüzgar açısı arasındaki farkı göstermek için **Δ Hedef Gerçek Rüzgar Açısı** ögesini seçin.
  - Zahiri rüzgar açısı, hedef zahiri rüzgar açısı ve gerçek rüzgar açısı arasındaki farkı göstermek için **Δ Hedef Zahiri Rüzgar Açısı** ögesini seçin.

**İPUCU:** Polar tablo verilerini hatları ve başlangıç çizgisi rehberliğini hesaplarken de kullanabilirsiniz.



## 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.

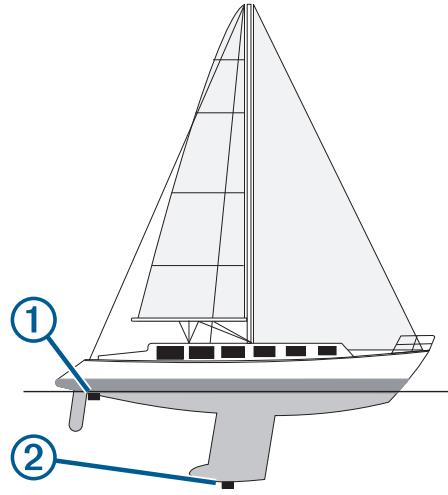
Salmanın alt noktasından ya da teknenizin en alçak noktasından itibaren olan su derinliğini ölçmek istiyorsanız ve dönüştürücü su hattı veya salmanın üzerindeki herhangi bir noktada takılıysa dönüştürücüyle tekne altı arasındaki mesafeyi ölçün.

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 > Derinlik ve Demirleme > Salma Yüksek** ögesini seçin.
- Dönüştürücü NMEA 2000 ağına bağlıysa **⚙️ > İletişim > NMEA 2000 Kurulumu > Cihaz Listesi** ögesini seçin ve ardından dönüştürücüyü seçerek **İncele > Salma Yüksek** ögesini seçin.

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

### 4 1. adımda ölçülen mesafeyi girin.

## Yelkenli Otomatik Pilotunun Çalışması

### ⚠️ UYARI

Teknenizi güvenli ve dikkatli şekilde kullanmaktan sorumlusunuz. Otomatik pilot, teknenizi kullanma becerinizi artıran bir araçtır. Teknenizi güvenli şekilde kullanma sorumluluğunuzu ortadan kaldırmaz. Navigasyondan kaynaklanan kazalardan kaçınınız ve dümenin başından hiçbir zaman ayrılmayınız.

### ⚠️ DİKKAT

Bu moda geçildiğinde, otomatik pilot yalnızca dümeni kontrol eder. Otomatik pilota geçildiğinde, yelkenler sizin ve tayfanızın sorumluluğunda olur.



Rota tespitine ek olarak, rüzgar tutmayı sürdürmek için otomatik pilotu kullanabilirsiniz. Ayrıca, kontra ve kavança atma sırasında, dümeni kontrol etmesi için otomatik pilotu kullanabilirsiniz.

## Rüzgar Tutma

Otomatik pilotu, zahiri veya gerçek rüzgar açısına göre belirli bir yönü koruyacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Rüzgar tutma veya rüzgara dayalı dümen manevraları gerçekleştirmek için uyumlu bir rüzgar sensörünü otomatik pilot sistemiyle aynı NMEA 2000 ağına bağlamanız gerekir.



Otomatik pilot durum bilgisi

- ① Otomatik pilot bekleme modundayken, Bekleme ve  gri renkte görünür.  
Otomatik pilot rüzgar tutmaya geçtiğinde Rüzgar Tutma ve  yeşil renkte görünür.

- ② Rüzgar göstergesi  
Gerçek rüzgar hızını (TWS) veya zahiri rüzgar hızını (AWS) gösterir

- ③ Dümen konumu göstergesi  
**NOT:** Bu işlev yalnızca bir dümen sensörü bağlandığında kullanılabilir.

## Rüzgar Tutma Türünü Değiştirme

Rüzgar tutma devredeyken **Seçenekler > Rüzgar Tutma Tipi** ögesini seçin.

Rüzgar tutma tipi Zahiri değeriyle Dğru değeri arasında değişir.

## Rüzgar Tutmaya Geçme

Rüzgar tutmayı devreye alabilmek için otomatik pilota bir NMEA 2000 rüzgar sensörü bağlamanız gerekir.

NMEA 2000 rüzgar sensörü tercih edilse de rüzgar tutmayı kullanmak için otomatik pilota NMEA 0183 rüzgar sensörü de bağlayabilirsiniz.

1 Otomatik pilot bekleme modundayken **Seçenekler** ögesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Görünür bir rüzgar tutmaya geçmek için **Zahiri Rüzgar Tutmaya Geç** ögesini seçin. **Zahiri Rüzgar Tutmaya Geç** ögesini seçin.
- Gerçek bir rüzgar tutmaya geçmek için **Gerçek Rüzgar Tutmaya Geç** ögesini seçin.

**İPUCU:** Bekleme modundan Rüzgar Tutma ögesini seçerek kullanılan son rüzgar tutma türünü hızlı bir şekilde devreye alabilirsiniz.

## Rota Tespitinden Rüzgar Tutmaya Geçme

Rüzgar tutmayı devreye alabilmek için otomatik pilota bir NMEA 2000 rüzgar sensörü bağlamanız gerekir. NMEA 2000 rüzgar sensörü tercih edilse de rüzgar tutmayı kullanmak için otomatik pilota NMEA 0183 rüzgar sensörü de bağlayabilirsiniz.

- 1 Yön tutma devredeyken **Seçenekler** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
  - Rota tespitinden görünür rüzgar tutmaya geçmek için **Zahiri Rüzgar Tutmaya Geç** ögesini seçin.
  - Rota tespitinden gerçek rüzgar tutmaya geçmek için **Gerçek Rüzgar Tutmaya Geç** ögesini seçin.

## Rüzgar Tutma açısını Ayarlama

Rüzgar tutmaya geçildiğinde, otomatik pilotta rüzgar tutma açısını ayarlayabilirsiniz.

- Rüzgar tutma açısını 1°'lik aralıklarla ayarlamak için **<1°** veya **1°>** seçeneğini belirleyin.  
**NOT:** <1° veya 1°> ögesini birkaç saniye basılı tutmak otomatik pilotu Rüzgar Tutma konumundan Rota Tespiti moduna otomatik olarak geçirir ve dümen yönlendirmeyi başlatır.
- Rüzgar tutma açısını 10°'lik aralıklarla ayarlamak için **<<10°** veya **10°>>** seçeneğini belirleyin.  
**NOT:** Ayarları, keskin dönüş boyutu 10°'den küçük veya büyük olacak şekilde ayarlayabilirsiniz *Keskin Dümen Kırmayı Ayarlama, sayfa 115*.

## Kontra ve Kavança

Otomatik pilotu, rota tespitine veya rüzgar tespitine geçildiğinde bir kontra veya kavança atacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

### Rota Tespitinden Kontra ve Kavança Atma

- 1 Rota tespitine geçin (*Otomatik Pilota Geçme, sayfa 117*).
- 2 **Seçenekler** ögesini seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin.  
Otomatik pilot, teknenizi bir kontra veya kavança aracılığıyla döndürür.

### Rüzgar Tutmadan Kontra ve Kavança Atma

Rüzgar tutmaya geçebilmeniz için bir rüzgar sensörü takmanız gerekir.

- 1 Rüzgar tutmayı devreye alın (*Rüzgar Tutmaya Geçme, sayfa 68*).
- 2 **Seçenekler** ögesini seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin.  
Otomatik pilot, teknenizi bir kontra veya kavança aracılığıyla idare eder ve kontra veya kavançanın ilerleme durumuyla ilgili bilgiler ekranda görünür.

## Kontra Gecikmesi Ayarlama

Kontra gecikmesi, manevrayı başlattıktan sonra kontra atmayı geciktirmenize olanak tanır.

- 1 Otomatik pilot ekranından **Seçenekler > Otomatik Pilot Kurulumu > Yelken Ayarları > Kontra Gecikmesi** ögesini seçin.
- 2 Gecikmenin uzunluğunu seçin.
- 3 Gerekliyorsa **Bitti**'yi seçin.

## Kavança İnhibitörünü Etkinleştirme

**NOT:** Kavança inhibitörü, dümeni veya keskin dümen kırmayı kullanarak manuel bir şekilde kavança atmanızı önlemez.

Kavança inhibitörü, otomatik pilotun kavança atmasını engeller.

- 1 Otomatik pilot ekranından **Seçenekler > Otomatik Pilot Kurulumu > Yelken Ayarları > Kavança İnhibitörü** ögesini seçin.
- 2 **Etkin** seçeneğini belirleyin.

## Kontra ve Kavaa Hızını Ayarlama

Kontra ve kavaa manevraları yaparken dönüş hızını ayarlayabilirsiniz. Her bir manevra için hızı ayrı ayrı ayarlayabilirsiniz.

- 1 Otomatik pilot ekranından **Seçenekler > Otomatik Pilot Kurulumu > Yelken Ayarları** öğesini seçin.
- 2 **Kontra Hızı** veya **Kavaa Hızı** öğesini seçin ve hızı ayarlayın.  
Hızı ne kadar yüksek ayarlarsanız manevra sırasında dönüş hızı o kadar yüksek olur.  
**NOT:** Dönüş hızı, tekne hızından da etkilenir.

## Pruva Hattı ve Aı İşaretçileri

Pruva hattı, teknenin pruvasından yolculuk yönünde haritaya çizilen bir uzantıdır. Aı işaretçileri, yolculuk yönü veya karadaki rotaya göre bağıl konumu gösterir. Bunlar, olta atma veya referans noktalarını bulmak için faydalıdır.

## Pruva Hattı ve Aı İşaretçilerini Ayarlama

Pruva hattı, teknenin pruvasından yolculuk yönünde haritaya çizilen bir uzantıdır. Aı işaretçileri, yolculuk yönü veya karadaki rotaya göre bağıl konumu gösterir. Bunlar, olta atma veya referans noktalarını bulmak için faydalıdır.

Haritada pruva hattını ve karadaki rota (COG) hattını gösterebilirsiniz.

COG, hareketinizin yönüdür. Yön, bir yön sensörü bağlıyken teknenin pruvasının baktığı yöndür.

- 1 Bir haritada **Seçenekler > Katmanlar > Teknem > Pruva Hattı > Aı İşaretçileri** öğelerini seçin.
- 2 Gerekirse **Kaynak** öğesini ve ardından bir seçeneği belirleyin:
  - Mevcut kaynağı otomatik olarak kullanmak için **Otmk** öğesini seçin.
  - COG için GPS anteni yönünü kullanmak üzere **GPS Pruva (COG)** öğesini seçin.
  - Bağlı bir yön sensöründen verileri kullanmak için **Yön** öğesini seçin.
  - Hem bağlı yön sensöründen hem de GPS anteninden verileri kullanmak için **COG ve Yön** öğesini seçin.  
Bu seçenek, hem pruva hattını hem de COG hattını harita üzerinde gösterir.
- 3 **Ekran** öğesini ve ardından seçeneği belirleyin:
  - **Mesafe > Mesafe** öğesini seçip haritada gösterilen hattın uzunluğunu girin.
  - **Süre > Süre** öğesini seçin ve teknenizin mevcut hızınızda belirtilen sürede gideceği mesafeyi hesaplamak için kullanılan zamanı girin.

## Yelkenli Tekne Verilerini Görüntüleme

MSC™ 10 pusula gibi uyumlu bir cihaz bağladıktan sonra vira, yunuslama ve yatırma gibi tekne verilerini görüntüleyebilirsiniz.

- 1 Görüntülediğiniz ekranın türüne göre bir seçenek belirleyin:
  - Bir tam ekran görünümünden, **Seçenekler > Katmanları Düzenle** öğesini seçin.
  - Bir kombinasyon ekranından, **Seçenekler > Komboyu Düzenle > Katmanlar** öğesini seçin.
  - Bir SmartMode ekranından, **Seçenekler > Düzeni Düzenle > Katmanlar** öğesini seçin.

**İPUCU:** Bir yer paylaşımı kutusunda gösterilen verileri hızlıca değiştirmek için yer paylaşımı kutusunu basılı tutun.

- 2 **Veri** öğesini seçin.
- 3 **Vira, Trim (Eğim)** veya **Yatırma Açısı** gibi sayfaya eklenecek verileri 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](http://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 (*Yeni Bir Kombinasyon Sayfası Oluşturma, sayfa 12*). Sonar görüntülerini ayrıca SmartMode düzenlerine de ekleyebilirsiniz (*SmartMode Düzeni Ekleme, sayfa 12*).

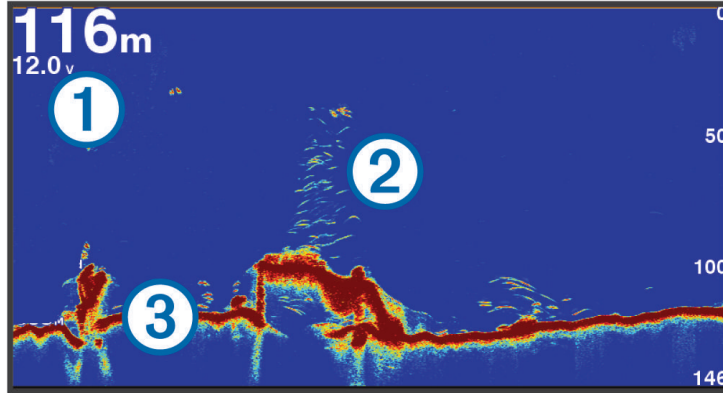
## Sonar Sinyallerinin İletimini Durdurma

- Etkin sonarı devre dışı bırakmak için sonar ekranından **Seçenekler** > **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 kaydıçça silinen nesnelere derinliğini gösterir.



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

## Bölünmüş Frekans Sonar Görünümü

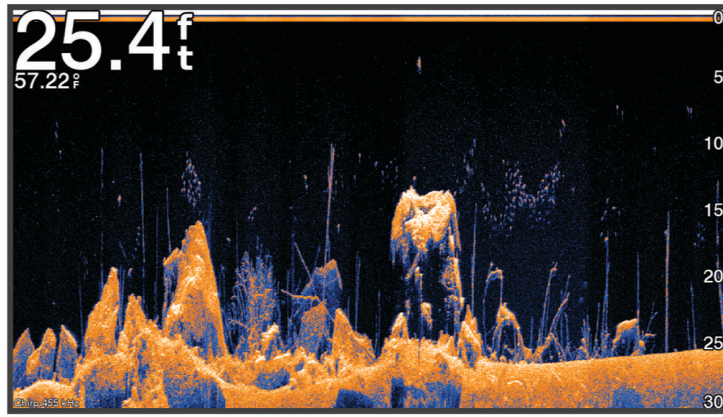
Bölünmüş frekans sonar görünümünde ekranın iki tarafında, farklı frekanslarda sonar verilerinin tam görünüm grafiğini gösterir. Birden fazla dönüştürücü veya birden fazla frekansı destekleyen bir dönüştürücü kurduysanız bu görünümü kullanabilirsiniz.

**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.

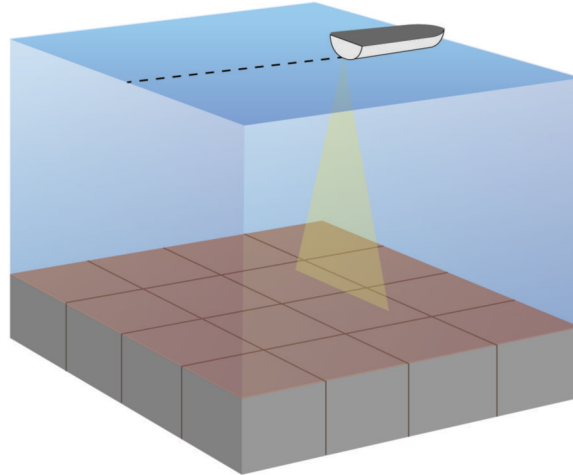
## Garmin ClearVü Sonar Görünümü

**NOT:** Garmin ClearVü tarama sonarını almak için uyumlu bir dönüştürücünüzün olması gerekir. Uyumlu dönüştürücüler hakkında bilgi almak için [garmin.com/transducers](http://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.

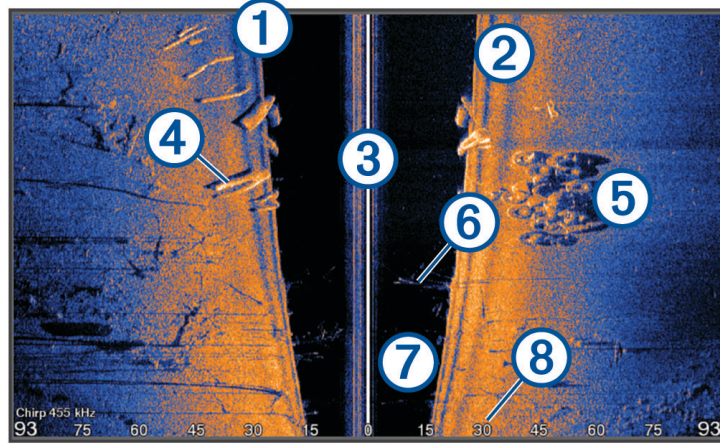


## Garmin SideVü Sonar Görünümü

**NOT:** Her model dahili Garmin SideVü sonar desteği sağlamaz. Modeliniz dahili SideVü sonar sağlamıyorsa uyumlu bir sonar modülü ve uyumlu bir SideVü dönüştürücü gerekir.

Modeliniz dahili SideVü sonar sağlıyorsa uyumlu bir SideVü dönüştürücü gerekir.

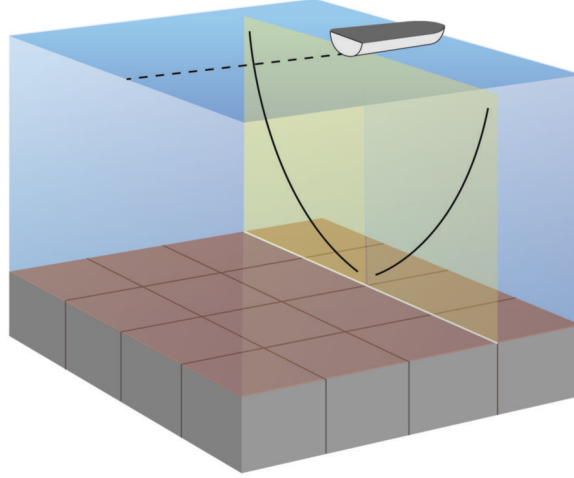
SideVü tarama sonarı teknolojisi teknenin yan taraflarının bir resmini gösterir. Bu özelliği yapı ve balık bulmak için bir arama aracı olarak kullanabilirsiniz.



①	Teknenin iskele tarafı
②	Teknenin sancak tarafı
③	Teknenizdeki dönüştürücü
④	Günlükler
⑤	Eski lastikler
⑥	Ağaçlar
⑦	Tekne ve taban arasındaki su
⑧	Teknenin yan tarafından mesafe

## SideVü Tarama Teknolojisi

SideVü Dönüştürücü, teknenizin yan taraflarındaki suyu ve zemini taramak için daha yaygın konik huzme yerine düz bir huzme kullanır.



## Sonar Ekranında Mesafe Ölçme

SideVü sonar görünümünde iki nokta arasındaki mesafeyi ölçebilirsiniz.

- 1 SideVü sonar görünümünde **|||** ögesini seçin.
- 2 Ekrandan bir konum seçin.
- 3 **Ölç** ögesini seçin.  
Ekranı seçtiğinizde konumunda bir raptiye görüntülenir.
- 4 Başka bir konum seçin.  
Raptiye ile aradaki mesafe ve açı sol üst köşede listelenir.

**İPUCU:** Raptiyeyi sıfırlamak ve raptiyenin mevcut konumundan ölçüm yapmak için Referans Ayarla ögesini seçin.

## Panoptix Sonar Görünümleri

Panoptix sonarı almak için uyumlu bir dönüştürücünüzün olması gerekir.

Panoptix sonar görüntüleri, teknenin tüm çevresini gerçek zamanlı olarak görmenizi sağlar. Teknenizin önündeki veya altındaki yeminizi ve yem sürünüzü suyun altından da izleyebilirsiniz.

LiveVü sonar görüntüleri, teknenizin başındaki veya altındaki canlı hareketin görünümünü verir. Ekran çok hızlı bir şekilde güncellenerek canlı videoya benzeyen sonar görüntüleri oluşturur.

RealVü 3B sonar görüntüleri, teknenizin başındaki veya altındaki hareketin üç boyutlu görüntülerini sağlar. Ekran, dönüştürücü her tarandığında güncellenir.

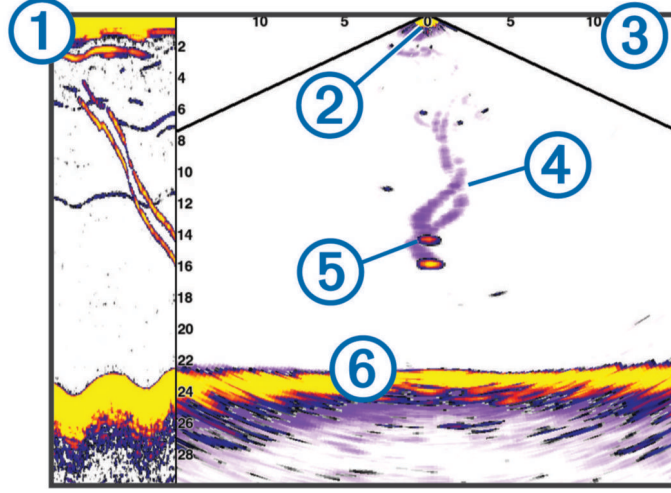
Beş Panoptix sonar görünümünün tümünü görmek için alt görüntüleri gösteren bir dönüştürücü ve ileri görüntüleri gösteren ikinci bir dönüştürücü gereklidir.

Panoptix sonar görüntülerine erişmek için Sonar ögesini ve sonra bir görünümü seçin.



## LiveVü Alt Sonar Görünümü

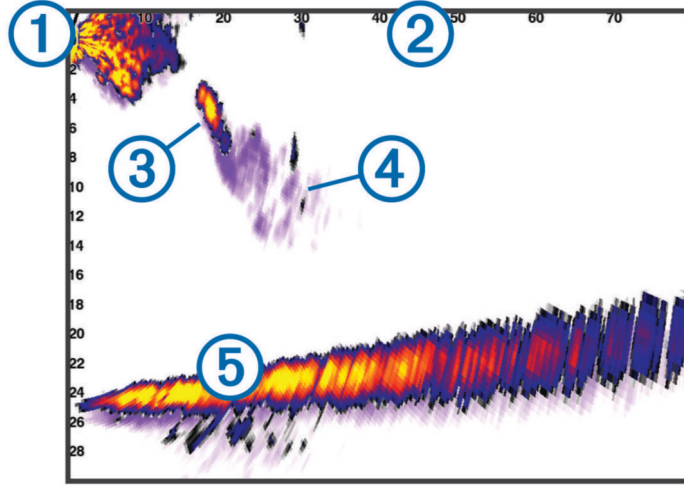
Bu sonar görünümü, teknenin altındaki hareketin iki boyutlu görünümünü gösterir ve yem gruplarını ve balıkları görmek için kullanılabilir.



①	Kayan sonar görünümünde Panoptix alt görünüm geçmişi
②	Tekne
③	Menzil
④	İzler
⑤	Drop shot rig yöntemi
⑥	Dip

## LiveVü İleri Sonar Görünümü

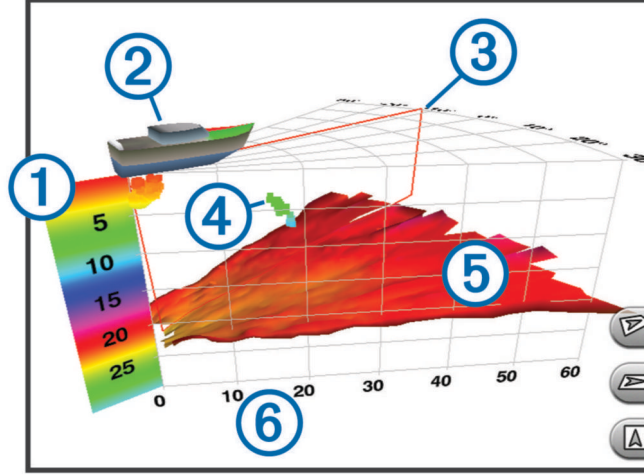
Bu sonar görünümü, teknenin başındaki hareketin iki boyutlu görünümünü gösterir ve yem gruplarını ve balıkları görmek için kullanılabilir.



①	Tekne
②	Menzil
③	Balık
④	İzler
⑤	Dip

## RealVü 3B İleri Sonar Görünümü

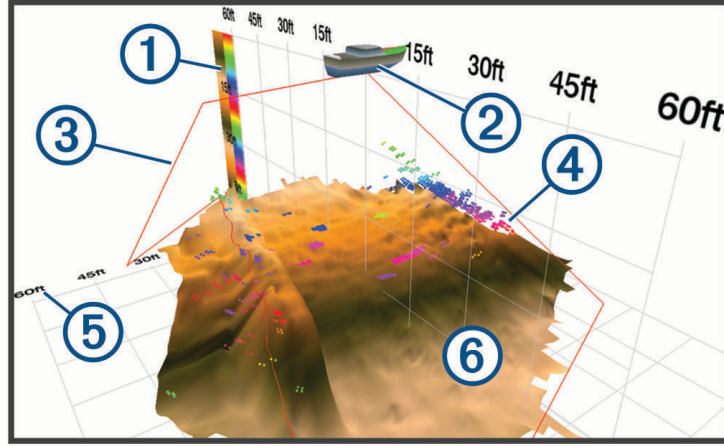
Bu sonar görünümü, dönüştürücünün önündeki hareketin üç boyutlu görünümünü gösterir. Sabitken ve hem dibi hem de tekneye yaklaşan balıkları görmek istediğinizde bu görünümü kullanabilirsiniz.



①	Renk göstergesi
②	Tekne
③	Yoklama Göstergesi
④	Balık
⑤	Dip
⑥	Menzil

## RealVü 3D Aşağı Sonar Görünümü

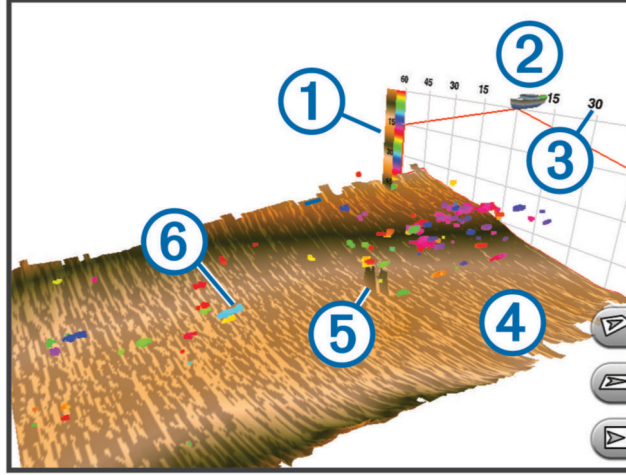
Bu sonar görünümü, dönüştürücünün altındaki hareketin üç boyutlu görünümünü gösterir ve sabitken teknenizin etrafındaki hareketi görmek istediğinizde kullanılabilir.



①	Renk göstergesi
②	Tekne
③	Sonar huzmesi
④	Menzil
⑤	Balık
⑥	Dip

## RealVü 3B Geçmiş Sonar Görünümü

Bu sonar görünümü, hareket halindeyken tekneden arkasındaki hareketin üç boyutlu görünümünü sağlar ve dipten su yüzeyine kadar su sütununun tamamını 3B olarak gösterir. Bu görünüm, balık bulmak için kullanılır.



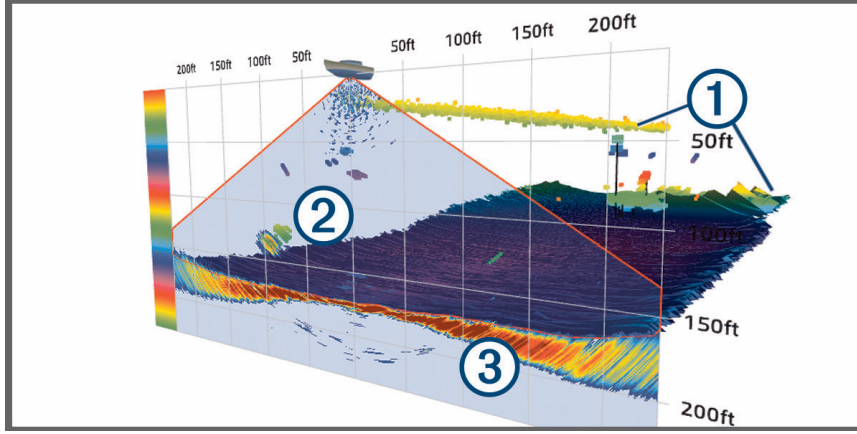
①	Renk göstergesi
②	Tekne
③	Menzil
④	Dip
⑤	Yapı
⑥	Balık

## LiveVü Katmanı

LiveVü Katmanı görünümünü yalnızca Panoptix PS70-TH gibi uyumlu bir dönüştürücü kullanırken RealVü 3D Tarihi sonar görünümünde etkinleştirebilirsiniz.

LiveVü Katmanı görünümü, LiveVü aşağı görünümünü RealVü 3D Tarihi sonar görünümüne ekler.

RealVü 3D Tarihi sonar görünümünde LiveVü Katmanı görünümünü etkinleştirmek için **Seçenekler > LiveVü Katmanı** ögesini seçin.



① RealVü 3D Tarihi alt kısım, yapı ve balıklar

② LiveVü aşağı görünüm yapı ve balıklar

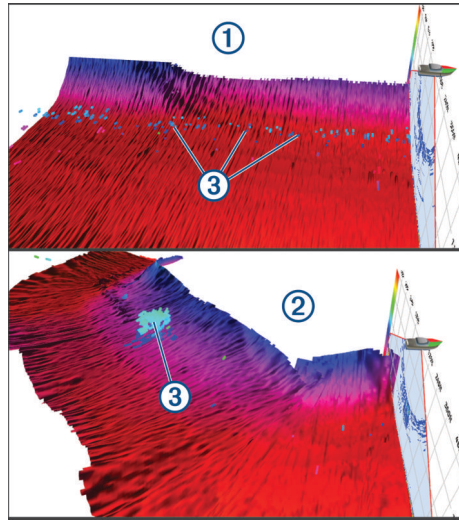
③ LiveVü aşağı görünüm alt kısım

## True Motion

RealVü 3D Tarihi sonar görünümünde True Motion özelliğini, yalnızca Panoptix PS70-TH gibi uyumlu bir dönüştürücü kullanırken etkinleştirebilirsiniz.

RealVü 3D Tarihi sonar görünümündeki True Motion özelliği, harita çizere bağlı hız ve yön sensörleri gibi ek sensörlerden gelen verileri kullanarak coğrafi açıdan daha doğru bir geçmiş görünümü sağlar.

RealVü 3D Tarihi sonar görünümünde True Motion özelliğini etkinleştirmek için **Seçenekler > True Motion** ögesini seçin.



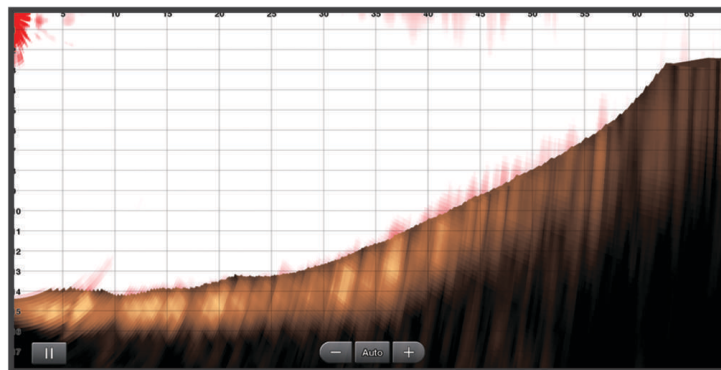
- |   |  |
|---|--|
| ① | Standart RealVü 3D Tarihi görünümü                                     |
| ② | True Motion özelliği etkinleştirilmiş olarak RealVü 3D Tarihi görünümü |
| ③ | Balık  |

## Garmin FrontVü Sonar Görünümü

Panoptix Garmin FrontVü sonar görünümü, suyun altında teknenin ön kısmındaki engelleri 91 metreye kadar (300 fit) göstererek durumsal farkındalığınızı artırır.

Hızınız 8 knot'u geçtiğinde Garmin FrontVü sonarıyla ön çarpışmalardan etkili bir biçimde kaçınma özelliği azalır.

Garmin FrontVü sonar görünümünü görmek için PS21 gibi uyumlu bir dönüştürücü kurmalı ve bağlamalısınız. Dönüştürücü yazılımını güncellemeniz gerekebilir.

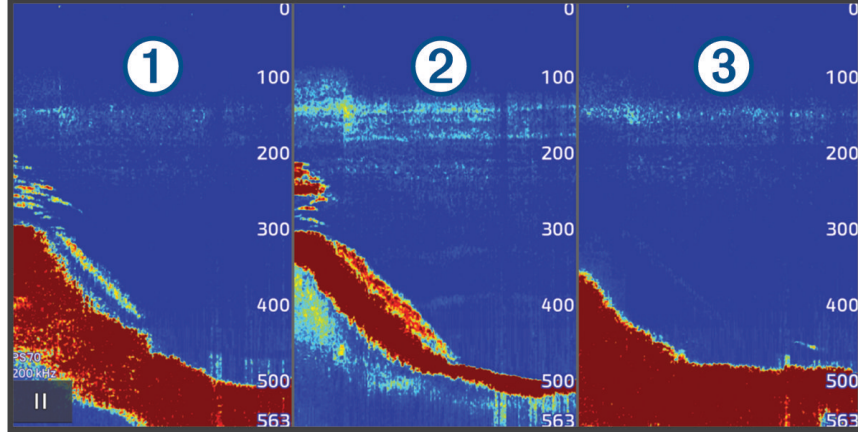


## Üçlü Huzme Sonar Görünümü

Üçlü Huzme sonar görünümü yalnızca Panoptix PS70-TH gibi uyumlu bir dönüştürücüyle kullanılabilir.

Bu sonar görünümü tek bir ekranda üç geleneksel sonar görünümü sunar. Böylece aynı anda iskele tarafından, sancak tarafından ve teknenin merkezinden ayrı sonar okumalarını görebilirsiniz. Gerekliğinde her bir ayrı görünümü kombo sayfalara ekleyebilirsiniz.

Seçenekler menüsünden üç sonar huzmesinin açısını ve genişliğini ayarlayabilirsiniz. Sonar Kzn ayarı gibi diğer sonar seçenekleri ve ayarları, üç görünümün tümünde senkronize edilir.

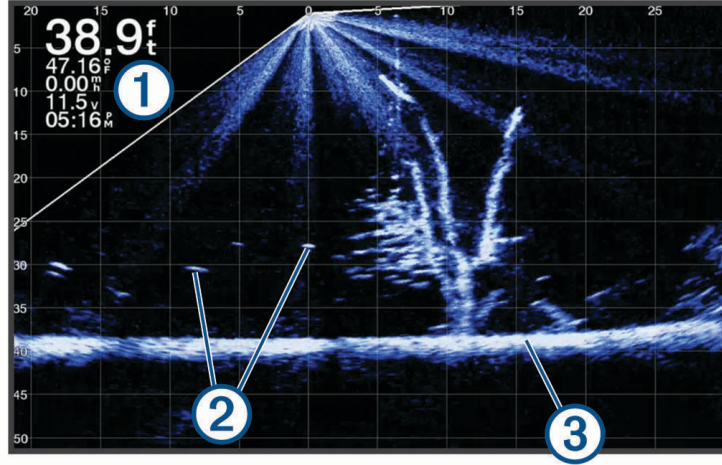


①	İskele dönüştürücü huzmesi
②	Merkez dönüştürücü huzmesi
③	Sancak dönüştürücü huzmesi



## LiveScope Sonar Görünümü

Bu sonar görünümü, teknenin başındaki veya altındaki hareketin canlı görünümünü gösterir ve balıklar ile yapıları görmek için kullanılabilir.



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

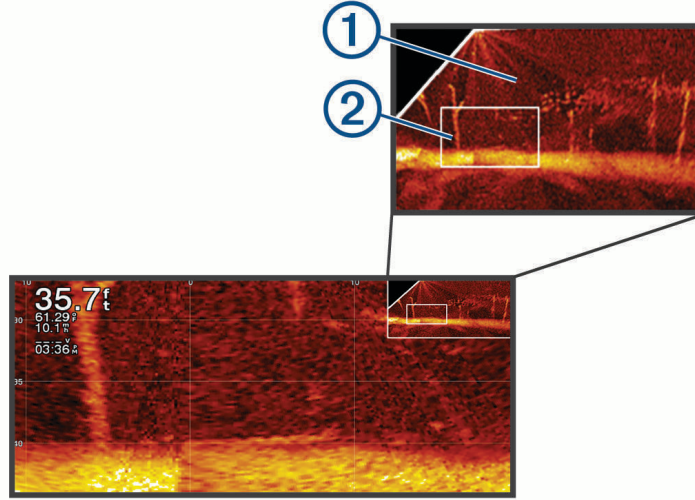
## Panoptix LiveVü veya LiveScope Sonar Görünümünde Yakınlaştırma

Panoptix LiveVü ve LiveScope 2D sonar görüntülerinde ekranı yakınlaştırabilirsiniz.

**NOT:** Ekran yakınlaştırma modundayken kaydırma geçmişi gizlenir.

- 1 Panoptix LiveVü veya LiveScope 2D sonar görünümünde, bir alanı yakınlaştırmak için iki parmağınızı birbirinden uzaklaştırın.

Tam ekran görüntüsünün küçük bir versiyonunu gösteren bir ek pencere ① görüntülenir. Ek pencerede kare içe alınan alan ② yakınlaştırılan alanın konumunu gösterir.



- 2 Gerekirse tam ekran görünümün farklı bir alanını görüntülemek için ek pencere içinde dokunabilir veya sürükleyebilirsiniz.

- 3 Gerekirse görüntüyü yakınlaştırmak için iki parmağınızı birbirinden uzaklaştırın.

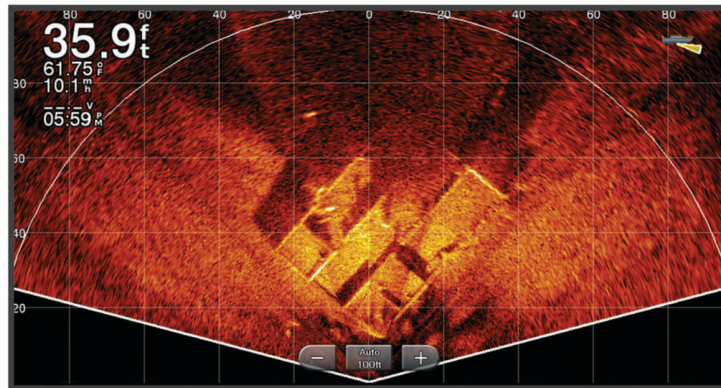
- 4 Gerekirse görüntüyü uzaklaştırmak için iki parmağınızı bir araya getirin.

Yakınlaştırma modundan çıkmak için Geri ögesini seçin veya iki parmağınızı bir araya getirerek ekran tam ekran görünümüne dönene kadar uzaklaştırın.

## Perspektif Görünümü

Bu sonar görünümü, teknenizin etrafında ve önündeki hareketin canlı görünümünü gösterir ve kıyı çizgileri, balıklar ve yapıları görmek için kullanılabilir. Bu görünüm, 15 metre (50 feet) veya daha sığ sularda en iyi sonucu verir.

Bu sonar görünümünü görüntülemek için uyumlu bir perspektif modu montaj parçasına uyumlu bir LiveScope transdüser takmalısınız.



## Kombo Ekranlarda Sonar Görünümleri

Bir veya daha fazla mevcut sonar görünümünü özel bir kombinasyon ekranına ekleyebilirsiniz (*Yeni Bir Kombinasyon Sayfası Oluşturma, sayfa 12*). Birden fazla sonar verisi kaynağı mevcutsa sonar ekranlarını farklı sonar kaynakları kullanarak özel bir kombo ekranın ayrı pencerelerinde gösterebilirsiniz.

Birden fazla sonar verisi kaynağınız varsa özel bir kombo oluştururken kullanılacak kaynağı seçmeniz istenir. Komboyu oluşturduktan sonra kombo ekranın pencerelerinde kullanılan kaynakları daha sonra değiştirebilirsiniz (*Sonar Kaynağını Seçme, sayfa 85*).

## Dönüştürücü Türünü Seçme

Bu harita çizer, [garmin.com/transducers](http://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 **Seçenekler > 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 **Seçenekler > 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 Paylaşma

Sonar verilerini Garmin BlueNet ağı veya Garmin Denizcilik Ağı üzerinde bütün uyumlu kaynaklardan görüntüleyebilirsiniz. Sonar verilerini bir GCV™ sonar modülü gibi uyumlu bir harici sonar modülünden görüntüleyebilirsiniz. Ayrıca sonar verilerini dahili sonar modülü bulunan diğer harita çizirlerden de görüntüleyebilirsiniz.

Ağ üzerindeki her harita çizir, harita çizirlerin ve dönüştürücülerin tekneniz üzerinde monte edildiği yerden bağımsız olarak sonar verilerini uyumlu her sonar modülünden gösterebilir. Örneğin teknenin arka kısmına monte edilmiş bir GPSMAP 923 cihazından, teknenizin ön kısmına monte edilmiş diğer bir GPSMAP cihazının ve Garmin ClearVü dönüştürücüsünün sonar verilerini görüntüleyebilirsiniz.

Sonar verileri paylaşılırken Menzil ve Kzn gibi bazı sonar ayarlarının değerleri, ağ üzerindeki cihazlar boyunca senkronize edilir. Görülme ayarları gibi diğer sonar ayarlarının değerleri senkronize edilmez ve her cihazda ayrı ayrı yapılandırılmalıdır.

Ayrıca, bölünmüş görünümleri daha uyumlu hale getirmek için çeşitli geleneksel ve Garmin ClearVü sonar görünümlerinin kaydırma hızlarını senkronize edebilirsiniz ([Sonar Kaydırma Oranlarını Senkronize Etme, sayfa 86](#)).

**NOT:** Birden çok dönüştürücünün aynı anda kullanılması cızırtıya yol açabilir. Cızırtı, Girişim sonar ayarı yapılarak giderilebilir.

## Sonar Kaydırma Oranlarını Senkronize Etme


Birleşik bir ekranda birden fazla geleneksel ve Garmin ClearVü sonar görünümünüz varsa bölünmüş görünümleri daha uyumlu hale getirmek için kaydırma oranlarını senkronize edebilirsiniz.


- 1 Geleneksel ve Garmin ClearVü sonar ekranlarının bir arada olduğu birleşik ekranda bir sonar ekranı seçin.
- 2 **Seçenekler** ögesini seçin.
- 3 **Sonar Kurulumu** veya **ClearVü Kurulumu** ögesini seçin.
- 4 **Gelişmiş > Kaydırma Senkronizasyonu** ögesini seçin.

## 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.

Sonar görünümünden bir seçenek belirleyin:

-  simgesini seçin.
- Ekranı kayan sonarın yönünde kaydırın veya sürükleyin.


Duraklattıktan sonra sonar kaydırmaya devam etmek için  simgesini seçin.

**NOT:** Bir kombonun parçası olan tam ekran sonar görünümünü duraklatırsanız sonar duraklatılmış durumdayken kombo ekranına dönmek için Geri ögesini seçebilirsiniz.


## Sonar Geçmişini Görüntüleme

Sonar ekranını, geçmiş sonar verilerini görüntülemek üzere kaydırabilirsiniz.

**NOT:** Tüm dönüştürücülerde geçmiş sonar verileri kaydedilmez.

- 1 Sonar görünümünden sonar ekranını duraklatın ([Sonar Ekranını Duraklatma ve Sürdürme, sayfa 86](#)).
- 2 Geçmiş görüntülemek için ekranı kayan sonarın yönünde kaydırın veya sürükleyin.
- 3 Geçmişten çıkmak ve sonar kaydırmaya devam etmek için  simgesini seçin.

## Sonar Ekranında Rota Noktası Oluşturma

- 1 Sonar görünümünden sonar ekranını duraklatın (*Sonar Ekranını Duraklatma ve Sürdürme, sayfa 86*).
- 2 Gerekirse rota noktası oluşturmak istediğiniz konumu bulana kadar sonar görüntüleme geçmişinde gezinin.
- 3 Sonar görünümünde rota noktasını oluşturmak istediğiniz konumu seçin.
- 4  simgesini seçin.
- 5 Gerekirse rota noktası bilgilerini düzenleyin.

## 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.

Ekranında 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 **Seçenekler** 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 **Seçenekler** 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
- SideVü

Bu ayarlar, Panoptix dönüştürücüler için geçerli değildir.

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

**Kaydırma Hızı:** Sonarın sağdan sola doğru kayma oranını ayarlar (*Kaydırma Hızını Ayarlama, sayfa 89*).

Siğ 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 90*).

**Görülme:** Sonar ekranının görünümünü yapılandırır (*Sonar Görünümü Ayarları, sayfa 90*).

**Alarmlar:** Sonar alarmlarını ayarlar (*Sonar Alarmları, sayfa 91*).

**Gelişmiş:** Çeşitli sonar ekranı ve veri kaynağı ayarlarını yapılandırır (*Gelişmiş Sonar Ayarları, sayfa 92*).

**Kurulum:** Dönüştürücüyü yapılandırır (*Dönüştürücü Kurulumu Ayarları, sayfa 92*).

## Sonar Ekranında Yakınlaştırma Düzeyini Ayarlama

1 Bir sonar görünümünden **Seçenekler > Yaklaş. > ••• > Mod** ögesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Derinliği ve yakınlaştırmayı otomatik olarak ayarlamak için **Otmk** 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 **Yakınlaştır** veya **Uzaklaştır** 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 **Yakınlaştır** veya **Uzaklaştır** 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 Yaklaş. ögesinin seçimini kaldırın.

## Bölünmüş Yakınlaştırmalı Sonar Görünümünü Etkinleştirme

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

Bir sonar görünümünden **Seçenekler > Yaklaş. > ••• > Böl. Yakınlaştırma** ögesini seçin.

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

## Kaydırma Hızını Ayarlama

Sonar görüntüsünün ekranda ne hızda 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 **Seçenekler > Sonar Kurulumu > Kaydırma Hızı** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
  - Karadaki hız veya su hızı verilerini kullanarak kaydırma hızını otomatik olarak ayarlamak için **Otmk** ögesini seçin.  
**Otmk** 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 **Otmk** ayarının kullanılması önerilir.
  - Daha hızlı kaydırmak için **Yukarı** ögesini seçin.
  - Daha yavaş kaydırmak için **Aşağı** ögesini seçin.

## Menzili Ayarlama

Geleneksel ve Garmin ClearVü sonar görüntüleri için derinlik ölçeği aralığını ayarlayabilirsiniz. SideVü sonar görüntümü için genişlik 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 **Seçenekler > Menzil** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
  - Harita çizerin menzili otomatik olarak ayarlaması için **Otmk**'i seçin.
  - Menzili manuel olarak artırmak veya azaltmak için **Yukarı** veya **Aşağı**'yı seçin.

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

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

## Sonar Gürültü Azaltma Ayarları

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

**Renkli Düzeni:** Renk düzenini ayarlar.

**Renk Zgnlştr:** Renklerin yoğunluğunu ayarlar (*Renk Yoğunluğunu Ayarlama, sayfa 87*).

**A Kapsamı:** Ekranın sağ kenarı boyunca, hedeflerin menzilinizi 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.

**Seçimi Görüntüle:** Garmin SideVü sonar görünümünün yönünü ayarlar.

**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.

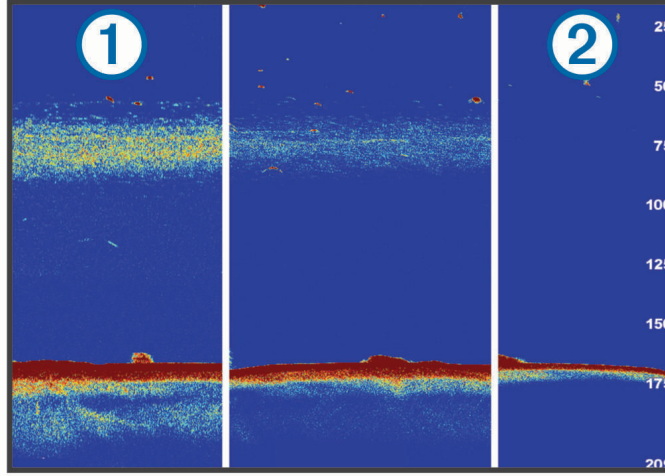
**Resim İlerlemesi:** Alınan her sonar verisi sütunu için ekranda birden çok veri sütunu çizerek sonar resminin daha hızlı ilerlemesini sağlar. Özellikle de sonarı derin sularda kullanıyorsanız işinize yarar, çünkü sonar sinyalinin su tabanına kadar gidip dönüştürücüye geri dönmesi daha fazla zaman alır.

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.

**Eko Büyütme:** Ekranda ayrı dönüşleri görmeyi kolaylaştırmak amacıyla ekrandaki ekoların boyutunu ayarlar.



Hedeflerin zor görülebildiği durumlarda ① eko büyütme, hedefi ekranda daha belirgin ve daha kolay görülebilir bir şekilde döndürür. Eko büyütme değeri çok büyükse hedefler birbirine karışır. Değer çok küçükse ② hedeflerin boyutu küçülür ve görülmesi zorlaşır.



Daha iyi bir çözünürlük ve gürültü azaltımı elde etmek için eko büyütme ve filtre genişliğini birlikte kullanabilirsiniz. Eko büyütme ve filtre genişliği düşük bir değere ayarlanmışken görüntü en yüksek çözünürlükte, ancak gürültüye karşı en hassas durumda olur. Eko büyütme yüksek ve filtre genişliği düşük bir değere ayarlanmışken ekran çözünürlüğü daha düşüktür, ancak daha geniş hedeflere sahip olur. Eko büyütme ve filtre genişliği yüksek bir değere ayarlanmışken ekran en düşük çözünürlükte, ancak gürültüye karşı en az hassas durumda olur. Eko büyütmenin düşük ve filtre genişliğinin yüksek bir değere ayarlanması önerilmez.

**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 güvenle ilerlemesini sağlamak sizin sorumluluğunuzdadır.

### ⚠ DİKKAT

Sesli uyarılar almak için Uyarı ayarı etkinleştirilmelidir (*Sesler ve Ekran Ayarları, sayfa 185*). Sesli alarmların ayarlanmaması yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

**NOT:** Seçeneklerin tamamı tüm dönüştürücülerde kullanılamaz.

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

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

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




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

**FrontVü Alarmı:** Teknenin önündeki derinlik, belirtilen değerden daha az olduğunda çalacak bir alarm ayarlar, bu sayede karaya çıkmanız önlenir (*Garmin FrontVü Derinlik Alarmını ayarlama, sayfa 97*). Bu alarm yalnızca Panoptix Garmin FrontVü dönüştürücülerle kullanılabilir.

**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 **Seçenekler > Sonar Kurulumu > Gelişmiş** ögesini seçin.

**Başlangıç:** Sonarın odaklandığı derinlik aralığını ayarlamanıza olanak tanır. Bu, odaklanılan derinlikte daha yüksek bir çözünürlüğe yakınlaştırma yapabileceğinizi sağlar.

Başlangıç kullanılırken dip izleme etkili bir şekilde çalışmayabilir. Bunun nedeni, sonarın odaklanılan alanın derinlik aralığı içindeki verileri aramasıdır ve bu aralık, dibi içermeyebilir. Başlangıç özelliğinin kullanılması kaydırma hızını da etkileyebilir. Odaklanılan alan derinlik aralığı dışındaki veriler işlenmez ve bu, verilerin alınması ve görüntülenmesi için gereken süreyi azaltır. Odaklanılan alanı yakınlaştırabilirsiniz. Böylece, hedef dönüşlerini yalnızca yakınlaştırma yerine daha yüksek bir çözünürlükle daha yakından değerlendirebilirsiniz.

**Dip Tarama Limiti:** Menzil ayarı, Otmtk 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 Senkronizasyonu > Kapalı:** Kombo ekrandaki tüm sonar görüntülerinin aralığı birbirinden bağımsızdır.

**Aralık Senkronizasyonu > 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 Senkronizasyonu > 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
- Garmin SideVü

Uygun bir sonar görünümünden bir seçenek belirleyin.

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

**İletim Oranı:** Sonar yoklamaları arasında süreyi ayarlar. İletim oranının yükseltilmesi kaydırma hızını artırır, ancak otomatik girişi de artırabilir.

İletim oranının düşürülmesi iletim atımları arasındaki süreyi artırır ve otomatik girişi çözebilir. Bu seçenek, yalnızca Geleneksel sonar görünümünde sunulur.

**İletim Gücü:** Yüze yakın noktalarda dönüştürücü çınlamasını azaltır. Daha düşük iletim gücü değeri, dönüştürücü çınlamasını azaltır; ancak geri dönüşlerin gücünü de azaltabilir. Bu seçenek, yalnızca Geleneksel sonar görünümünde sunulur.

**Filtre Genişliği:** Hedefin kenarlarını tanımlar. Daha kısa bir filtre, hedeflerin kenarlarını daha net bir şekilde tanımlar ancak daha fazla gürültüye neden olabilir. Daha uzun bir filtre daha belirsiz hedef kenarları oluşturur ve aynı zamanda gürültüyü de azaltabilir. Bu seçenek, yalnızca Geleneksel sonar görünümünde sunulur.

**Sola/Sağa Döndür:** SideVü ögesinin görüntüleme yönünü soldan sağa değiştirir. Bu seçenek, yalnızca SideVü sonar görünümünde sunulur.

**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 85](#)).

**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 ayarlamanıza 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 balığın 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 **Seçenekler > Frekans** öğelerini seçin.
- 2 Gereksinimlerinize ve su derinliğine uygun bir frekans seçin.  
Frekanslarla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Sonar Frekansları, sayfa 93](#).

## Frekans Ön Ayarı Oluşturma

**NOT:** Tüm dönüştürücülerle kullanılamaz.

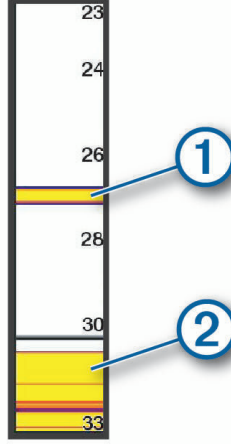
Belirli bir sonar frekansı kaydetmek için bir ön ayar oluşturabilirsiniz. Bu, frekansları hızlı bir şekilde değiştirmenize olanak tanır.

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

## A Kapsamını Açma

**NOT:** Bu özellik, yalnızca Geleneksel sonar görünümünde 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 **Seçenekler > Sonar Kurulumu > Görülme > A Kapsamı** ögesini seçin.
- 2 Gerekirse sonar dönüşlerinin görüntülenme süresini ayarlamak için **••• > Pik Yakalama** ögesini seçin.

## Vira Telifisi

Dalgalı koşullarda sonar ekrandaki alt kısmın kayıtları, dalgalardan etkilendiği için gemiyle birlikte yukarı ve aşağı doğru hareket edebilir. Denizdeki koşullara göre ayarlama yapmak ve sabit sonar kayıtları elde etmek için vira telifisi özelliğini etkinleştirebilirsiniz.

Vira telifisi özelliğini kullanmak için belirli gereksinimleri karşılamanız gerekir:

- Harita çizere bağlı en az bir uyumlu dönüştürücü veya ağ üzerinde uyumlu bir sonar modülü ve ona bağlı bir dönüştürücü yüklemeniz gerekir.
- En az bir MSC 10 yön ve konum sensörü kurmalı ve bunu vira telifisi özelliğini kullanmak istediğiniz harita çizelerle aynı NMEA 2000 ağına bağlamalısınız.
- Bu bağlı sensörlerin tekne üzerindeki konumlarını yapılandırmanız gerekir.

## Vira Telifisi İçin Sensörleri Yapılandırma

Sensörleri vira telifisi için yapılandırmadan önce en az bir uyumlu dönüştürücüyü ve en az bir MSC 10 yön sensörünü monte edip bağlamanız gerekir.

Vira telifisi özelliğinin sonar okumalarını doğru bir şekilde ayarlayarak dalgaların tekneye olan etkisini hesaba katması için teknedeki sensörlerin konumunu belirleyen yazılımı yapılandırmanız gerekir.

- 1 **⚙️ > Teknem > Cihaz Konumu** ögesini seçin.
- 2 Bağlı ve uyumlu bir dönüştürücü seçin.
- 3 Dönüştürücünün tekneye göre konumunun her eksenine ait değerleri girmek için ekrandaki talimatları uygulayın.
- 4 Bağlı bir MSC 10 yön sensörü seçin.
- 5 Yön sensörünün tekneye göre konumunun her eksenine ait değerleri girmek için ekrandaki talimatları uygulayın.
- 6 Varsa diğer uyumlu dönüştürücüler ve yön sensörleri için de önceki adımları tekrarlayın.

## Sonar Görünümünde Vira Telifisini Kullanma

Sonar görünümünde vira telifisi özelliğini kullanmak için uyumlu bir dönüştürücü ve yön sensörü kurup bağlamanız ve bunların teknedeki konumlarını yapılandırmanız gerekir.

Gerekli ekipman kurulduğunda, geçerli sonar görüntülerinde vira telifisi özelliği otomatik olarak etkinleşir.

- 1 **Geleneksel** veya RealVü sonar görünümünü açın.
- 2 Sonar görünümünün sol alt köşesindeki simgeye bakın.



Vira telifisi özelliği doğru şekilde çalışıyor.



Vira telifisi için gereken bir veya daha fazla sensörde yapılandırma hatası var. Daha fazla bilgi için mesaj işaretini seçebilirsiniz.

Simge yok Gerekli dönüştürücü, sensör veya her ikisi de doğru yüklenmemiş veya yapılandırılmamış.  
Vira telifisi bu sonar görünümü için geçerli değildir.  
Vira telifisi devre dışı bırakıldı.

## Vira Telifisini Açma

Vira telifisi özelliğini etkinleştirmek için uygun dönüştürücü ve sensörler doğru şekilde kurulum yapılandırıldıktan sonra bu özelliği ihtiyacınıza göre açıp kapatabilirsiniz.




- 1 Bir sonar görünümünden **Seçenekler > Sonar Kurulumu > Kurulum > Dönüştürücüler** ögesini seçin.
- 2 Vira telifisi için yapılandığı dönüştürücünün adını seçin.
- 3 **Vira Telifisi** ögesini seçin.

## Panoptix Sonar Kurulumu

### RealVü Görüntüleme Açısını ve Yakınlaştırma Düzeyini Ayarlama

RealVü sonar görüntülerinin görüntüleme açısını değiştirebilirsiniz. Ayrıca görünümü yakınlaştırabilir ve uzaklaştırabilirsiniz.

RealVü sonar görünümünden bir seçenek belirleyin:

- Görüntüleme açısını diyagonal olarak ayarlamak için  ögesini seçin.
- Görüntüleme açısını yatay olarak ayarlamak için  ögesini seçin.
- Görüntüleme açısını dikey olarak ayarlamak için  ögesini seçin.
- Görüntüleme açısını ayarlamak için ekranı herhangi bir yönde kaydırın.
- Yakınlaştırmak için iki parmağınızı birbirinden ayırın.
- Uzaklaştırmak için iki parmağınızı birbirine yakınlaştırın.

### RealVü Tarama Hızını Ayarlama

Dönüştürücünün ileri ve geri tarama hızını güncelleyebilirsiniz. Daha yüksek bir tarama hızı daha az ayrıntılı bir görüntü oluşturur, ancak ekran daha hızlı yinelenir. Daha düşük bir tarama hızı daha ayrıntılı bir görüntü oluşturur, ancak ekran daha yavaş yinelenir.

**NOT:** Bu özellik RealVü 3D Tarihi sonar görünümünde kullanılamaz.

- 1 Bir RealVü sonar görünümünden **Seçenekler > Tarama Hızı** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin.

## LiveVü İleri ve Garmin FrontVü Sonar Ayarları

LiveVü İleri ya da Garmin FrontVü sonar görünümünden Seçenekler ögesini seçin.

**Kzn:** Sonar ekranındaki ayrıntı ve gürültü düzeyini kontrol eder.

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

**Derinlik Aralığı:** Derinlik ölçeğinin aralığını ayarlar.

Cihazın menzili otomatik olarak ayarlaması, dibin sonar ekranının alt 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.

**İleri Mesafe:** İleri ölçeğinin aralığını ayarlar.

Cihazın menzili otomatik olarak ayarlamasını sağlamak, ileri ölçeği derinliğe göre ayarlar. Menzilin manuel olarak ayarlanması belirtilen bir menzili görüntüleyebilmenizi sağlar. Dip, ayarladığınız menzil içinde görüldüğü sürece ekranda gösterilir. Bu seçeneği manuel olarak azaltmak, FrontVü Alarmı etkinliğini azaltabilir, böylece derinlik okumalarının yanıt süresi azalır.

**İletim Açısı:** Dönüştürücünün odağını iskele ya da sancak tarafına geçirir. Bu özellik yalnızca PS31 dönüştürücü gibi RealVü özellikli Panoptix dönüştürücülerle kullanılabilir.

**İlet:** Aktif dönüştürücünün iletimini durdurur.

**FrontVü Alarmı:** Teknenin önündeki derinlik, belirtilen değerden daha az olduğunda çalacak bir alarm ayarlar (*Garmin FrontVü Derinlik Alarmını ayarlama, sayfa 97*). Bu yalnızca Panoptix Garmin FrontVü dönüştürücülerle kullanılabilir.

**Sonar Kurulumu:** Dönüştürücünün kurulumunu ve sonar verilerinin görünümünü ayarlar.

**Katmanları Düzenle:** Ekranda gösterilen verileri ayarlar (*Veri Yer Paylaşımlarını Özelleştirme, sayfa 13*).

## LiveVü ve Garmin FrontVü Dönüştürücü İletim Açısını Ayarlama

Bu özellik, PS30, PS31 ve PS60 gibi, yalnızca RealVü uyumlu Panoptix dönüştürücüleriyle kullanılabilir.

Dönüştürücüyü ilgilendiğiniz belirli bir alana yönlendirmek için dönüştürücü açısını değiştirebilirsiniz. Örneğin, dönüştürücüyü bir yem grubunu takip edecek ya da geçerken bir ağaca odaklanacak şekilde yönlendirebilirsiniz.

1 Bir LiveVü veya Garmin FrontVü sonar görünümünden **Seçenekler > İletim Açısı** ögesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin.

## Garmin FrontVü Derinlik Alarımını ayarlama

### ⚠ UYARI

Garmin FrontVü sonar ve Garmin FrontVü derinlik alarmı, yalnızca durumsal farkındalık için kullanılan araçlardır ve her durumda karaya çıkmayı önleyemeyebilir. Gemi hızları sekiz knot değerine yaklaştığında ve bu değeri aştığında, sonar ve/veya alarm tarafından sağlanan bilgilere etkili bir şekilde yanıt verme kabiliyetiniz azalır. Hareket halindeyken çevrenizin farkında olup teknenizi güvenli ve dikkatli bir şekilde kullanmak sizin sorumluluğunuzdadır. Bu uyarıya uyulmaması maddi hasara, yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek kazalara yol açabilir.

### ⚠ DİKKAT

Sesli uyarılar almak için Uyarı ayarı etkinleştirilmelidir (*Sesler ve Ekran Ayarları, sayfa 185*). Sesli alarmların ayarlanmaması yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

**NOT:** Bu alarm yalnızca Panoptix Garmin FrontVü dönüştürücülerle kullanılabilir.

Alarmı, derinlik belirlenen değerden daha az olduğunda çalacak şekilde ayarlayabilirsiniz. En iyi sonuçları elde etmek için çarpışma alarmını kullanırken prova sapmasını ayarlamalısınız (*Pruva Sapmasını Ayarlama, sayfa 99*).

1 Garmin FrontVü sonar görünümünden **Seçenekler > FrontVü Alarmı** ögesini seçin.

2 **Açık** ögesini seçin.

3 Alarmın çalacağı derinliği seçin ve **Bitti** ögesini seçin.

Garmin FrontVü ekranındaki bir derinlik hattı alarmın kurulduğu derinliği gösterir. Derinliğin güvenli olduğu bölgelerde çizgi yeşildir. Çizgi, ileri mesafenin tanıdığı tepki süresinden (10 saniye) hızlı gittiğinizde sarıya döner. Sistem bir engel saptadığında ya da derinlik belirtilen değerden daha azsa çizgi kırmızıya döner ve alarm çalar.

### LiveVü ve Garmin FrontVü Görünümü Ayarları

LiveVü ya da Garmin FrontVü Panoptix sonar görünümünden **Seçenekler > Sonar Kurulumu > Görülme** ögesini seçin.

**Renkli Düzeni:** Renk paletini ayarlar.

**Renk Zenginleştir:** Ekranda gösterilen renk yoğunluğunu ayarlar.

Hedefleri su kolonunda daha yukarıda görmek için daha yüksek bir renk zenginleştirme değeri seçebilirsiniz. Daha yüksek bir renk zenginleştirme değeri, su kolonunda daha düşük yoğunluklu verileri ayırt edebilmenizi de sağlar ancak dipteki verilerin farklılığında kayba neden olur. Hedefler dibe yakinken daha düşük bir renk zenginliği değeri seçebilir, böylece hedefleri kum, kaya ve çamur gibi yüksek yoğunluklu nesnelere ayırt edebilirsiniz.

**Patikalar:** İzlerin ekranda ne kadar süre görüneceğini ayarlar. İzler, hedefin hareketini gösterir.

**Alt Dolgu:** Su dönüşlerinden ayırt etmek için altı kahverengiyle renklendirir.

### LiveVü ve Garmin FrontVü Düzeni Ayarları

Bir LiveVü veya Garmin FrontVü Panoptix sonar görünümünden, **Seçenekler > Sonar Kurulumu > Düzen** ögesini seçin.

**Grid Katmanı:** Menzil hatlarının gridini gösterir.

**Kaydırma Geçmişi:** Ekranın yan tarafında sonar geçmişini gösterir.

**Huzme Simgesi:** Dönüştürücü huzmesinin yönünü göstermek için kullanılacak simgeyi seçer.

**Ekran Kontrolü:** Ekran düğmelerini gösterir.

**Sıkıştırma Aralığı:** İleri görünümde, ileri hareket aralığını tekneden daha uzakta sıkıştırır ve aralığı tekneye daha yakın olacak şekilde genişletir. Bu, uzaktaki nesnelere ekranda tutarken yakındaki nesnelere daha net görünmesini sağlar.

## RealVü Görünümü Ayarları

RealVü sonar görünümünden **Seçenekler > Sonar Kurulumu > Görülme** ögesini seçin.

**Nokta Renkleri:** Sonar dönüş noktaları için farklı bir renk paleti ayarlar.

**Dip Renkleri:** Dip için renk düzenini ayarlar.

**Dip Stilleri:** Dip için stili ayarlar. Derin sudayken bile Noktalar seçeneğini belirleyip menzili manuel olarak daha sığ bir ayara getirebilirsiniz.

**Renk Anahtarı:** Renklerin temsil ettiği derinliklere ilişkin bir gösterge gösterir.

**Ekran Kontrolü:** Ekran düğmelerini gösterir veya gizler.

## Panoptix Dönüştürücü Kurulumu Ayarları

Panoptix sonar görünümünden **Seçenekler > Sonar Kurulumu > Kurulum** ögesini seçin.

**Derinlik Yükle:** Panoptix dönüştürücünün takılı olduğu su hattının altındaki derinliği ayarlar. Dönüştürücünün monte edildiği gerçek derinliğin girilmesi, suda bulunanlara ilişkin daha doğru bir görsel temsil oluşturur.

**Pruva Sapması:** Pruva ve ileri görünüm Panoptix dönüştürücünün kurulum konumu arasındaki mesafeyi ayarlar. Böylece dönüştürücü konumu yerine pruvadan itibaren olan ileri mesafeyi görebilirsiniz.

Bu özellik; Panoptix, Garmin FrontVü İleri ve LiveVü 3D İleri sonar görüntülerinde RealVü dönüştürücüler için uygundur.

**Huzme Genişliği:** Panoptix dönüştürücü huzmesinin aşağı görünüm genişliğini ayarlar. Dar huzme genişlikleri, daha derini ve daha uzağı görmenize olanak tanır. Geniş huzme genişlikleri, daha fazla kapsama alanını görmenize olanak tanır.

Bu özellik; Panoptix, Garmin FrontVü Aşağı ve LiveVü İleri sonar görüntülerinde LiveVü dönüştürücüler için uygundur.

**Stabilizasyon > Otomatik Sabitleme:** Panoptix dönüştürücünün kurulum açısını otomatik olarak belirlemek için dahili konum yönünü etkinleştirir. Bu ayar açıldığında, dönüştürücü için kurulum açısını manuel olarak belirtebilirsiniz.

**Stabilizasyon > Eğim Açısı:** Yalnızca Otomatik Sabitleme kapalıyken kullanılabilir. Dönüştürücü için özel kurulum açısını girmenizi sağlar. Çoğu ileri görünüm dönüştürücüsü 45 derecelik açıyla, aşağı görünüm dönüştürücüsü ise 0 derecelik açıyla kurulur.

**Stabilizasyon > Ters Dönmüş:** Aşağı görüş dönüştürücüsü kablolar teknenin iskele tarafını işaret edecek şekilde kurulduğunda, Panoptix sonar görünümünün yönünü ayarlar.

Bu özellik; Panoptix Aşağı, LiveVü 3D Aşağı ve RealVü 3D Historical sonar görüntülerinde RealVü dönüştürücüler için uygundur.

**Pusulayı Kalibre Et:** Dahili pusulayı Panoptix dönüştürücüsünde kalibre eder (*Pusulayı Kalibre Etme, sayfa 99*).

Bu özellik, dahili pusulası olan Panoptix dönüştürücüler için uygundur (ör. PS21-TR dönüştürücü).

**Haritaya Bak:** Dönüştürücünün aşağı veya ileri yükleme modunda olup olmadığını kontrol eder. Otmk ayarı, AHRS sensörünü kullanarak yönü belirler.

Bu, PS22 dönüştürücüler için geçerlidir.

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

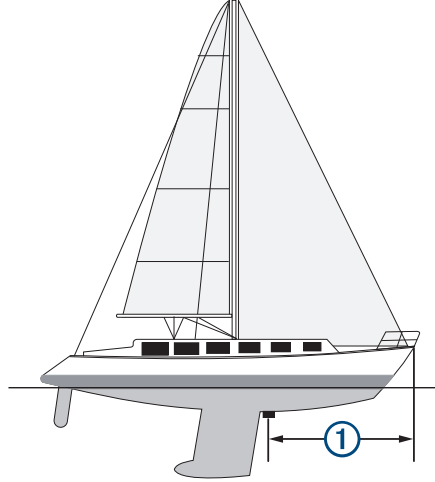


## Pruva Sapmasını Ayarlama

İleri görünüm Panoptix dönüştürücülerinde, dönüştürücünün kurulum konumu için pruva sapmasını ileri mesafe sonuçlarını telafi edecek şekilde ayarlayabilirsiniz. Böylece dönüştürücünün kurulum konumu yerine pruvadan itibaren olan ileri mesafeyi görebilirsiniz.

Bu özellik; Garmin FrontVü, LiveVü İleri ve RealVü 3D İleri sonar görünümünde Panoptix dönüştürücüler için uygundur.

1 Dönüştürücü ve pruva arasındaki yatay mesafeyi ① ölçer.



2 Uygun bir sonar görünümünden **Seçenekler > Sonar Kurulumu > Kurulum > Pruva Sapması** ögesini seçin.

3 Ölçülen mesafeyi girin ve **Bitti** ögesini seçin.

İleri mesafe, uygun sonar görünümünde girdiğiniz mesafe kadar değişir.

## Pusulayı Kalibre Etme

Pusulayı kalibre edebilmemiz için manyetik çakışmayı önlemek üzere dönüştürücünün trolling motorun yeterince uzağına ve su içine yerleştirilmesi gerekir. Kalibrasyon, dahili pusulayı etkinleştirmek için yeterli kalitede olmalıdır.

**NOT:** Dönüştürücüyü motora takarsanız pusula çalışmayabilir.

**NOT:** En iyi sonuçları elde etmek için SteadyCast™ yön sensörü gibi bir yön sensörü kullanmalısınız. Yön sensörü, dönüştürücünün tekneye göre baktığı yönü gösterir.

**NOT:** Pusula kalibrasyonu, PS21-TR dönüştürücü gibi, yalnızca dahili pusulası olan dönüştürücüler için kullanılabilir.

Kalibrasyondan önce teknenizi döndürmeye başlayabilirsiniz, ancak kalibrasyon sırasında teknenizi 1,5 kez tam olarak döndürmeniz gerekir.

1 Uygun bir sonar görünümünden **Seçenekler > Sonar Kurulumu > Kurulum** ögesini seçin.

2 Gerekirse AHRD sensörünü açmak için **AHRS kullan** ögesini seçin.

3 **Pusulayı Kalibre Et** ögesini seçin.

4 Ekrandaki talimatları izleyin.

## LiveScope ve Perspektif Sonar Ayarları

LiveScope veya Perspektif sonar görünümünden, Seçenekler ögesini seçin.

**Kzn:** Sonar ekranındaki ayrıntı ve gürültü düzeyini kontrol eder.

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

**Derinlik Aralığı:** Derinlik ölçeğinin aralığını ayarlar.

Cihazın menzili otomatik olarak ayarlanması, dibin sonar ekranının alt 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.

LiveScope sonar görünümünde kullanılabilir.

**İleri Mesafe:** İleri ölçeğinin aralığını ayarlar.

Cihazın menzili otomatik olarak ayarlanmasını sağlamak, ileri ölçeği derinliğe göre ayarlar. Menzilin manuel olarak ayarlanması belirtilen bir menzili görüntüleyebilmenizi sağlar. Dip, ayarladığınız menzil içinde görüldüğü sürece ekranda gösterilir.

LiveScope sonar görünümünde kullanılabilir.

**Menzil:** Menzili ayarlar.

Cihazın menzili otomatik olarak ayarlanması, 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.

Perspektif sonar görünümünde kullanılabilir.

**İlet:** Aktif dönüştürücünün iletimini durdurur.

**Sonar Kurulumu:** Dönüştürücünün kurulumunu ve sonar geri dönüşlerinin görünümünü ayarlar ([LiveScope ve Perspektif Sonar Kurulumu, sayfa 100](#)).

**Katmanları Düzenle:** Ekranda gösterilen verileri ayarlar ([Veri Yer Paylaşımlarını Özelleştirme, sayfa 13](#)).

## LiveScope ve Perspektif Sonar Kurulumu

LiveScope veya Perspektif sonar görünümünden, **Seçenekler > Sonar Kurulumu** ögesini seçin.

**Görülme:** Sonar ekranının görünümünü yapılandırır ([LiveScope ve Perspektif Görünümü Ayarları, sayfa 101](#)).

**Düzen:** Sonar ekranının düzenini yapılandırır ([LiveScope ve Perspektif Düzeni Ayarları, sayfa 101](#)).

**Gürültü Kaldırma:** Gürültü ile paraziti azaltır ve sudaki hedef olmayan geri dönüşleri kaldırmaya çalışır.

**Hayalet Görüntü Reddetme:** "Hayalet" görüntü adı verilen, suda hedef olmayıp yinelenen ya da yansıyan görüntüleri azaltır. Hayalet Görüntü Reddetme ayarı, alt kısım tarafından üretilen daha az gürültü ile daha uzağı görmek için suda daha fazla iletim gücü gönderir. Hayalet Görüntü Reddetme ve Gürültü Kaldırma ayarlarını bir arada değiştirme, "hayalet" görüntülerin meydana gelme miktarını en etkili şekilde azaltır. Bu özellik yalnızca LiveScope İleri yönünde kullanılabilir.

**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.

**Katman Verileri:** Sonar ekranında gösterilen verileri ayarlar.

**Kurulum:** Dönüştürücüyü yapılandırır ([LiveScope ve Perspektif Dönüştürücü Kurulumu Ayarları, sayfa 101](#)).

## LiveScope ve Perspektif Görünümü Ayarları

LiveScope veya Perspektif sonar görünümünden, **Seçenekler > Sonar Kurulumu > Görülme** ögesini seçin.

**Renkli Düzeni:** Renk paletini ayarlar.

**Renk Zenginleştir:** Ekranda gösterilen renk kontrastını ayarlar.

Fazla renk değişimine sahip hedeflerdeki küçük değişiklikleri görmek için daha yüksek renk zenginleştirme değeri seçebilirsiniz. Aynı durumda daha benzer renkleri görmek için daha düşük renk zenginleştirme değeri seçebilirsiniz.

**Patikalar:** İzlerin ekranda ne kadar süre görüneceğini ayarlar. İzler, hedefin hareketini gösterir.

**Alt Dolgu:** Su dönüşlerinden ayırt etmek için altı kahverengiyle renklendirir. Perspektif modunda kullanılmaz.

## LiveScope ve Perspektif Düzeni Ayarları

LiveScope veya Perspektif sonar görünümünden, **Seçenekler > Sonar Kurulumu > Düzen** ögesini seçin.

**Grid Katmanı:** Menzil hatlarının gridini gösterir. Grid seçeneği, bir kare ızgara gösterir. Radyal seçeneği, radyal açı çizgileri bulunan bir dairesel ızgara gösterir.

**Kaydırma Geçmişi:** Ekranın yan tarafında sonar geçmişini gösterir. Perspektif modunda kullanılmaz.

**Huzme Simgesi:** Dönüştürücü huzmesinin yönünü göstermek için kullanılacak simgeyi seçer.

**Huzme Katmanı:** İki veya daha fazla kalibre edilmiş Panoptix dönüştürücü bağlandığında dönüştürücülerin birbirine göre nereye yönlendirildiğini gösteren bir taslak sağlar.

**Ekran Kontrolü:** Ekran düğmelerini gösterir.

**Geri Vites Aralığı:** Dönüştürücünün arkasında gösterilen aralık miktarını ayarlar.

**Sıkıştırma Aralığı:** İleri görünümde, ileri hareket aralığını tekneden daha uzakta sıkıştırır ve aralığı tekneye daha yakın olacak şekilde genişletir. Bu, uzaktaki nesnelere ekranda tutarken yakındaki nesnelere daha net görmenizi sağlar.

## LiveScope ve Perspektif Dönüştürücü Kurulumu Ayarları

LiveScope veya Perspektif sonar görünümünden, **Seçenekler > Sonar Kurulumu > Kurulum** ögesini seçin.

**Derinlik Yükle:** Panoptix dönüştürücünün takılı olduğu su hattının altındaki derinliği ayarlar. Dönüştürücünün monte edildiği gerçek derinliğin girilmesi, suda bulunanlara ilişkin daha doğru bir görsel temsil oluşturur.

**AHRS kullan:** Panoptix dönüştürücünün kurulum açısını otomatik olarak belirlemek için dahili konum yönünü ve referans sistemini (AHRS) etkinleştirir. Bu ayar kapatıldığında Eğim Açısı ayarını kullanarak dönüştürücü için belirli kurulum açısını girebilirsiniz. Çoğu ileri görünüm dönüştürücüsü 45 derecelik açıyla, aşağı görünüm dönüştürücüsü ise 0 derecelik açıyla kurulur.

**Pusulayı Kalibre Et:** Dahili pusulayı Panoptix dönüştürücüsünde kalibre eder (*Pusulayı Kalibre Etme, sayfa 99*).

Bu, dahili pusulalı LiveScope dönüştürücüler için geçerlidir.

**Haritaya Bak:** Dönüştürücünün aşağı veya ileri yükleme modunda olup olmadığını kontrol eder. Otmtk ayarı, AHRS sensörünü kullanarak yönü belirler.

**Odak:** Sesin su içindeki hızını telafi etmek için sonar görünümü ayarlar. Otmtk ayarı, ses hızını hesaplamak için su sıcaklığını kullanır.

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

# Radar

## ⚠ UYARI

Deniz radarı, insanlara ve hayvanlara zararlı olabilecek mikrodalga enerjisi iletir. Radar iletimine başlamadan önce radarın etrafındaki alanın boş olduğundan emin olun. Radar, merkezinden yatay olarak uzanan bir çizginin yaklaşık olarak 12° yukarı ve aşağısından sinyal iletir.

Olası kişisel yaralanmaları önlemek için radar sinyal gönderirken yakın mesafede antene doğrudan bakmayın. Gözler, vücudun elektromanyetik enerjiye karşı en hassas kısmıdır.

Uyumlu harita çizerinizi GMR™ GMR Fantom™ 6 radar ya da GMR 24 xHD gibi bir isteğe bağlı Garmin deniz radarına bağladığınızda, çevreniz hakkında daha fazla bilgi edinebilirsiniz.

Radar, 360° döndüğü için ince bir mikrodalga enerji ışını iletir. İletilen enerji bir hedefe temas ettiğinde, enerji radara geri yansır.

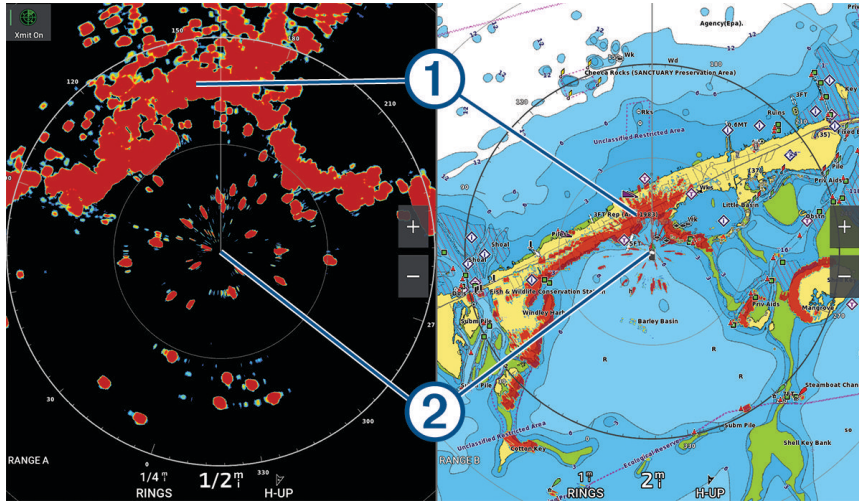
## Radarı Yorumlama

Radar verilerini okuyabilmek ve yorumlayabilmek pratik gerektirir. Radarı ne kadar çok kullanırsanız ihtiyacınız olduğunda radar verilerini okuyabilme konusunda kendinizi o kadar geliştirirsiniz.

Radar; karanlık veya sisli hava nedeniyle görüş mesafesinin kısıtlı olduğunda çarpmaları engellemek, hava durumunu takip etmek, önünüzde nelerin olduğunu anlamak, kuş ve balıkların yerini saptamak gibi birçok faydalı özelliğe sahiptir.

Haritanın üst kısmındaki verilerin üzerine konan radar katmanı özelliği sayesinde radar ekranındaki verileri daha rahat yorumlayabilirsiniz. Bu sayede radar verilerinin kara parçasını mı, köprüyü mü yoksa yağmur bulutunu mu temsil ettiğini saptayabilirsiniz. Radar katmanında AIS teknelerinin gösterilmesi, radar ekranındaki özellikleri ayırt edebilmenizi de sağlar.

Aşağıdaki ekran görüntüsünde radar katmanı açıktır. Ekranda bir video akışı gösterilmektedir. Radar ekranındaki öğeleri kolaylıkla saptayabiliriz.



①	Kara
②	Tekne

## Radar Katmanı

Harita çizerinizi bir isteğe bağlı Garmin deniz radarına bağladığınızda, Navigasyon haritasında ya da Balık Avlama haritasında radar bilgilerini katmanlara ayırmak için radar bilgileri katmanını kullanabilirsiniz.

Veriler radar katmanında en son kullanılan radar modu baz alınarak görünür ve radar katmanına uygulanan tüm ayar yapılandırmaları son kullanılan radar moduna da uygulanır.

## Radar Katmanı ve Harita Verilerini Hizalama

Radar katmanını kullanırken, harita çizer radar verileriyle harita verilerini tekne yönünü baz alarak hizalar. Tekne yönü de varsayılan olarak bir NMEA 0183 ya da NMEA 2000 ağı kullanılarak bağlanan manyetik yön sensöründen alınan verilere dayanır. Yön sensörü yoksa, tekne yönü GPS izleme verilerini temel alır.

GPS izleme verileri teknenin hangi yönü işaret ettiğini değil, teknenin hangi yönde hareket ettiğini belirtir. Tekne akıntı ya da rüzgar nedeniyle geriye ya da yana hareket ediyorsa, Radar katmanı harita verileriyle mükemmel şekilde hizalanmayabilir. Bu durumdan kaçınmak için tekne yön verileri bir elektronik pusuladan alınmalıdır.

Tekne yönü bir manyetik yön sensörü ya da otomatik pilottan alınan verilere dayanıyorsa; yanlış kurulum, mekanik arıza, manyetik çakışma ya da diğer faktörler nedeniyle yön verileri hatalı olabilir. Yön verileri hatalıysa, Radar katmanı harita verileriyle mükemmel şekilde hizalanmayabilir.


## Radar Sinyallerini İletme

**NOT:** Bir güvenlik özelliği olarak, radar ısınınca bekleme moduna geçer. Böylece radar sinyallerini iletmeden önce radarın çevresindeki alanı doğrulayabilirsiniz.

- 1 Harita çizer kapalı durumdayken radar kurulum talimatlarında açıklanan yolla radarınızı bağlayın.
- 2 Harita çizeri açın.  
Gerekirse radar ısınır ve radarın ne zaman hazır olacağı bir geri sayım uyarısıyla belirtilir.
- 3 **Radar**'ı seçin.
- 4 Radar modlarından birini seçin.  
Radar başlatılırken bir geri sayım mesajı görünür.
- 5 **Seçenekler > Radarı İlet** öğesini seçin.

## Radar Sinyallerinin İletimini Durdurma

Bir radar ekranından **Seçenekler > Radar Bekleme Modu** öğesini seçin.

**İPUCU:** Radar iletimini hızlı bir şekilde durdurmak için herhangi bir ekranda  **> Radar Bekleme Modu** öğesini seçin.

## Zamanlanmış İletim Modunu Ayarlama

Güç tasarrufu sağlamak için radarın sinyal ileteceği ve iletmeyeceği zaman aralıklarını belirleyebilirsiniz.

**NOT:** Bu özellik, çift radar modlarında kullanılamaz.

- 1 Radar ekranından **Seçenekler > Radar Seçenekleri > Zamanlanmış İletim** öğesini seçin.
- 2 **Zamanlanmış İletim** öğesini seçerek seçeneği etkinleştirin.
- 3 **Bekleme Süresi** öğesini seçin, radar sinyali iletimleri arasındaki zaman aralığını girin ve **Bitti** öğesini seçin.
- 4 **İletim Süresi** öğesini seçin, her bir radar sinyal iletiminin süresini girin ve **Bitti** öğesini seçin.

## Radar İletimsiz Bölgesini Etkinleştirme ve Ayarlama

Radar tarayıcısının sinyalleri iletmediği alanları belirtebilirsiniz.

**NOT:** GMRGMR Fantom ve xHD2 radar modellerinde iki iletimsiz bölge desteklenmektedir. Çoğu GMR radar modelinde bir iletimsiz bölge desteklenmektedir. GMR 18 HD+ radar modelleri iletimsiz bölgeleri desteklemez.

- 1 Radar ekranından **Seçenekler > Radar Ayarları > Kurulum > İletimsiz Bölge** öğesini seçin.  
İletimsiz bölge, radar ekranında gölgeli bir alanla gösterilir.
- 2 **Açı 1** öğesini seçin ve ilk açı için yeni konumu belirleyin.
- 3 **Açı 2** öğesini seçin ve ikinci açı için yeni konumu belirleyin.
- 4 **Bitti** öğesini seçin.
- 5 Gerekirse bu işlemi ikinci bölge için tekrarlayın.

## Radar Menzilini Ayarlama

Radar sinyalinin menzili, radar tarafından iletilen ve alınan sinyalin uzunluğunu belirtir. Menzil arttıkça radar daha uzak hedeflere ulaşmak için daha uzun sinyaller iletir. Daha yakın hedefler, özellikle yağmur ve dalgalar da daha uzun sinyaller yansıtarak Radar ekranında parazite neden olabilir. Daha uzun menzilli hedefler hakkında bilgi görüntülemek de Radar ekranında daha kısa menzilli hedefler hakkında bilgi görüntülemek için kullanılabilen alan miktarını azaltabilir.

- Menzili azaltmak için **+** seçeneğini belirleyin.
- Menzili artırmak için **-** seçeneğini belirleyin.

## Radar Menzili Seçimine İlişkin İpuçları

- Radar ekranında görmek istediğiniz bilgiyi belirleyin.  
Örneğin, yakındaki hava durumu veya hedefler ve trafik hakkında mı bilgiye ihtiyacınız var, yoksa uzaktaki hava durumunu mu öğrenmek istiyorsunuz?
- Radarın kullanılmakta olduğu çevresel koşulları değerlendirin.  
Özellikle kötü havada, daha uzun menzilli radar sinyalleri Radar ekranındaki yoğunluğu artırabilir ve daha kısa menzilli hedefler hakkında bilgi görüntülemeyi zorlaştırabilir. Yağmurlu havada, yağmur yoğunluğu ayarı optimum şekilde ayarlanmışsa, daha kısa menzilli radar sinyalleri yakındaki nesnelere hakkında daha etkili bilgi almanızı sağlayabilir.
- Radarı kullanma nedeniniz ve mevcut çevresel koşulları dikkate alarak en kısa etkin menzili seçin.

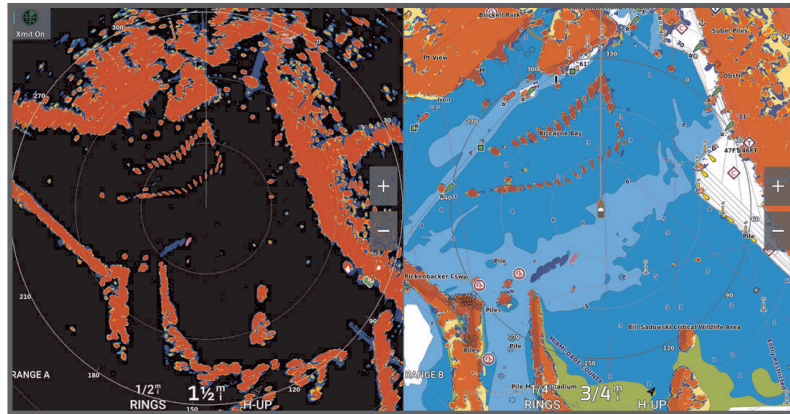
## MotionScope Doppler Radar Teknolojisi

GMR GMR Fantom radarı; olası çarpışmalardan kaçınmanıza, kuş sürülerini fark etmenize ve hava durumunu takip etmenize yardımcı olmak için Doppler etkisini kullanarak hareket eden hedeflerin tespit edilip vurgulanmasını sağlar. Doppler etkisi, hedefin göreceli hareketi nedeniyle radar ekosundaki frekans değişimidir. Bu sayede, radara doğru veya radardan uzağa hareket eden herhangi bir hedef anında tespit edilebilir.

MotionScope özelliği, hareket eden hedefleri radar ekranında vurgulayarak diğer teknelerin etrafından geçmenize veya şiddetli hava durumlarından kaçınmanıza ya da kuşların yüzeyde beslendiği balık tutma noktalarına gitmenize olanak tanır.

Hareket eden hedefler renklerle kodlanmıştır. Bu sayede hangi hedeflerin sizin bulunduğunuz yöne doğru ya da o yönden uzağa hareket ettiğini tek bakışta görebilirsiniz. Çoğu renk düzeninde yeşil, sizin bulunduğunuz yönden uzaklaşan; kırmızı ise size doğru yaklaşan hedefi belirtir.

Bazı modellerde, aynı zamanda M-Scope Hassasiyeti ayarını değiştirerek hedef vurgulama için hız eşliğini değiştirebilirsiniz. Daha yüksek bir ayar daha yavaş hedefleri vurgular ve daha düşük bir ayar yalnızca daha hızlı hedefleri vurgular.



## Koruma Bölgelerini Etkinleştirme

Teknenizin çevresinde belirtilen alanlara herhangi bir şey geldiğinde sizi uyarması için bir veya iki koruma bölgesini etkinleştirebilirsiniz.

### ⚠ UYARI

Bu özellik, durumsal farkındalığı artırmak için tasarlanmıştır ve her koşulda çarpışmaları önleyemeyebilir. Teknenizi güvenli, dikkatli bir şekilde kullanmak ve suyun içindeki veya etrafındaki engellerin ya da tehlikelerin farkında olmak sizin sorumluluğunuzdadır. Bu uyarıya uyulmaması maddi hasara, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek kazalara yol açabilir.

- 1 Radar ekranından **Seçenekler > Radar Seçenekleri > Koruma Bölgeleri** öğesini seçin.
- 2 **Koruma Bölgesi 1** veya **Koruma Bölgesi 2**'yi seçin.

### Dairesel Koruma Bölgesi Tanımlama

Koruma bölgesinin sınırlarını tanımlayabilmeniz için bir koruma bölgesini etkinleştirmeniz gerekir (*Koruma Bölgelerini Etkinleştirme, sayfa 105*).

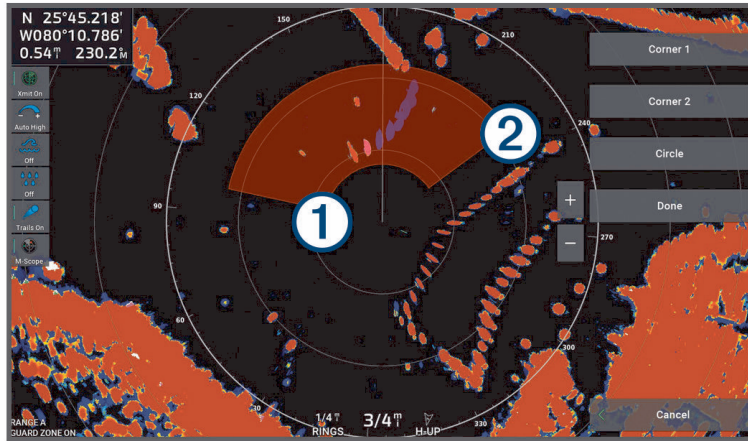
Teknenizi tamamen çevreleyen bir dairese koruma bölgesi tanımlayabilirsiniz.

- 1 Radar ekranından **Seçenekler > Radar Seçenekleri > Koruma Bölgeleri** öğesini seçin.
- 2 **Koruma Bölgesi 1** veya **Koruma Bölgesi 2** ve ardından **•••** öğesini seçin.
- 3 **Çember** öğesini seçin.
- 4 Dış koruma bölgesi dairesinin konumunu seçin.
- 5 İç koruma bölgesi dairesinin konumunu seçerek koruma bölgesinin genişliğini tanımlayın.
- 6 **Bitti** öğesini seçin.

### Kısmi Koruma Bölgesi Tanımlama

Teknenizi tamamen çevrelemeyen bir dairese koruma bölgesinin sınırlarını tanımlayabilirsiniz.

- 1 Radar ekranından **Seçenekler > Radar Seçenekleri > Koruma Bölgeleri** öğesini seçin.
- 2 **Koruma Bölgesi 1** veya **Koruma Bölgesi 2** ve ardından **•••** öğesini seçin.
- 3 İmleci dış koruma bölgesine air köşe konumuna sürükleyin ①.



- 4 **Köşe 2**'yi seçin.
- 5 İmleci iç koruma bölgesine ait köşe konumuna sürükleyerek ② koruma bölgesinin genişliğini tanımlayın.
- 6 **Bitti** öğesini seçin.

## MARPA






### ⚠ UYARI

Bu özellik, durumsal farkındalığı artırmak için tasarlanmıştır ve her koşulda çarpışmaları önleyemeyebilir. Teknenizi güvenli, dikkatli bir şekilde kullanmak ve suyun içindeki veya etrafındaki engellerin ya da tehlikelerin farkında olmak sizin sorumluluğunuzdadır. Bu uyarıya uyulmaması maddi hasara, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek kazalara yol açabilir.

Mini otomatik radar çizim yardımcısı (MARPA), hedef tanımlamanıza ve bu hedefleri izlemenize olanak sağlar ve temelde çarpışmaların önlenmesi için kullanılır. MARPA'yı kullanmak için bir hedefe MARPA etiketi atarsınız. Radar sistemi etiketli nesneyi otomatik olarak izler ve nesne ile ilgili olarak menzile, kerteriz, hız, GPS yönü, en yakın yaklaşma ve en yakın yaklaşma süresi gibi bilgiler sağlar. MARPA her bir etiketli nesnenin durumunu (alınıyor, kayıp, izleniyor veya tehlikeli) belirtir ve nesne güvenli bölgenize girerse harita çizer de çarpışma alarmı çalar.

MARPA özelliğini kullanabilmek için bir yön sensörü takılı olmalı ve etkin bir GPS sinyali alınmalıdır. Yön sensörü NMEA 2000 parametre grup numarasını (PGN) 127250 ya da NMEA 0183 HDM veya HDG çıkış cümlesini sağlamalıdır.

### MARPA Hedef Belirleme Simgeleri

	Hedef alınıyor. Radarın kilitlendiği sırada eş merkezli, kesik çizgili yeşil halkalar hedeften genişleyerek yayılır.
	Hedef alındı. Radarın kilitlendiği hedefin konumu düz bir yeşil halkayla belirtilir. Daireye eklenmiş kesik çizgili yeşil çizgi hedefin karadaki tahmini rotasını veya GPS yönünü belirtir.
	Menzil içinde tehlikeli hedef. Hedefin bulunduğu yerde kırmızı bir halka yanıp sönerken alarm çalar ve mesaj işareti görüntülenir. Alarm onaylandıktan sonra hedefin konumu ve karadaki tahmini rotası veya GPS yönü düz bir kırmızı nokta ve ona ekli bir kesik çizgili kırmızı çizgi ile gösterilir. Güvenli bölge çarpışma alarmı Kapalı olarak ayarlanmışsa hedef yanıp söner ama sesli alarm çalmaz ve alarm işareti görünmez.
	Hedef kayboldu. İçinde X olan düz bir yeşil halka, radarın hedefe kilitlenemediğini gösterir.
	En yakın yaklaşma noktası ve tehlikeli bir hedefe en yakın yaklaşma noktasıdır.

### MARPA Hedeflerini Otomatik Olarak Alma

MARPA hedeflerini MotionScope, gözcü bölgeleri veya sınırlar bilgilerine göre otomatik olarak alabilirsiniz.

- 1 Bir radar ekranında **Seçenekler > Katmanlar > Diğer Tekneler > MARPA > Otomatik Alım** öğelerini seçin.
- 2 **•••** öğesini seçin ve ek ayarları düzenleyin (opsiyonel).

### MARPA Hedeflerini Otomatik Olarak Kaldırma

Kaybolan hedefleri hedef listesinden otomatik olarak kaldırmak için MARPA Otomatik Alım ayarını etkinleştirebilirsiniz. Etkinleştirildiğinde, hedef listesi doluyken yeni hedefler algılandığında kaybolan hedefler kaldırılır.

- 1 Bir radar ekranında **Seçenekler > Katmanlar > Diğer Tekneler > MARPA** öğesini seçin.
- 2 **Otomatik Alım > Açık** seçeneğini belirleyin.

### Nesneye MARPA Etiketini Atama

MARPA özelliğini kullanabilmek için bir yön sensörü takılı olmalı ve etkin bir GPS sinyali alınmalıdır. Yön sensörü NMEA 2000 parametre grup numarasını (PGN) 127250 ya da NMEA 0183 HDM veya HDG çıkış cümlesini sağlamalıdır.

- 1 Radar ekranından bir nesne veya konum seçin.
- 2 **Hedefi AI > MARPA Hedefi**'ni seçin.



## Hedef Alınan Nesneden MARPA Etiketini Kaldırma

- 1 Radar ekranından bir MARPA hedefi seçin.
- 2 **MARPA Hedefi > Kaldır**'ı seçin.

## MARPA Etiketli Bir Nesne İle İlgili Bilgileri Görüntüleme

MARPA etiketli bir nesne ile ilgili menzil, kerteriz, hız ve diğer bilgileri görüntüleyebilirsiniz.

- 1 Hedef aldığınız nesneyi bir radar ekranından seçin.
- 2 **MARPA Hedefi**'ni seçin.

## AIS Tehditleri Listesi Görüntüleme

- 1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden **••• > Katmanlar > Diğer Tekneler > AIS > AIS Listesi** öğelerini seçin.

**İPUCU:** AIS listesine mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 158*).

- 2 Gerekirse listedeki öğeleri sıralamak veya filtrelemek için **Ekran Seçenekleri** öğesini seçin.

## Radar Ekranında AIS Teknelerini Gösterme

AIS için bir harici AIS cihazı kullanılması ve diğer teknelerden etkin alıcı-verici sinyalleri alınması gerekir.

Diğer teknelerin Radar ekranında görünme şeklini yapılandırabilirsiniz. Bir radar modu için AIS görüntüleme menzili dışında herhangi bir ayar belirlenirse bu ayar diğer tüm radar modlarına da uygulanır. Bir radar modu için yapılandırılan ayrıntılar ve tahmini prova ayarları, diğer tüm radar modlarına ve Radar katmanına uygulanır.

- 1 Radar ekranında veya Radar katmanında **Seçenekler > Katmanlar > Diğer Tekneler > AIS** öğelerini seçin.

- 2 Bir seçenek belirleyin:

- AIS teknelerinin görüldüğü noktadan uzaklığınızı belirtmek için **Görüntüleme Menzili**'ni ve sonra mesafeyi seçin.
- AIS etkin teknelerle ilgili ayrıntıları göstermek için **Detaylar > Göster**'i seçin.
- AIS etkin teknelerin tahmini prova süresini ayarlamak için **Tahmini Prova** öğesini seçin ve saati girin.
- AIS teknelerinin izlemlerini göstermek için **AIS İzleri**'i ve sonra da görünen izlemin uzunluğunu seçin.

## VRM ve EBL

Değişken menzil işaretçisi (VRM) ve elektronik kerteriz hattı (EBL) tekneniz ile bir hedef nesne arasındaki mesafeyi ve kerterizi ölçer. Radar ekranında VRM, merkezi teknenizin mevcut konumunda olan bir daire şeklinde görünür ve EBL, teknenizin mevcut konumundan başlayıp VRM ile kesişen bir çizgi olarak görünür. Kesişim noktası, VRM ve EBL'nin hedefidir.

Harita çizer radar ekranında en fazla iki bağımsız VRM/EBL göstergesi ayarlayabilirsiniz.

## VRM ve EBL'nin Gösterilmesi ve Ayarlanması

VRM çapını ve EBL açısını ayarlayarak VRM ve EBL'nin kesişim noktasını değiştirebilirsiniz. Bir mod için ayarlanan VRM ve EBL diğer tüm radar modlarına uygulanır.

- 1 Bir radar ekranından **Seçenekler > Radar Seçenekleri > VRM/EBL** öğesini seçin.
- 2 Radar ekranında VRM/EBL çizgilerini etkinleştirmek için **VRM/EBL 1** veya **VRM/EBL 2** öğesini seçin.
- 3 VRM/EBL hedefinin konumunu ayarlamak için **••• > Ayarla** öğesini seçip VRM ve EBL'nin kesişim noktası için yeni bir konum belirleyin
- 4 **Bitti** öğesini seçin.

## Bir Hedef Nesne için Menzil ve Kerterizi Hızlıca Ölçme

1 Bir Radar ekranında hedef konumu seçin.

2 **VRM/EBL** ögesini seçin.

VRM/EBL seçenekleri listesi çıkar.

3 **VRM/EBL 1'i Bırak** veya **VRM/EBL 2'yi Bırak** ögesini seçin.

Hedef konumda VRM/EBL kesişimi ayarlanır. Ekranın sol üst köşesinde, hedef konum için menzil ve kerteriz görünür.

## EBL Kerteriz Referansını Değiştirme

EBL'nin kerteriz referansını; teknenin yönünü veya kuzeyi kullanacak şekilde değiştirebilirsiniz.

1 Bir radar ekranından **Seçenekler > Radar Seçenekleri > VRM/EBL** ögesini seçin.

2 Gerekirse radar ekranında VRM/EBL çizgilerini etkinleştirmek için **VRM/EBL 1** veya **VRM/EBL 2** ögesini seçin.

3 EBL referansını değiştirmek için **••• > EBL Referansı** ögesini seçin.

Kuzey, referans olarak kuzey ana yönünü, Bağıl ise geminin yönünü kullanır.

**NOT:** VRM/EBL'lerin her biri için EBL Referansı ayarlarınız farklı olabilir.

## VRM ve EBL'nin Orijinini Değiştirme

VRM ve EBL çizgilerinin orijinini, tekneniz dışında bir konumda ortalanacakları şekilde değiştirebilirsiniz.

1 Bir radar ekranından **Seçenekler > Radar Seçenekleri > VRM/EBL** ögesini seçin.

2 Gerekirse radar ekranında VRM/EBL çizgilerini etkinleştirmek için **VRM/EBL 1** veya **VRM/EBL 2** ögesini seçin.

3 **••• > Yüzen Orijini Ayarla** ögesini seçin.

4 Radar ekranında VRM ve EBL'yi ortalamak istediğiniz konumu ve ardından, **Bitti** ögesini seçin

VRM ve EBL'yi tekne üzerinde ortalanacak şekilde geri döndürmek için **Yüzen Orijini Sıfırla** ögesini seçin.

## Radar ekranından VRM ve EBL Hızlı İşlemlerini Kullanma

Kısayolları kullanarak VRM ve EBL'leri doğrudan radar ekranından hızlı bir şekilde belirleyebilir ve ayarlayabilirsiniz.

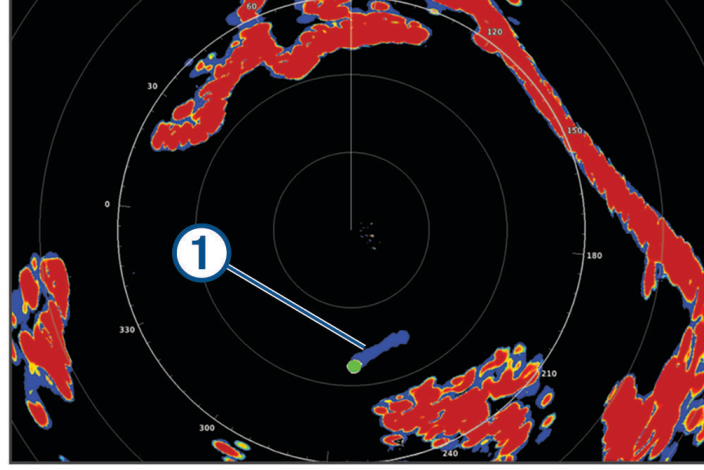
1 Radar ekranında bir nesne veya konum seçin ve kısayol menüsünden **VRM/EBL** ögesini seçin.

2 Bir VRM ve EBL'yi hızlı bir şekilde belirlemek veya ayarlamak için bir seçenek belirleyin:

- **VRM/EBL 1'i Bırak** veya **VRM/EBL 2'yi Bırak:** Seçilen konumda VRM ve EBL'nin kesişim noktasını ayarlar.
- **VRM/EBL 1'i Devre Dışı Bırak** veya **VRM/EBL 2'yi Devre Dışı Bırak:** VRM ve EBL'yi devre dışı bırakır ve radar ekranından temizler.
- **Şamandıra VRM/EBL 1** veya **Şamandıra VRM/EBL 2:** VRM ve EBL'nin orijin noktasını tekneniz yerine seçilen konuma ayarlar.
- **VRM/EBL 1 Orijinini Sıfırla** veya **VRM/EBL 2 Orijinini Sıfırla:** VRM ve EBL'nin orijin noktasını, teknenin ortasına gelecek şekilde sıfırlar.

## Echo İzleri

Echo izleri özelliği, radar ekranında teknelerin hareketini izlemenizi sağlar. Tekne hareket ettikçe, ① teknenin izi silik bir çizgiyle görüntülenir. İzin görüntülenme süresinin uzunluğunu değiştirebilirsiniz.



**NOT:** Kullanılan radara bağlı olarak, bir radar modunda kullanılmak üzere yapılandırılan ayarlar diğer radar modlarına veya radar katmanına uygulanabilir veya uygulanamayabilir.

**NOT:** Bu özellik, xHD açık düzen ya da HD/HD+ radom modellerinde desteklenmemektedir.

### Echo İzlerini Açma

Radar ekranından **Seçenekler > Radar Seçenekleri > Echo İzleri > Ekran** ögesini seçin.

### Echo İzlerinin Uzunluğunu Ayarlamak

- 1 Radar ekranından veya radar katmanından **Seçenekler > Radar Seçenekleri > Echo İzleri > Süre** ögesini seçin.
- 2 İzin uzunluğunu seçin.

### Echo İzlerini Silmek

Ekrandaki yoğunluğu azaltmak için radar ekranından echo izlerini silebilirsiniz.

Bir radar ekranından **Seçenekler > Radar Seçenekleri > Echo İzleri > Patikaları Temizle** ögesini seçin.

### Radar Ayarları

**NOT:** Tüm seçenekler ve ayarlar, tüm radar ve harita çizer modellerinde kullanılamaz.

**NOT:** Her bir radar modu için radar ekranını optimize edebilirsiniz.

## Radar Kazanımı

### Kazanımı Radar Ekranında Otomatik Olarak Ayarlama

Tüm radar modları için otomatik kazanım ayarı optimize edilir ve başka bir mod için kullanılan otomatik kazanım ayarından farklı olabilir.

**NOT:** Kullanılan radara bağlı olarak, bir radar modunda kullanılmak üzere yapılandırılan kazanım ayarı diğer radar modlarına veya Radar katmanına uygulanamayabilir.

**NOT:** Seçeneklerin tamamı tüm radar modellerinde kullanılamaz.

- 1 Bir radar ekranından veya radar katmanından **Seçenekler > Kzn** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
  - Kazanımı değişen koşullara göre otomatik olarak ayarlamak için **Oto. Düş.** veya **Oto Yüksk** ögesini seçin.
  - Kazanımı su yüzeyindeki kuşları otomatik olarak gösterecek şekilde ayarlamak için **Oto Kuş** ögesini seçin.

**NOT:** Bu seçenek, xHD açık düzen ya da HD/HD+ radom modellerinde desteklenmemektedir.

### Kazanımı Radar Ekranında Manuel Olarak Ayarlama

En iyi radar performansı için kazanımı manuel olarak ayarlayabilirsiniz.

**NOT:** Kullanılan radara bağlı olarak, bir radar modunda kullanılmak üzere yapılandırılan kazanım ayarı diğer radar modlarına veya Radar katmanına uygulanamayabilir.

- 1 Radar ekranından veya Radar katmanından **Seçenekler > Kzn**'i seçin.
- 2 Radar ekranında ışık benekleri görününceye kadar **Yukarı**'yı seçerek kazanımı artırın.  
Radar ekranındaki veriler birkaç saniyede bir yenilenir. Sonuç olarak, kazanımı manuel olarak ayarlamamanın etkileri hemen görülmeyebilir. Kazanımı yavaş yavaş ayarlayın.
- 3 Benekler kayboluncaya kadar **Aşağı**'yı seçerek kazanımı azaltın.
- 4 Menzil içinde tekneler, kara veya başka hedefler varsa hedefler yanıp sönmeye başlayana kadar **Aşağı**'yı seçerek kazanımı azaltın.
- 5 Tekneler, kara veya diğer hedefler Radar ekranında sabit aydınlatılmış olarak görününceye kadar **Yukarı**'yı seçerek kazanımı artırın.
- 6 Gerekliyse, yakındaki büyük nesnelerin görünümünü küçültün.
- 7 Gerekliyse, yan lob yankılarının görünümünü küçültün.

### Yakındaki Büyük Nesnelerin Parazitini Azaltma

Dalgakıran duvarları gibi büyük boyutlarda olan yakın hedefler, Radar ekranında hedefin çok parlak bir görüntüsünün oluşmasına yol açabilir. Bu görüntü yakınlardaki daha küçük hedefleri örtebilir.

**NOT:** Kullanılan radara bağlı olarak, bir radar modunda kullanılmak üzere yapılandırılan kazanım ayarı diğer radar modlarına veya Radar katmanına uygulanamayabilir.

- 1 Radar ekranından veya Radar katmanından **Seçenekler > Kzn**'i seçin.
- 2 Daha küçük hedefler Radar ekranında açıkça görünür oluncaya kadar **Aşağı**'yı seçerek kazanımı azaltın.  
Kazanımı azaltarak yakınlardaki büyük nesnelerin parazitini gidermek, daha küçük veya uzakta olan hedeflerin yanıp sönmeye veya Radar ekranından kaybolmasına yol açabilir.

### Radar Ekranındaki Yan Lob Parazitini Azaltma

Yan lob paraziti yarı dairesel olarak hedeften dışarı doğru hareket ediyor gibi görünebilir. Kazanım veya radar menzili azaltılarak yan lob efektleri önlenir.

**NOT:** Kullanılan radara bağlı olarak, bir radar modunda kullanılmak üzere yapılandırılan kazanım ayarı diğer radar modlarına veya Radar katmanına uygulanamayabilir.

- 1 Radar ekranından veya Radar katmanından **Seçenekler > Kzn**'i seçin.
- 2 Yarı dairesel desen Radar ekranından kayboluncaya kadar **Aşağı**'yı seçerek kazanımı azaltın.  
Kazanımı azaltarak yan lob parazitini gidermek, daha küçük veya uzakta olan hedeflerin yanıp sönmeye veya Radar ekranından kaybolmasına yol açabilir.

## Radar Filtresi Ayarları

### Deniz Yoğunluğunu Radar Ekranında Ayarlama

Dalgalı deniz koşullarının neden olduğu yoğun görünümü ayarlayabilirsiniz. Deniz yoğunluğu ayarı, yakınlardaki yoğunluk ile hedeflerin görünümünü uzaktaki yoğunluk ve hedeflerin görünümünden daha fazla etkiler. Daha yüksek bir deniz yoğunluğu ayarı, yakındaki dalgaların neden olduğu yoğun görünümü küçültür, ancak aynı zamanda yakın hedeflerin görünümünü de küçültebilir veya yok edebilir.

**NOT:** Kullanılan radara bağlı olarak, bir radar modunda kullanılmak üzere yapılandırılan deniz yoğunluğu ayarı diğer radar modlarına veya radar katmanına uygulanabilir veya uygulanamayabilir.

**NOT:** Tüm seçenekler ve ayarlar, tüm radar ve harita çizir modellerinde kullanılamaz.

1 Bir radar ekranında veya radar katmanında **Seçenekler > Radar Filtreleri > Deniz Yoğunluğu** öğelerini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Deniz koşullarına göre bir **Otmk** seçeneği belirleyin.
- Diğer hedefler radar ekranında açıkça görünür oluncaya kadar **Yukarı** veya **Aşağı** öğesini seçerek deniz yoğunluğunun görünümünü ayarlayın. Mevcut deniz koşullarını yansıtan bir ayarı seçin.

Deniz koşullarının neden olduğu yoğunluk yine de görünebilir.

Uyumlu bir radar modeli kullanılırken, harita çizir deniz yoğunluğunu deniz koşullarına göre otomatik olarak ayarlar.

### Yağmur Yoğunluğunu Radar Ekranında Ayarlama

Yağmurun neden olduğu yoğun görünümü ayarlayabilirsiniz. Radar menziline küçültmek de yağmur yoğunluğunu azaltabilir (*Radar Menziline Ayarlama, sayfa 104*).

Yağmur yoğunluğu ayarı, yakınlardaki yağmur yoğunluğu ve hedeflerin görünümünü uzaktaki yağmur yoğunluğu ve hedeflerin görünümünden daha fazla etkiler. Daha yüksek bir yağmur yoğunluğu ayarı, yakındaki bir yağmurun neden olduğu yoğun görünümü küçültür, ancak aynı zamanda yakın hedeflerin görünümünü de küçültebilir veya yok edebilir.

**NOT:** Kullanılan radara bağlı olarak, bir radar modunda kullanılmak üzere yapılandırılan yağmur yoğunluğu ayarları diğer radar modlarına veya radar katmanına uygulanabilir veya uygulanamayabilir.

1 Radar ekranında **Seçenekler > Radar Filtreleri > Yağmur Yoğunluğu** öğelerini seçin.

2 Diğer hedefler radar ekranında açıkça görünür oluncaya kadar **Yukarı** veya **Aşağı** öğesini seçerek yakınlardaki yağmur yoğunluğunun görünümünü küçültün veya büyütün.

Yağmurun neden olduğu yoğunluk yine de görünebilir.

### Radar Ekranında Birden Fazla Taramanın Ortalamasını Alma

Radar ekranında birden fazla taramanın sonuçlarının ortalamasını alabilirsiniz. Bu, parazitten filtrelenmesi için etkili bir yöntem olabilir ve hedeflerin tutarlı şekilde algılanmasını geliştirir. Ortalama alma, uzun menzil kullanıldığında en etkili şekilde çalışır.

1 Bir radar ekranında veya radar katmanında **Seçenekler > Radar Filtreleri > Tarama Ortalaması** öğelerini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin.

Yksk ayarı, paraziti en fazla filtreleyen ayardır.

## Radar Seçenekleri Menüsü

Radar ekranından **Seçenekler > Radar Seçenekleri** ögesini seçin.

**MotionScope™**: Çarpma tehlikelerinden kaçınmanıza, kuş sürülerini bulmanıza ve hava oluşumlarını izlemenize yardımcı olmak amacıyla hareketli hedefleri algılamak ve vurgulamak için Doppler etkisini kullanır. (*MotionScope Doppler Radar Teknolojisi, sayfa 104*). Bu özellik yalnızca GMR Fantom modellerinde bulunur.

**Darbe Gen.**: İletim atımlarının süresini artırarak hedeflere yönlendirilen enerjinin en yüksek seviyede olmasını sağlar. Bu da hedeflerin algılanması ve tanınmasını iyileştirir. Bu seçenek yalnızca xHD radom ve xHD2 açık düzen modellerinde bulunur.

**Hedef Boyutu**: Darbe sıkıştırma işlemeyi ayarlayarak hedef boyutlarını düzenler. Net ve yüksek çözünürlüklü radar görüntüleri için küçük hedefler seçin. Noktasal hedeflerin daha büyük eko ile görüntülenmesi için vapur ve şamandıra gibi büyük hedefler seçin. Bu özellik yalnızca GMR Fantom modellerinde bulunur.

**Echo İzleri**: Radar ekranında teknelerin hareketini izlemenizi sağlar. Bu seçenek, xHD açık düzen ya da HD/HD+ radom modellerinde desteklenmemektedir.

**VRM/EBL**: Değişken menzil işaretçisi (VRM) çemberini ve elektronik kerteriz hattını (EBL) göstererek tekneniz ile bir hedef nesne arasındaki mesafeyi ve kerterizi ölçmenize olanak sağlar. (*VRM ve EBL, sayfa 107*).

**Koruma Bölgesi**: Teknenizin etrafında güvenli bir bölge oluşturur ve bu bölgeye herhangi bir nesne girdiğinde bir alarm çalar. (*Koruma Bölgelerini Etkinleştirme, sayfa 105*).

**Zamanlanmış İletim**: Belirli aralıklarda radar sinyalleri göndererek güç tasarrufuna katkıda bulunur.

## Radar Kurulumu Menüsü

Radar ekranından **Seçenekler > Radar Ayarları** ögesini seçin.

**Kaynak**: Ağa birden fazla radar bağlandığında radar kaynağını seçer.

**Harita Ekranı**: Radar görüntüsünün altındaki haritayı gösterir. Etkinleştirildiğinde Katmanlar menüsü görüntülenir.

**Haritaya Bak**: Radar ekranının perspektifini ayarlar.

**Ses Karışması Reddi**: Yakındaki bir başka radar kaynağından gelen parazitin neden olduğu yoğun görünümü azaltır.

**Dönüş Hızı**: Radarın döndüğü tercih edilen hızı ayarlar. Yüksek Hız seçeneği, yenileme hızını artırmak için kullanılır. Radar, daha uzun bir menzilin seçilmesi veya MotionScope ya da Çift menzil kullanılması gibi bazı durumlarda algılamayı geliştirmek için otomatik olarak normal hızda döner.

**Görülme**: Renk düzenini, ileri doğru hızı ve navigasyon görünümünü ayarlar.

**Kurulum**: Teknenin ön kısmının veya antenin park konumunun ayarlanması gibi radar kurulumu yapılandırmalarını yapmanızı sağlar.

## Radar Ekranında Parazit Yoğunluğunu Azaltma

Parazit engelleme ayarı açık olduğunda, yakınlardaki başka bir radar kaynağından gelen parazitin neden olduğu yoğun görünümü azaltabilirsiniz.

**NOT**: Kullanılan radara bağlı olarak, bir radar modunda kullanılmak üzere yapılandırılan parazit engelleme ayarı diğer radar modlarına veya Radar katmanına uygulanabilir veya uygulanamayabilir.

Bir radar ekranından **Seçenekler > Radar Ayarları > Ses Karışması Reddi** ögesini seçin.

## Radar Görünümü Ayarları

Radar ekranından **Seçenekler > Radar Ayarları > Görülme** ögesini seçin.

**NOT**: Bu ayarlar, radar yer paylaşımına uygulanmaz.

**Arkaplan Rengi**: Arka plan için rengi ayarlar.

**Ön Plan Rengi**: Radar dönüşleri için renk şemasını ayarlar.

**Parlaklık**: Menzil halkaları ve izleme sembolleri gibi çeşitli radar özelliklerinin parlaklığını ayarlar.

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

## Radar Kurulum Ayarları

**Teknenin Başı:** Radarın, tekne ekseninin dışındayken sahip olduğu fiziksel konumu telafi eder (*Teknenin Ön Kısımının Sapmasını Ölçme ve Ayarlama, sayfa 113*).

**Anten Yapılandırması:** Radar anteninin boyutunu ve radarın durduğu konumu belirler (*Özel Park Konumu Ayarlama, sayfa 113*).

**İletimsiz Bölge:** Radarın sinyal göndermediği bölgeyi belirler (*Radar İletimsiz Bölgesini Etkinleştirme ve Ayarlama, sayfa 103*).

## Teknenin Ön Kısımının Sapmasını Ölçme ve Ayarlama

Teknenin ön kısmının sapması, radar tarayıcı pruva-pupa eksenine hizalanmıyorsa teknedeki radar tarayıcının fiziksel yönünü telafi eder. Bir radar modunda kullanılmak üzere yapılandırılan teknenin ön kısmının sapma ayarı, diğer tüm radar modlarına ve radar katmanlarına uygulanır.

- 1 Bir manyetik pusula kullanarak görülebilir menzil dahilinde bulunan sabit bir hedefin optik kerterizini alın.
- 2 Hedef kerterizini radarda ölçün.
- 3 Kerteriz sapması, +/- 1 dereceden fazlaysa teknenin ön kısmının sapmasını ayarlayın.
- 4 Radar ekranından **Seçenekler > Radar Ayarları > Kurulum > Teknenin Başı** seçeneklerini belirleyin.
- 5 Sapmayı ayarlamak için **Yukarı** veya **Aşağı**'yi seçin.

## Özel Park Konumu Ayarlama

Anten dönmediği durumlarda varsayılan olarak altlığa dik bir şekilde durur. Bu konumu ayarlayabilirsiniz.

- 1 Radar ekranından; **Seçenekler > Radar Ayarları > Kurulum > Anten Yapılandırması > Park Konumu** öğesini seçin.
- 2 Anten durduğunda konumunu ayarlamak için kaydırma çubuğunu kullanın ve **Geri** öğesini seçin.

## Radar Teknem Katmanı Ayarları

Radar ekranında **Seçenekler > Katmanlar > Teknem** öğelerini seçin.

**Pruva Hattı:** Radar ekranı üzerinde teknenin pruvasının seyahat doğrultusundaki uzantısını gösterir.

**Menzil Halkaları:** Radar ekranındaki mesafeleri görselleştirmenize yardımcı olan menzil halkalarını gösterir.

**Kerteriz Halkası:** Radar ekranında gösterilen bir nesneye kerterizi belirlemenize yardımcı olmak için yolculuk yönünüz veya kuzey referansına göre bağlı kerterizi gösterir.

## Farklı bir Radar Kaynağı Seçmek

- 1 Bir seçenek belirleyin:
  - Bir radar ekranından veya radar katmanından **Seçenekler > Radar Ayarları > Kaynak** öğesini seçin.
  - **⚙️ > İletişim > Tercih Edilen Kaynaklar > Radar** öğesini seçin.
- 2 Radar kaynağını seçin.

# Otomatik Pilot

## ⚠ UYARI

Otomatik pilot özelliğini yalnızca bir dümen, valf ve dümen kontrol cihazının yanına takılı bir istasyonda kullanabilirsiniz.

Teknenizi güvenli ve dikkatli şekilde kullanmaktan sorumlusunuz. Otomatik pilot, teknenizi kullanma becerinizi artıran bir araçtır. Teknenizi güvenli şekilde kullanma sorumluluğunuzu ortadan kaldırmaz. Deniz kazalarından kaçınınız ve dümenin başından hiçbir zaman ayrılmayınız.

Daima teknenizin kontrolünü almaya hazır olun.

Otomatik pilotu sakın ve tehlikesiz açık sularda kullanarak öğrenin.

Otomatik pilotu liman, grup kazık ve diğer tekneler gibi tehlikeli sularda kullanırken dikkatli olun.

Otomatik Pilot sistemi, teknenizin dümenini sabit bir yönde tutmak için (rota tespiti) sürekli olarak ayarlama yapar. Sistem aynı zamanda manuel dümene ve otomatik dümen işlevlerinin ve düzenlerinin çeşitli modlarına da olanak verir.

Harita çizer, uyumlu bir Garmin otomatik pilot sistemine bağlandığında otomatik pilotu harita çizerden etkinleştirebilir ve kontrol edebilirsiniz. Uyumlu Garmin otomatik pilot sistemleri hakkında bilgi almak için [garmin.com](http://garmin.com) adresine gidin.

Harita çizer, uyumlu bir Yamaha® otomatik pilot sistemine bağlandığında Yamaha otomatik pilot ekranını ve yer paylaşımı çubuğunu kullanarak otomatik pilotu harita çizerden kontrol edebilirsiniz (*Yamaha Otomatik Pilot, sayfa 121*). Uyumlu Yamaha otomatik pilot sistemleri hakkında bilgi için Yamaha bayinizle iletişime geçin.

## Otomatik Pilot Yapılandırması

### DUYURU

Teknenizin zarar görmesini önlemek için otomatik pilot sistemi tekne kurulumlarında uzman bir kişi tarafından takılmalı ve yapılandırılmalıdır. Doğru kurulum ve yapılandırma için denizcilik dümen bileşenleri ve elektrik sistemleri hakkında bilgili olmak gerekir.

Otomatik pilot sisteminin, teknenizle düzgün çalışacak şekilde yapılandırılması gerekir. Otomatik pilotu, otomatik pilotla aynı NMEA 2000 ağında bulunan bir harita çizeri kullanarak yapılandırabilirsiniz. Yapılandırma talimatları için [support.garmin.com](http://support.garmin.com) adresine gidin ve spesifik otomatik pilot modelinize yönelik yapılandırma kılavuzunu indirin.

## Tercih Edilen Yön Kaynağının Seçilmesi

### DUYURU

En iyi sonuçlar için yön kaynağında otomatik pilot CCU dahili pusulasını kullanın. Üçüncü taraf bir GPS pusulası kullanmak, verilerin hatalı şekilde gönderilmesine ve dolayısıyla aşırı uzun süreli gecikmelere neden olabilir. Otomatik pilot, zamanında bilgiye ihtiyaç duyar ve bu nedenle genellikle GPS konumu veya hız için üçüncü taraf GPS pusulası verilerini kullanamaz. Bir üçüncü taraf GPS pusulası kullanıldığında otomatik pilot, düzenli olarak navigasyon verileri ve hız kaynağı kaybı raporu verebilir.

Ağda birden fazla yön kaynağı varsa tercih ettiğiniz kaynağı seçebilirsiniz. Kaynak, uyumlu bir GPS pusulası veya manyetik yön sensörü olabilir.

- 1 Otomatik pilot ekranından **Seçenekler > Otomatik Pilot Kurulumu > Tercih Edilen Kaynaklar** ögesini seçin
- 2 Bir kaynak seçin.

Seçilen yön kaynağı kullanılmıyorsa otomatik pilot ekranı herhangi bir veri görüntüleyemez.

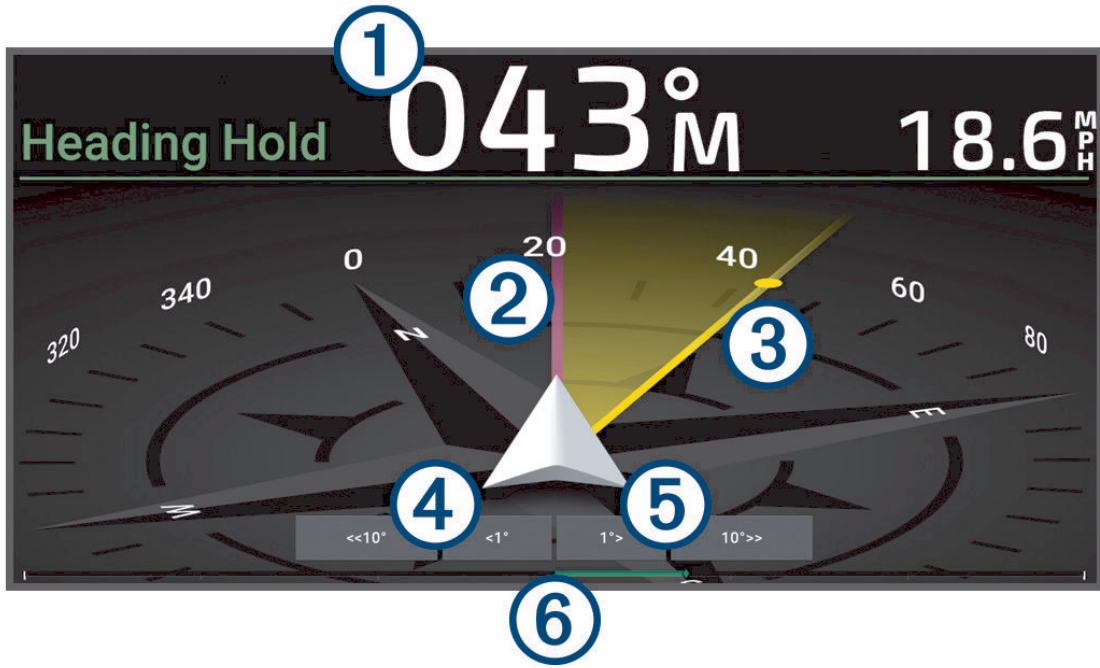
## Otomatik Pilot Ekranını Açmak

Otomatik pilot ekranını açmadan önce kurulup yapılandırılmış uyumlu bir Garmin otomatik pilotunuz olmalıdır.

**Tekne > Oto. Pilot** ögesini seçin.



## Otomatik Pilot Ekranı



①	Gerçek yön (bekleme modundayken) Hedeflenen yön (devredeyken)
②	Gerçek yön
③	Hedeflenen yön (otomatik pilotun dümeni yönlendirdiği yön)
④	İskeleyle keskin dönüş (istenen sürüşü gösterilen miktar kadar ayarlamak içindir)
⑤	Sancağa keskin dönüş (istenen sürüşü gösterilen miktar kadar ayarlamak içindir)
⑥	Dümen konumu göstergesi (bir dümen sensörü takılıyken kullanılabilir)

### Keskin Dümen Kırmayı Ayarlama

- 1 Otomatik pilot ekranından **Seçenekler** > **Otomatik Pilot Kurulumu** > **Keskin Dönüş Boyutu** ögesini seçin.
- 2 Bir aralık seçin.

### Güç Tasarrufu Özelliğini Ayarlama

Dümen etkinliği seviyesini ayarlayabilirsiniz.

- 1 Otomatik pilot ekranından **Seçenekler** > **Otomatik Pilot Kurulumu** > **Güç Modu Ayarı** > **Güç Tasarrufu** ögesini seçin.
- 2 Bir oran seçin.

Daha yüksek bir oran seçilirse sürüş performansı ve dümen etkinliği azalır. Oran ne kadar artarsa otomatik pilot devreye girene kadar rotadan sapma da o kadar fazla olur.

**İPUCU:** Düşük hızlarda dalgalı deniz koşullarında Güç Tasarrufu oranı artırılırsa dümen etkinliği de azalacaktır.

## Shadow Drive™ Özelliğini Etkinleştirme

### ⚠ UYARI

Shadow Drive özelliği devre dışı bırakılırsa teknenin manuel olarak yönlendirilmesi otomatik pilot sistemini devre dışı bırakmaz. Otomatik pilot sistemini devre dışı bırakmak için dümen kontrolünü veya bağlı harita çizeri kullanmanız gerekir.

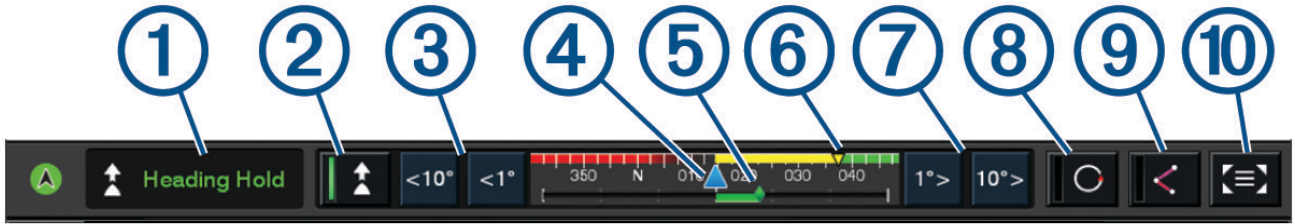
**NOT:** Shadow Drive özelliği tüm otomatik pilot modellerinde kullanılamaz.

Shadow Drive özelliği devre dışı bırakılmışsa otomatik pilot sistemini devre dışı bırakmak amacıyla tekneyi manuel olarak yönlendirebilmek için bu özelliği tekrar etkinleştirmeniz gerekir.

- 1 Otomatik pilot ekranından **Seçenekler > Otomatik Pilot Kurulumu > Shadow Drive Ayarları** ögesini seçin.
- 2 **Devre Dışı** seçeneği gösteriliyorsa Shadow Drive özelliğini etkinleştirmek için **Shadow Drive** ögesini seçin. Shadow Drive özelliği etkinleştirildi. Özelliği yeniden devre dışı bırakmak için bu adımları tekrarlayabilirsiniz.

## Otomatik Pilot Yer Paylaşımı Çubuğu

**NOT:** Seçeneklerin tamamı tüm otomatik pilot modellerinde kullanılamaz.



1	Otomatik pilot durumu
2	Rota tespitini etkinleştirir ve devre dışı bırakır
3	Sola yönlendirir
4	Gerçek yön
5	Dümen konumu göstergesi (yalnızca bir dümen sensörü takılıyken kullanılabilir)
6	Hedeflenen yön (otomatik pilotun dümeni yönlendirdiği yön)
7	Sağa yönlendirir
8	Son kullanılan dümen düzenini devreye alır
9	Rotayı takip et modunu devreye alır (yalnızca otomatik pilot bekleme durumundayken ve Git, Rota Yönü: veya Oto. Rehberlik ile navigasyon yapılırken kullanılabilir)
10	Tam otomatik pilot ekranını ve menüsünü açar

## Otomatik Pilota Geçme

Otomatik pilota geçtiğinizde, otomatik pilot dümenin kontrolünü alır ve yönünüzü koruyacak şekilde tekneyi yönlendirir.


Herhangi bir ekranda **Geç**'i seçin.

Hedeflediğiniz yön, Otomatik Pilot ekranının ortasında gösterilir.

## Yönü Dümeni Kullanarak Ayarlama

**NOT:** Otomatik pilot devredeyken dümeni kullanarak yönü ayarlama öncesi Shadow Drive özelliğini etkinleştirmeniz gerekir ( .

Otomatik pilot devredeyken dümeni kullanarak tekneyi manuel olarak yönlendirin.

Başlık ekranının üst kısmındaki Shadow Drive ve  sarı renkte görünür ve dümeni kullanarak tam direksiyon kontrolü elde edersiniz.

Dümeni bırakıp birkaç saniyeliğine belirli bir yönde kaldığınızda otomatik pilot yeni yönde bir rota tespiti yapar.

## Keskin Dümen Kıırma Modunda Yönü Harita Çizerle Ayarlama

1 Rota tespitine geçin (*Otomatik Pilota Geçme, sayfa 117*).

2 Bir seçenek belirleyin:

- 1°'lik tek bir dönüş başlatmak için <1° veya 1°> seçeneğini belirleyin.
- 10°'lik tek bir dönüş başlatmak için <<10° veya 10°>> seçeneğini belirleyin.
- Oran kontrollü bir dönüş başlatmak için <1° veya 1°> seçeneğini basılı tutun. Tekne, tuş bırakılana kadar dönmeye devam eder.
- 10°'lik bir dönüş sırası başlatmak için <<10° veya 10°>> seçeneğini basılı tutun.

## Dümen Düzenleri

### UYARI

Teknenizi güvenli bir şekilde kullanmaktan sorumlusunuz. Suda hiçbir engel bulunmadığından emin oluncaya kadar bir düzene başlamayın.

Otomatik pilot, balık avlamak için tekneyi ön ayarlı düzenlerde yönlendirebilir ve U dönüşü ya da Williamson dönüşü gibi başka manevralar gerçekleştirebilir.

## U Dönüşü Düzenini Takip Etme

U dönüşü düzenini, tekneyi 180 derece döndürüp yeni yönü korumak için kullanabilirsiniz.

1 Otomatik pilot ekranından **Seçenekler > Düzen Dümeni > U Dönüşü** ögesini seçin.

2 **İskelele Geç** veya **Sancağa Geç** ögesini seçin.

## Çemberler Düzenini Ayarlama ve Takip Etme

Tekneyi belirtilen bir yönde ve belirtilen bir zaman aralığında sürekli olarak bir çember üzerinde tutmak için çemberler düzenini kullanabilirsiniz.

1 Otomatik pilot ekranından **Seçenekler > Düzen Dümeni > Çemberler** ögesini seçin.

2 Gerekirse, **Süre**'i seçin ve otomatik pilotun bir tam çember çizmesi için bir saat belirleyin.

3 **İskelele Geç** veya **Sancağa Geç**'i seçin.

## Zikzak Düzenini Ayarlama ve Takip Etme

Tekneyi belirli bir saatte ve belirli bir açıyla önceden ayarladığınız yönde iskeleden sancağa ve sancaktan iskeleye döndürmek için zikzak düzenini kullanabilirsiniz.

- 1 Otomatik pilot ekranından **Seçenekler > Düzen Dümeni > Zikzak** ögesini seçin.
- 2 Gerekirse, **Genlik**'i seçin ve sonra bir derece belirleyin.
- 3 Gerekirse, **Peryot**'u seçin ve sonra süreyi belirleyin.
- 4 **Zikzak Hareketine Geç**'i seçin.

## Williamson Dönüşü Düzenini Takip Etme

Tekneyi, Williamson dönüşü düzeninin başlatıldığı konum boyunca yönlendirmek için Williamson dönüşü düzenini kullanabilirsiniz. Williamson dönüşü düzeni, denize adam düştü durumlarında kullanılabilir.

- 1 Otomatik pilot ekranından **Seçenekler > Düzen Dümeni > Williamson Dönüşü** ögesini seçin.
- 2 **İskeleye Geç** veya **Sancağa Geç**'i seçin.

## Yörünge Düzenini Takip Etme

Tekneyi etkin rota noktası çevresinde sürekli bir çember üzerinde tutmak için yörünge düzenini kullanabilirsiniz. Çemberin boyutu, yörünge düzenine başladığınızda etkin rota noktasından uzaklığınıza bağlı olarak tanımlanır.

- 1 Otomatik pilot ekranından **Seçenekler > Düzen Dümeni > Yörünge** ögesini seçin.
- 2 **İskeleye Geç** veya **Sancağa Geç** ögesini seçin.

## Yonca Düzenini Ayarlama ve Takip Etme

Tekneyi etkin bir rota noktasından tekrar tekrar geçecek şekilde yönlendirmek için yonca düzenini kullanabilirsiniz. Yonca düzenine başladığınızda, otomatik pilot tekneyi etkin rota noktasına götürür ve yonca düzenini başlatır.

Rota noktası ile otomatik pilotun bu rota noktasından bir sonraki geçişinde tekneyi döndüreceği konum arasındaki mesafeyi ayarlayabilirsiniz. Varsayılan ayar olarak tekne etkin rota noktasından 300 m (1000 ft.) aralıkta döndürülür.

- 1 Otomatik pilot ekranından **Seçenekler > Düzen Dümeni > Yonca** ögesini seçin.
- 2 Gerekirse **Uzunluk** ögesini seçin ve bir mesafe belirleyin.
- 3 **İskeleye Geç** veya **Sancağa Geç** ögesini seçin.

## Arama Düzenini Ayarlama ve Takip Etme

Tekneyi etkin rota noktasından dışa doğru git gide büyüyen çemberler boyunca tutarak bir sarmal düzeni oluşturmak için arama düzenini kullanabilirsiniz. Arama düzenine başladığınızda, otomatik pilot tekneyi hemen aktif yol noktasını merkez alan bir çember içinde sürer ve çemberleri tamamladıkça spirali genişletir.

Sarmal içindeki çemberlerin arasındaki mesafeyi ayarlayabilirsiniz. Çemberler arasındaki varsayılan mesafe 20 m'dir (50 ft).

- 1 Otomatik pilot ekranından **Seçenekler > Düzen Dümeni > Ara** ögesini seçin.
- 2 Gerekirse **Arama Boşluğu** ögesini seçin ve bir mesafe belirleyin.
- 3 **İskeleye Geç** veya **Sancağa Geç** ögesini seçin.

## Dümen Düzenini İptal Etme

- Teknenin dümenine geçin.  
**NOT:** Teknenin dümenine geçerek bir düzen dümenini iptal etmek için Shadow Drive özelliği etkin olmalıdır.
- Adımlı dümen modunu kullanarak bir düzeni iptal etmek için **<** veya **>** ögesini seçin.
- **Bekleme** ögesini seçin.

## Otomatik Pilot Müdahalesinin Ayarlanması

Yanıt ayarı, çeşitli deniz ve rüzgar koşullarına göre otomatik pilot müdahalesini ayarlayabilmenizi sağlar. Gelişmiş otomatik pilot yapılandırması için otomatik pilotunuzla sağlanan yapılandırma kılavuzuna bakın.

1 Otomatik pilot ekranından **Seçenekler** > **Yanıt** ögesini seçin.

2 Dümen müdahalesini ayarlayın.

Dümenin daha hassas olmasını ve daha hızlı hareket etmesini istiyorsanız değeri artırın. Dümen çok fazla yanıt veriyor ve çok hızlı hareket ediyorsa değeri düşürün.

## Otomatik Müdahaleyi Etkinleştirme

Otomatik pilot sistemini bir Yelkenli veya Yelkenli Katamaran teknesinde kullanırken otomatik pilot sisteminin müdahale ayarını deniz koşullarına göre otomatik olarak yapması için müdahale ayarını Otmk olarak ayarlayabilirsiniz. Otmk ayarı, otomatik olarak müdahale ayarını sakın deniz koşullarında Düşük (4) değerine düşürür ve zorlu deniz koşullarında Normal değerine yükseltir. Otomatik pilot sistemi; eğim ve yuvarlanma bilgilerini kullanarak deniz koşullarını ve varsa rüzgar verilerini belirler.

1 Otomatik pilot ekranından **Seçenekler** > **Yanıt** ögesini seçin.

2 **Düşük** ile **Yksk** arasında tercih edilen hassasiyet seviyesi görüntülenene kadar **Otmk** ögesini tekrar tekrar seçin.

Müdahale ayarı, deniz koşullarına göre otomatik olarak ayarlanır. Otomatik müdahale ayarını ne kadar yüksek ayarlarsanız, sistem müdahaleyi ayarlarken eğim, yuvarlanma ve rüzgar verilerine karşı o kadar hassas olur.

## Düşük Hızlı Otomatik Pilot Modu

Otomatik pilot sistemini çok düşük hızlarda çalıştırırsanız trolling yaparken veya benzeri durumlarda daha hızlı tepki veren bir düşük hız modunu etkinleştirebilirsiniz.

Düşük hızlı otomatik pilot modu, kullanılmadan önce etkinleştirilmelidir ve yalnızca Hız Kaynağı GPS olarak ayarlanmış Güç Suda Kayma Gövdesi veya Güç Deplasman Gövdesi teknelerde kullanılabilir.

## Düşük Hızlı Otomatik Pilot Modunu Etkinleştirme ve Devre Dışı Bırakma

Varsayılan olarak, düşük hızlı otomatik pilot modu devre dışı bırakılır ve bu modu kullanmadan önce otomatik pilot ayarlarında etkinleştirmeniz gerekir.

1 Otomatik pilot ekranından **Seçenekler** > **Otomatik Pilot Kurulumu** > **Otomatik Pilot Kurulum Ayarları** > **Hız Kaynağı Kurulumu** ögesini seçin.

2 **Otomatik Pilot Düşük Hız** ögesini seçin.

Düşük hızlı otomatik pilot modu etkinleştirilir.

3 Düşük hızlı otomatik pilot modunu devre dışı bırakmak için **Otomatik Pilot Düşük Hız** ögesini tekrar seçin.

## Düşük Hızlı Otomatik Pilot Modunu Devreye Alma ve Devreden Çıkarma

Düşük hızlı otomatik pilot modunu etkinleştirmeden önce Otomatik Pilot Kurulum Ayarları menüsünde düşük hızlı otomatik pilot modunu etkinleştirmeniz gerekir.

1 Tekneyi düşük hızda (1 kn hızın altında) sürerken rota tespitini etkinleştirin.

Düşük hızlı otomatik pilot rota tespitini devreye almak isteyip istemediğinizi soran bir mesaj işareti çıkar.

2 Düşük hız modunu devreye almak için **Düşük Hız** ögesini seçin.

**NOT:** İptal ögesini seçer veya hiçbir şey yapmazsanız otomatik pilot normal rota tespitinde kalır.

Otomatik pilot sistemi, düşük hızlarda daha iyi performans için daha yüksek hassasiyet ve tepkiyle çalışır.

3 Düşük hız modunu devre dışı bırakmak için otomatik pilotu devre dışı bırakın veya tekne hızını 12 kn üzerine çıkarın.

## Otomatik Pilot Kontrollerinin Garmin Saatinde Etkinleştirilmesi

Garmin otomatik pilotu uyumlu bir Garmin saatiyle kontrol edebilirsiniz. Uyumlu Garmin saatlerinin listesini görmek için [garmin.com](http://garmin.com) adresine gidin.

**NOT:** Otomatik pilot uzaktan kumandası etkinleştirildiğinde akıllı bildirimler saatinizde kullanılamaz.

- 1 **İletişim > Kablosuz Cihazlar > Connect IQ™ Uygulamaları > Otomatik Pilot Kumandası > Etkinleştir > Yeni Bağlantı** öğesini seçin.
- 2 Ekrandaki talimatları izleyin.

## Otomatik Pilot Düğmesi Eylemlerinin Özelleştirilmesi

Otomatik pilot düğmesi eylemlerini ayarlayabilmeniz için uyumlu bir Garmin otomatik pilot yüklemeniz ve yapılandırmanız gerekir.

Garmin saatinizin çalışması için üç adede kadar otomatik pilot eylemi seçebilirsiniz.

**NOT:** Kullanılabilir otomatik pilot eylemleri, yüklenen otomatik pilota bağlıdır.

- 1 Harita çizimde **İletişim > Kablosuz Cihazlar > Connect IQ™ Uygulamaları > Otomatik Pilot Kumandası > Düğme İşlemleri** öğesini seçin.
- 2 Bir düğme seçin.
- 3 Bir eylem seçin.

## GRID 20 Uzaktan Kumanda ile Otomatik Pilotu Kontrol Etme

**NOT:** Otomatik pilotu GRID 20 uzaktan kumandayla yalnızca direksiyon düğmeleri ekranda görünür durumdayken kontrol edebilirsiniz. Otomatik pilot ekranını bir kombinasyona dahil ederken GRID 20 uzaktan kumandayı kullanabilmek için kombinasyondaki otomatik pilot penceresine tıklayarak bu pencereyi tam ekran olarak görüntülemeniz gerekebilir.

- Modu değiştirmek için topuzu basın.
- Adımlı dümen modundayken tekneyi yönlendirmek için topuzu çevirin. Topuzun her döndürülmesi 1 derecelik bir adımlı dönüş sağlar.
- Otomatik pilot müdahalesi modundayken **Yanıt** ayarını değiştirmek için topuzu çevirin.
- Dümen yönlendirme modundayken tekneyi yönlendirmek için kumanda kolunu sağda veya solda tutun.

## Reactor™ Otomatik Pilot Uzaktan Kumandası

### ⚠ UYARI

Teknenizi güvenli ve dikkatli şekilde kullanmaktan sorumlusunuz. Otomatik pilot, teknenizi kullanma becerinizi artıran bir araçtır. Teknenizi güvenli şekilde kullanma sorumluluğunuzu ortadan kaldırmaz. Deniz kazalarından kaçının ve dümenin başından hiçbir zaman ayrılmayın.

Uyumlu Reactor otomatik pilot sistemini kontrol etmek için harita çizere kablosuz olarak bir Reactor otomatik pilot uzaktan kumandası bağlayabilirsiniz.


Uzaktan kumandayı kullanma hakkında daha fazla bilgi için [garmin.com](http://garmin.com) adresindeki Reactor otomatik pilot uzaktan kumandası talimatlarına bakın

## Reactor Otomatik Pilot Uzaktan Kumandasını Harita Çizere Eşleştirme

- 1 **Seçenekler > İletişim > Kablosuz Cihazlar > Kablosuz Uzaktan Kumandalar > Otomatik Pilot Uzaktan Kumandası** öğesini seçin.
- 2 Gerekliyse **Etkinleştir** öğesini seçin.
- 3 **Yeni Bağlantı** öğesini seçin.
- 4 Uzaktan kumadadan **☰ > Pair with MFD** öğesini seçin. Harita çizir sesli uyarı verir ve bir onay mesajı gösterir.
- 5 Eşleştirme işlemini tamamlamak için harita çizimde **Evet** öğesini seçin.


## Reactor Otomatik Pilot Uzaktan Kumandası İşlem Tuşlarının İşlevlerinin Değiştirilmesi

Reactor otomatik pilot uzaktan kumandası işlem tuşlarına atanmış düzenleri veya işlemleri değiştirebilirsiniz.

- 1  > **İletişim** > **Kablosuz Cihazlar** > **Kablosuz Uzaktan Kumandalar** > **Otomatik Pilot Uzaktan Kumandası** > **Düğme İşlemleri** ögesini seçin.
- 2 Değiştirmek için bir işlem tuşu seçin.
- 3 İşlem tuşuna atanacak bir düzen veya işlem seçin.

## Reactor Otomatik Pilot Uzaktan Kumanda Yazılımını Güncelleme

Harita çizeri kullanarak Reactor otomatik pilot uzaktan kumanda yazılımını güncelleyebilirsiniz.

- 1 Bilgisayarınızdaki kart yuvasına bir bellek kartı takın.
- 2 [Garmin.com/software/autopilot\\_remote\\_control](http://Garmin.com/software/autopilot_remote_control) adresine gidin ve **Yazılım** ögesini seçin.
- 3 **İndir**'i seçin.
- 4 Şartları okuyun ve kabul edin.
- 5 **İndir**'i seçin.
- 6 Bir konum belirleyin ve **Depola** ögesini seçin.
- 7 İndirilen dosyaya çift tıklayın.
- 8 **İleri** ögesini seçin.
- 9 Bellek kartı ile ilişkili sürücüyü ve ardından **İleri** > **Sonlandır** ögesini seçin.
- 10 Harita çizimde bellek kartını kart yuvasına yerleştirin.
- 11  > **İletişim** > **Kablosuz Cihazlar** > **Otomatik Pilot Uzaktan Kumandası** > **Yazılımı Güncelle** ögesini seçin.

## Yamaha Otomatik Pilot

### UYARI

Otomatik pilot özelliğini yalnızca bir dümen, valf ve dümen kontrol cihazının yanına takılı bir istasyonda kullanabilirsiniz.

Teknenizi güvenli ve dikkatli şekilde kullanmaktan sorumlusunuz. Otomatik pilot, teknenizi kullanma becerinizi artıran bir araçtır. Teknenizi güvenli şekilde kullanma sorumluluğunuzu ortadan kaldırmaz. Deniz kazalarından kaçınin ve dümenin başından hiçbir zaman ayrılmayın.

Daima teknenizin kontrolünü almaya hazır olun.

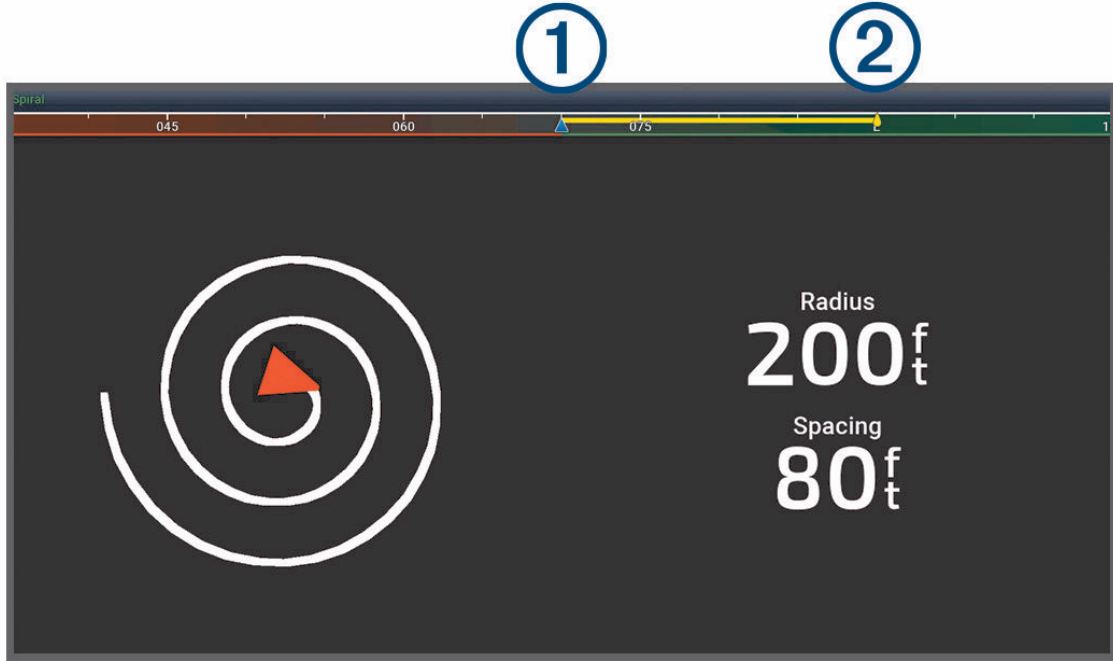
Otomatik pilotu sakın ve tehlikesiz açık sularda kullanarak öğrenin.

Otomatik pilotu liman, grup kazık ve diğer tekneler gibi tehlikeli sularda kullanırken dikkatli olun.

Otomatik Pilot sistemi, teknenizin dümenini sabit bir yönde tutmak için (rota tespiti) sürekli olarak ayarlama yapar.

Harita çizer uyumlu bir Yamaha otomatik pilot sistemine bağlandığında Yamaha otomatik pilot ekranını ve yer paylaşımı çubuğunu kullanarak otomatik pilot bilgilerini görüntüleyebilirsiniz. Uyumlu Yamaha otomatik pilot sistemleri hakkında bilgi için Yamaha bayinizle iletişime geçin.

## Yamaha Otomatik Pilot Ekranı



①

Gerçek yön

②

Hedeflenen yön (otomatik pilotun dümeni yönlendirdiği yön)

### Yamaha Otomatik Pilot Ayarları

Bir Yamaha motor ekranında **Seçenekler > Otomatik Pilot Ayarı** öğelerini seçin.

**Düzen Ayarı:** Otomatik pilot düzeni seçebilmeyi sağlar.

**Yön:** Düzen için port veya sancak yönü ayarlar.

**Boşluk:** Düzen için boşluğu ayarlar.

**Uzunluk:** Düzenin uzunluğunu ayarlar.

**Genlik:** Zikzak düzeni için açığı ayarlar.

**İlk Yarıçap:** Sarmal düzeni için yarıçapı ayarlar.

**Son İzleme Noktası Modu:** Bir rotanın sonuna ulaştığında otopilot modunu ayarlar. FishPoint® seçeneği konumu korur ama istikameti korumaz. DriftPoint® seçeneği, seçilen istikameti korur ama konumu korumaz ve teknenin rüzgar ya da akım ile birlikte sürüklenmesine izin verir. StayPoint® seçeneği konumu ve istikameti korur. Yavaşlama seçeneği motoru durdurur ama konumu veya istikameti korumaz. Yavaşlama Yok seçeneği motoru durdurmaz.

**Rota Tutma Sapması:** Rotaya paralel olarak ilerlemek için mesafeyi ayarlar.

**NOT:** Yamaha Kumanda Kolu ve Otomatik Pilot sistemi operasyonu hakkında ayrıntılı bilgi, en yeni Kumanda Kolu/Otomatik Pilot kiti ile birlikte verilen *Hızlı Kılavuzda* bulunabilir.



## Yamaha Otomatik Pilot Yer Paylaşımı Çubuğu



①	Otomatik pilot modu
②	Gerçek yön
③	Hedeflenen yön (otomatik pilotun dümeni yönlendirdiği yön)
④	Tam otomatik pilot ekranını ve menüsünü açar

## Force® Dönen Motor Kontrolü

### ⚠ UYARI

Pervane sudan çıktığında motoru çalıştırmayın. Dönen pervaneye temas ciddi yaralanmalara neden olabilir.

Motoru, siz veya sudaki diğer kişilerin dönen pervaneye temas edebileceği alanlarda kullanmayın.

Yaralanmaları önlemek için pervaneyi temizlemeden ya da bakım işlemleri gerçekleştirilmeden önce daima motorun aküyle bağlantısını kesin.

Teknenizi güvenli ve dikkatli şekilde kullanmaktan sorumlusunuz. Dönen motordaki otomatik pilot özellikleri, teknenizi kullanma becerinizi artıran araçlardır. Bu özellikler, teknenizi güvenli şekilde kullanma sorumluluğunuzu ortadan kaldırmaz. Deniz kazalarından kaçının ve motor kontrollerini hiçbir zaman gözetimsiz bırakmayın.

Otomatik pilotu sakın ve tehlikesiz açık sularda kullanarak öğrenin.

Otomatik pilotu liman, grup kazık ve diğer tekneler gibi tehlikeli sularda kullanırken dikkatli olun.

### ⚠ DİKKAT

Otomatik pilot özelliklerini kullanırken ani duruşlara, hızlanmaya ve dönüşlere hazırlıklı olun.

Motoru durdururken veya çalıştırırken motorun çevresindeki kaygan yüzeylere dikkat edin. Motoru durdururken veya çalıştırırken kayarak düşme, yaralanmalara neden olabilir.

Harita çizeri kullanarak motoru görüntülemek ve kontrol etmek için Force dönen motoru harita çizere bağlayabilirsiniz.

## Dönen Motora Bağlanma

Dönen motoru harita çizerdan kontrol etmek için harita çizeri, teknenizdeki uyumlu bir Garmin Force dönen motora kablosuz olarak bağlayabilirsiniz.

- 1 Harita çizeri ve dönen motoru açın.
- 2 Harita çizerde Wi-Fi ağını etkinleştirin (*Wi-Fi Ağını Kurma, sayfa 25*).
- 3 Garmin Denizcilik Ağına birden fazla harita çizer bağlıysa bu harita çizerin, Wi-Fi ağının ana bilgisayarından olduğundan emin olun (*Wi-Fi Ana Bilgisayarını Değiştirme, sayfa 25*).
- 4 Harita çizerde **⚙** > **İletişim** > **Kablosuz Cihazlar** > **Garmin Dönen Motor** öğesini seçin.
- 5 Dönen motor ekran panelinde, eşleştirme moduna girmek için **⏻** üç kez basın.  
Dönen motor ekran panelindeki **↻** simgesi, harita çizere bağlantı ararken sürekli mavi yanar ve bağlantı başarılı olduğunda rengi yeşile döner.

Harita çizer ve dönen motor başarıyla bağlandıktan sonra motoru kontrol etmek için dönen motor yer paylaşımı çubuğunu etkinleştirin (*Ekranlara Dönen Motor Kontrolleri Ekleme, sayfa 124*).

## Ekranlara Dönen Motor Kontrolleri Ekleme

Harita çizeri Force dönen motoruna bağladıktan sonra dönen motoru kontrol etmek için dönen motor kontrol çubuğunu ekranlara eklemeniz gerekir.

- 1 Dönen motoru kontrol etmek istediğiniz ekranı açın.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
  - Tam ekran görünümünde **Seçenekler** > **Katmanları Düzenle** öğesini seçin.
  - Kombinasyon ekranında **Seçenekler** > **Düzenle** > **Katmanlar** öğesini seçin.
- 3 **Üst Çubuk** veya **Alt Çubuk** öğesini seçin.
- 4 **Dönen Motor Çubuğu** öğesini seçin.

Dönen motoru kontrol etmek istediğiniz tüm ekranlara dönen motor kontrollerini eklemek için bu adımları tekrarlayın.


## Dönen Motor Kontrol Çubuğu

Dönen motor kontrol çubuğu Force dönen motoru kontrol etmenizi ve motorun durumunu görmeyi sağlar. Devreye almak için bir öğe seçin. Seçildiğinde düğme yanar. Devre dışı bırakmak için öğeyi tekrar seçin.



	Dönen motor akü durumu.
	Pervaneyi açar ve kapatır.
	Hızı azaltır.
	Hız göstergesi.
	Hızı artırır.
	Mevcut karadaki hızda (SOG) seyir kontrolünü etkinleştirir.
	Pervaneyi tam hızda devreye alır.
	Dönen motor durumu.
	Konumunuzu tutmak için dönen motoru kullanan demir kilidini etkinleştirir.
	Dönen motoru yönlendirir. Demir kilidindeyken demir kilidi konumunu ileri, geri, sola veya sağa yönlendirir.
	Rota tespitini etkinleştirir (geçerli rotayı ayarlar ve korur). Dönen motor rota tespitindeyken dönen motor çubuğunda bir otomatik pilot çubuğu görünür.
	Dönen motor ayarlarını açar.

## Dönen Motor Ayarları

Dönen motor çubuğundan  öğesini seçin.

**Kalibrasyon:** Dönen motor pusulasını kalibre eder (*Dönen Motor Pusulasını Kalibre Etme, sayfa 126*) ve dönen motor pruva sapmasını ayarlar (*Pruva Sapmasını Ayarlama, sayfa 127*).

**Demir Kazanımı:** Demir kilidi modundayken dönen motorun tepkisini belirler. Dönen motorun daha hassas olması ve daha hızlı hareket etmesi gerekiyorsa değeri artırın. Motor çok hızlı hareket ediyorsa değeri düşürün.

**Navigasyon Kazanımı:** Navigasyon sırasında dönen motorun tepkisini belirler. Dönen motorun daha hassas olması ve daha hızlı hareket etmesi gerekiyorsa değeri artırın. Motor çok hızlı hareket ediyorsa değeri düşürün.

**Rota Tespiti Modu:** Rota tespiti modunu ayarlar. Tekne Hizalaması seçeneği, sürüklenmeden bağımsız olarak tekneyi aynı yönde tutmaya çalışır. Git seçeneği, istenen yönde düz bir çizgide ilerlemeye çalışır.

**Variş Modu:** Bir rotanın sonuna ulaştığınızda dönen motorun davranışını ayarlar. Demir Kilidi ayarı belirlendiğinde, tekne rotanın sonuna ulaştığında dönen motor, bağlantı kilidi özelliğini kullanarak konumu korur. Manuel ayar belirlendiğinde, tekne rotanın sonuna ulaştığında pervane kapatılır.

### DİKKAT

Teknenizi güvenli bir şekilde kullanmak sizin sorumluluğunuzdadır. Variş Modu seçeneği için Manuel ayarını kullanırken, teknenin kontrolünü almaya hazır olmalısınız.

**Otomatik Güç Açma:** Sisteme güç uyguladığınızda dönen motoru açar.

**Pervane Kapatma Tarafı:** Dönen motor durdurulurken pervanenin, dönen motorun hangi tarafına döneceğini ayarlar. Bu özellik, kapalı pervanenin yakınında başka nesnelere sakladığınızda yararlıdır.

**Kısayol Tuşları:** Dönen motor uzaktan kumandasındaki kısayol tuşlarının bu harita çizerle çalışmasını sağlar. Tuşlar tek seferde yalnızca bir harita çizerle çalışır.

**Fabrika Ayarları:** Dönen motor ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine sıfırlar.

## Dönen Motor Uzaktan Kumanda Kısayol Tuşlarına Kısayol Atama

Sık kullandığınız ekranları dönen motor uzaktan kumandasına bir kısayol tuşu atayarak hızlıca açabilirsiniz. Sonar ekranlar ve haritalar gibi ekranlar için bir kısayol oluşturabilirsiniz.

**NOT:** Ağda birden fazla harita çizer varsa yalnızca bir harita çizere kısayol tuşu atayabilirsiniz.

1 Bir ekran açın.

2 Bir kısayol tuşunu basılı tutun.

**İPUCU:** Kısayol, kısayol tuşu numarasıyla birlikte Sabit kategorisine de kaydedilir.

## Dönen Motor Pusulasını Kalibre Etme

Otomatik pilot özelliklerini kullanabilmeniz için dönen motordaki pusulayı kalibre etmeniz gerekir.

1 Tekneyi sakin ve açık sulara doğru sürün.

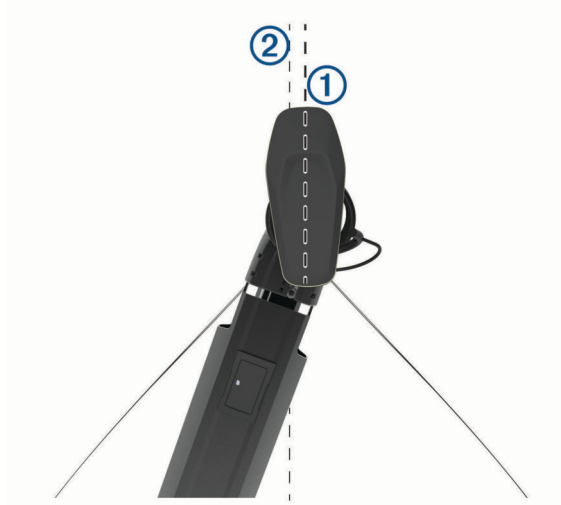
2 Dönen motor çubuğundan  > **Kalibrasyon** > **Pusula Kalibrasyonu** öğesini seçin.

3 Ekrandaki talimatları izleyin.

## Pruva Sapmasını Ayarlama

Kurulum açısına bağlı olarak dönen motor teknenizin merkez çizgisiyle aynı hizada olmayabilir. En iyi sonuçlar için pruva sapmasını ayarlamanız gerekir.

- 1 Dönen motorun açısını ① teknenizin merkez çizgisiyle aynı hizada olup dümdüz ileriye gösterecek şekilde ② ayarlayın.



- 2 Dönen motor çubuğundan  > Kalibrasyon > Pruva Sapması öğesini seçin.

## Dijital Seçmeli Çağrı

### Ağa Bağlı Harita Çizer ve VHF Telsiz İşlevi

Harita çizerinize bir VHF telsiz bağladığınızda şu özellikler etkinleşir.

- Harita çizer GPS konumunuzu telsize aktarabilir. GPS konumu bilgileri telsizinizde bu özellik varsa DSC çağrılarıyla iletilir.
- Harita çizer telsizden dijital seçmeli çağrı (DSC) imdat ve konum bilgilerini alabilir.
- Harita çizer konum raporları gönderen teknelerin konumlarını izleyebilir.

Harita çizerinize bir Garmin NMEA 2000 VHF telsiz bağlıysa şu özellikler de etkinleşir.

- Harita çizer hızla tek rutin çağrı ayrıntıları ayarlamanızı ve Garmin VHF telsizinize göndermenizi sağlar.
- Telsizden denize adam düştü imdat çağrısı başlattığınızda, harita çizer denize adam düştü ekranını gösterir ve denize adam düştü noktasına gitmenizi ister.
- Harita çizerinizden denize adam düştü imdat çağrısı başlattığınızda, telsiz denize adam düştü imdat çağrısının başlatılması için İmdat Çağrısı sayfasını gösterir.
- Harita çizerde diğer SOS aramalarını başlatabilir ve radyo kullanarak gönderebilirsiniz.

VHF telsiz kurma ve bağlama hakkında bilgi için VHF telsiz kurulum talimatlarına bakın.

### DSC'yi Açma

-  > Diğer Tekneler > DSC öğesini seçin.

### DSC Listesi

DSC listesi, en son DSC çağrılarını ve girdiğiniz diğer DSC temas noktalarını kaydeder. DSC listesi 100'e kadar giriş içerebilir. DSC listesi bir tekneden yapılan en son çağrılarını gösterir. Aynı tekneden ikinci bir çağrı alınırsa, çağrı listesindeki ilk çağrının yerini alır.

DSC listesini mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde görüntüleyebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar*, sayfa 158).

## DSC listesini görüntüleme

DSC listesini görüntülemeyen önce harita çizer DSC'yi destekleyen bir VHF telsize bağlanmalıdır.

Bir haritadan veya 3B harita görünümünden **••• > Katmanlar > Diğer Tekneler > DSC > DSC Listesi** öğelerini seçin.

**İPUCU:** DSC listesine mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 158*).

## DSC Kişisi Ekleme

DSC listesine bir tekne ekleyebilirsiniz. Harita çizerden bir DSC temas noktasına çağrı yapabilirsiniz.

1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden **••• > Katmanlar > Diğer Tekneler > DSC > DSC Listesi > Kişi Ekle** öğelerini seçin.

**İPUCU:** DSC listesine mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 158*).

2 Teknenin Denizcilik Mobil Servis Kimliğini (MMSI) girin.

3 Teknenin adını girin.

## Gelen İmdat Çağrıları

Harita çizeriniz uyumlu bir VHF radyoya bağlıysa, VHF telsiziniz bir DSC imdat çağrısı aldığında harita çizeriniz sizi uyarır. İmdat çağrısıyla birlikte konum bilgisi gönderildiyse, bu bilgi de çağrıyla birlikte kaydedilir.

DSC listesinde bir imdat çağrısı belirler ve bir teknenin DSC imdat çağrısı sırasındaki konumunu Navigasyon haritasında işaretler.

## Tehlikedeki Bir Tekneye Navigasyon

simgesi, DSC listesinde bir imdat çağrısı belirler ve bir teknenin DSC imdat çağrısı sırasındaki konumunu Navigasyon haritasında işaretler.

1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden **••• > Katmanlar > Diğer Tekneler > DSC > DSC Listesi** öğelerini seçin.

**İPUCU:** DSC listesine mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 158*).

2 Bir konum raporu çağrısı.

3 **İncele > Git** öğesini seçin.

4 **Git** veya **Rota Yönü:** öğesini seçin.

## VHF Telsizden Başlatılan Denize Adam Düştü İmdat Çağrıları

Harita çizer NMEA 2000 ile uyumlu bir VHF telsize bağlandığında ve telsizden denize adam düştü DSC imdat çağrısı başlattığınızda, harita çizer denize adam düştü ekranını gösterir ve denize adam düştü noktasına gitmenizi ister. Ağınıza bağlı uyumlu bir otomatik pilot sistemi varsa harita çizer denize adam düştü noktasına bir Williamson dönüşü başlatmanızı ister.

Telsizde denize adam düştü imdat çağrısını iptal ederseniz, denize adam düştü konumuna navigasyonu etkinleştirmenizi isteyen harita çizer ekranı kaybolur.

## Harita Çizerden Başlatılan Denize Adam Düştü ve SOS İmdat Çağrıları

Harita çizeriniz Garmin NMEA 2000 ile uyumlu bir telsize bağlandığında ve bir SOS ya da denize adam düştü konumunu işaretlediğinizde imdat çağrısını hızla başlatabilmeniz için telsiz İmdat Çağrısı sayfasını gösterir.

Telsizinizden imdat çağrısı verme hakkında bilgi almak için VHF telsizin kullanıcı kılavuzuna bakın. MOB veya SOS konumunu işaretleme konusunda daha fazla bilgi için *Denize Adam Düştü veya Farklı SOS Konumu İşaretleme, sayfa 51* bölümüne bakın.

## Konum İzleme

Konum raporları göndermek ve konum raporları gönderen tekneleri takip etmek için VHF telsizi harita çizerle aynı NMEA 2000 ağına bağlayabilirsiniz. Tekne, bu özelliği kullanmak için doğru PGN verilerini (PGN 129808; DSC Çağrı Bilgileri) göndermelidir.

Konum raporu gönderen tekneleri izlemek için harita çizeri NMEA 0183 kullanarak bir VHF telsizine bağlayabilirsiniz.

Alınan her konum raporu çağrısı, DSC listesine kaydedilir (*DSC Listesi, sayfa 127*).

## Konum Raporu Görüntüleme

1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden \*\*••• > Katmanlar > Diğer Tekneler > DSC > DSC Listesi öğelerini seçin.

**İPUCU:** DSC listesine mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 158*).

2 Bir konum raporu çağrısı.

3 **İncele** öğesini seçin.

4 Bir seçenek belirleyin:

- Konum raporu ayrıntılarını görüntülemek için **>** öğesini seçin.
- Konumu işaretlemek üzere bir haritayı görüntülemek için **<** öğesini seçin.

## İzlenen Tekneye Navigasyon

1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden \*\*••• > Katmanlar > Diğer Tekneler > DSC > DSC Listesi öğelerini seçin.

**İPUCU:** DSC listesine mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 158*).

2 Bir konum raporu çağrısı.

3 **İncele > Git** öğesini seçin.

4 **Git** veya **Rota Yönü:** öğesini seçin.

## İzlenen Teknenin Konumunda Bir Rota Noktası Oluşturma

1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden \*\*••• > Katmanlar > Diğer Tekneler > DSC > DSC Listesi öğelerini seçin.

**İPUCU:** DSC listesine mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 158*).

2 Bir konum raporu çağrısı.

3 **İncele > Rota Noktası Oluştur** öğesini seçin.

## Mevki Raporundaki Bilgileri Düzenleme

1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden \*\*••• > Katmanlar > Diğer Tekneler > DSC > DSC Listesi öğelerini seçin.

**İPUCU:** DSC listesine mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 158*).

2 Bir konum raporu çağrısı.

3 **İncele > Düzenle** öğesini seçin.

- Teknenin adını girmek için **Adı** öğesini seçin.
- Yeni bir simge seçmek için varsa **Simge** öğesini seçin.
- Açıklama girmek için **Notlar** öğesini seçin.
- Radyonuz teknenin konumunu izliyorsa teknenin iz hattını göstermek için **Patika** öğesini seçin.
- İz hattı için bir renk seçmek isterseniz **İz Hattı** öğesini seçin.

## Mevki Raporu Aramasını Silme

- 1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden \*\*••• > **Katmanlar** > **Diğer Tekneler** > **DSC** > **DSC Listesi** öğelerini seçin.  
**İPUCU:** DSC listesine mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 158*).
- 2 Bir konum raporu çağrısı.
- 3 **İncele** > **Düzenle** > **Raporu Temizle** öğesini seçin.

## Tekne İzlerini Haritada Görüntüleme

Tüm izlenen teknelerin izlerini bazı harita görünümünde görüntüleyebilirsiniz. Varsayılan olarak, teknenin yolu bir siyah çizgi ile, izlenen teknenin daha önce bildirilen her bir konumu siyah bir nokta ile ve teknenin son bildirilen konumu da mavi bayrak ile gösterilir.

- 1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden **Seçenekler** > **Katmanlar** > **Diğer Tekneler** > **DSC** > **DSC İzleri** öğesini seçin.
- 2 İzlenen teknelerin harita üzerinde gösterileceği süreyi saat olarak seçin.  
Örneğin, 4 Saat'i seçerseniz, tüm izlenen tekneler için dört saatten daha yeni olan tüm işaret noktaları gösterilir.

## Tek Rutin Aramalar

Harita çizeri bir Garmin VHF telsize bağladığınızda, harita çizer arabirimini tek bir rutin aramayı ayarlamak için kullanabilirsiniz.

Harita çizerinizden tek rutin aramayı ayarlarken, iletişim kurmak istediğiniz DSC kanalını seçebilirsiniz. Radyo bu isteği aramanızla birlikte yayınlar.

## DSC Kanalı Seçme

**NOT:** DSC kanalı seçilmesi, tüm frekans bantlarındaki kullanılabilir kanallarla sınırlıdır. Varsayılan kanal 72'dir. Farklı bir kanal seçerseniz başka bir kanal seçilinceye kadar harita çizer bu kanalı sonraki tüm aramalarda kullanır.

- 1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden \*\*••• > **Katmanlar** > **Diğer Tekneler** > **DSC** > **DSC Listesi** öğelerini seçin.  
**İPUCU:** DSC listesine mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 158*).
- 2 Aranacak tekneyi veya istasyonu seçin.
- 3 **İncele** > **Telsizle Ara** > **Kanal** öğesini seçin.
- 4 Kullanılabilir kanallardan birini seçin.

## Tek Rutin Arama Yapma

**NOT:** Harita çizerden bir arama başlatılırken radyoda programlanmış bir MMSI numarası yoksa radyo arama bilgilerini almaz.

- 1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden \*\*••• > **Katmanlar** > **Diğer Tekneler** > **DSC** > **DSC Listesi** öğelerini seçin.  
**İPUCU:** DSC listesine mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 158*).
- 2 Aranacak tekneyi veya istasyonu seçin.
- 3 **İncele** > **Telsizle Ara** öğesini seçin.
- 4 Gerekliyse **Kanal** öğesini seçin ve ardından yeni bir kanal belirleyin.
- 5 **Gönder**'i seçin.  
Harita çizer aramayla ilgili bilgileri radyoya gönderir.
- 6 Garmin VHF radyonuzda aramayı tamamlayın.



## AIS Hedefine Tek Rutin Arama Yapma

- 1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden AIS hedefini seçin.
- 2 **AIS Teknesi > Telsizle Ara**'yı seçin.
- 3 Gerekliyorsa, **Kanal**'ı ve sonra yeni bir kanal seçin.
- 4 **Gönder**'i seçin.  
Harita çizir aramayla ilgili bilgileri radyoya gönderir.
- 5 Garmin VHF radyonuzda aramayı tamamlayın.

## 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 **Tekne** ögesini seçin.
- 2 **Tekne** gibi bir gösterge seçin.



- 3 Farklı bir gösterge sayfası görüntülemek için uygun olduğu durumda **<** veya **>** ögesini seçin.

## Motor Uyarı Simgeleri

Göstergeler sayfasında bir simge yanarsa bu, motorda bir sorun olduğunu belirtir.

	Düşük yağ seviyesi veya yağ basıncı uyarısı
	Sıcaklık uyarısı
	Akü voltajı uyarısı
	Motor kontrolü uyarısı

## Bir Göstergede Gösterilen Verileri Değiştirme

- 1 Bir gösterge sayfası açın.
- 2 **Seçenekler > Gösterge Sayfalarını Düzenle** seçeneklerini belirleyin.
- 3 Düzenlenecek göstergeyi seçin.  
**İPUCU:** Verileri hızlı bir şekilde değiştirmek için herhangi bir göstergeye basılı tutabilirsiniz.
- 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 **Seçenekler > 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 gösterge sayfaları setinden bir sayfa çıkarmak için **Sayfayı Kaldır** öğesini seçin.
  - Gösterge sayfaları setinde bu sayfanın sırasını değiştirmek için **Sayfayı Sola Taşı** veya **Sayfayı Sağa Taşı** öğesini seçin.
  - Bu sayfayı orijinal görünümüne geri yüklemek için **Restore Varsayılan Görünümü Geri Yükle** öğesini seçin.

## Motor Göstergesi ve Yakıt Göstergesi Sınırlarını Özelleştirme

Bir göstergenin üst ve alt sınırları ile istenen standart çalışma aralığını yapılandırabilirsiniz.

**NOT:** Her gösterge için bütün seçenekler kullanılamaz.

- 1 Uygulanabilir göstergeler ekranından **Seçenekler > Kurulum > Gösterge Sınırlarını Ayarla** öğesini seçin.
- 2 Kişiselleştirilecek bir gösterge seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin:
  - Standart çalışma aralığının minimum değerini ayarlamak için **Ölçülen Minimum** öğesini seçin.
  - Standart çalışma aralığının maksimum değerini ayarlamak için **Ölçülen Maksimum** öğesini seçin.
  - Göstergenin ölçülen minimumun altındaki sınırını ayarlamak için **Minimum Ölçek** öğesini seçin.
  - Göstergenin ölçülen maksimumun üstündeki sınırı ayarlamak için **Maksimum Ölçek** öğesini seçin.
- 4 Sınır değerini seçin.
- 5 İlave gösterge sınırları ayarlamak için 4. ve 5. adımları yineleyin.

## Göstergelerde Yer Alan Motor Sayısını Seçme

En çok dört motorun bilgilerini gösterebilirsiniz.

- 1 Motor göstergeleri ekranından **Seçenekler** > **Kurulum** > **Motor Seçimi** > **Motor Sayısı** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
  - Motor sayısını seçin.
  - Motor sayısının otomatik olarak algılanması için **Otomatik Yapılandırma** ögesini seçin.

## Göstergelerde Yer Alan Motorları Özelleştirme

Motorların göstergelerde nasıl gösterildiğini yapılandırabilmeniz için motor sayısını manuel olarak seçmelisiniz (*Göstergelerde Yer Alan Motor Sayısını Seçme, sayfa 133*).

- 1 Motor göstergeleri ekranından **Seçenekler** > **Kurulum** > **Motor Seçimi** > **Motor Sayısı** ögesini seçin.
- 2 **Birinci Motor**'u seçin.
- 3 İlk göstergede görüntülenecek motoru seçin.
- 4 Geri kalan motor çubukları için de bu adımları yineleyin.

## Motor Göstergeleri için Durum Alarmlarını Etkinleştirme

Motor durum alarmlarını görüntülemek için harita çizeri etkinleştirebilirsiniz.

Motor göstergeleri ekranından **Seçenekler** > **Kurulum** > **Durum Alarmları** > **Açık** ögesini seçin.

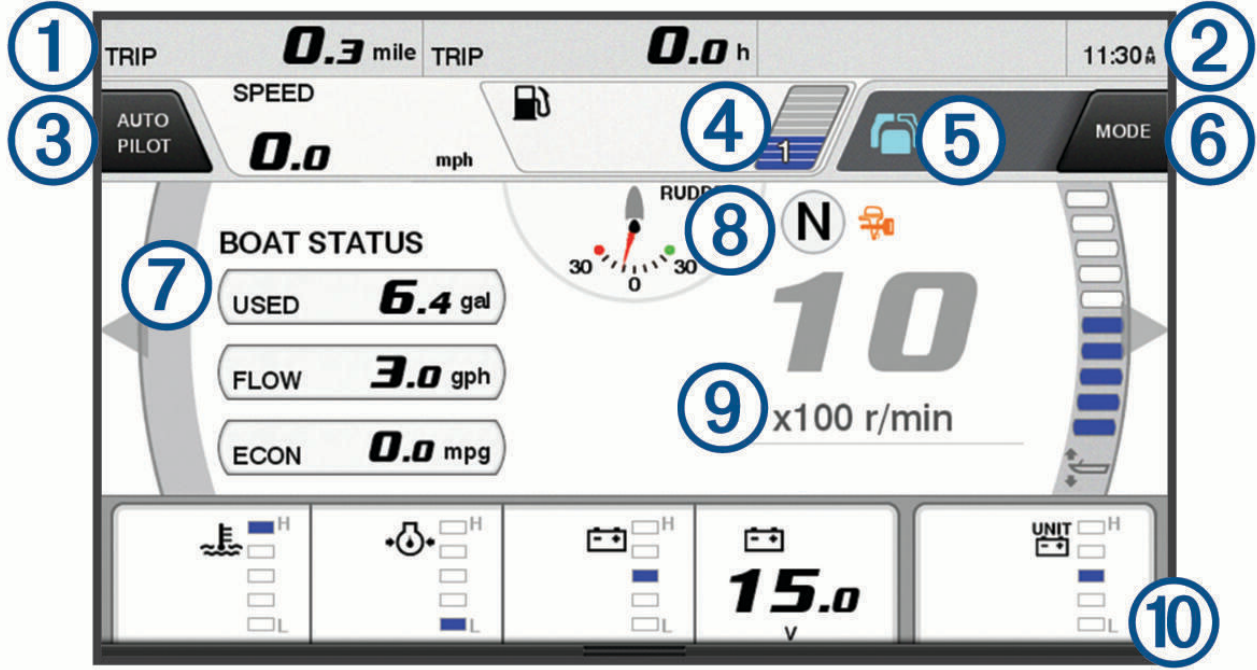
Bir motor alarmı tetiklendiğinde bir gösterge durum alarmı mesajı görüntülenir ve alarmın tipine bağlı olarak gösterge kırmızıya dönebilir.

## Bazı Motor Göstergesi Durum Alarmlarını Etkinleştirme

- 1 Motor göstergeleri ekranından **Seçenekler** > **Kurulum** > **Durum Alarmları** > **Özel** ögesini seçin.
- 2 Açmak veya kapatmak için bir veya daha fazla motor göstergesi alarmı seçin.

## Yamaha Motor Göstergeleri




Yamaha motor göstergelerini görüntülemek için **Tekne > YAMAHA** ögesini seçin. Bu ekran, motor ağına ve valf kumandasına bağlı olarak değişiklik gösterir.



①	Veri alanları Veriyi değiştirmek için basılı tutun.
②	Günün saati Yolculuk verilerini görüntülemek için basılı tutun.
③	Otomatik pilot çubuğunu açmak ve kapatmak için seçin (Helm Master® EX). Ayar Noktası işlevleri için kumanda kolu düğmesini ayarlamak üzere seçin (Helm Master).
④	Depo seviyesi bilgileri Ayrıntılı depo seviyesi sensörü bilgilerini görüntülemek için depoyu basılı tutun.
⑤	Durum simgeleri GPS sinyal gücü (Helm Master)
⑥	Balık Noktası ayarlarını belirlemek için seçin (Helm Master/Helm Master EX). Trolling hızını ayarlamak için seçin [Helm Master/Helm Master EX/Mekanik RC/Dijital Elektronik RC (6X6/6X7)].
⑦	Veri alanları Veriyi değiştirmek için basılı tutun.
⑧	Vites konumu
⑨	Takometre ve trim açısı Arka planı değiştirmek için basılı tutun.
⑩	Motor bilgileri Verileri ve gösterge görünümünü değiştirmek için basılı tutun.

## Motor Durum Simgeleri

Turuncu simgeler, motor durumlarını belirtir.









	Yamaha güvenlik sistemi açık.
	Motorlar, senkronizasyon kontrolünde.
	Motorlar ısınıyor.

## Motor Uyarı Simgeleri

Kırmızı simgeler, motor anormalliklerini belirtir.

### DUYURU

Sorunun konumu belirlenemiyor ve sorun düzeltilemiyorsa Yamaha bayinize danışın.

	Düşük soğutma suyu basıncı.
	Düşük yağ basıncı. Motoru durdurun. Motor yağ seviyesini kontrol edin ve gerekirse daha fazla yağ ekleyin.
	<b>DUYURU</b> Bu gösterge yanıyorsa motoru çalıştırmaya devam etmeyin. Motorda ciddi hasarlar meydana gelir.
	Motorun aşırı ısınması. Motoru derhal durdurun. Soğutma suyu girişini kontrol edin ve buradaki tıkanıklığı giderin.
	<b>DUYURU</b> Bu gösterge yanıyorsa motoru çalıştırmaya devam etmeyin. Motorda ciddi hasarlar meydana gelir.
	Düşük akü voltajı. Akü ve akü bağlantılarını kontrol edin ve gevşemiş akü bağlantılarının hepsini sıkın. Akü bağlantılarını sıktığınızda voltaj yükselmüyorsa derhal iskeleye dönün. Zaman kaybetmeden Yamaha bayinize danışın. <b>NOT:</b> Bu uyarı açıkken motoru DURDURMAYIN. Motoru durdurursanız tekrar çalıştıramayabilirsiniz.
	Yakıtta su mevcut. Yakıt filtresinde (yakıt temizleyicisi) su birikmiş. Motoru derhal durdurun ve yakıt filtresinden su çekme işlemi için motor kılavuzuna başvurun. <b>NOT:</b> Suyla karışık benzin, motora zarar verebilir.
	Motor/bakım uyarısını kontrol edin. Zaman kaybetmeden Yamaha bayinize danışın. Son bakımın üzerinden 100 saatten fazla bir süre geçtikten sonra motor uyarısının hala görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin.
	Motor uyarı bildirimi. (Helm Master)
	Motor emisyon sorunu.

## Göstergeleri Ayarlama

### Motor Sayısını Yapılandırma

- 1 Göstergeler ekranından **Seçenekler > Motor Sayısı** ögesini seçin.
- 2 Motor sayısını seçin.

### Depo Seviyesi Sensörlerini Yapılandırma

- 1 Göstergeler ekranından **Seçenekler > Depo Önayarı** ögesini seçin.
- 2 Yapılandırmak istediğiniz depo seviyesi sensörünü seçin.
- 3 **Adı** ögesini seçin, bir ad girin ve **Bitti** ögesini seçin.
- 4 **tip** ögesini seçin ve sensörün türünü belirleyin.
- 5 **Stil** ögesini seçin ve sensörün stilini belirleyin.
- 6 **Tank Kapasitesi** ögesini seçin, deponun kapasitesini girin ve **Bitti** ögesini seçin.
- 7 **Kalibrasyon** ögesini seçin ve depo seviyelerini kalibre etmek için ekrandaki talimatları uygulayın.  
Depo seviyelerini kalibre etmediğinizde sistem, varsayılan ayarları kullanır.

### Gösterilen Verileri Değiştirme

- 1 Bir veri ekranında değiştirilebilir ekranı basılı tutun.
- 2 Bir veri türü seçin.
- 3 Görüntülenecek verileri seçin.

### Yamaha Motoru Veri Ayarları

#### DUYURU

Ayarların doğru yapıldığından emin olun. Aksi takdirde motor ekranı, doğru bilgileri göstermez.

Yamaha motor ekranından Seçenekler ögesini seçin.

**Yol:** Yolculuk hakkında mesafe ve süre gibi bilgileri görüntüler ve bu değerleri sıfırlamanızı sağlar.

**Bakım Hatırlatması:** Bakım bilgilerini görüntüler ve bakım aralıklarını ayarlamanızı sağlar. Ayrıca önceki bakımdan bu yana geçen süreyi sıfırlamanıza olanak tanır.

**Depo Önayarı:** Depo adını, sıvı türünü, sensör stilini ve depo kapasitesini ayarlar; sensörü kalibre eder.

**Trim Yardımı:** Trim yardımı özelliğini açıp kapatır. Dijital motor kontrolüne (DEC) sahip Helm Master sisteminde kullanılabilir.

**Direksiyon Sürtünmesi:** Direksiyonun sürtünmesini ayarlar. Sürtünme, motor devrine göre otomatik olarak ayarlanır. Dijital motor kontrolüne (DEC) sahip Helm Master sisteminde kullanılabilir.

**Lock-to-Lock:** Dümenin kilitler arasında kaç defa döndürülebildiğini (tam iskele ve tam sancak) ayarlar.

**Hız Kontrolü:** Hız kaynağını GPS veya RPM olarak ayarlar. Hız Kaynağı olarak GPS kullanımı, yalnızca otomatik pilot ya da kumanda koluna sahip Helm Master EX sisteminde mevcuttur. Helm Master sisteminde GPS kullanılamaz.

**Otomatik Pilot Ayarı:** Yamaha otomatik pilot ayarlarını yapılandırır. Otomatik pilot özelliğine sahip Helm Master EX sisteminde kullanılabilir. Garmin otomatik pilot bilgileri için bkz. (*Otomatik Pilot, sayfa 114*).

**Kumanda Kolu ve Ayar Noktası:** Kumanda kolu hareketi, trim açısı ile ön ayarı, ince ayar mesafesi ve balık noktası ayarlarını belirler. Kumanda kollu Helm Master sistemi ve Helm Master EX sisteminde kullanılabilir.

**Trim Yardımı Ön Ayarı:** trim yardımı ön ayarlarını belirler. Dijital motor kontrolüne (DEC) sahip Helm Master sisteminde kullanılabilir.

**Yakıt Akışı Sapması:** Yakıt akışı verilerindeki sapmaları ayarlar.

**Kapatma Zamanlayıcı:** Motor kapatıldıktan bir saat sonra sistemi kapatır.

**Güç Yönetimi:** Pil tipi ve kapasitesini ayarlama gibi pil yönetim sistemini yapılandırır. Ayrıca pil durumunu görüntüler. Pil Yönetim Sistemine (BMS) sahip Helm Master EX sistemlerinde mevcuttur.

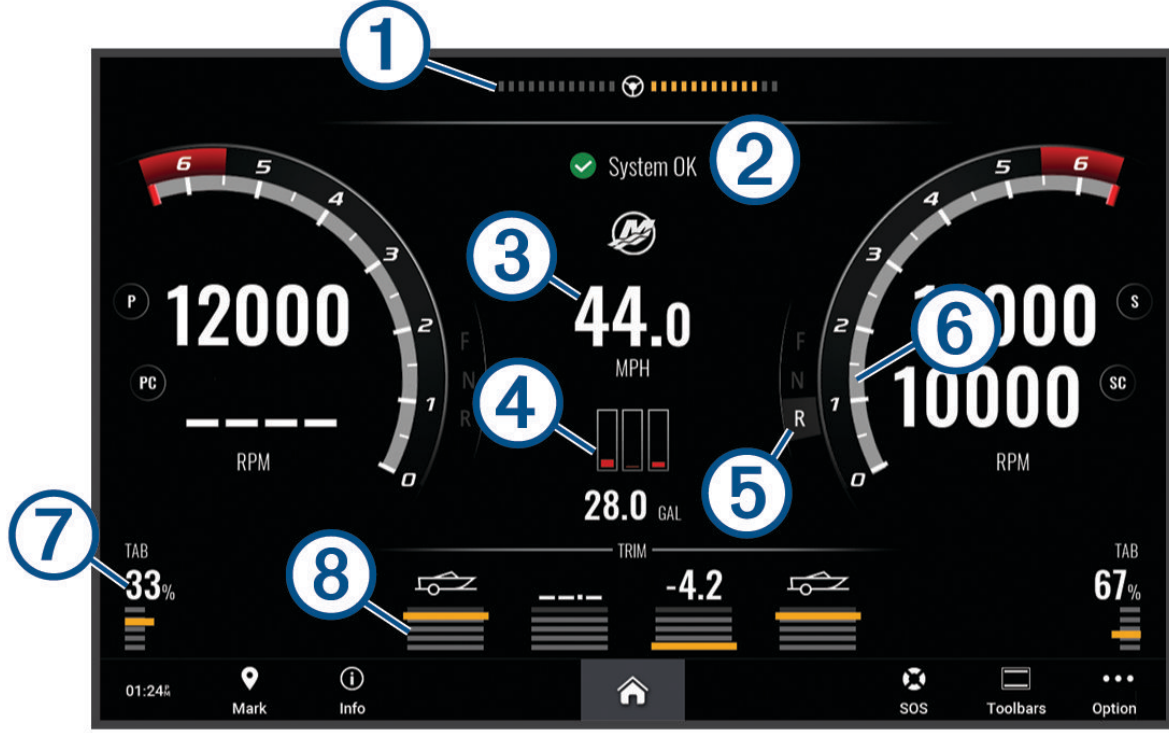
**Kalibrasyon:** Trim Sıfır Ayarı ve pusula gibi çeşitli ayarları kalibre eder.

**Sıfırla:** Motor ve geçit verilerini sıfırlar.

## Mercury Motor Göstergeleri

**NOT:** Bu özellik yalnızca Mercury SmartCraft Connect ağ geçidine bağlıken kullanılabilir. Mevcut veriler motor ağına göre değişir ve RPM, motor çalışma süresi, soğutucu basıncı, yağ basıncı verilerini ve diğer verileri içerebilir.

Mercury motor göstergelerini görüntülemek için **Tekne > Mercury** ögesini seçin.



①	Motor gerilimi veya Mercury Direksiyon Açısı <sup>7</sup>
②	Tekne durumu
③	Tekne hızı
④	Yakıt
⑤	Şanzıman dişlisi
⑥	Motor hızı
⑦	Trim kayışları
⑧	Motor trimi

**İPUCU:** Ek motor ayrıntılarını görüntülemek için **Seçenekler > Motor Verileri** ögesini seçin.

<sup>7</sup> Mercury Direksiyon Açısı, motor modeline ve yapılandırmasına bağlı olarak ekranda görünebilir ve ekrandaki konumu değişebilir.

## Yakıt Alarımını Ayarlama

### ⚠ DİKKAT

Sesli uyarılar almak için Uyarı ayarı etkinleştirilmelidir (*Sesler ve Ekran Ayarları, sayfa 185*). Sesli alarmların ayarlanmaması yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

Yakıt seviyesi alarımını ayarlayabilmeniz için harita çizere uyumlu bir yakıt akış sensörü bağlamanız gerekir. Teknede kalan toplam yakıt miktarı belirttiğiniz seviyeye ulaştığında çalacak bir alarm ayarlayabilirsiniz.

- 1 **⚙** > **Alarmlar** > **Yakıt** > **Teknedeki Toplam Yakıt** > **Açık** öğesini seçin.
- 2 Alarmı tetikleyecek kalan yakıt miktarını girin ve **Bitti** öğesini seçin.

## Yakıt Verilerini Gerçek Tekne Yakıtı Miktarıyla Senkronize Etme

Yakıt akışı sensörleri kullanıyorsanız tekneye yakıt eklediğinizde harita çizerdeki yakıt seviyelerini teknedeki gerçek yakıt miktarıyla senkronize etmelisiniz. Yakıt tankı sensörleri kullanıyorsanız seviye, otomatik olarak tank seviyesi sensörü verileri tarafından ayarlanır ve yakıt seviyelerinin manuel olarak senkronize edilmesi gerekmez (*Yakıt Ayarları, sayfa 195*).

- 1 **Tekne** öğesini seçin.
- 2 **Motorlar** veya **Yakıt** öğesini seçin.
- 3 **Seçenekler** öğesini seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
  - Teknedeki tüm yakıt tanklarını doldurduysanız **Tüm Tankları Doldur** öğesini seçin. Yakıt seviyesi, maksimum kapasiteye ayarlanır.
  - Yakıt tankının tam kapasitesinden daha az yakıt eklediyseniz **Tekneye Yakıt Ekle** öğesini seçin ve eklediğiniz miktarı girin.
  - Teknenin tanklarındaki toplam yakıt miktarını belirtmek için **Teknedeki Toplam Yakıt Miktarını Ayarla** öğesini seçin ve tanklardaki toplam yakıt miktarını girin.

## Rüzgar Göstergelerinin Görüntülenmesi

Rüzgar bilgilerini görüntüleyebilmeniz için harita çizere bağlı bir rüzgar sensörünüzün olması gerekir.

Şu öğeyi seçin: **Tekne** > **Rüzgar**.

## Yelken Rüzgar Göstergesini Yapılandırma

Yelken rüzgar göstergesini gerçek ya da görünen rüzgar hızını ve açısını gösterecek şekilde yapılandırabilirsiniz.

- 1 Rüzgar göstergesinden **Seçenekler** > **Gösterge Sayfalarını Düzenle** öğesini seçin.
- 2 Soldaki pencerede **Yelk. Rüzg. Göst** öğesini seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin:
  - Gerçek ya da görünen rüzgar açısını göstermek için **İbre** öğesini seçin ve ardından bir seçenek belirleyin.
  - Gerçek ya da görünen rüzgar hızını göstermek için **Rüzgar Hızı** öğesini seçin ve ardından bir seçenek belirleyin.

## Hız Kaynağını Yapılandırma

Göstergede görüntülenen ve rüzgar hesaplamaları için kullanılan tekne hızı verilerinin su hızına göre mi yoksa GPS hızına göre mi olacağını belirtebilirsiniz.

- 1 Rüzgar göstergesinden **Seçenekler** > **Gösterge Sayfalarını Düzenle** öğesini seçin.
- 2 Soldaki pencerede **Pusula Göstergesi** öğesini seçin.
- 3 **Hız Ekranı** öğesini ve ardından bir seçenek belirleyin:
  - Tekne hızını su hızı sensöründen gelen verilere göre hesaplamak için **Su** öğesini seçin.
  - Tekne hızını GPS verilerinden gelen verilere göre hesaplamak için **Uydu Konumlandırma** öğesini seçin.



## Rüzgar Göstergesinin Yön Kaynağını Yapılandırma

Rüzgar göstergesinde görüntülenen yönün kaynağını belirtebilirsiniz. Manyetik yön, bir yön sensöründen elde edilen yön verilerine dayalıyken GPS yönü harita çizer GPS'iniz tarafından (karadaki rot) hesaplanır.

1 Rüzgar göstergesinden **Seçenekler > Gösterge Sayfalarını Düzenle** ögesini seçin.

2 Soldaki pencerede **Pusula Göstergesi** ögesini seçin.

3 **Yön Kaynağı** ögesini seçin ve ardından bir seçenek belirleyin:

- Bir yön sensöründen alınan yön verilerini kullanmak için **Manyetik** ögesini seçin.
- GPS kullanılarak hesaplanan yön verilerini kullanmak için **GPS** ögesini seçin.

**NOT:** Düşük hızda hareket ederken ya da sabitken manyetik pusula kaynağı GPS kaynağından daha doğrudur.

## Orsa Giden Rüzgar Göstergesini Özelleştirme

Hem rüzgar üstü ölçeği hem de rüzgar altı ölçeği için orsa giden rüzgar göstergesi aralığını belirtebilirsiniz.

1 Rüzgar göstergesinden **Seçenekler > Gösterge Sayfalarını Düzenle** ögesini seçin.

2 Soldaki pencerede **Pusula Göstergesi** veya **Yelk. Rüzg. Göst** ögesini seçin.

3 **Verileri Değiştir > Yelken > Orsa Giden Gösterge** ögesini seçin.

Pusula Göstergesi veya Yelk. Rüzg. Göst Orsa Giden Gösterge ile değiştirilir.

4 Bir seçenek belirleyin:

- Rüzgar üstü orsa giden rüzgar göstergesi görüntülediğinde gösterilen maksimum ve minimum değerleri ayarlamak için **Rüzgar Üstü Ölçeğini Değiştir** ögesini seçin ve ardından açılı ayarlayın.
- Rüzgar altı orsa giden rüzgar göstergesi görüntülediğinde gösterilen maksimum ve minimum değerleri ayarlamak için **Rüzgar Altı Ölçeğini Değiştir** ögesini seçin ve ardından açılı ayarlayın.
- Gerçek veya görünen rüzgarı görüntülemek için **Rüzgar** ögesini seçin ve ardından bir seçenek belirleyin.

## Yolculuk Göstergelerini Görüntüleme

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

**Tekne > Yol** ögesini seçin.

## Yolculuk Göstergelerini Sıfırlama

1 **Tekne > Yol > Seçenekler** ögelerini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Mevcut yolculuğun tüm okumalarını sıfır olarak ayarlamak için **Yolu Sıfırla** ögesini seçin.
- Maksimum hız okumasını sıfır olarak ayarlamak için **Maksimum Hızı Sıfırla** ögesini seçin.
- Yolölçer okumasını sıfır olarak ayarlamak için **Yolölçer sıfırlama** ögesini seçin.
- Tüm okumaları sıfır olarak ayarlamak için **Tümünü Sıfırla** ögesini seçin.

## Grafikleri Görüntüleme

Sıcaklık, derinlik ve rüzgar gibi çeşitli çevresel değişikliklerin grafiklerini görüntüleyebilmeniz için uygun bir dönüştürücünün veya sensörün ağa 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 ([Yeni Bir Kombinasyon Sayfası Oluşturma, sayfa 12](#)).

2 Grafik eklemek istediğiniz pencereyi ve **Grafikler** ögesini seçin.

3 Eklemek istediğiniz grafiği seçin.

**İPUCU:** **••• > Grafiği Değiştir** ögelerini 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 \*\*•••
- 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.

## Grafik Filtrelemeyi Devre Dışı Bırakma

Rüzgar hızı ve rüzgar açısı grafiği filtreleme işlevi, sensör verilerini grafikte görüntülenmeden önce düzeltir. Varsayılan ayar Açık. Filtrelemeyi devre dışı bırakabilirsiniz.

- 1 **Kombo** sayfasında bir grafik seçip \*\*•••
- 2 **Filtrele** > **Kapalı** ögesini seçin.

## inReach® Mesajlar

### ⚠ UYARI

Tekneyi kullanırken bildirimleri okumayın veya bildirimlere cevap vermeyin. Su üzerindeyken etken koşullarına dikkat etmemeniz teknede hasar, kişisel yaralanma veya ölüm ile sonuçlanabilir.

Harita çizeri mesajları görüntülemek, yanıtlamak ve göndermek için uyumlu bir inReach uydu iletişim cihazına bağlayabilirsiniz.

### DUYURU

Harita çizeri kullanarak mesaj göndermek ve almak için inReach cihazın harita çizere bağlı olması ve uydu sinyallerini alabilmesi gerekir.

inReach cihazı tarafından alınan ve gönderilen mesajlar, mesajlarda yer alan kişilerin adları veya adresleri kullanılarak tanımlanan konuşmalar olarak gruplandırılır.

Mesajda yer alan kişi veya kişilerin adı, adresi veya telefon numarası da dahil olmak üzere tüm mesajlar 160 karakterle sınırlıdır. Daha geniş gruplara mesaj göndermek mesaj için kullanılacak karakter sayısını azaltır. Mesajı oluştururken karakter sınırının aşılmasını engellemek için harita çizerde mevcut karakter bilgileri gerçek zamanlı olarak gösterilir.

## inReach Cihazını Harita Çizere Bağlama

Mesajları yönetmek için uyumlu bir inReach cihazını harita çizere bağlayabilirsiniz.

- 1 inReach cihazını harita çizerin 3 m (10 ft.) yakınına getirin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
  - Bir inReach Mini cihazında, ana menüden **Kurulum** > **ANT+** > **Durum** > **Açık** ögesini seçin.
  - Bir inReach Mini 2 cihazında veya inReach Messenger'da, ana menüden **Ayarlar** > **inReach Uzaktan Erişim** > **Durum** ögesini seçin.
  - Bir GPSMAP 86i'de, ana menüden **Kurulum** > **Sensörler** > **inReach Uzaktan Erişim** > **Etkin** > **Açık** ögesini seçin.
- 3 Harita çizerde **Tekne** > **InReach®** > **Eşleştirmeyi Başlat** ögesini seçin.  
Harita çizer inReach cihazını aramaya başlar ve cihaza bağlanır. Bu işlem 60 saniye sürebilir.
- 4 Gerekirse inReach cihazındaki kodu harita çizere karşılaştırın ve eşleşiyorlarsa **Tamam**'i seçin.  
inReach ve harita çizer kapsama alanında olduğunda otomatik olarak bağlanır.

## Mesajları Alma

inReach cihazınız bir mesaj aldığı anda, GPSMAP ekranında kısa süreliğine açılır bir bildirim görünür.

- Tam mesajı incelemek için **Mesajı Görüntüle** ögesini seçin.
- Açılır pencere bildirimini kapatmak için **Tamam** ögesini seçin veya bildirim otomatik olarak kapanmasını bekleyin.

## Mesaj Cevaplama

Bir inReach mesajını, önceden yazılmış hızlı veya özel bir mesajla cevaplayabilirsiniz.

- 1 **InReach®** sayfasından **Görüşmeler** ögesini seçin.

**İPUCU:** Ayrıca inReach konuşmalarına, mesajlar ve uyarılar menüsündeki **Tüm İletişimler > Görüşmeler** yolundan erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 158*).

- 2 Konuşmayı vurgulayın **Görüşmeyi Göster** ögesini belirleyin.

- 3 Bir seçenek belirleyin:

- Hızlı bir mesaj göndermek için **Hızlı Mesaj Gönder** ögesini seçin (*Hızlı Mesaj Gönderme, sayfa 142*).
- Özel bir mesaj göndermek için **Özel Mesaj Gönder** ögesini seçin (*Özel Mesaj Gönderme, sayfa 142*).

- 4 Mesajı gözden geçirin ve **Gönder** seçeneğine tıklayın.

## Önceden Ayarlanmış veya Yer Bildirimi Mesajları Gönderme

Önceden ayarlanmış mesajlar veya yer bildirimi mesajları, Garmin Messenger™ uygulamasını veya [explore.garmin.com](https://www.garmin.com) adresindeki hesabınızı kullanarak belirli kişiler için hazırladığınız önceden tanımlanmış mesajlardır. Yer bildirimi mesajlarında metni özelleştiremezsiniz ancak mesajın gönderileceği kişileri düzenleyebilirsiniz.

- 1 **InReach®** sayfasından **Görüşmeler > Kalıp Mesaj Gönder** ögesini seçin.

**İPUCU:** Ayrıca inReach konuşmalarına, mesajlar ve uyarılar menüsündeki **Tüm İletişimler > Görüşmeler** yolundan erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 158*).

- 2 Bir önceden ayarlanmış veya yer bildirimi mesajı seçin.

- 3 **Gönder**'i seçin.

## Yeni Konuşma Başlatma

- 1 **InReach®** sayfasından **Görüşmeler > Konuşma Başlat** ögesini seçin.

**İPUCU:** Ayrıca inReach konuşmalarına, mesajlar ve uyarılar menüsündeki **Tüm İletişimler > Görüşmeler** yolundan erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 158*).

- 2 Alıcı ekleme:

- Mevcut bir kişiyi konuşmaya dahil etmek için kişiyi vurgulayın ve **Dahil Et** seçeneğini belirleyin.
- Konuşmaya yeni bir kişi eklemek için **Yeni Alıcı Gir** ögesini seçin ve yeni kişinin telefon numarasını, e-posta adresini veya inReach adresini girin.

- 3 Bir seçenek belirleyin:

- Hızlı bir mesaj göndermek için **Hızlı Mesaj Gönder** ögesini seçin (*Hızlı Mesaj Gönderme, sayfa 142*).
- Özel bir mesaj göndermek için **Özel Mesaj Gönder** ögesini seçin (*Özel Mesaj Gönderme, sayfa 142*).

- 4 Mesaj ayrıntılarını inceleyin ve **Gönder** seçeneğine tıklayın.

## Hızlı Mesaj Gönderme

Hızlı mesajlar, [explore.garmin.com](https://explore.garmin.com) adresindeki hesabınızda hazırladığınız, önceden tanımlanmış mesajlardır. Hızlı mesajlar özel metinler içerir ve hesabınızdaki belirli kişilere atanmaz. Harita çizerde inReach mesajları gönderirken veya yanıtlarken gerektiğinde kullanılabilirler.

1 **InReach®** sayfasından **Görüşmeler** ögesini seçin.

**İPUCU:** Ayrıca inReach konuşmalarına, mesajlar ve uyarılar menüsündeki **Tüm İletişimler > Görüşmeler** yolundan erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 158*).

2 Mevcut bir konuşmayı seçin veya yeni bir konuşma başlatın (*Yeni Konuşma Başlatma, sayfa 141*).

3 **Hızlı Mesaj Gönder** seçeneğini belirleyin ve göndermek üzere önceden ayarlanmış mesajı seçin.

4 Mesajı gözden geçirin ve **Gönder** seçeneğine tıklayın.

## Özel Mesaj Gönderme

1 **InReach®** sayfasından **Görüşmeler** ögesini seçin.

**İPUCU:** Ayrıca inReach konuşmalarına, mesajlar ve uyarılar menüsündeki **Tüm İletişimler > Görüşmeler** yolundan erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 158*).

2 Mevcut bir konuşmayı seçin veya yeni bir konuşma başlatın (*Yeni Konuşma Başlatma, sayfa 141*).

3 **Özel Mesaj Gönder** ögesini seçin.

4 Mesajı oluşturun ve **Bitti** ögesini seçin.

5 Mesajı gözden geçirin ve **Gönder** seçeneğine tıklayın.

## inReach SOS Aramaları

### ⚠ UYARI

SOS işlevini kullanabilmeniz için bağlı inReach cihazında etkin bir uydu aboneliğiniz olmalıdır. Dışarıda kullanmadan önce daima cihazınızı test edin.

SOS işlevinin düzgün çalışabilmesi için uydu erişimi gerektiğinden bu işlevi kullanırken inReach cihazının gökyüzünü rahatça gören bir alanda olduğundan emin olun.

### DUYURU

Bazı yargı yetkisi alanları, uydu iletişim cihazlarının kullanımını düzenlemelerle belirler veya yasaklar. Cihazın kullanım amacı doğrultusunda yargı yetkisi alanlarındaki geçerli tüm kanunları bilmek ve bu kanunlara uymak kullanıcının sorumluluğundadır.

Uyumlu bir inReach cihazı harita çizerle eşleştirildiğinde yardım istemek için Garmin Response<sup>SM</sup> merkeziyle iletişime geçebilirsiniz. Harita çizerden bir inReach SOS araması başlatabilir, iptal edebilir, aramanın durumunu izleyebilir ve yardım gelmesini beklerken Garmin Response ekibiyle iletişim kurabilirsiniz.

SOS işlevini yalnızca gerçekten acil olan bir durumda kullanmalısınız.

## inReach SOS Araması Gönderme

Harita çizeri kullanarak bir inReach SOS araması göndermek için uyumlu bir inReach cihazını harita çizerinizle eşleştirmeniz gerekir.

1 Herhangi bir ekranda **SOS** ögesini seçin.

2 **inReach SOS'i Etkinleştir** ögesini seçin.

Harita çizer eşleştirilmiş inReach cihazından bir SOS araması başlatır ve Görüşmeler sayfasında bir giriş oluşturur. Bu görüşmeyi kullanarak Garmin Response ekibiyle iletişim kurabilirsiniz.

### ⚠ DİKKAT

Bir inReach SOS araması etkinken inReach cihazını veya bağlı harita çizeri kapatmayın veya kapatmayı denemeyin. Bu, özelliğin düzgün çalışmasını engelleyebilir ve acil bir durumda yardım alımını geciktirebilir.

## SOS Araması Sırasında Garmin Response Ekibiyle İletişim Kurma

- 1 inReach SOS araması gönderin (*inReach SOS Araması Gönderme, sayfa 142*).  
Görüşmeler sayfasında SOS araması için yeni bir giriş görünür. SOS görüşmesi kırmızı yazıyla görünür.
- 2 SOS görüşmesini seçin ve **Görüşmeyi Göster** ögesini seçerek Garmin Response ekibinden gelen yanıtları görüntüleyin.  
**NOT:** Garmin Response ekibinden gelen yanıtlar, harita çizer tarafından alındığında mesaj işareti olarak da görünür ve Uyarı Yöneticisi'nden yeni mesajlara erişebilirsiniz.
- 3 Bir ya da daha fazla işlemi seçin:
  - Garmin Response ekibinden gelen yanıtın tamamını görüntülemek için yanıtı seçin ve **Mesajı Görüntüle** ögesini seçin.
  - Garmin Response ekibini yanıtlamak için **Hızlı Mesaj Gönder** veya **Özel Mesaj Gönder** ögesini seçin.
  - Teknenizle ilgili bilgileri Garmin Response ekibine göndermek için **Tekne Verilerini Gönder** ögesini seçin.

## inReach SOS Aramasını İptal Etme

Harita çizeri kullanarak gönderdiğiniz inReach SOS aramasını iptal edebilirsiniz.

- 1 **InReach®** sayfasından **Görüşmeler** ögesini seçin.  
**İPUCU:** Ayrıca inReach konuşmalarına, mesajlar ve uyarılar menüsündeki **Tüm İletişimler > Görüşmeler** yolundan erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 158*).
- 2 İptal etmek istediğiniz SOS görüşmesini seçin.
- 3 **SOS'i İptal Et** ögesini seçin ve SOS aramasını iptal etmek istediğinizi onaylayın.

## Dijital Değişirme

Harita çizeriniz, uyumlu bir dijital geçiş sistemine bağlandığında devreleri izlemek ve kontrol etmek için kullanılabilir.

Örneğin, teknedeki iç ışıkları ve navigasyon ışıklarını kontrol edebilirsiniz. Ayrıca, balık kovanı devrelerini de izleyebilirsiniz.

Bir dijital değiştirme sistemi satın alma ve yapılandırma ile ilgili daha fazla bilgi için Garmin satıcınızla iletişim kurun.

## Dijital Geçiş Sayfası Ekleme ve Düzenleme

Harita çizere dijital geçiş sayfaları ekleyebilir ve bunları özelleştirebilirsiniz.

- 1 **Tekne > Anahtarlama > Seçenekler > Kurulum** ögesini seçin.
- 2 **Sayfa Ekle** veya **Sayfayı Düzenle** ögesini seçin.
- 3 Sayfayı gerekli şekilde ayarlayın:
  - Sayfaya bir ad girmek için **Adı** ögesini seçin.
  - Geçişleri ayarlamak için **Anahtarları Düzenle** ögesini seçin.
  - Teknenin görüntüsünü eklemek için **BoatView Görüntüsü Ekle** ögesini seçin.**NOT:** Varsayılan tekne görüntüsünü kullanabilir veya teknenizin özel bir görüntüsünü kullanabilirsiniz. Özel görüntüyü bellek kartındaki /Garmin klasörüne kaydetmeniz gerekir. Ayrıca görüntünün görünümünü ve yerleşimini de ayarlayabilirsiniz.

## Garmin Boat Switch™

### UYARI


Garmin, bu cihazın montajının elektrikli sistemler konusunda yeterli bilgisi bulunan profesyonel bir tesisatçı tarafından yapılmasını önerir. Cihazın yanlış monte edilmesi ciddi yaralanmalara ve geminin ya da pilin hasar görmesine neden olabilir.

## Garmin Boat Switch Cihazını Yapılandırma

Garmin Boat Switch cihazı tarafından kontrol edilen bazı dijital anahtarlar kullanılmadan önce yapılandırılmalıdır.


### Bir Anahtarı Anlık Olarak Yapılandırma

Garmin Boat Switch cihazındaki tüm mandal ve anlık kanallar, düzgün bir şekilde çalışması için harita çizer yazılımında anlık anahtarlar olarak yapılandırılmalıdır.

- 1 Garmin Boat Switch cihazıyla aynı NMEA 2000 ağına bağlı bir Garmin harita çizerden  > **Teknem** > **Anahtarlama** > **NMEA Standardı** ögesini seçin.
- 2 Anahtar numarasını seçin.
- 3 **Yapılandırma** > **Anlık** ögesini seçin.


### Anahtar Adlandırma

Her bir anahtar için varsayılan ad yerine özel bir ad belirleyebilirsiniz.

- 1 Garmin Boat Switch cihazıyla aynı NMEA 2000 ağına bağlı bir Garmin harita çizerden  > **Teknem** > **Anahtarlama** > **NMEA Standardı** ögesini seçin.
- 2 Anahtar numarasını seçin.
- 3 **Adı** > **İsmi Değiştir** ögesini seçin.
- 4 Yeni bir ad girin.
- 5 **Bitti** ögesini seçin.


### Anahtarları Etiketleme

Her anahtara özel bir etiket ekleyebilirsiniz. Anahtar etiketi, anahtar adından ayrıdır.

- 1 Garmin Boat Switch cihazıyla aynı NMEA 2000 ağına bağlı bir Garmin harita çizerden  > **Teknem** > **Anahtarlama** > **NMEA Standardı** ögesini seçin.
- 2 Anahtar numarasını seçin.
- 3 **Etiket** > **Etiketi Düzenle** seçeneğini belirleyin.
- 4 Yeni bir etiket girin.
- 5 **Bitti** ögesini seçin.

### Anahtarları Gösterme ve Gizleme

Garmin harita çizerde hangi anahtarların gizleneceğini veya görüntüleneceğini seçebilirsiniz.

- 1 Garmin Boat Switch cihazıyla aynı NMEA 2000 ağına bağlı bir Garmin harita çizerden  > **Teknem** > **Anahtarlama** > **NMEA Standardı** ögesini seçin.
- 2 Anahtar numarasını seçin.
- 3 Anahtarı göstermek veya gizlemek için **Görüş Mesafesi** ögesini seçin.

## Navigasyon Işığı Seçeneğini Yapılandırma

### DUYURU

Denizcilik tipi navigasyon ışıklarının kullanımı ve/veya çalıştırılmasıyla ilgili geçerli yasalara, düzenlemelere ve standartlara uymak sizin sorumluluğunuzdadır. Garmin, bunlara uyulmadığında ortaya çıkabilecek para cezaları, diğer cezalar veya zararlardan sorumlu değildir.

Denizdeki arpışmaları nemeye yönelik uluslararası düzenlemelere uygun olması açısından 1 ve 2 numaralı navigasyon ışığı kanalları varsayılan olarak birbirine bağlıdır. Teknenizin aydınlatma özelliklerine bağlı olarak Garmin Boat Switch cihazını, kurulum türünüz için uygun olan kablolama seçeneğini kullanacak şekilde yapılandırmanız gerekebilir.

Navigasyon ve çapa ışıklarını cihaza bağlamayı düşünmüyorsanız 1 ve 2 numaralı kanalları ayrı birer normal mandal anahtar işlevi görmesi için yapılandırabilirsiniz.

- 1 Garmin Boat Switch cihazıyla aynı Garmin ağına bağlı bir NMEA 2000 harita izerden **Tekne > Anahtarlama** gesini seçin.
- 2 1. anahtarı 5 saniye basılı tutun.
  1. anahtar yanıp sönmeye başlar.
- 3 2. anahtarı 5 saniye basılı tutun.

Anahtar yanıp snmeyi durdurur ve yeni seçilen kablolama seçeneğini onaylayan bir mesaj görüntülenir.
- 4 Cihazı kurulum trnze uygun olan kablolama seçeneği için yapılandırana kadar önceki iki adımı tekrarlayın.

**NOT:** C seçeneği belirlendikten sonra döngüdeki bir sonraki yapılandırma seçeneği, normal mandal anahtar olarak ayrı ayrı çalışmaları için 1, 2 ve 3 numaralı kanalların birbirleriyle bağını kaldırır.

## Sintine Pompası Anahtarlarını Kullanma

Garmin harita çizerdeki 12 ve 13 numaralı anahtarları kullanarak bağlı sintine pompalarını manuel olarak çalıştırabilirsiniz.

- 1 Garmin Boat Switch cihazıyla aynı Garmin ağına bağlı bir NMEA 2000 harita izerden **Tekne > Anahtarlama** gesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
  - Sintine pompasını iki dakika çalıştırmak için sintine pompası anahtarını bir saniye basılı tutun.
  - Sintine pompasını sürekli çalıştırmak için sintine pompası anahtarını üç saniye basılı tutun.

**NOT:** Garmin harita çizeriniz, sürekli mod etkinken her beş dakikada bir sizi bilgilendirir.

## Kısılabilir Işıkları Kullanma

Garmin harita çizerdeki 17-21 numaralı anahtarları kullanarak bağlı kısılabilir işıkları kontrol edebilirsiniz.

- 1 Garmin Boat Switch cihazıyla aynı NMEA 2000 ağına bağlı bir Garmin harita izerden **Tekne > Anahtarlama** gesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
  - Bir işığı açmak veya kapatmak için kısılabilir işık anahtarına basın.

**NOT:** Işık, en son kapatıldığında kullanılan parlaklık seviyesinde açılır.
  - Işığı kısmak için işık açıkken kısılabilir işık anahtarını basılı tutun. Kısmayı durdurmak için anahtarı serbest bırakın.
  - Işığı %100 parlaklıkta açmak için işık kapalıyken kısılabilir işık anahtarını basılı tutun.

# Teknenize Kurulan Üçüncü Taraf Ekipmanları Kontrol Etme

## Power-Pole® Çapa Sistemi

### ⚠ UYARI

Hareket halindeyken Power-Pole Çapa Sistemini etkinleştirmeyin. Çapanın etkinleştirilmesi maddi hasara, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek kazalara yol açabilir.

Uyumlu bir Power-Pole çapa sistemi NMEA 2000 ağına bağlıysa Power-Pole çapayı kontrol etmek için harita çizeri kullanabilirsiniz. Harita çizer, NMEA 2000 ağındaki Power-Pole çapa sisteminin C-Monster® geçidini otomatik olarak algılar.

### Power-Pole Çapayı veya CHARGE™ Katmanı Etkinleştirme

Teknenizin Power-Pole çapa sistemini veya CHARGE güç yönetim sistemini kontrol etmek için harita çizerde bir katmanı etkinleştirmeniz gerekir.

1 Katmanı ekleyeceğiniz sayfada **Seçenekler > Katmanları Düzenle** ögesini seçin.

**İPUCU:** Katmanı hızlı bir şekilde seçmek için **Arç Çbkı** ögesini seçin, ardından Çapa veya Şarj ögesini seçin.

2 Katmanı eklemek istediğiniz yeri seçin.

3 **Power-Pole® Çapa** veya **Power-Pole® Charge** ögesini seçin.

Harita çizerde Power-Pole katmanını etkinleştirdikten sonra Power-Pole kurulum modunu teknedeki Power-Pole çapa kurulumu ile eşleştirecek şekilde ayarlamamız gerekir ([Power-Pole Çapayı Ayarlama, sayfa 146](#)).

### Power-Pole Çapayı Ayarlama

Power-Pole çapayı kontrol etmek için harita çizeri kullanmadan önce gerekli kurulum modunu seçmeniz gerekir. İlk kurulum modu için varsayılan ayar Çift olarak belirlenmiştir. Harita çizer, kurulum modu Çift olarak ayarlandığında Power-Pole çapaları kontrol edemez.

1 Power-Pole araç çubuğunda **≡** > **Kurulum** ögesini seçin.

2 Teknedeki çapa kurulumuyla uyumlu olan kurulum modunu seçin.

- İskele tarafında tek bir Power-Pole çapayı kontrol etmek için **İskele** ögesini seçin.
- Sancak tarafında tek bir Power-Pole çapayı kontrol etmek için **Sancak** ögesini seçin.
- Çift Power-Pole çapayı kontrol etmek için **Çift** ögesini seçin.

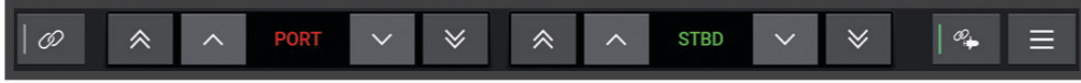
3 İstenen çapa atma ve toplama hızını belirlemek için kaydırıcıyı kullanın.










## Power-Pole Katmanı

Harita çizerle Power-Pole çapasını kontrol edebilmeniz için önce katmanı etkinleştirmeniz (*Power-Pole Çapayı veya CHARGE™ Katmanı Etkinleştirme, sayfa 146*) ve Power-Pole kurulum modunu ayarlamanız (*Power-Pole Çapayı Ayarlama, sayfa 146*) gerekir.

Katman düzeni, kurulum moduna göre farklılık gösterir. Daha fazla bilgi için Power-Pole belgelerinize bakın.




	İki çapayı da aynı anda kontrol etmek için seçin Çapaları ayrı ayrı kontrol etmek için seçimi kaldırın
	Çapayı tamamen toplamak için seçin
	Çapayı tamamen atmak için seçin
	Çapayı manuel olarak toplamak için basılı tutun Çapayı durdurmak için serbest bırakın
	Çapayı manuel olarak atmak için basılı tutun Çapayı durdurmak için serbest bırakın
	Menüyü açmak için seçin
	Gelişmiş tekne kontrolü özelliğini etkinleştirmek için seçin <b>NOT:</b> Bu seçenek yalnızca uyumlu bir Garmin dönen motoruna bağlandığında kullanılabilir
İSKELE	İskele tarafındaki çapanın kontrol düğmeleri
Sancak	Sancak tarafındaki çapanın kontrol düğmeleri

## Power-Pole Gelişmiş Tekne Kontrolü

Harita çizer, uyumlu bir Garmin dönen motoruna ve uyumlu bir Power-Pole çapa sistemine bağlandığında, hem Power-Pole çapalarını hem de dönen motoru kullanan gelişmiş tekne kontrolü işlevlerini etkinleştirebilirsiniz.

**NOT:** Gelişmiş tekne kontrolünü etkinleştirebilmek için dönen motordaki Demir Kilidi ögesini etkinleştirmeniz gerekir.

Bu gelişmiş tekne kontrolü işlevlerini etkinleştirmek için Power-Pole katmanından  ögesini seçin.

**NOT:** Gelişmiş tekne kontrolünü ilk kez etkinleştirdiğinizde, maksimum derinliği ve sürüklenme hassasiyetini ayarlamak için tek seferlik bir işlem gerçekleştirmeniz gerekir. Bu ayarlar daha sonra Power-Pole katmanındaki menüden ayarlanabilir.

**Akıllı Çapa Seçimi:** Sistem, dönen motordaki Demir Kilidi işlevinin mi yoksa Power-Pole çapa sisteminin mi kullanılacağını belirler.

**Sürüklenme Algılama:** Power-Pole sığ su çapaları tekneyi bulunduğu konumda tutamazsa çapalar otomatik olarak kapatılır, dönen motor tekneyi orijinal konumuna döndürmeye çalışır ve çapaları yeniden açar.

**Çapa Jog'u:** Dönen motoru farklı bir çapa konumuna hareket etmek için kullanırken sistem gerekirse çapaları jog prosedürü tamamlanana kadar otomatik olarak kapatır. Sistem daha sonra derinliğe bağlı olarak çapaların yeniden açılıp açılmayacağını veya dönen motor Demir Kilidi işlevinin kullanılıp kullanılmayacağını belirler.

**Dönen Motor Yön Kontrolü:** Power-Pole çapaları açıldığında dönen motorun açısını gerektiği gibi döndürebilirsiniz. Bu, dönen motorda LiveScope kullanırken ve sabitlendiğinde farklı bir açı görüntülemek istediğinizde yararlıdır.

**Otomatik Kapatma:** Sistem, dönen motoru kapattığınızda Power-Pole çapalarını otomatik olarak kapatır.

**NOT:** Dönen motoru kapatırken Power-Pole çapaları kullanmaya devam etmek istiyorsanız Power-Pole katmanından gelişmiş tekne kontrolünü devre dışı bırakmanız gerekir.

## CHARGE Katmanı

CHARGE katmanını eklemeyen önce teknenize bir CHARGE güç yönetim sistemi kurmalı ve bunu bir C-Monster kontrol sistemine bağlamalısınız. Bu sistemlerin her ikisi de Power-Pole ürünleridir ve Garmin tarafından üretilmemektedir. Bu donanımı kurduktan sonra harita çizerin şarj işlevlerine erişebilmesi ve kontrol edebilmesi için CHARGE güç yönetim sistemini ve C-Monster kontrol sistemini yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için CHARGE güç yönetim sisteminizle birlikte verilen kullanım kılavuzuna bakın.

CHARGE güç yönetim sistemini kurup yapılandırdıktan sonra harita çizeri kullanarak sistemi kontrol etmek için CHARGE katmanını etkinleştirebilirsiniz (*Power-Pole Çapayı veya CHARGE™ Katmanı Etkinleştirme, sayfa 146*).

Katman düzeni, harita çizer modelinin boyutuna göre farklılık gösterir. Daha küçük modeller daha az metin gösterebilir ancak işlevleri aynıdır.



①	Motor akü durumu.
②	CHARGE öncelik ayarı. Motor ile yardımcı aküler arasındaki önceliği hızlı bir şekilde ayarlamak için bir simge seçebilirsiniz. Çubuğun rengi akünün şarj durumunu gösterir. Akü şarj edilirken akünün yanındaki çubuk yeşil renkte görünür. Akü şarj edilmiyorsa akünün yanındaki çubuk gri renkte görünür.
③	Yardımcı akü durumu.
⚡	Akünün şarj olduğunu gösterir.
⚡	Akünün şarj olmadığını veya diğer aküye boşaldığını gösterir.
⚡	CHARGE güç yönetim sisteminin kıydaki güce bağlı olduğunu gösterir.
Acil Durum Transferi	Yardımcı akülerden motor aküsüne acil durum güç transferi başlatmak için bu öğeyi seçin.

## Mercury Dümenini Etkinleştirme

### ⚠ UYARI

Teknenizi güvenli ve dikkatli şekilde kullanmaktan sorumlusunuz. Mercury Dümeni, tekneyi sizin için yönlendirmez ve rotadaki tehlikelerden kaçınmaz. Teknenizi güvenli bir şekilde yönetmemek maddi hasara, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek kazalara yol açabilir.

Harita çizerdeki Mercury Dümen motoru kontrol özelliğiyle çalışacak şekilde yapılandırılmış bir Mercury motoru aracılığıyla bir dümeni, aktif Mercury Dümeni olarak etkinleştirebilirsiniz. Aktif Mercury Dümeni, Mercury motorlarını kontrol eder. Mercury harita çizir motoru ise katmanları (ör. Mercury Seyri) kontrol eder. Aktif olmayan dümenlerdeki katmanlar görünür ancak devre dışıdır. Böylece aktif olmayan bir dümendeki kullanıcılar yanlışlıkla motoru kontrol edemezler.

Teknenin içinde hareket ederken, aktif Mercury Dümenini istasyondan istasyona, dört kereye kadar değiştirebilirsiniz.

1 **Ayarlar > Sistem > İstasyon Bilgileri > Mercury Helm** öğesini seçin.

2 Bir seçim yapın.

## Mercury Troll Kontrol Özellikleri

### ⚠ UYARI

Teknenizi güvenli ve dikkatli şekilde kullanmaktan sorumlusunuz. Mercury troll kontrolünün özellikleri, tekneyi sizin için yönlendirmez ve rotadaki tehlikelerden kaçınmaz. Teknenizi güvenli bir şekilde yönetmemek maddi hasara, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek kazalara yol açabilir.

Uyumlu Mercury bir motora bağlantı yapıldığında, Harita çizerden trolling hızını ayarlamak ve değiştirmek için Mercury Troll katmanını kullanabilirsiniz.

## Mercury Troll Kontrol Katmanını Ekleme

Uyumlu bir Mercury motoruna bağlantı yapıldığında harita çizerdeki Mercury Troll katmanını kullanarak hedef hızı belirleyebilir ve ayarlayabilirsiniz.

- 1 Katmanı eklemek istediğiniz sayfada **Seçenekler > Katmanları Düzenle** ögesini seçin.  
**İPUCU:** Katmanları hızlıca değiştirmek için menü çubuğundan Arç Çbkırlı ögesini de seçebilirsiniz.
- 2 **Üst Çubuk** veya **Alt Çubuk** ögesini seçin.
- 3 **Mercury Troll** ögesini seçin.
- 4 **Geri** ögesini seçin.

## Mercury Troll Katmanı

Uyumlu bir Mercury motoruna bağlantı yapıldığında, bir hedef hız ayarlamak için harita çizerdeki Mercury Troll katmanını kullanabilirsiniz.



—	Hedef hızı azaltmak için seçin
①	Hedef hız
+	Hedef hızı artırmak için seçin
②	Gerçek hız
Etkinleştir	Mercury Troll özelliğini etkinleştirmek için seçin
Devre Dışı	Mercury Troll özelliğini devre dışı bırakmak için seçin

## Mercury Seyir Kontrolü

### ⚠ UYARI

Teknenizi güvenli ve dikkatli şekilde kullanmaktan sorumlusunuz. Mercury Seyir Kontrolü, tekneyi sizin için yönlendirmez ve rotadaki tehlikelerden kaçınmaz. Teknenizi güvenli bir şekilde yönetmemek maddi hasara, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek kazalara yol açabilir.

Uyumlu bir Mercury motora bağlıysanız harita çizeri kullanarak seyir kontrolü işlevini kurup ayarlayabilirsiniz.

## Mercury Seyir Kontrolü Katmanını Etkinleştirme

- 1 Katmanı eklemek istediğiniz sayfada **Seçenekler > Katmanları Düzenle** ögesini seçin.  
**İPUCU:** Katmanları hızlıca değiştirmek için menü çubuğundan Arç Çbkırlı ögesini de seçebilirsiniz.
- 2 **Üst Çubuk** veya **Alt Çubuk** ögesini seçin.
- 3 **Mercury Seyri** seçeneğini belirleyin.
- 4 **Geri** ögesini seçin.

## Mercury Seyir Kontrolü Katmanı



—	Hedef hızı azaltmak için seçin
①	Hedef hız
+	Hedef hızı artırmak için seçin
②	Gerçek hız
Etkinleştir	Seyir kontrolünü devreye almak için seçin
Devre Dışı	Seyir kontrolünü devre dışı bırakmak için seçin

## Mercury Motor Ayrıntıları

### ⚠ UYARI

Teknenizdeki motorların bakımından sorumlusunuz. Motorların bakımını düzgün yapmamak maddi hasara, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek kazalara yol açabilir.

Harita çizeriniz uyumlu Mercury bir motoruna bağlandığında harita çizerdeki Mercury Motoru katmanını kullanarak motor verilerini görüntüleyebilirsiniz.

## Mercury Motor Katmanını Ekleme

- 1 Katmanı eklemek istediğiniz sayfada **Seçenekler > Katmanları Düzenle** ögesini seçin.  
**İPUCU:** Katmanları hızlıca değiştirmek için menü çubuğundan Arç Çbkırlı ögesini de seçebilirsiniz.
- 2 **Üst Çubuk** veya **Alt Çubuk** ögesini seçin.
- 3 **Mercury Motoru** ögesini seçin.
- 4 **Geri** ögesini seçin.

## Mercury Motor Katmanı

Motor verilerini görüntülemek için Mercury Motor Katmanını kullanabilirsiniz ([Mercury Motor Katmanını Ekleme, sayfa 151](#)).

**NOT:** Katmandaki alan kısıtlamaları nedeniyle, teknenin birden fazla motoru varsa bazı öğeler görünmeyebilir.



①	İskele motoru devri
②	Sancak motoru devri
③	Toplam kullanılabilir yakıt
④	Yakıt kullanımı
⑤	Spor Egzoz kontrolü (destekleniyorsa) ( <a href="#">Mercury Motorunun Spor Egzozu Ayarını Etkinleştirme, sayfa 152</a> )

**İPUCU:** Ayrıca Mercury göstergeler sayfasında motor ayrıntılarına genel bir bakışı görüntüleyebilirsiniz ([Mercury® Motor Göstergeleri, sayfa 137](#)).

## Mercury Motorunun Spor Egzozu Ayarını Etkinleştirme

Harita çizeriniz uyumlu bir Mercury motoruna bağlandığında harita çizerdeki Mercury Motoru katmanını kullanarak Spor Egzozu ayarını etkinleştirebilirsiniz. Spor Egzozu ayarı, motor sesini değiştirir.

**Mercury Motoru** katmanında **Spor Egzozu > Açık** öğesini seçin.

**İPUCU:** Katmanı hızlıca açmak için menü çubuğundan Arç Çbkırlı öğesini seçebilirsiniz.

**İPUCU:** Spor Egzozu ayarını Mercury göstergeler sayfa menüsünden de etkinleştirebilirsiniz.

## Mercury Etkin Trim Kontrolü

### ⚠ UYARI

Teknenizi güvenli ve dikkatli şekilde kullanmaktan sorumlusunuz. Mercury Etkin Trim Kontrolü tekne hızını kontrol etmez, tekneyi sizin için yönlendirmez ve navigasyondan kaynaklanan tehlikeleri önlemez. Teknenizi güvenli bir şekilde yönetmemek maddi hasara, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek kazalara yol açabilir.

Harita çizeriniz uyumlu bir Mercury Etkin Trim sistemine bağlandığında harita çizerdeki Active Trim katmanını kullanarak sistemi kontrol edebilirsiniz.

## Mercury Etkin Trim Katmanı Ekleme




1 Katmanı eklemek istediğiniz sayfada **Seçenekler > Katmanları Düzenle** öğesini seçin.

**İPUCU:** Katmanları hızlıca değiştirmek için menü çubuğundan Arç Çbkırlı öğesini de seçebilirsiniz.

2 **Üst Çubuk** veya **Alt Çubuk** öğesini seçin.

3 **Active Trim** öğesini seçin.

## Mercury Etkin Trim Katmanı

		Active Trim	Profile	1		OFF	Enable
①	Etkinleştirildiğinde, trimi manuel olarak ayarlayabilirsiniz.						
②	Etkinleştirildiğinde, Mercury etkin trim ön ayar profilleri arasında geçiş yapabilirsiniz.						
③	Etkin trim sistemi durumu.						
Etkinleştir veya Devre Dışı	Etkin trim sistemini açmak veya kapatmak için seçin.						

## Skyhook® Dijital Çapa Kontrolü

### ⚠ UYARI

Teknenizi güvenli ve dikkatli şekilde kullanmaktan sorumlusunuz. Skyhook dijital çapa özellikleri, navigasyondan kaynaklanan tehlikeleri önlemez. Teknenizi güvenli bir şekilde yönetmemek maddi hasara, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek kazalara yol açabilir.

Uyumlu bir Mercury motora bağlı olduğunda, harita çizimde Skyhook dijital çapa katmanını kullanarak Skyhook, Drifthook ve Bowhook işlevlerini belirleyip ayarlayabilirsiniz.

### Skyhook Dijital Çapa

Etkin olduğunda, tekne yön ve konumu korumaya çalışır.

**Drifthook:** Etkin olduğunda, tekne rotayı korumaya çalışır, ancak konum değişebilir.

**Bowhook:** Etkin olduğunda, tekne aynı konumda kalmaya çalışır, ancak teknenin yönü değişebilir.

### Skyhook Dijital Çapa Kontrol Katmanını Ekleme

Uyumlu bir Mercury motora bağlandığında, Skyhook dijital çapa işlevlerini kontrol etmek üzere harita çizimde bir katman ekleyebilirsiniz.

1 Katmanı eklemek istediğiniz sayfada **Seçenekler > Katmanları Düzenle** ögesini seçin.

**İPUCU:** Katmanları hızlıca değiştirmek için menü çubuğundan Arç Çbkırlı ögesini de seçebilirsiniz.

2 **Üst Çubuk** veya **Alt Çubuk** ögesini seçin.

3 **Mercury Skyhook** ögesini seçin.

4 **Geri** ögesini seçin.

## Skyhook Dijital Çapa Katmanı

Uyumlu bir Mercury motora bağlandığında, Skyhook dijital çapa işlevlerini kontrol etmek üzere harita çizimde Skyhook katmanını kullanabilirsiniz.

**İPUCU:** Skyhook dijital çapa DrifTHOOK özelliği veya Bowhook özelliği etkin olduğunda, etkin dijital çapa özelliğini devre dışı bırakmak ve teknenin manuel kontrolünü sürdürmek için menü çubuğundaki Bekleme ögesini seçebilirsiniz.



1	Geçerli yön ve yönlendirme ayarları hakkında bilgi.
◀◀	İstenen yönü iskeleye ayarlar. Sistem tekneyi yeni yöne yönlendirir.
▶▶	İstenen yönü sancağa ayarlar. Sistem tekneyi yeni yöne yönlendirir.
DrifTHOOK	DrifTHOOK işlevine geçer.
Bowhook	Bowhook işlevine geçer.

## DrifTHOOK Katmanı

Harita çizimde Skyhook katmanı etkinleştirildiğinde, DrifTHOOK işlevini kullanmak üzere Skyhook dijital çapayı değiştirmek için DrifTHOOK ögesini seçebilirsiniz.

**İPUCU:** DrifTHOOK özelliği etkin olduğunda, çapayı devre dışı bırakmak ve teknenin manuel kontrolünü sürdürmek için menü çubuğundaki Bekleme ögesini seçebilirsiniz.




◀◀	İstenen yönü iskeleye ayarlar. Sistem tekneyi yeni yöne yönlendirir.
▶▶	İstenen yönü sancağa ayarlar. Sistem tekneyi yeni yöne yönlendirir.
DrifTHOOK	Skyhook dijital çapa işlevine dönmek için tekrar seçin.
Bowhook	Bowhook işlevine geçer.

## Dometic Optimus Özellikleri

Harita çizer, uyumlu bir Optimus sistemine bağlandığında sisteme erişmenizi ve kontrol etmenizi sağlar. Optimus yer paylaşımının Optimus sistemini kontrol etmesine izin verebilirsiniz ([Optimus Yer Paylaşımı Çubuğunu Etkinleştirme, sayfa 154](#)).

Gerektiğinde Optimus sistemi, hata ve tehlikeler hakkında bilgi, talimat ve uyarı mesajları verir.

Yüzmek yasaktır simgesi  belirli Optimus modları etkinken yüzmemeniz gerektiğini gösterir. Bu modlarda, pervane kontrolü otomatiktir ve suda yaralanmalara sebep olabilir.

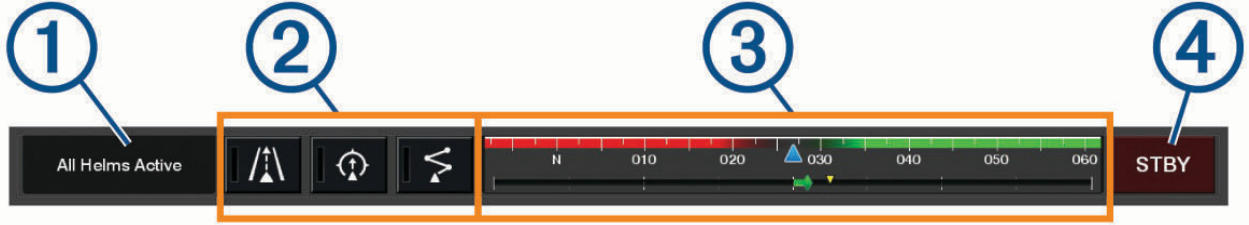
## Optimus Yer Paylaşımı Çubuğunu Etkinleştirme

- 1 Bir haritadan **Seçenekler** > **Katmanları Düzenle** ögesini seçin.
- 2 **Üst Çubuk** veya **Alt Çubuk** ögesini seçin.
- 3 **Optimus Çubuk** ögesini seçin.



## Optimus Yer Paylaşımı Çubuğuna Genel Bakış

Yer paylaşımı çubuğunu kullanmak için Optimus sistemini harita çizerinize bağlamanız ve yer paylaşımı çubuğunu gerekli ekranlara eklemeniz gerekir (*Optimus Yer Paylaşımı Çubuğunu Etkinleştirme, sayfa 154*).








①	Kontrol modu
②	Optimus kontrol düğmeleri
③	Dümen
④	Bekleme düğmesi

Modu devreye almak veya devre dışı bırakmak için yer paylaşımı çubuğundaki herhangi bir mod düğmesine basmanız gerekir. Mod devreye alındığında düğme yanar.

Yer paylaşımı çubuğu yapılandırması ve düğmeleri sistemlere, modlara ve ekipmana bağlı olarak değişir. Daha fazla bilgi için Optimus belgelerinize bakın.

## Optimus Yer Paylaşımı Sembolleri

	Otomatik pilot rota tespiti
	Otomatik pilot izleme modu
	Otomatik pilot rota modu
	SeaStation® pozisyon tespiti
	SeaStation rota tespiti

## Optimus Acil Durum Modu

### ⚠ UYARI

Bir direksiyon arızası durumunda Optimus Acil Durum modu kullanılabilir hale gelir. Acil Durum modu, teknenizin kontrolünü ciddi şekilde sınırlayabilecek bir acil kumanda sistemidir. Yalnızca acil durumlarda yardım çağırabilecek durumda olmadığınızda kullanılmalıdır. Çok dikkatli ilerleyin. Optimus kullanım kılavuzunu okuyun ve can yeleği (PFD) giyin.

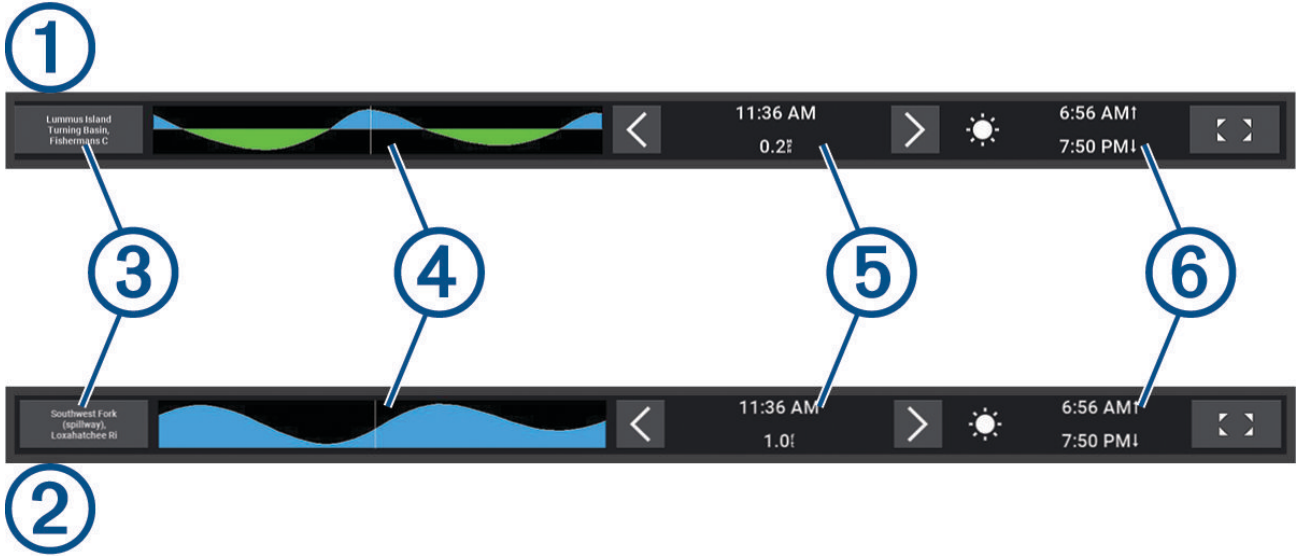
Teknenizi güvenli ve dikkatli şekilde kullanmaktan sorumlusunuz. Acil Durum modunu kullanmak, teknenizi güvenli şekilde kullanma sorumluluğunuzu ortadan kaldırmaz. Deniz kazalarından kaçının ve motor kontrollerini hiçbir zaman gözetimsiz bırakmayın.

Kullanılabilir olduğunda Acil Durum düğmesi Optimus yer paylaşımı çubuğunda görünür. Acil Durum modunu kullanmadan önce Optimus kullanım kılavuzunu inceleyin.

Herhangi bir ekrandan Acil Durum modunu etkinleştirmek için **Nereye? > Dümen Acil Durum > Uyarı Yöneticisi** ögesini seçin.

## 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 ögeyi 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 > ögelerini seçebilirsiniz.
⑥	Mevcut gün doğumu ve gün batımı zamanları.
◀ ▶	Gelgit veya akıntı istasyonu bilgileri sayfasını açmak için bu ögeyi seçin.

## Gelgit ve Akıntı Katmanları Ekleme

- 1 Katmanı eklemek istediğiniz sayfada **Seçenekler > Katmanları Düzenle** ögesini seçin.  
**İPUCU:** Katmanları hızlıca değiştirmek için menü çubuğundan Arç Çbkırlı ögesini de seçebilirsiniz.
- 2 **Üst Çubuk** veya **Alt 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 156*).



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  sembolünü 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.

## Mesajlar ve Uyarılar



Önemli mesajları ve uyarıları görüntülemek ve DSC gibi diğer iletişimlere erişmek için bir menü açabilirsiniz.

 öğelerini seçin.



Etkin bir uyarı sırasında, bir gösterge () , menü çubuğundaki simgenin () yerini alır. Bu renk kodlu simge, uyarının niteliğini ifade eder ve inceleyeceğiniz birden fazla mesajınız varsa en yüksek önem derecesine göre önceliklendirir.

Renk	Yoğunluğu
Kırmızı	Ciddi yaralanma veya ölüm riskini önlemek için derhal önlem alınması gereken tehlikeler
Sarı	Küçük bedensel yaralanma veya ürün ya da mal hasarlarına yol açabilecek tehlikeler ya da güvenli olmayan uygulamalar



## Mesajları ve Uyarıları Görüntüleme

- 1  öğelerini seçin.  
**NOT:** Etkin bir uyarı varsa bu bir gösterge () olarak görünür.  
Mesajları ve etkin uyarıları gösteren bir pencere açılır.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
  - Bir mesaj veya etkin bir uyarı seçin.
  - **Tüm İletişimler > Alarm Geçmişi** ögesini seçin.
- 3 Gerekirse listeden bir öge seçin.
- 4 **İncele** ögesini seçin.

## Mesajları Sıralama ve Filtreleme


- 1  öğelerini seçin.  
**NOT:** Etkin bir uyarı varsa bu bir gösterge () olarak görünür.
- 2 **Tüm İletişimler > Alarm Geçmişi > Sırala/Filtrele** ögesini seçin.
- 3 Mesaj listesini sıralamak veya filtrelemek için bir seçenek belirleyin.

## Mesajları Bellek Kartına Kaydetme

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2  öğelerini seçin.  
**NOT:** Etkin bir uyarı varsa bu bir gösterge () olarak görünür.
- 3 **Tüm İletişimler > Alarm Geçmişi > Karta Kaydet** ögesini seçin.

## Tüm Mesajları ve Uyarıları Temizleme

1  öğelerini seçin.

**NOT:** Etkin bir uyarı varsa bu bir gösterge () olarak görünür.

2 **Tüm İletişimler > Alarm Geçmiş > Alarm Geçmişini Temizle** öğelerini seçin.

## Ortam Oynatıcısı

Harita çizere bağlı, uyumlu bir veya daha fazla hoparlör çiftiniz varsa harita çizerdeki medya oynatıcıyı kullanarak sesi kontrol edebilirsiniz:

- NMEA 2000 ağına veya Fusion® Denizcilik Ağına bağlı uyumlu bir Garmin stereonuz varsa harita çizeri kullanarak stereoyu kontrol edebilirsiniz. Harita çizer, hoparlörü otomatik olarak algılamalıdır.
- Fusion ağı üzerinden birbirine bağlı birden fazla Fusion PartyBus™ hoparlörünüz varsa harita çizeri kullanarak ağa bağlı hoparlörleri ve grupları kontrol edebilirsiniz. NMEA 2000 ağına veya Fusion Denizcilik ağına bağlı Garmin hoparlörlerinden birini kullandığınız sürece harita çizer, hoparlörleri otomatik olarak algılamalıdır.
- NMEA 2000 ağına bağlı, uyumlu bir üçüncü taraf hoparlörünüz varsa harita çizeri kullanarak bu hoparlörü kontrol edebilirsiniz.

**NOT:** Tüm özellikler bağlanan her hoparlörde kullanılamaz.

**NOT:** Yalnızca stereoya bağlı kaynaklardaki ortam öğelerini oynatabilirsiniz.

## Ortam Oynatıcısını Açma










Ortam oynatıcısını açabilmeniz için harita çizere, uyumlu bir cihaz bağlamanız gerekir.

**Tekne > Ortam** öğesini seçin.

**İPUCU:** Ortam katmanını bir sayfaya hızlı bir şekilde eklemek için **Arç Çbkı > Ortam > Ekle** öğesini seçin.

## Medya Oynatıcısı Simgeleri

**NOT:** Her cihazda bu simgeler yoktur.

Simge	Açıklama
	Bir kanalı ön ayar olarak kaydeder veya siler
	Tüm şarkıları yineler
	Bir şarkıyı yineler
	AM/FM radyo istasyonlarını tarar Sonraki veya önceki parçaya atlar (dokunduğunuzda) Hızlı ileri veya geri sarar (basılı tuttuğunuzda)
	Karışık çalar
	Ses seviyesini artırır
	Ses seviyesini azaltır
	Sesi kapatır
	Ortam oynatıcıyı tam ekrana genişletir

## Ortam Cihazını ve Kaynağı Seçme

Stereoya bağlı ortam kaynağını seçebilirsiniz. Bir ağa bağlı birden fazla stereo veya ortam aygıtı varsa müzik çalmak istediğiniz cihazı seçebilirsiniz.

**NOT:** Yalnızca stereoya bağlı kaynaklardaki ortam öğelerini oynatabilirsiniz.

**NOT:** Özelliklerin tamamı, tüm ortam cihazlarında ve kaynaklarda mevcut değildir.

1 Ortam ekranından **Cihazlar** öğesini ve ardından stereoyu seçin.

2 Ortam ekranından **Kaynak** öğesini ve ardından ortam kaynağını seçin.



**NOT:** Cihazlar düğmesi, yalnızca ağa birden fazla ortam cihazı bağlı olduğunda görüntülenir.

**NOT:** Kaynak düğmesi, yalnızca birden çok ortam kaynağını destekleyen cihazlar için görüntülenir.

## Ses Düzeyini ve Ses Seviyelerini Ayarlama

### Ses Düzeyini Ayarlama

**NOT:** Teknenizin ortam sistemi bölgesi olarak ayarlanmıyorsa ortam ekranındaki ses kontrolleri, Ev Bölgesi için ses düzeyini ayarlar ([Ana Bölgeyi Seçme, sayfa 161](#))



Ortam ekranında, ses düzeyini ayarlamak için kaydırıcıyı kullanın veya  - ya da  + simgelerini kullanın.

### Ses Seviyesini Ayarlama


Bağlı bir ortam cihazındaki ses seviyelerini ayarlamak için ekolayzırı kullanabilirsiniz.

**NOT:** Ortam sisteminde birden fazla bölge varsa ses seviyesi ton kontrollerinin ayarlanması yalnızca ana bölgeyi etkiler. Diğer bölgelerdeki ses düzeylerini ayarlamak için ana bölgeyi değiştirebilirsiniz ([Ana Bölgeyi Seçme, sayfa 161](#)).

1 Ortam ekranından **Seçenekler > Ses Düzeyleri** öğesini seçin.

2 Değiştirmek istediğiniz ses seviyelerini ayarlamak için  - veya  + simgesini seçin.

### Ortamı Sessize Alma

1 Ortam ekranından  x öğesini seçin.

2 Gerekirse **Seç'i** belirleyin.

### Hıza Göre Otomatik Ses Ayarı

Hoparlörünüz motor, harita çizer, GPS anteni, su hızı veya rüzgar hızı sensörü gibi hız verileri sağlayan cihazların bulunduğu bir NMEA 2000 ağına bağlandığında hoparlörünüzü seçilen hız kaynağına ses ayarını otomatik olarak düzenleyecek şekilde ayarlayabilirsiniz ([Hıza göre Otomatik Ses Ayarını Etkinleştirme, sayfa 160](#)).

Örneğin, hoparlörle aynı NMEA 2000 ağına dahili GPS anteni olan bir harita çizer veya bağımsız bir GPS anteni bulunuyorsa ve Hız Kaynağı seçeneğini Karadaki Hız olarak belirlediyseniz hızınız arttıkça ses seviyesi de artar.

**NOT:** Ses seviyesi hıza göre arttığında gerçek ses seviyesi çıkışı değişir ancak ses seviyesi gösterge çubuğu ve numarası aynı kalır.

Hoparlörün bir NMEA 2000 ağına bağlanması hakkında daha fazla bilgi için hoparlörünüzün yükleme talimatlarına bakın.

### Hıza göre Otomatik Ses Ayarını Etkinleştirme

1 Ortam ekranından **Seçenekler > Kurulum** öğesini seçin.

2 Hoparlörün adını seçin.

3 **Bölgeler > Hız ve Hacim Karşılaştırması > Etkinleştir** öğesini seçin.

4 Gerekirse hız kaynağı ve ses seviyesi ayarlarını seçmek için ayarları güncelleyin.

Hıza göre ses seviyesinin yapılandırılması hakkında daha fazla bilgi için hoparlöre ait en güncel *Kullanım Kılavuzunu* inceleyin.

## Hoparlör Bölgeleri ve Grupları

**NOT:** Bölgeler düğmesi yalnızca birden fazla hoparlör bölgesini destekleyen hoparlörler için görünür.

**NOT:** Gruplar seçeneği yalnızca Fusion ağı üzerinden birbirine bağlı birden fazla Fusion PartyBus hoparlör çiftiniz varsa ekrana gelir.

Bağlı bir hoparlör birden fazla hoparlör bölgesini destekleyecek şekilde ayarlanmışsa bölgelerin sesini, harita çizerdeki ortam ekranından ayrı ayrı kontrol edebilirsiniz. Örneğin, sesi kabinde daha düşük ve güvertede daha yüksek yayınlayabilirsiniz (*Bölge Ses Düzeyini Ayarlama, sayfa 161*).

Fusion ağı kullanılarak birbirine bağlı birden fazla Fusion PartyBus hoparlörünüz varsa hoparlör grupları oluşturabilir ve harita çizeri kullanarak ağa bağlı hoparlörleri ve grupları kontrol edebilirsiniz.

Harita çizere bağlı hoparlörün veya hoparlörlerin özelliklerine bağlı olarak bölge sesini kontrol etmek için birden fazla seçeneğiniz olabilir:

- Yerel Bölgeler sekmesi, üçüncü taraf stereolar ve uyumlu Fusion stereolar için bağlı stereodaki tüm etkin hoparlör bölgelerinin ses düzeyini ayarlamanızı sağlar.
- Fusion ağı üzerinden birbirine bağlı birden fazla Fusion PartyBus hoparlörü için Grup Bölgeleri sekmesi, Ev Bölgesi ile aynı gruptaki bir hoparlör üzerindeki tüm bölgelerin ses düzeyini ayarlamanızı sağlar.
- Fusion ağı üzerinden birbirine bağlı birden fazla Fusion PartyBus hoparlörü için Ağ sekmesi, Fusion PartyBus ağına bağlı herhangi bir hoparlör üzerindeki herhangi bir bölgenin ses düzeyini ayarlamanızı sağlar.

## Ana Bölgeyi Seçme

Harita çizere bağlı birden fazla hoparlörünüz varsa veya harita çizere bağlı birden fazla hoparlör bölgesi olan bir veya daha fazla hoparlörünüz varsa bir hoparlör bölgesini ana bölge olarak belirlemelisiniz. Ortam ekranındaki oynatma ve ses kontrolleri, sadece ana bölge olarak ayarlanmış hoparlör veya bölgeyi değiştirir. Ortam ekranındaki oynatma bilgileri, Ev Bölgesi hoparlör sisteminde oynatılan kaynağı gösterir.

Ana bölgenin, harita çizere en yakın bölge olarak ayarlanması önerilir.



**NOT:** Bazı hoparlör setlerinde global bir bölge bulunabilir. Bir global bölgenin ana bölge olarak ayarlanması, ortam sayfasındaki kontrollerin bir hoparlör veya medya cihazındaki tüm bölgeleri etkilemesine olanak tanır.

**NOT:** Bölgeler düğmesi, yalnızca birden çok ortam kaynağını destekleyen cihazlar için görüntülenir.

- 1 Ortam ekranından **Seçenekler > Ev Bölgesi** öğesini seçin.
- 2 Gerekirse bağlı bir hoparlör seçin.
- 3 **Ev Bölgesi** olarak ayarlamak istediğiniz bölgeyi seçin.  
Seçilen ana bölgenin adı ortam ekranında görünür.

## Bölge Ses Düzeyini Ayarlama

**NOT:** Bölgeler düğmesi yalnızca birden fazla hoparlör bölgesini destekleyen hoparlörler için görünür.

- 1 Ortam ekranından **Bölgeler** öğesini seçin.  
Mevcut bölgelerin listesi gösterilir.
- 2 Gerekirse ayarlamak istediğiniz bölgeyi görüntülemek için bölge grubunu değiştirin (*Hoparlör Bölgeleri ve Grupları, sayfa 161*).
- 3 Bir bölgenin ses seviyesini ayarlamak için  ve  simgesini seçin.

## Bir Hoparlör Bölgesini Devre Dışı Bırakma

Bağlı ortam cihazınızda hoparlör bölgeleri varsa kullanılmayan bölgeleri devre dışı bırakabilirsiniz.

- 1 Ortam ekranından **Seçenekler > Kurulum** öğesini seçin.
- 2 Bağlı bir hoparlörü seçin.
- 3 **Bölgeler** öğesini seçin.
- 4 Devre dışı bırakmak istediğiniz bölgeyi seçin.
- 5 **Etkinleştir** seçeneğini belirleyin.

Düğmenin üzerindeki yeşil çubuk, bölgenin devre dışı bırakıldığını göstermek için griye döner. Devre dışı bırakılmış bir bölgeyi etkinleştirmek için Etkinleştir öğesini seçebilirsiniz.

## Grup Oluşturma

Fusion PartyBus ağı kullanılarak birbirine bağlanmış bir den fazla Fusion hoparlörünüz varsa hoparlör grupları oluşturabilir ve grafik göstericiyi kullanarak ağa bağlı hoparlörleri ve grupları kontrol edebilirsiniz. Bir hoparlör, NMEA 2000 ağı kullanılarak harita çizere bağlanmalıdır.

Fusion PartyBus ağının nasıl kurulacağı ve yapılandırılacağı hakkında tam bilgi için uyumlu Fusion hoparlörünüzle birlikte verilen kurulum talimatlarına ve kullanım kılavuzuna bakın.

**NOT:** Fusion PartyBus ağı üzerinde kaynak akışı yapılırken bazı sınırlamalar bulunur. Daha fazla bilgi için Fusion hoparlörünüzün kullanım kılavuzuna bakın.

- 1 Ortam ekranından **Seçenekler > Gruplar** öğesini seçin.
- 2 Gruptaki birincil hoparlör olmasını istediğiniz hoparlörün adını seçin ve **Kaynak olarak Ayarla** öğesini seçin.
- 3 Gruba dahil etmek istediğiniz hoparlörleri seçin.
- 4 **Bitti** öğesini seçin.

## Bir Grubu Düzenleme

- 1 Ortam ekranından **Seçenekler > Gruplar** öğesini seçin.
- 2 Mevcut bir grubun adını seçin.
- 3 Gruba eklemek veya gruptan kaldırmak istediğiniz hoparlörleri seçin.
- 4 **Bitti** öğesini seçin.

## Grup Senkronizasyonu

Oluşturduğunuz gruplar varsayılan olarak gruptaki hoparlörleri kapattığınızda korunmaz. Gruba eklenen hoparlörlerden sadece bir tanesini kapatırsanız o hoparlör gruptan ayrılır. Gruptaki birincil hoparlörü kapatırsanız grup dağıtılır. Kapatıldıktan sonra bir hoparlörün grupta kalması için grup senkronizasyonu özelliğini etkinleştirebilirsiniz. Grup senkronizasyonu, hoparlörleri ne şekilde açıp kapattığınıza göre farklı hareket eder.

- Senkronize edilen bir hoparlörü üzerindeki güç düğmesini veya kontak kablosundaki (kırmızı kablo) fiziksel anahtarı kullanarak açıp kapatırsanız gruptaki senkronize edilmiş tüm hoparlörler birlikte açılıp kapanır. Bu, birincil hoparlör olup olmadığından bağımsız şekilde gruptaki senkronize edilmiş tüm hoparlörler için geçerlidir.  
**NOT:** Bir hoparlörün güç menüsünden Tümü Kapalı öğesi seçildiğinde herhangi bir grupta olmasalar veya grup senkronizasyonu etkin olmasa bile ağdaki tüm hoparlörler kapanır.
- Güç kablosu (sarı kablo) üzerindeki fiziksel anahtarı kullanarak senkronize edilmiş bir hoparlörü açıp kapatırsanız gruptaki senkronize edilen diğer hoparlörler farklı hareket eder:
  - Senkronize edilen hoparlör gruptaki birincil hoparlörse ve güç kablosundaki fiziksel anahtarı kullanarak hoparlörü kapatırsanız gruptaki diğer senkronize edilmiş hoparlörler açık kalır ancak gruptan ayrılır. Birincil hoparlörü tekrar açtığınızda senkronize edilmiş olan diğer hoparlörler gruba yeniden katılır.
  - Senkronize edilen hoparlör gruptaki birincil hoparlör değilse ve güç kablosundaki fiziksel anahtarı kullanarak hoparlörü kapatıp açarsanız gruptaki senkronize edilmiş tüm hoparlörler grupta kalır ve hoparlör tekrar açıldığında gruba yeniden katılır.

## Grup Senkronizasyonunu Etkinleştirme

Grubu Kaydet ayarını etkinleştirmeden önce hoparlörü mevcut gruptan kaldırmamız gerekir. Hoparlör bir gruba bağlı olduğunda ayarları güncelleyemezsiniz.

Güç kesilip verildikten sonra grup ayarlarının korunmasını istiyorsanız bu ayarı tüm hoparlörlerde etkinleştirmemiz gerekir.

- 1 **Ortam** ekranından **Seçenekler > Kurulum** öğesini seçin.
- 2 Hoparlörün adını seçin.
- 3 **Güç Seçenekleri > Grubu Kaydet** öğesini seçin.  
Hoparlör, güç kesilip verildikten sonra grup ayarlarını korur.
- 4 Gerekirse diğer hoparlörler için işlemi tekrarlayın.

**NOT:** Senkronizasyonun sorunsuz şekilde çalışması için ağa bağlı tüm hoparlörlerde Grubu Kaydet seçeneğini etkinleştirmemiz gerekir.



## Müzik Çalma

### Müziğe Gözetme

Bazı ortam kaynaklarından müziğe göz atabilirsiniz.

- 1 Ortam ekranından ve uygun bir kaynaktan, **USB** gibi kaynak adının bulunduğu düğmeyi seçin.
- 2 Gözetin ve oynatmak için bir öge seçin.

### Alfabetik Aramayı Etkinleştirme

Büyük bir listede bir şarkıyı veya albümü bulmak için alfabetik arama özelliğini etkinleştirebilirsiniz.

- 1 Ortam ekranından **Seçenekler > Kurulum** ögesini seçin.
- 2 Cihazı seçin.
- 3 **Alfa Arama** ögesini seçin.
- 4 Arama sonuçlarında görüntülenecek maksimum parça sayısını seçin.

Alfabetik arama özelliğini devre dışı bırakmak için Alfabetik Arama Kapalı ögesini seçin.

### Bir Şarkının Yinelenmesini Ayarlama

- 1 Ortam ekranından, şarkı çalarken bir seçenek belirleyin.
  - **Seçenekler > Yinele** ögesini seçin.
  - **Seçenekler > Gözet > Yinele** ögesini seçin.
- 2 Gerekirse **Tek** ögesini seçin.

**NOT:** Tüm ortam cihazları ve kaynakları, Yinele kontrolü için Tek seçeneğini desteklemez.

### Tüm Şarkıları Yinelemeye Ayarlama

**NOT:** Tüm ortam cihazları ve kaynakları, Yinele kontrolü için Tümü seçeneğini desteklemez.

Video ekranından bir seçenek belirleyin:

- **Seçenekler > Yinele > Tümü** ögesini seçin.
- **Seçenekler > Gözet > Yinele > Tümü** ögesini seçin.

### Şarkıları Karışık Çalmaya Ayarlama

Ortam ekranından bir seçenek belirleyin:

- **Seçenekler > Karıştır** ögesini seçin.
- **Seçenekler > Gözet > Karıştır** ögesini seçin.

## Radyo

AM veya FM radyo dinlemek için stereoya doğru şekilde bağlanmış uygun bir denizcilik AM/FM anteninizin olması ve yayın istasyonu kapsamında olmanız gerekir. AM/FM anteni bağlama talimatları için bkz. ses sistemi yükleme talimatları.

SiriusXM® radyosunu dinlemek için uygun ekipmanlara ve aboneliklere sahip olmanız gerekir (*SiriusXM Uydu Radyosu, sayfa 165*). SiriusXM Bağlantılı Araç Tuner bağlama talimatları için bkz. ses sistemi yükleme talimatları.

DAB istasyonlarını dinlemek için uygun ekipmanlara sahip olmanız gerekir (*DAB Oynatma, sayfa 164*). DAB adaptörü ve anten bağlama talimatları için adaptörünüz ve anteninize birlikte verilen kurulum talimatlarına bakın.

### Tuner Bölgesini Ayarlama

- 1 Ortam ekranından **Seçenekler > Kurulum > Tuner Bölgesi** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin.

## Radio İstasyonunu Değiştirme

- 1 Ortam ekranından **FM** gibi uygulanabilir bir kaynak seçin.
- 2 Bir radyo istasyonu ayarlamak için **◀** veya **▶** öğesini seçin.

## Ayarlama Modunu Değiştirme

FM veya AM radyo gibi bazı ortam türlerine ilişkin istasyon seçme yöntemini değiştirebilirsiniz.

**NOT:** Tüm ayarlama modları, tüm ortam kaynakları için kullanılamaz.

Ayar modları arasında geçiş yapmak için **◀** ile **▶** simgeleri arasındaki düğmeye basın:

- Manuel olarak bir istasyon seçmek için **MANUEL** öğesini seçin.
- Bir sonraki kullanılabilir istasyonda tarama yapmak veya durdurmak için **OTOMATİK** öğesini seçin.
- Kayıtlı bir istasyon ön ayarını seçmek için **FAVORİ** öğesini seçin.
- Bazı ortam kaynaklarında bir kategori seçmek için **KATEGORİ** öğesini seçin.

## Ön Ayarlar

Kolaylıkla erişebilmek için favori AM ve FM istasyonlarınızı ön ayar olarak kaydedebilirsiniz.

Stereonuz isteğe bağlı bir SiriusXM tuner ve antene bağlıysa favori SiriusXM kanallarınızı kaydedebilirsiniz.

Stereo uygun DAB ekipmanına bağlıysa ve doğru tuner bölgesine ayarlanmışsa favori DAB istasyonlarınızı kaydedebilirsiniz. ([DAB Oynatma, sayfa 164](#))

## Bir İstasyonu Ön Ayar Olarak Kaydetme

- 1 Uygulanabilir bir ortam ekranından ön ayar olarak kaydetmek üzere bir radyo açın.
- 2 **Ön Ayarlar > Geçerli Kanalı Ekle** öğesini seçin.

## Bir Ön Ayar Seçme

- 1 Uygulanabilir bir ortam ekranından **Ön Ayarlar** öğesini seçin.
- 2 Listedeki bir ön ayar seçin.
- 3 **Kanalı Ayarla** öğesini seçin.

## Ön Ayarı Kaldırma

- 1 Uygulanabilir bir ortam ekranından **Ön Ayarlar** öğesini seçin.
- 2 Listedeki bir ön ayar seçin.
- 3 **Geçerli Kanalı Kaldır** öğesini seçin.

## DAB Oynatma

Fusion MS-DAB100A gibi uyumlu bir Dijital Ses Yayıncılığı (DAB) modülünü ve antenini uyumlu bir stereo'ya bağladığınızda DAB istasyonlarını ayarlayabilir ve oynatabilirsiniz.

DAB kaynağını kullanmak için DAB'nin kullanılabilir olduğu bölgede olmanız ve tuner bölgesini seçmeniz gerekir ([DAB Tuner Bölgesini Ayarlama, sayfa 164](#)).

## DAB Tuner Bölgesini Ayarlama

DAB istasyonlarını düzgün bir biçimde almak için bulunduğunuz bölgeyi seçmeniz gerekir.

- 1 Ortam ekranından **Seçenekler > Kurulum > Tuner Bölgesi** öğesini seçin.
- 2 Bulunduğunuz bölgeyi seçin.

## DAB İstasyonu Tarama

- 1 DAB kaynağını seçin.
- 2 Mevcut DAB istasyonlarını taramak için **Tara** ögesini seçin.

Tarama tamamlandığında, bulunan ilk yayın grubundaki ilk istasyon oynatılmaya başlar.

**NOT:** İlk tarama işlemi tamamlandıktan sonra DAB istasyonlarını yeniden taramak için tekrar Tara ögesini seçin. Yeniden tarama işlemi tamamlandığında sistem, yeniden tarama işlemi başlatırken dinlediğiniz yayın grubundaki ilk istasyonu çalmaya başlar.

## DAB İstasyonunu Değiştirme

- 1 DAB kaynağını seçin.
- 2 Gerekirse yerel DAB istasyonlarını taramak için **Tara** ögesini seçin.
- 3 İstasyonu değiştirmek için **◀** veya **▶** simgesini seçin.

Geçerli grubun sonuna ulaştığınızda, ses sistemi otomatik olarak bir sonraki grupta bulunan ilk istasyona geçecektir.

**İPUCU:** Grubu değiştirmek için **◀** veya **▶** simgesini basılı tutabilirsiniz.

## Listeden bir DAB İstasyonu Seçme

- 1 DAB ortamı ekranından **Gözet > İstasyonlar** ögesini seçin.
- 2 Listeden bir istasyon seçin.

## Bir Kategoriden DAB İstasyonu Seçme

- 1 DAB ortamı ekranından **Gözet > Kategoriler** ögesini seçin.
- 2 Listeden bir kategori seçin.
- 3 Listeden bir istasyon seçin.

## DAB Ön Ayarları

Kolaylıkla erişebilmek için favori DAB istasyonlarınızı ön ayar olarak kaydedebilirsiniz. En fazla 15 DAB istasyonunu ön ayar olarak kaydedebilirsiniz.

## Bir DAB İstasyonunu Ön Ayar Olarak Kaydetme

- 1 Ön ayar olarak kaydetmek üzere DAB ortam ekranından istasyonu seçin.
- 2 **Gözet > Ön Ayarlar > Mevcut Kanalı Kaydet** ögesini seçin.

## Listeden bir DAB Ön Ayarı Seçme

- 1 DAB ortam ekranından **Gözet > Ön Ayarlar > Ön Ayarları Görüntüle** ögesini seçin.
- 2 Listeden bir ön ayar seçin.

## DAB Ön Ayarlarını Kaldırma

- 1 DAB ortamı ekranından **Gözet > Ön Ayarlar** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
  - Bir ön ayarı kaldırmak için **Ön Ayarı Kaldır** ögesini seçin ve ön ayarı belirleyin.
  - Tüm ön ayarları kaldırmak için **Tüm Ön Ayarları Sil** ögesini seçin.

## SiriusXM Uydu Radyosu

Harita çizere kurulu veya bağlı olan uyumlu Fusion stereo ve SiriusXM Bağlantı Alıcısı varsa aboneliğinize bağlı olarak SiriusXM uydu radyosuna erişim sağlayabilirsiniz.

## SiriusXM Radyo Kimliği Tespit Etme

SiriusXM kaydınızı etkinleştirmeden önce SiriusXM Bağlantı Alıcınızın radyo kimliğini bilmeniz gerekir.

SiriusXM Radyo Kimliği'ni SiriusXM Bağlantı Alıcısı'nın arkasında, paketinin arkasında veya harita okuyucunuzu kanal 0'a ayarlayarak tespit edebilirsiniz.

- 1 **Ortam > Kaynak > SiriusXM** öğesini seçin.
- 2 Kanal 0'ı ayarlayın.  
SiriusXM radyo kimliği I, O, S, veya F harflerini içermez.

## SiriusXM aboneliğini etkinleştirme

- 1 SiriusXM kaynağı seçiliyken kanal 1'i ayarlayın.  
Önizleme kanalını duyacaksınız. Duymazsanız SiriusXM Bağlantı Alıcısını ve anten kurulumu ile bağlantılarını kontrol edip tekrar deneyin.
- 2 Radyo Kimliğini tespit etmek için kanal 0'ı ayarlayın.
- 3 Telefonla +1 866 635 2349 numarasını arayarak SiriusXM müşteri hizmetleriyle iletişime geçin veya Birleşik Devletler'de ikamet ediyorsanız kayıt olmak için [siriusxm.com/activatenow](http://siriusxm.com/activatenow) adresine gidin. Telefonla +1 877 438-9677 numarasını arayarak SiriusXM ile iletişime geçin veya Kanada'da ikamet ediyorsanız kayıt olmak için [siriusxm.ca/activatexm](http://siriusxm.ca/activatexm) adresine gidin.
- 4 Radyo Kimliğini girin.  
Etkinleştirme işlemi genellikle yaklaşık 10-15 dakika sürer, ancak bir saate kadar da sürebilir. SiriusXM Bağlantı Alıcısının etkinleştirme mesajını alması için açık olması ve SiriusXM sinyalinin alması gerekir.
- 5 Hizmet bir saat içinde etkinleştirilmediği takdirde <http://care.siriusxm.com/refresh> adresini ziyaret edin veya telefonla 1-866-635-2349 numarasından SiriusXM Müşteri Hizmetleriyle iletişime geçin.

## Kanal Rehberini Özelleştirme

SiriusXM radyo kanalları kategoriler halinde gruplanmıştır. Kanal rehberinde görölen kanal kategorilerinden birini seçebilirsiniz.

Bir seçenek belirleyin:

- Ortam cihazı, uyumlu bir Fusion stereoysa **Ortam > Gözet > Kanal** öğesini seçin.
- Ortam cihazı, bir GXM™ anten ise **Ortam > Kategori** öğesini seçin.

## Ön Ayarlar Listesine Bir SiriusXM Kanalı Kaydetme

Sık kullandığınız kanalları ön ayarlar listesine kaydedebilirsiniz.

- 1 **Ortam** öğesini seçin.
- 2 Ön ayar olarak kaydetmek için kanalı seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin:
  - Ortam cihazı, uyumlu bir Fusion stereoysa **Gözet > Ön Ayarlar** öğesini seçin.
  - Ortam cihazı bir GXM antense **Seçenekler > Ön Ayarlar > Geçerli Kanalı Ekle** öğelerini seçin.

## Ebeveyn Kontrolleri

Ebeveyn kontrolü özelliği yetişkin içerikli olanlar da dahil olmak üzere herhangi bir SiriusXM kanalına erişmenize olanak sağlar. Ebeveyn kontrolü özelliği etkinleştirildiğinde kilitli kanallara erişmeniz için bir şifre girmeniz gerekir. 4 haneli şifreyi değiştirebilirsiniz.

## SiriusXM Ebeveyn Kontrolü Kilidini Açma

- 1 Ortam ekranından **Gözet > Ebeveyn > Kilidi Aç**'ı seçin.
- 2 şifrenizi girin.  
Varsayılan şifre 0000'dir.

## SiriusXM Radyo Kanallarında Ebeveyn Kontrolü Ayarlama



Ebeveyn kontrollerini ayarlamadan önce ebeveyn kontrolleri kilitli olmamalıdır.

Ebeveyn kontrolü özelliği yetişkin içerikli olanlar da dahil olmak üzere herhangi bir SiriusXM kanalına erişmenize olanak sağlar. Ebeveyn kontrolü etkinleştirildiğinde kilitli kanallara erişmeniz için bir şifre girmeniz gerekir.

**Gözet > Ebeveyn > Kilitli/Kilidi Aç**'ı seçin.

Bir kanal listesi görüntülenir. Onay işareti kilitli bir kanalı işaret eder.

**NOT:** Ebeveyn kontrollerini ayarladıktan sonra kanalları görüntülediğinizde ekran değişir:

-  kilitli bir kanalı işaret eder.
-  kilitli olmayan bir kanalı işaret eder.

## SiriusXM Radyosundaki Tüm Kilitli Kanalları Silme

Tüm kilitli kanalları silmeniz için ebeveyn kontrolleri kilitli olmamalıdır.

- 1 Ortam ekranından **Gözet > Ebeveyn > Tüm Kilitli Olanları Temizle**'i seçin.
- 2 Şifrenizi girin.

## Varsayılan Ebeveyn Kontrolü Ayarları Değerlerini Geri Getirme

Bu işlem girdiğiniz tüm ayar bilgilerini siler. Ebeveyn kontrolü ayarlarını varsayılan değerlerine geri getirdiğinizde şifre değeri 0000'a ayarlanır.

- 1 Ortam menüsünden **Kurulum > Fabrika Varsayılanları** öğesini seçin.
- 2 **Evet** öğesini seçin.

## SiriusXM Radyosunda Ebeveyn Şifresi Değiştirme

Şifreyi değiştirebilmeniz için ebeveyn kontrolleri kilitli olmamalıdır.

- 1 Ortam ekranından **Gözet > Ebeveyn > PIN Değiştir**'i seçin.
- 2 Şifrenizi girin ve **Bitti**'i seçin.
- 3 Yeni bir şifre girin.
- 4 Yeni şifreyi onaylayın.

## Cihaz Adını Ayarlama

- 1 Ortam ekranından **Seçenekler > Kurulum > Cihaz Adını Ayarlayın** öğesini seçin.
- 2 Bir cihaz adı girin.
- 3 **Seç**'i veya **Bitti**'yi seçin.

## Ortam Oynatıcısı Yazılımını Güncelleştirme

Uyumlu bağlı stereo'lar ve aksesuarlarda yazılımı güncelleştirebilirsiniz.

Yazılım güncelleme talimatları için [support.garmin.com](http://support.garmin.com) adresindeki stereo *Kullanıcı Kılavuzu*'na göz atın.

## Harita Çizerden Hoparlör Yapılandırma

Uyumlu ve bağlı bir hoparlörün çeşitli özelliklerini yapılandırmak için harita çizeri kullanabilirsiniz.

- 1 **Ortam** ekranından **Seçenekler > Kurulum** öğesini seçin.
- 2 Hoparlörün adını seçin.
- 3 Yapılandırılacak ayarı seçin.

**NOT:** Yapılandırabileceğiniz ayarlar hakkında daha fazla bilgi için hoparlöre ait en güncel *Kullanım Kılavuzunu* inceleyin.

# Hava Durumu SiriusXM

## ⚠ UYARI

Bu ürünle sunulan hava durumu bilgileri servis kesintilerine uğrayabilir ve hatalar, yanlış ya da güncelliğini yitirmiş bilgiler içerebilir; bu yüzden yalnızca bu bilgilere güvenilmemelidir. Navigasyon esnasında daima sağduyunuzu kullanın ve güvenlikle ilişkili kararlar vermeden önce alternatif hava durumu bilgisi kaynaklarını kontrol edin. Hava durumu bilgilerinin kullanılmasından ve hava durumuyla ilgili alınan navigasyon kararlarından yalnızca sizin sorumlu olacağınızı tasdik ve kabul ediyorsunuz. Garmin, SiriusXM hava durumu bilgilerinin kullanılmasının sonuçlarından sorumlu olmayacaktır.

**NOT:** SiriusXM verileri tüm bölgelerde bulunmamaktadır.

Garmin SiriusXM uydu hava durumu alıcısı ve anteni uydu hava durumu verilerini alır ve uyumlu bir harita çizerdeki Navigasyon haritası dahil çeşitli Garmin cihazlarında gösterir. Her özelliğe ait hava durumu verileri Ulusal Hava Durumu Servisi ve Hidrometeorolojik Tahmin Merkezi gibi tanınmış hava durumu veri merkezlerinden gelir. Daha fazla bilgi için, [www.siriusxm.com/sxmmarine](http://www.siriusxm.com/sxmmarine) adresine gidin.

## SiriusXM Ekipman ve Abonelik Gereksinimleri

Uydu hava durumunu kullanabilmeniz için uyumlu bir uydu hava durumu alıcınız olmalıdır. SiriusXM uydu radyosunu kullanabilmeniz için uyumlu bir uydu radyo alıcınız olmalıdır. Daha fazla bilgi için [www.garmin.com](http://www.garmin.com) adresine gidin. Uydu hava durumunu ve radyoyu almak için geçerli bir aboneliğiniz de olmalıdır. Daha fazla bilgi için uydu hava durumu ve radyo ekipmanınızın talimatlarına başvurun.

## Hava Durumu Verisi Yayınları

Hava durumu verisi her hava durumu özelliği için farklı aralıklarda yayınlanır. Örneğin radar beş dakikalık aralıklarla yayınlanır. Garmin alıcısı açıkken veya farklı bir hava durumu özelliği seçiliyken alıcı aldığı yeni verileri gösterebilir. Hava durumu verileri veya farklı bir özellik harita üzerinde gösterilmeden önce gecikme yaşanabilir.

**NOT:** Bu bilgileri sağlayan kaynak bilgilerde değişiklik yaparsa hava durumu özelliğinin görünümü değişebilir.

## Hava Durumu Uyarıları ve Hava Durumu Bültenleri

Bir denizcilik hava durumu uyarısı, hava durumu gözlemi, hava durumu tavsiyesi, hava durumu bülteni veya başka bir hava durumu bildiri yayımlandığında bilgilerin geçerli olduğu alan gölgeli olarak gösterilir. Haritadaki su çizgileri deniz hava tahminlerinin, deniz kenarı hava tahminlerinin ve açık deniz hava tahminlerinin sınırlarını belirtir. Hava durumu bültenleri, hava durumu gözlemlerini veya hava durumu tavsiyelerini içerebilir.

Bu uyarı veya bültenle ilgili bilgileri görüntülemek için gölgeli alanı seçin.

Renk	Denizcilik Hava Durumu Grubu
Camgöbeği	Ani Sel Baskını
Mavi	Sel
Kırmızı	Denizcilik
Sarı	Şiddetli Fırtına
Kırmızı	Hortum


## Yağış Bilgilerini Görüntüleme

Çok hafif yağmurdan kar yağışına ve şiddetli fırtınalara dek değişik yağışlar çeşitli ton ve renklerde gösterilir. Yağışlar tek başına veya diğer hava durumu bilgileriyle birlikte gösterilir.


**Haritalar > Yağış** ögesini seçin.

Ekranın sol üst köşesindeki zaman damgası, hava durumu verisi sağlayıcısının bilgileri son güncellemesinden bu yana geçen zamanı gösterir.

## Fırtına Hücresi ve Şimşek Bilgileri


Fırtına hücresi, hava durumu yağış haritasında  simgesiyle gösterilir. Bunlar, hem bir fırtınanın mevcut konumunu hem de yakın gelecekteki tahmini yolunu belirtir.

Fırtına hücresi simgesiyle birlikte kırmızı koniler görülür ve her bir koninin en geniş bölümü fırtına hücresinin tahmini yolunun yönünü işaret eder. Her konideki kırmızı çizgiler fırtınanın yakın gelecekte nerede olacağına dair tahminleri belirtir. Her çizgi 15 dakikaya karşılık gelir.

Yıldırımlar,  simgesiyle gösterilir. Son yedi dakika içinde düşen yıldırım varsa bunlar hava durumu yağış haritasında görünür. Karasal yıldırım algılama ağı sadece buluttan karaya düşen yıldırımları algılar.

**NOT:** Bu özellik, tüm cihazlarda ve tüm aboneliklerde kullanılamaz.

## Kasırğa Bilgileri

Hava durumu Yağış haritası bir kasırğanın , tropik fırtınanın veya tropikal depresyonun mevcut konumunu gösterebilir. Kasırğa simgesi merkezli bir kırmızı çizgiyle kasırğanın tahmini yolu belirtilir. Kırmızı çizgideki koyu noktalar, hava durumu verisi sağlayıcısından alındığı şekilde kasırğanın geçeceği tahmini konumları belirtir.

## Hava Tahmini Bilgileri

Hava Tahmini haritasında şehir hava tahminleri, uyarılar, kasırğa uyarıları, METAR'lar, ilçe uyarıları, hava durumu cepheleri ve basınç merkezleri, yüzey basıncı ve hava durumu şamandıraları gösterilir.

## Deniz Hava Tahmini veya Açık Deniz Hava Tahmini Görüntüleme

1 **Haritalar** > **Hava Tah.** ögesini seçin.

2 Haritayı bir açık deniz konumuna kaydırın.



Hava tahmini bilgileri varsa Deniz Hava Tahmini veya Açık Deniz Hava Tahmini seçenekleri görünür.

3 **Deniz Hava Tahmini** veya **Açık Deniz Hava Tahmini**'ni seçin.

## Başka Bir Zamana Ait Hava Tahmin Bilgilerini Görüntüleme

1 **Haritalar** > **Hava Tah.** ögesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Sonraki 48 saatin hava durumu tahminini 12 saatlik aralıklarla görmek için  ögesini birden çok defa seçin.
- Önceki 48 saatin hava durumu tahminini 12 saatlik aralıklarla görmek için  ögesini birden çok defa seçin.

## Hava Durumu Cepheleri ve Basınç Merkezleri

Hava durumu cepheleri bir hava kütesinin ön kenarını belirten çizgiler olarak görülür.










Cephe Simgesi	Açıklama
	Soğuk cephe
	Sıcak cephe
	Sabit cephe
	Tikalı cephe
	Alçak basınç cephesi

Basınç merkezi simgeleri genelde hava durumu cephelerinin yanında görülür.

Basınç Merkezi Simgesi	Açıklama
<b>L</b>	Görel olarak daha düşük basınç bölgesi olan bir alçak basınç merkezini gösterir. Alçak basınç merkezinden uzaklaştıkça basınç artar. Kuzey yarımkürede rüzgarlar alçak basınç merkezlerinin etrafında saatin tersi yönde eser.
<b>H</b>	Görel olarak daha yüksek basınç bölgesi olan bir yüksek basınç merkezini gösterir. Yüksek basınç merkezinden uzaklaştıkça basınç azalır. Kuzey yarımkürede rüzgarlar yüksek basınç merkezlerinin etrafında saat yönünde eser.

## Şehir Hava Tahminleri

Şehir hava tahminleri, hava durumu simgeleri olarak görülür. Tahmin 12 saatlik aralıklarla görüntülenir.

Simge	Hava Durumu
	Açık (güneşli, sıcak, berrak)
	Parçalı bulutlu
	Bulutlu
	Yağmur (çisenti, sulusepken, sağanak)
	Gökgürültülü Fırtınalar
	Rüzgarlı
	Duman (tozlu, puslu)
	Sisli
	Kar (sağanak kar, kısa süreli kar yağışı, tipi, savrulan kar, sulusepken, donan yağmur, donan çisenti)



## Balık Haritalama Verilerini Görüntüleme

**NOT:** Bu özellik için GXM 54 anten ve SiriusXM Fish Mapping™ servisi aboneliği gerekir.

Balık Haritalama hava durumu haritası, balık türlerini bulmanıza yardımcı olabilecek bilgiler gösterir.

- 1 **Haritalar** > **Balık Haritalama** ögesini seçin.
- 2 Gerekirse **Seçenekler** > **Katmanlar** ögesini seçin ve bilgileri açıp kapatın.

## Deniz Koşullarını Görüntüleme

Deniz Koşulları özelliği rüzgarlar, dalga yüksekliği, dalga periyodu ve dalga yönü dahil yüzey koşullarıyla ilgili bilgiler gösterir.

**Haritalar** > **Deniz Koşulları** ögesini seçin.

## Yüzey Rüzgarları

Yüzey rüzgarı vektörleri Deniz Koşulları haritasında rüzgarın estiği yönü belirtmek için rüzgar okları kullanılarak gösterilir. Rüzgar oku, kuyruğu olan bir dairedir. Rüzgarın kuyruğuna eklenmiş çizgi veya bayrak rüzgar hızını belirtir. Kısa çizgi 5 knot, uzun çizgi 10 knot, üçgen ise 50 knot anlamına gelir.

Rüzgar Oku	Rüzgar Hızı
	Sakin
	5 knot
	10 knot
	15 knot
	20 knot
	50 knot
	65 knot

## Dalga Boyu, Dalga Periyodu ve Dalga Yönü

Bir bölgedeki dalga boyları renk farklarıyla gösterilir. Farklı renkler göstergede görüldüğü gibi farklı dalga boylarını belirtir.

Dalga periyodu, birbirini takip eden dalgalar arasındaki süreyi (saniye olarak) belirtir. Dalga periyodu çizgileri aynı dalga periyoduna sahip olan alanları gösterir.

Dalga yönleri harita üzerinde kırmızı oklar kullanılarak gösterilir. Her ok ucunun yönü dalganın hareket etmekte olduğu yönü gösterir.

## Başka Bir Zamana Ait Hava Tahmini Deniz Koşulları Bilgilerini Görüntüleme

- 1 **Haritalar** > **Deniz Koşulları** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
  - Sonraki 36 saatin deniz koşulları tahminini 12 saatlik aralıklarla görmek için ögesini birden çok defa seçin.
  - Önceki 36 saatin deniz koşulları tahminini 12 saatlik aralıklarla görmek için ögesini birden çok defa seçin.

## Deniz Suyu Sıcaklığı Bilgilerini Görüntüleme

Deniz Sıcaklığı hava durumu haritası, mevcut su sıcaklığını ve mevcut yüzey basıncı koşullarını gösterir.

**Haritalar > Deniz Sıcaklığı** ögesini seçin.

### Yüzey Basıncı ve Su Sıcaklığı Verileri

Yüzey basıncı bilgileri, basınç izobarları ve basınç merkezleri olarak gösterilir. İzobarlar basıncın eşit olduğu noktaları birbirine bağlar. Basınç okumaları hava durumu ve rüzgar koşullarının belirlenmesine yardım edebilir. Yüksek basınç alanları genellikle açık hava ile ilişkilendirilir. Alçak basınç alanları genellikle bulutlar ve yağış ihtimaliyle ilişkilendirilir. Birbirine çok yakın olan izobarlar güçlü bir basınç gradyanını gösterir. Güçlü basınç gradyanları, daha güçlü rüzgarların bulunduğu alanlarla ilişkilendirilir.

Basınç birimi olarak milibar (mb), inç Cıva (inHg) veya hektopaskal (hPa) kullanılır.

Görüntünün köşesinde yer alan göstergede görüldüğü gibi, suyun yüzey sıcaklığı renkli gölgelemeyle belirtilir.

### Deniz Yüzeyi Sıcaklığı Renk Aralığını Değiştirme

Daha yüksek çözünürlüklü deniz yüzeyi sıcaklık okumaları görüntülemek için renk aralığını dinamik bir şekilde değiştirebilirsiniz.

**1 Haritalar > Deniz Sıcaklığı > Seçenekler > Deniz Sıcaklığı** ögesini seçin.

**2** Bir seçenek belirleyin:

- Harita çizerin sıcaklık aralığını otomatik olarak ayarlaması için **Otomatik Yapılandırma**'yı seçin. Harita çizer geçerli ekranın alt ve üst sınırlarını otomatik olarak bulur ve sıcaklık renk ölçeğini günceller.
- Sıcaklık aralığının alt ve üst sınırlarını girmek için **Alt Limit** veya **Üst Limit**'i seçin ve alt veya üst sınırı girin.

### Görüş Mesafesi Bilgisi

Görüş mesafesi, ekranın solundaki göstergede gösterildiği gibi yüzeyde görülebilen maksimum yatay mesafe tahminidir. Görüş mesafesinin tonundaki farklar yüzey görüş mesafesindeki tahmin değişikliklerini gösterir.



**NOT:** Bu özellik, tüm cihazlarda ve tüm aboneliklerde kullanılamaz.

**Haritalar > Görüş Mesafesi** ögesini seçin.

### Başka Bir Zamana Ait Hava Tahmini Görüş Mesafesi Bilgilerini Görüntüleme

**1 Haritalar > Görüş Mesafesi** ögesini seçin.

**2** Bir seçenek belirleyin:

- Sonraki 36 saatin görüş mesafesi tahminini 12 saatlik aralıklarla görmek için  ögesini birden çok defa seçin.
- Önceki 36 saatin görüş mesafesi tahminini 12 saatlik aralıklarla görmek için  ögesini birden çok defa seçin.

### Şamandıra Raporlarını Görüntüleme

Rapor okumaları şamandıralardan ve kıyı gözlem istasyonlarından alınır. Bu okumalar kullanılarak hava sıcaklığı, çığ noktası, su sıcaklığı, gelgit, dalga yüksekliği ve periyodu, rüzgar yönü ve hızı, görüş mesafesi ve barometre basıncı belirlenir.

**1** Bir hava durumu haritasından şamandıra simgesini  seçin.

**2** **Şamandıra**'yı seçin.

## Şamandıranın Yakınındaki Yerel Hava Durumu Bilgilerini Görüntüleme

Şamandıranın yakınındaki bir alanı seçip hava durumu bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.

- 1 Hava durumu haritasından bir konum seçin.
- 2 **Yrl Hava Dur.**'nu seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin:
  - Yerel bir hava durumu servisinden mevcut hava durumunu görüntülemek için **Geçerli Durum**'u seçin.
  - Yerel hava durumu tahminini görüntülemek için **Hava Tah.**'ni seçin.
  - Yüzey rüzgarı ve barometre basıncı bilgilerini görüntülemek için **Deniz Yüzeyi**'ni seçin.
  - Rüzgar ve dalga bilgilerini görüntülemek için **Denizcilik Bülteni**'ni seçin.

## Hava Durumu Katmanı

Hava durumu katmanı Navigasyon haritasında, Balık Avlama haritasında ve Perspective 3D harita görünümünde hava durumu ve hava durumuyla ilgili bilgileri üst üste çakıştırır. Navigasyon haritası ve Balık Avlama haritasında hava durumu radarı, bulut tepelerinin yüksekliği, şimşek, hava durumu şamandıraları, ilçe uyarıları ve kasırğa uyarıları gösterilebilir. Perspective 3D harita görünümünde hava durumu radarı gösterilebilir.

Bir haritada kullanılmak üzere yapılandırılan hava durumu katmanı ayarları bir başka haritaya uygulanmaz. Her haritanın hava durumu katmanı ayarları ayrı ayrı yapılandırılmalıdır.

**NOT:** Balık Avlama haritası bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

## Hava Durumu Aboneliği Bilgilerini Görüntüleme

Abonesi olduğunuz hava durumu servisleri ile ilgili bilgileri ve her bir servisin verilerinin son güncellenmesinden bu yana kaç dakika geçtiğini görebilirsiniz.

Bir hava durumu haritasından **Seçenekler > Abonelik** ögesini seçin.

## Video Görüntüleme

### UYARI

Tekneyi kullanırken video veya fotoğraf görüntülemeyin. Su üzerindeyken etken koşullarına dikkat etmemeniz teknede hasar, kişisel yaralanma veya ölüm ile sonuçlanabilir.

Video görüntüleyebilmeniz için uygun bir kaynak bağlamalısınız.

Uyumlu kaynaklar, harita çizerdeki bağlantı noktalarına bağlı video cihazlarını ve Garmin ağına bağlı desteklenen ağ (IP tabanlı) video kameralarını ve termal kameraları içerir.

**Tekne > Video** ögesini seçin.

## Video Kaynağı Seçme

- 1 Video ekranından **Seçenekler > Kaynak** ögesini seçin.
- 2 Video akışının kaynağını seçin.

## Birden Çok Video Kaynağı Arasında Geçiş Yapma

İki veya daha fazla video kaynağınız varsa belirli bir zaman aralığı kullanarak bunlar arasında geçiş yapabilirsiniz.

- 1 Video ekranından **Seçenekler > Kaynak > Değişik** ögesini seçin.
- 2 **Süre**'i ve daha sonra her bir videonun görüneceği süreyi seçin.
- 3 **Kaynak**'ı ve daha sonra alternatif sırayla eklenecek video kaynaklarını seçin.

## Ağ Bağlantılı Video Cihazlar

### DUYURU

Garmin Ethernet Üzerinden Güç (PoE) Ayırma Kaplini (P/N 010-10580-10), FLIR® kameralar gibi üçüncü taraf ve PoE kameralarını eski Garmin Denizcilik Ağı cihazlarına bağlarken kullanılmalıdır. Üçüncü taraf bir kamerayı doğrudan eski bir Garmin Denizcilik Ağı harita çizerine bağlamak, Garmin harita çizerine ve kameraya hasar verebilir.

Üçüncü taraf kamerayı bir Garmin BlueNet ağına bağlarken bu ayırma kaplinine gerek yoktur.

Bazı yargı bölgelerinde kişilerin fotoğraflarını veya videolarını izinleri olmadan çekmek veya halka açık olarak yayınlamak, özel hayatın gizliliği hakkının ihlali olarak kabul edilir. Geçerli yargı bölgelerindeki geçerli gizlilik kanunları ve kurallarını bilmek ve bunlara uymak sizin sorumluluğunuzdadır.

Harita çizerinizi kullanarak IP kamera ve termal kamera gibi video cihazlarını görüntülemeyen ve kontrol etmeden önce harita çizerinize bağlı uyumlu bir video cihazına ihtiyacınız vardır. Bir PoE kamerasını Garmin Denizcilik Ağına bağlarken Garmin Denizcilik Ağı PoE ayırma kaplini takmanız gerekir. Bir PoE kamerayı bir Garmin BlueNet ağına bağlarken ayırma kaplinine gerek yoktur. Uyumlu cihazlar listesini görüntülemek veya PoE Ayırma Kaplini satın almak için [garmin.com](http://garmin.com) adresine gidin. Garmin BlueNet teknolojisi hakkında daha fazla bilgi için [garmin.com/manuals/bluenet](http://garmin.com/manuals/bluenet) adresini ziyaret edin.

Garmin ağına, desteklenen birden fazla video kamera bağlayabilirsiniz. Bir seferde en fazla dört video kaynağı seçebilirsiniz ve görüntüleyebilirsiniz. Kameralar bağlandığında ağ bunları otomatik olarak algılar ve kaynak listesinde görüntüler.

### Ağ Bağlantılı Video Kamerada Video Ön Ayarlarını Kullanma

Her ağ bağlantılı video kaynağı için video ön ayarlarını kaydedebilir, adlandırabilir ve etkinleştirebilirsiniz.

#### Ağ Bağlantılı Video Kamerada Video Ön Ayarlarını Kaydetme

- 1 Bir video ekranından, ekrana dokununuz.  
Video kontrolleri ekranda görüntülenir.
- 2 Bir video ön ayar düğmesini basılı tutunuz.  
Yeşil ışık, ayarların kaydedildiğini gösterir.

#### Ağ Bağlantılı Video Kamerada Video Ön Ayarlarını Adlandırma

- 1 Video ekranından **Seçenekler > Video Ayarı > Ön Ayarlar** öğesini seçin.
- 2 Bir ön ayar seçin.
- 3 **Yeniden Adlandır** öğesini seçin.
- 4 Bir ön ayar adı girin.

#### Ağ Bağlantılı Video Kamerada Video Ön Ayarlarını Etkinleştirme

Ağ bağlantılı kameraları hızlıca ön ayar değerlerine geri döndürebilirsiniz.

- 1 Bir video ekranından, ekrana dokununuz.  
Video kontrolleri ekranda görüntülenir.
- 2 Bir video ön ayarı seçin.  
Kamera, bu ön ayar için kaydedilen video ayarlarını geri yükler.

**İPUCU:** Ayrıca video menüsünü kullanarak ön ayarları kaydedebilir ve etkinleştirebilirsiniz.

## Kamera Ayarları

Bazı kameralar, kamera görüşünü kontrol etmeniz için ek seçenekler sağlar.

**NOT:** Tüm seçenekler, tüm kamera modellerinde ve harita çizer modellerinde kullanılamaz. Mevcut özellikler listesi için kamera kılavuzuna bakın. Bu özelliği kullanmak için kamera yazılımını güncellemeniz gerekebilir.

Enfraruj video ekranından Menü ögesini seçin. Seçenekler

**IR Karıştırma:** Enfraruj efektini MSX® (Çoklu Spektral Dinamik Görüntüleme) moduna veya CTV (Color Thermal Vision™) moduna geçirir ve efektleri karıştırmanıza izin verir.

**Kızılötesi/Görünür:** Bir enfraruj veya görünür ışık görüntüsü görüntüler.

**Tara:** Çevreyi araştırır.

**Donma:** Kamera görüntüsünü duraklatır.

**Renkleri Değiştir:** Enfraruj görüntünün renk düzenini seçer.

**Sahne Değiştir:** Gündüz, gece, MOB veya yavaşma gibi bir enfraruj görüntü modu seçer.

**Video Ayarı:** Diğer video seçeneklerini açar.

## Video Ayarları

Bazı kameralar ek kurulum seçenekleri sağlar.

**NOT:** Tüm seçenekler, tüm kamera modellerinde ve harita çizer modellerinde kullanılamaz. Bu özelliği kullanmak için kamera yazılımını güncellemeniz gerekebilir.

Video ekranından **Seçenekler > Video Ayarı** ögesini seçin.

**Girişi Ayarla:** Kamerayı bir video kaynağıyla ilişkilendirir.

**Ayna:** Görüntüyü, dikiz aynasındaki gibi ters çevirir.

**Bekleme:** Güç tasarrufu sağlamak ve kullanılmadığında lensi korumak için kamerayı bekleme moduna alır.

**Başlangıç Konumu:** Kameranın başlangıç konumunu ayarlar.

**Tarama Hızı:** Kameranın bir tarama sırasında ne kadar hızlı hareket edeceğini ayarlar.

**Tarama Genişliği:** Bir tarama sırasında kameranın yakalayacağı görüntünün genişliğini ayarlar.

**Stabilizasyon:** Mekanik yöntemleri kullanarak resmi dengeli hale getirir.

**Az Işık:** Videoyu düşük ışıklı ortamlar için optimize eder.

**En/Boy:** En/boy oranını ayarlar.

**Sis çözme:** Videoyu sisli ortamlar için optimize eder.

**Dinamik Aralık:** Aralığı geniş veya standart olarak ayarlar.

**E. Stabilizasyon:** Görüntü işleme yazılımı kullanarak resmi dengeli hale getirir.

**Fener:** Ortamın aydınlatılmasına yardımcı olan kamera entegre ışık kaynağını kontrol eder.

**Adı:** Bu kamera için yeni bir ad girmenize olanak tanır.

**FLIR™ Menüsü:** Kamera ayarlarına erişim sağlar.

## Kamerayı Bir Video Kaynağıyla İlişkilendirme

Kamerayı bir video kaynağıyla ilişkilendirmeniz gerekebilir.

- 1 Video ekranından **Seçenekler > Kaynak** ögesini seçin.
- 2 Kamerayı seçin.
- 3 **Video Ayarı > Girişi Ayarla**'yı seçin.
- 4 Video girişini seçin.

## Video Kamera Hareket Kontrolü

### DUYURU

Kamerayı güneşe veya çok parlak nesnelere yöneltmeyin. Lens zarar görebilir.

Kamerayı kaydırmak ve eğmek için her zaman harita çizir kontrollerini veya düğmelerini kullanın. Kamera birimini manuel olarak hareket ettirmeyin. Kameranın manuel olarak hareket ettirilmesi kameraya zarar verebilir.

**NOT:** Bu özellik yalnızca uyumlu bir kamera bağlandığında kullanılabilir. Bu özelliği kullanmak için kamera yazılımını güncellemeniz gerekebilir.

Kaydırma, eğme ve yakınlaştırmayı destekleyen bağlı video kameraların hareketlerini kontrol edebilirsiniz.

### Ekran Kontrollerini Kullanarak Video Kameraların Kontrol Edilmesi

Ekran kontrolleri pan yakınlaştırmalı (PTZ) kameraların kontrol edilmesini sağlar. Mevcut özellikler listesi için kamera kılavuzuna bakın.

1 Bir video ekranından, ekrana dokununuz.

Video kontrolleri ekranda görüntülenir.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Yakınlaştırmak ve uzaklaştırmak için yakınlaştırma düğmesini kullanın.
- Kamerayı kaydırmak veya eğmek için rüzgar gülünü kullanın.

**İPUCU:** Kamerayı istenen konuma doğru hareket ettirmek için rüzgar gülünü tutunuz.

### Hareketleri Kullanarak Video Kameranın Kontrol Edilmesi

Ağ bağlantılı bir video kamera hareket yanıtlarını desteklediğinde hareketleri kullanarak pan yakınlaştırmalı kameraları doğrudan harita çizir ekranından kontrol edebilirsiniz. Mevcut özellikler listesi için kamera kullanıcı kılavuzunuza göz atın.

**İPUCU:** Hareketleri kullanmak video kontrolünü görüntülemeden video kontrollerini yapmanızı sağlar.

1 Bir video ekranından, ekrana dokununuz.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Kamerayla yakınlaştırmak ve uzaklaştırmak için parmakla yakınlaştırma hareketlerini kullanın.
- Kamerayı kaydırmak veya eğmek için ekranı istenen yöne doğru sürükleyin.

## Video Görünümünü Yapılandırma

**NOT:** Tüm seçenekler, tüm kamera modellerinde ve harita çizir modellerinde kullanılamaz.

1 Video ekranından **Seçenekler > Video Ayarı** öğesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Videoyu uzatılmış bir en/boy oranıyla görüntülemek için **En/Boy > Büyütme**'i seçin. Video, bağlı video cihazının sağladığı boyutların ötesine uzatılamaz ve ekranın tamamını kaplayamaz.
- Videoyu standart bir en/boy oranıyla görüntülemek için **En/Boy > Standart**'i seçin.
- Parlaklığı ayarlamak için **Parlaklık**'i ve sonra da **Yukarı, Aşağı** veya **Otmk**'i seçin.
- Renk doygunluğunu ayarlamak için **Doygunluk**'u ve sonra da **Yukarı, Aşağı** veya **Otmk**'i seçin.
- Kontrastı ayarlamak için **Kontrast**'i ve sonra da **Yukarı, Aşağı** veya **Otmk**'i seçin.
- Harita çizirin kaynak formatını otomatik seçmesine izin vermek için **Standart > Otmk**'i seçin.

## Kamerayla İzleme

Uyumlu bir kameraya bağlandığında gelişmiş kamera izleme özelliklerini kullanabilirsiniz.

- Kamerayı sabit bir pusula yönünde tutma (Pusula Kilidi)
- Kamerayı tekneye göre sabit bir açıda kilitleme (Tekne Kilidi)
- AIS, MARPA veya rota noktası hedeflerini izleme (döndürme ipucu olarak da bilinir)

Tüm kamera izleme özelliklerini kullanma Garmin Denizcilik Ağını veya NMEA 2000 ağını kullanarak harita çizere uyumlu sensörler ve kameralar bağlamanız gerekir.

Pusula Kilidi ve Tekne Kilidi işlevlerini desteklemek için bu sensörleri ve kameraları bağlamanız gerekir:

- Daha yeni model FLIR IP video kamera gibi izleme özellikli bir denizcilik tipi kamera
- GPS anteni
- Yön sensörü

**NOT:** En iyi kamera izleme performansı için yön sensörü sapma, eğim ve yuvarlanma dahil dokuz eksen verisi sağlamalıdır.

Pusula Kilidi ve Tekne Kilidi özelliklerini desteklemek için gereken sensörlere ve kameralara ek olarak, AIS ve MARPA izlemeyi desteklemek için bu ek cihazları Garmin Denizcilik Ağına bağlamanız gerekir:

- AIS kullanarak hedefleri izlemek için uyumlu bir AIS alıcısı bağlamanız gerekir.
- MARPA'yı kullanarak hedefleri takip etmek için uyumlu bir radar cihazı bağlamanız gerekir.

## Kamera Açısını ve Yüksekliğini Ayarlama

Kameranın kamera izleme özelliği varsa ve gerekli ekipman kameraya bağlıysa kamera izleme özelliğini kullanırken en iyi sonuçları elde etmek için kamera açısını ve yüksekliğini yapılandırmanız gerekir.

Kamera görünümü ve kamera izleme performansı beklendiği gibi çalışana dek küçük ayarlamalar yapmanız gerekir.

- Kamera Açısı değeri, kameranın ön kısmının gösterdiği noktanın teknenin ön kısmına açısını belirtir. Sıfır derecelik bir Kamera Açısı, kameranın ön tarafının teknenin ön kısmıyla hizalandığını gösterir.
- Kamera Yüksekliği değeri, kameranın yön sensörünün üzerine ne kadar yükseğe monte edildiğini belirtir.
- Kamera açısını ayarlamak için **Tekne > Video > Seçenekler > Kurulum > Kamera Açısı** ögesini seçin ve bir değer girin.
- Kamera yüksekliğini ayarlamak için **Tekne > Video > Seçenekler > Kurulum > Kamera Yüksekliği** ögesini seçin ve bir değer girin.

## Pusula Kilidi Kullanma

İzleme özellikli kameranız, teknenin sürüşünden bağımsız olarak pusula yönüne kilitlenebilir. Pusula Kilidi kullanımı belirli sensörler ve cihazlar gerektirir ([Kamerayla İzleme, sayfa 177](#)).

**1** Gerekirse bir video ekranından **Seçenekler > Kaynak** ögesini ve ardından uyumlu bir kamerayı seçin.

**2** Kamerayı istenen yöne hedeflemek için ekranı sürükleyin.

**3** **Seçenekler > Hedef İzleme > Pusula Kilidi** ögesini seçin.

**4** Video ekranına dönene kadar **Geri** ögesini seçin.

Kamera görünümü, tekne hareket ederken belirtilen yönü gösterecek şekilde otomatik olarak ayarlanır.

**5** Gerekirse kamera açısını ayarlamak için ekranı sürükleyin.

Pusula Kilidi ayarlanan kamera açısını kullanarak takibe devam eder.

**6** İzlemeyi durdurmak için **Seçenekler > Hedef İzleme > İzlemeyi Bırak > Geri** ögesini seçin.

## Tekne Kilidi Kullanma

İzleme özellikli kameranız, harita çizere bağlı diğer cihazların sağladığı bilgileri kullanarak bir hedefe kilitlenebilir. İzlemek istediğiniz hedefe bağlı olarak Tekne Kilidi kullanmak için belirli ekipmanlar gerekir ([Kamerayla İzleme, sayfa 177](#)).

- 1 Gerekirse bir video ekranından **Seçenekler > Kaynak** ögesini ve ardından uyumlu bir kamerayı seçin.
- 2 **Seçenekler > Hedef İzleme** ögesini seçin ve bir seçenek belirleyin:
  - AIS konum bilgilerini kullanarak bir tekneyi izlemek için **AIS Listesi** ögesini seçin.
  - MARPA bilgilerini kullanarak bir tekneyi veya hedefi izlemek için **MARPA Listesi** ögesini seçin.
  - Belirli bir GPS koordinat konumunu izlemek için **Rota Noktaları** ögesini seçin
- 3 Listeden bir hedef seçin ve **İncele** ögesini seçin.
- 4 Hedef ayrıntılarını doğrulayın ve **Kamerayla İzle** ögesini seçin.
- 5 Video ekranına dönene kadar **Geri** ögesini seçin.  
Kamera görünümü, iki tekneden biri hareket ettiği sürece seçilen tekneyi veya hedefi görüntüleyecek şekilde otomatik olarak ayarlanır.
- 6 Gerekirse kamera açısını ayarlamak için ekranı sürükleyin.  
Tekne Kilidi, ayarlanan kamera açısını kullanarak tekneyi veya hedefi takip etmeye devam eder.
- 7 İzlemeyi durdurmak için **Seçenekler > Hedef İzleme > İzlemeyi Bırak > Geri** ögesini seçin.

## Garmin VIRB® Aksiyon Kameraları

### ⚠ UYARI

Tekneyi kullanırken video veya fotoğraf görüntülemeyin. Su üzerindeyken etken koşullarına dikkat etmemeniz teknede hasar, kişisel yaralanma veya ölüm ile sonuçlanabilir.

### DUYURU

Bazı yargı bölgelerinde kişilerin fotoğraflarını veya videolarını izinleri olmadan çekmek veya halka açık olarak yayınlamak, özel hayatın gizliliği hakkının ihlali olarak kabul edilir. Geçerli yargı bölgelerindeki geçerli gizlilik kanunları ve kurallarını bilmek ve bunlara uymak sizin sorumluluğunuzdadır.

**NOT:** Garmin VIRB Aksiyon Kameraları üretimden kaldırılmıştır. Mevcut kameralar için destek almak üzere [support.garmin.com](http://support.garmin.com) adresine gidin.


VIRB aksiyon kameralarının çoğu harita çizere kamera menüsünden bağlanır ([VIRB Aksiyon Kamerasıyla Bağlantı Kurma, sayfa 179](#)).

VIRB 360 kamera, WPS kullanarak bağlanır ([VIRB 360 Aksiyon Kamerasıyla Bağlantı Kurma, sayfa 178](#)).

Bağlantı talimatları hariç, bu kılavuzdaki "VIRB aksiyon kamerası" terimi tüm modelleri belirtir. Bu durumda, yukarıda belirtildiği gibi "VIRB 360 kamera" terimi yalnızca 360 modelini belirtir.

## VIRB 360 Aksiyon Kamerasıyla Bağlantı Kurma

WPS kullanarak harita çizere bir VIRB 360 aksiyon kamerası bağlayabilirsiniz. VIRB kamerası bağlıyorsanız bu işlemi kamera ayarlarından yapın ([VIRB Aksiyon Kamerasıyla Bağlantı Kurma, sayfa 179](#)).

- 1 Harita çizerin Wi-Fi ağının kurulumunu yapın ([Wi-Fi Ağını Kurma, sayfa 25](#)).
- 2 Kamerayı harita çizere yaklaştırın.
- 3 VIRB 360 kameranın ana menüsünden **Kablosuz > Wi-Fi** ögesini seçin.
- 4 Gerekirse Wi-Fi teknolojisini etkinleştirmek için **Wi-Fi** açma kapama düğmesini seçin.
- 5 **WPS** ögesini seçmek için ► ögesine basın ve ardından **OK**'a basın.
- 6 Harita çizerde **Tekne > VIRB® > ** ögesini seçin.

Kamera Wi-Fi ağını arar ve bağlanır.

Harita çizeri kullanarak kamerayı kontrol edebilirsiniz.



## VIRB Aksiyon Kamerasıyla Bağlantı Kurma

Kamera ayarlarını kullanarak VIRB aksiyon kamerasını harita çizere bağlayabilirsiniz. Bir VIRB 360 kameranın bağlantısını VIRB uygulaması üzerinden yapın (*VIRB 360 Aksiyon Kamerasıyla Bağlantı Kurma, sayfa 178*).

- 1 Harita çizirin Wi-Fi ağının kurulumunu yapın ( (*Wi-Fi Ağını Kurma, sayfa 25*)).
  - 2 Wi-Fi kablosuz teknolojisini etkinleştirmek için VIRB kameranın ana menüsünden **Kablosuz > Wi-Fi > Durum** ögesini seçin.
  - 3 **Mod > Bağlan** ögesini seçin.
  - 4 **Yeni Ekle** ögesini seçin.  
Kamera, yakınındaki Wi-Fi ağlarını aramaya başlar.
  - 5 Harita çizirin Wi-Fi ağını seçin ve ağ parolasını girin.  
Uygulama ve kamera, harita çizirin Wi-Fi ağına bağlanır.
- Harita çizeri kullanarak kamerayı kontrol edebilirsiniz.






## VIRB Aksiyon Kamerasını Harita Çizer ile Kontrol Etme

VIRB aksiyon kamerasını harita çizere kontrol etmeden önce kablosuz bağlantı kullanarak cihazların bağlantısını kurmanız gerekir.

Harita çizere beş adete kadar VIRB aksiyon kamerası bağlayabilirsiniz.

VIRB aksiyon kamerasını harita çizere bağladıktan sonra Tekne ögesine yeni bir seçenek eklenir. Harita çizeri kullanarak VIRB aksiyon kamerasında kayıt başlatabilir ve kaydı durdurabilirsiniz.






**NOT:** Harita çizerde gösterilen VIRB görüntüsü, VIRB aksiyon kamerası kayıtlarındakinden daha düşük çözünürlüktedir. Yüksek çözünürlüklü videoyu görüntülemek için videoyu bir bilgisayarda veya televizyonda izleyin.

- 1 **Tekne > VIRB®** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
  - Bir fotoğraf çekin,  ögesini seçin.
  - Kayda başlamak için  ögesini seçin.  
Kalan kayıt hafızası, kayıt esnasında gösterilir.
  - Kaydı durdurmak için tekrar  ögesini seçin.
  - Birden fazla VIRB aksiyon kamerası bağlıysa kontrol etmek istediğiniz farklı bir kamerayı seçmek üzere ok tuşlarını kullanın.
  - Depolanan videoları veya görüntüleri görüntülemek için  ögesini seçin.
  - VIRB 360'ı kaydırmak ve eğmek için parmağınızı ekranın üzerinde sürükleyin.
  - VIRB 360'ı başlangıç konumuna döndürmek için  ögesini seçin.

## VIRB Aksiyon Kamerası Video Oynatmayı Kontrol Etme

VIRB aksiyon kamerası video ve görüntülerini harita çizeri kullanarak görüntüleyebilirsiniz.

**NOT:** Harita çizerde VIRB oynatma, harita çizerdeki canlı görüntüleme ile aynı kalitede gösterilir. Yüksek çözünürlüklü videoyu görüntülemek için videoyu bir bilgisayarda veya televizyonda izleyin.

- 1 **VIRB®** ekranından  ögesini seçin.
- 2 Küçük resimlerin yüklenmesi için birkaç saniye bekleyin.
- 3 Bir video veya görüntü seçin.
- 4 Ekran düğmelerini veya menü seçeneklerini kullanarak oynatmayı kontrol edin:
  - Videoyu durdurmak için  ögesini seçin.
  - Videoyu duraklatmak için  ögesini seçin.
  - Videoyu yeniden oynatmak için  ögesini seçin.
  - Videoyu oynatmak için  ögesini seçin.
  - Videoda ileri veya geri atlamak için kaydırıcı sürükleyin.


## Bir VIRB Videosu Silme

VIRB aksiyon kamerasından bir video veya görüntü silebilirsiniz.

- 1 Silmek üzere VIRB videosunu veya görüntüsünü açın.
- 2 **Seçenekler > Dosyayı Sil** ögesini seçin.

## Bir VIRB Video Slayt Gösterisi Başlatma

VIRB aksiyon kamerasında videoların ve görüntülerin slayt gösterisini görüntüleyebilirsiniz.

- 1 **VIRB®** ekranından  ögesini seçin.
- 2 Küçük resimlerin yüklenmesi için birkaç saniye bekleyin.
- 3 Bir video veya görüntü seçin.
- 4 **Seçenekler > Slayt Gösterisi Başlat** ögesini seçin.

Slayt gösterisini durdurmak için **Seçenekler > Slayt Gösterisini Durdur** ögesini seçin.

## VIRB Aksiyon Kamerası Ayarları

**NOT:** Tüm seçenekler ve ayarlar, tüm kamera modelleri için geçerli değildir.

**Tekne > VIRB® > Seçenekler** ögesini seçin.

**Adı:** VIRB aksiyon kamerası için yeni bir ad girmenizi sağlar.

**Kaydediliyor:** Kaydı başlatır ve durdurur.

**Fotoğraf Çek:** Fotoğraf çeker.

**Oynat:** Video kayıtları ve fotoğrafları görüntülemenizi sağlar.

**Donma:** Kamera görüntüsünü duraklatır.

**Uyku:** Pil gücünden tasarruf sağlamak için VIRB aksiyon kamerasını düşük güç moduna geçirir. VIRB 360 kamerada mevcut değildir.

**Video Ayarı:** Video kurulumunu yapar (*VIRB Aksiyon Kamerası Video Kurulumu Ayarları, sayfa 180*).

**Katmanları Düzenle:** Ekranda gösterilen verileri ayarlar (*Veri Yer Paylaşımlarını Özelleştirme, sayfa 13*).

## VIRB Aksiyon Kamerası Video Kurulumu Ayarları

**NOT:** Tüm seçenekler ve ayarlar, tüm kamera modelleri için geçerli değildir.

**Tekne > VIRB® > Seçenekler > Video Ayarı** ögesini seçin.

**En/Boy:** Video en/boy oranını ayarlar.

**Video Modu:** Video modunu ayarlar. Örneğin, ağır çekim videolar çekmek için Ağır Çekim HD seçeneğini belirleyebilirsiniz.

**Video Boyutu:** Videoların boyutlarını veya piksel boyutlarını ayarlar.

**Video FPS:** Saniyedeki kare sayısını ayarlar.

**Video Zaman Damgası:** Videonun kaydedildiği tarih ve saati ekler.

**Fotoğraf Zaman Damgası:** Fotoğrafın çekildiği tarih ve saati ekler.

**Fotoğraf Bytu:** Fotoğrafların boyutlarını veya piksel boyutlarını ayarlar.

**Görüş Alanı:** Yakınlaştırma düzeyini ayarlar.

**Lens Modu:** Video çekerken kameranın kullandığı lensi veya lensleri ayarlar.

**Ayna:** Videoyu döndürmenize veya yansıtmanızı sağlar.

**Dönüş:** Kamera açısını döndürmenizi sağlar.


## VIRB Aksiyon Kamerası Kontrollerini Diğer Ekranlara Ekleme

VIRB aksiyon kamerasını harita çizer ile kontrol etmeden önce kablosuz bağlantı ( [Harita Çizere Kablosuz Cihaz Bağlama, sayfa 25](#)) aracılığıyla cihazların bağlantısını kurmanız gerekir.

VIRB aksiyon kamerası kontrol çubuğunu diğer ekranlara ekleyebilirsiniz. Bu sayede, harita çizerdeki diğer işlevler aracılığıyla kaydı başlatabilir ve durdurabilirsiniz.

1 VIRB aksiyon kamerası kontrol çubuğunu eklemek istediğiniz ekranı açın.

2 **Seçenekler > Katmanları Düzenle > Alt Çubuk > VIRB Çubuğu** öğesini seçin.

VIRB aksiyon kamerası kontrolleri bulunan bir ekranı görüntülerken VIRB aksiyon kamerasının tam ekran görünümünü açmak için  öğesini seçebilirsiniz.

## HDMI Video Çıkışı ile İlgili Hususlar

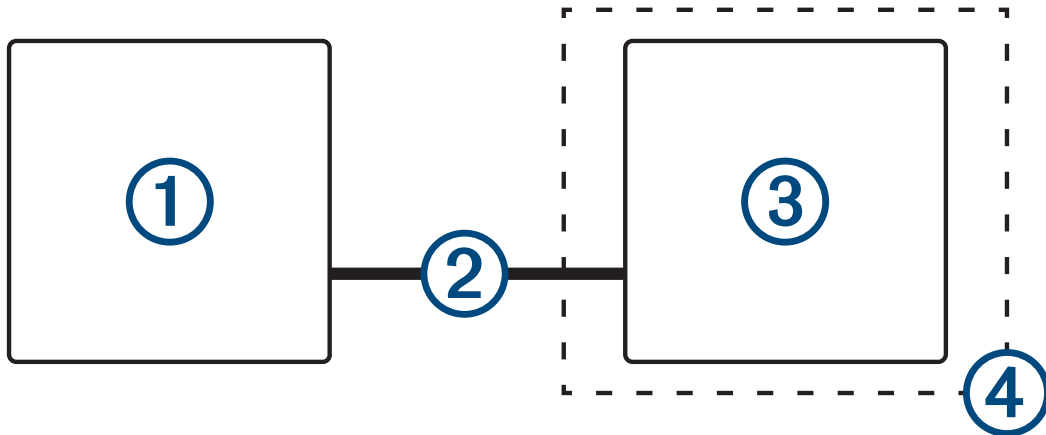
### DUYURU

Nem nedeniyle aşınmayı önlemek için harita çizeri video ekranına bağlarken Garmin GPSMAP aksesuar kablolarını kullanmanız gerekir. Farklı kabloları kullanmak garantinizi geçersiz kılar.

GPSMAP 12x3/16x3 harita çizer modelleri, harita çizer ekranını televizyon ya da monitör gibi başka cihazlarda yineleyebilmemiz için HDMI çıkışına sahiptir.

Garmin GPSMAP HDMI aksesuar kablosu 4,5 m (15 ft) uzunluğundadır. Daha uzun bir kabloya ihtiyacınız varsa yalnızca etkin bir HDMI kablosu kullanmanız gerekir. İki HDMI kablosunu birbirine bağlamak için bir HDMI kaplin gerekir.

Tüm kablo bağlantılarını kuru bir ortamda yapmanız gerekir.




Öge	Açıklama
①	GPSMAP 12x3/16x3 harita çizer
②	GPSMAP HDMI kablosu (HDMI OUT)
③	HDMI giriş bağlantı noktasına sahip ekranlar; ör. monitör veya televizyon
④	Nemden korunan, kuru ortam

## GC™ 100 Kameranının Garmin Harita Çizer ile Eşleştirilmesi

Harita çizer kablosuz ağına kablosuz bir cihaz bağlayabilmek için önce söz konusu harita çizer Wi-Fi ağını ([Wi-Fi Ağını Kurma, sayfa 25](#)) yapılandırmanız gerekir.

Harita çizerle eşleştirilmeden önce GC 100 kamera dahili pili şarj edilmelidir. Dahili pil şarj edilirken kamera durum ışığı sarı renkte yanıp söner. Bazı durumlarda, kamera güç kaynağına bağlandıktan sonraki birkaç dakika boyunca durum ışığı yanmayabilir.

Harita çizerle eşleştirmeyi kolaylaştırmak için kamerayı yuvasından geçici olarak çıkarabilirsiniz. Kameranın dahili pili, kameraya kısa bir süre güç sağlayabilir.

- 1 Harita çizerin doğrudan 76 m (250 fit) içindeki kamera ile  düğmesine en az üç kez hızlıca basın. Kamera durum ışığı yanıp sönmeye başlayarak harita çizer aradığını gösterir.
- 2 Harita çizerde **Ayarlar** > **İletişim** > **Kablosuz Cihazlar** > **Garmin Kamera** > **Başlat** öğesini seçin.
- 3 Ekrandaki talimatları izleyin.

## Çevresel Görünüm Kamera Sistemi

### UYARI

Teknenin yanaşma ve kullanım durumları için tek başına bu sisteme güvenmeyin.

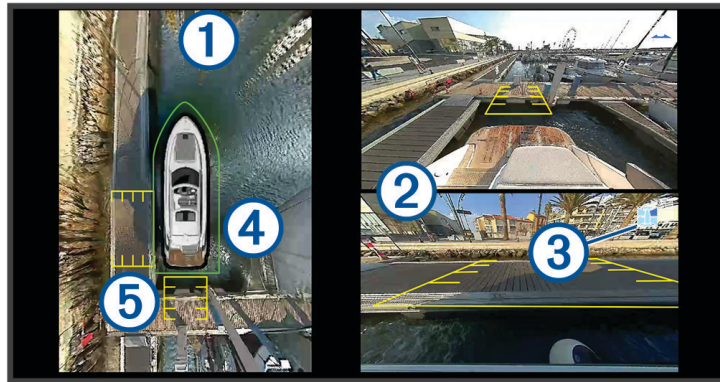
Kameralar tarafından görüntülenen nesnelere görüldüklerinden daha yakın olabilir.

Bu sistem yalnızca doğru şekilde kullanıldığında durumsal farkındalığı artırması amacıyla tasarlanmıştır. Yanlış kullanılması halinde ekran dikkatinizi dağıtabilir. Teknenin yanaşması ve kullanımı sırasında çevrenize dikkat etmemeniz, su içindeki veya etrafındaki engelleri ya da tehlikeleri gözden kaçırmaya neden olarak maddi hasar, kişisel yaralanma veya ölümlerle sonuçlanan bir kazaya yol açabilir.

Çevresel Görünüm Kamera Sistemi, yakın çevrenizi kolayca görebilmeniz için teknenizin tam bir kuş bakışı görünümünü sağlamak üzere kurulmuş ve yapılandırılmış bir dizi özel kameradır. Ayrıca manevra ve yanaşma konusunda yardımcı olması için sistemdeki herhangi bir özel kameradan gelen video akışlarını da görüntüleyebilirsiniz.

Çevresel Görünüm Kamera Sistemi yalnızca belirli teknelerde mevcuttur ve fabrikada kurulur.


Çevresel görünüm kamera ekranını görüntülemek için ana ekrandan **Tekne** > **Çevresel Görünüm** öğesini seçin.



Öge	Açıklama	Bilgi
①	Kuş bakışı görünüm	Kuş bakışı görünüm her zaman çevresel görünüm kamera ekranında gösterilir. Kuş bakışı görünümü, harita gibi başka bir ekranla birlikte görüntüleyebilirsiniz.
②	Ayrı kamera akışları	Varsayılan olarak, çevresel görünüm ekranında iki ayrı kamera akışı gösterilir. Bunun yerine yalnızca bir kamera gösterilecek şekilde özelleştirebilirsiniz. Bu akışlarda hangi kameraların gösterileceğini hızlıca değiştirebilirsiniz.
③	Seçili kamera göstergesi	Bu gösterge, ayrı kamera akışında hangi kameranın gösterildiğini gösterir.
④	Görsel tampon	Görsel tamponu, kuş bakışı görünümde nesnelere ne kadar yakın olduğunuzu değerlendirmenize yardımcı olabilecek bir çizgi gösterecek şekilde etkinleştirilebilir ve yapılandırabilirsiniz.
⑤	Mesafe işaretçisi	Manevra yaparken veya yanaşırken mesafeleri değerlendirmenize yardımcı olması için bu özelliği etkinleştirilebilirsiniz.

## Kamera Değiştirme


Çevresel Görünüm kamera ekranında hangi kameranın canlı akış göstereceğini değiştirebilirsiniz.

- 1 **Çevresel Görünüm** ekranından, değiştirmek istediğiniz kamera akışına dokununuz.
- 2  öğesine ve görüntülemek istediğiniz kameraya dokununuz.


## Kamera Akışını Tam Ekran Görüntüleme

Canlı kamera akışlarından herhangi birini tam ekran görüntülemeye geçebilirsiniz.

**NOT:** Çevresel Görünüm Kamera Sistemindeki kameraların her birini Video ekranında da görüntüleyebilirsiniz.

- 1 **Çevresel Görünüm** ekranından, tam ekran görüntülemek istediğiniz kamerayı seçin.
- 2  düğmesini seçin.

Kamera tam ekran görünümüne geç ve kontrolleri kullanarak yakınlaştırabilir ve kaydırabilirsiniz.

Çevresel Görünüm Çevresel Görünüm ekranına geri dönmek için  simgesini seçin.

## Çevresel Görünüm Kamera Sistemi Düzenini Değiştirme

Kuş bakışı görünümüne ek olarak bir veya iki ayrı kamera akışı göstermek için Çevresel Görünüm kamera ekranının düzenini değiştirebilirsiniz.

- 1 **Çevresel Görünüm** ekranından **Seçenekler > Düzen** öğesini seçin.
- 2 Düzeni seçin.

## Görsel Tamponu Gösterme ve Gizleme

Görsel tampon, teknenizin etrafında ayarlayabileceğiniz ayarlanabilir bir çevre çizgisidir. Görsel tampon yalnızca kuş bakışı görünümde görünür ve nesnelere ne kadar yakın olduğunuzu değerlendirmenize yardımcı olabilir.

Çevresel görünüm kamera ekranından **Seçenekler > Görsel Tampon** öğesini seçin.

## Görsel Tamponu Ayarlama

Ayarlamadan önce görsel tamponun kuş bakışı görünümünde olması gerekir.

- 1 Çevresel görünüm kamera ekranından **Seçenekler > Görsel Tampon > ●●●** öğesini seçin.
- 2 Görsel tampon çizgisinin menzilini artırın veya azaltın.
- 3 **Geri** öğesini seçin.

## Mesafe İşaretçisini Gösterme

Manevra yaparken veya yanaşırken mesafeyi daha iyi anlamak için mesafe işaretçisini gösterebilirsiniz.

Kuş bakışı görünümde gösterilen mesafe işaretçileri, ayrı kamera beslemelerinde seçilen kameralar tarafından belirlenir.

Çevresel görünüm kamera ekranından **Seçenekler > Mesafe İşaretçisi** ögesini seçin.

## Çevresel Görüş Kamerasında Hareket Kontrolü

Çevresel görüş kameralarının kaydırma, eğme ve yakınlaştırma gibi hareketini kontrol etmek için harita çizeri kullanabilirsiniz (*Video Kamera Hareket Kontrolü, sayfa 176*).

## Kamerayı Yeniden Adlandırma

Çevresel Görünüm Kamera Sistemindeki herhangi bir kameranın adını değiştirebilirsiniz.

- 1 **Çevresel Görünüm** ekranında **Seçenekler > Kameraları Yeniden Adlandır** ögesini seçin.
- 2 Yeniden adlandırmak istediğiniz kamerayı seçin.
- 3 Kamera için yeni bir ad girin.
- 4 **Seçenekler > Kameraları Yeniden AdlandırBitti** ögesini seçin.

## Kamerayı Aynalanmış Kıç Görünümüne Ayarlama

Kamerayı, dikiz aynası gibi bir aynada görebileceğiniz benzer bir arka görüş gösterecek şekilde ayarlayabilirsiniz. Teknenizi yanaştırırken aynalanmış bir kıç görünümü kullanışlıdır.

Çevresel görünüm kamera ekranından **Seçenekler > Ayna Kıç Kamerası** ögesini 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.

**İstasyon Bilgileri:** İstasyon kurulumunu ayarlar.

**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.

**Ses Ayarı:** Ses çıkışını ayarlar.

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

**Arka Işık Senkronizasyonu:** İstasyondaki diğer harita çizerlerin ekran parlaklığını senkronize eder.

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

**Başlatma Resmi:** Cihazınızı açtığınızda görünen resmi ayarlar.

**Başlangıç Düzeni:** Cihazınızı açtığınızda görünen düzeni ayarlar.

**Ekran Kilidi:** Cihazın yetkisiz kullanımını önlemek için güvenlik PIN'i (Kişisel Kimlik Numarası) gerektiren hırsızlık önleme özelliğini ayarlayın (*Ekran Kilidini Etkinleştirme, sayfa 11*) .

## Ses Ayarları

Bağlı ses cihazları aracılığıyla çalınan sesli alarmları, uyarıları ve ikazları ayarlayabilirsiniz.

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

**Ses Çıkışı:** Sesli uyarılar için ses çıkışını açar.

**Sesli Uyarılar:** Uyumlu ses çıkışından hangi sistem alarmlarının ve uyarılarının çalınacağını belirler. Alarm, yolcular için tehlike oluşturabilecek, anında harekete geçilmesini gerektiren bir durumu belirtir. Uyarı, teknedeki ekipman veya teknenin kendisi için tehlike oluşturabilecek, kısa süre içinde harekete geçilmesini gerektiren bir durumu belirtir. Diğer tüm mesajlar ve bilgiler ikaz olarak sınıflandırılır.

**Sesli Uyarı Dili:** Uyarılar için konuşma dilini ayarlar.

**Sesli Uyarı Cihazı:** Uyarıların ne zaman çalınacağını kontrol etmek için cihazı ayarlar.

**Sesli Uyarı Kaynağı:** Bir uyarı çalındığında ses cihazını seçili kaynağa geçirir.

## Uydu Konumlandırma (GPS) Ayarları

**NOT:** Seçeneklerin tamamı tüm modellerde kullanılamaz.

**⚙️ > 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.

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

## İstasyon Ayarları

**⚙️ > Sistem > İstasyon Bilgileri** ögesini seçin.

**İstasyon Değiştir:** Konumuna bağlı olarak istasyonun tamamı için yeni bir dizi varsayılan ayar belirler. Bu ekranı diğer ekranlarla gruplandırıp bir istasyon oluşturmak yerine tek başına, bağımsız olarak kullanmayı da seçebilirsiniz.

**Giriş Cihazı Eşleştirme:** Bu istasyonla bir GRID uzaktan giriş cihazını veya diğer uyumlu giriş cihazlarını eşleştirmenize olanak verir.

**Ekran Sırası:** Bir GRID uzaktan giriş cihazı kullanılırken önemli olan ekran sırasını ayarlar.


**Otomatik Pilot Etkinleştirildi:** Otomatik pilotu bu cihazdan kontrol etmenizi sağlar.

**Düzenleri Sıfırla:** Bu istasyondaki düzenleri, varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlar.

**İstasyon Ayarlarını Sıfırla:** İstasyondaki tüm bağlı cihazlarda, tüm istasyon ayarlarını varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlar ve ilk istasyon kurulumunu gerektirir.

## Sistem Yazılım Bilgilerini Görüntüleme

Yazılım sürümünü, taban haritası sürümünü, (varsa) tüm ek harita bilgilerini, isteğe bağlı bir Garmin radarın yazılım sürümünü 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 **İncele** ögesini seçin.

## Olayları Sıralama ve Filtreleme

1 **Olay Kaydı** bölümünde **Sıralama Ölçütü** ögesini 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** ögesini seçin.

## Olay Günlüğünden Tüm Olayları Temizleme

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

2 **Sistem** ögesini seçin.

3 **Düzenleme İle İlgili Bilgiler** ögesini seçin.

## Tercihler Ayarları

 > **Tercihler** ögesini seçin.

**Birim:** Ölçü birimini ayarlar.

**Dil:** Ekrandaki metin dilini ayarlar.

**Navigasyon:** Navigasyon tercihlerini ayarlar.

**Filtreler:** Veri alanlarında gösterilen değerleri düzeltir. Bu da gürültüyü azaltabilir veya daha uzun süreli eğilimler gösterebilir. Filtreleme ayarının artırılması düzleştirmeyi artırırken ayarın azaltılması düzleştirmeyi azaltır. 0 filtreleme ayarı filtreyi devre dışı bırakır ve gösterilen değer kaynaktaki ham değer olur. Bu ayarları, Filtreleri Senkronize Et ayarını etkinleştiren tüm cihazlar genelinde de senkronize edebilirsiniz.

**Klavye Düzeni:** Ekran klavyesindeki tuşları düzenler.

**Ekran Görüntüsü Yakalama:** Cihazın ekrandaki görüntüleri kaydetmesini sağlar.

**Menü Çubuğu Ekranı:** Menü çubuğunu gösterir ve gerekli olmadığında otomatik olarak gizler.



## Birim Ayarları

⚙️ > **Tercihler** > **Birim** ögesini seçin.

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

**Varyans:** 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. Geçişi 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 değer 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 Yapılandırmaları

### ⚠ 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 49](#)).

**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 59](#)).

## 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 **Seçenekler** > **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 **Seçenekler** > **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.

**NOT:** NMEA 2000 cihaz listesinde yer alan bazı cihazlar harita çizere teknenin başka bir istasyonunda bağlanabilir. **Şununla Bağlantılı:** seçerek cihazın hangi harita çizere bağlı olduğu hakkında daha fazla bilgi edinebilirsiniz.

### NMEA 0183 Ayarları

 > **İletişim** > **NMEA 0183 Kurulumu**'nu seçin.

**İskele Türleri:** Bkz. *Her NMEA 0183 Bağlantı Noktası için İletişim Formatını Ayarlama, sayfa 190.*

**Çıkış Cümleleri:** Bkz. *NMEA 0183 Çıkış Cümlelerini Yapılandırma, sayfa 190.*

**Konum Kesinliği:** NMEA çıkışının yayını için ondalık ayracının sağındaki basamak sayısını ayarlar.

**XTE Kesinliği:** NMEA geçiş izleği hatası çıkışının yayını için ondalık ayracının sağındaki basamak sayısını ayarlar.


**Rota Noktaları:** Navigasyon sırasında cihazı rota noktası adlarını veya numaralarını NMEA 0183 kullanarak yayınlayacak şekilde ayarlar. Numaralar kullanılması daha eski NMEA 0183 otomatik pilotlarıyla yaşanabilecek uyumluluk sorunlarını çözebilir.

**Fabrika Ayarları:** NMEA 0183 ayarlarını orijinal fabrika varsayılan değerlerine geri yükler.

**Tanımlar:** NMEA 0183 tanımlarını görüntüler.


### NMEA 0183 Çıkış Cümlelerini Yapılandırma

NMEA 0183 çıkış cümlelerini etkinleştirebilir ve devre dışı bırakabilirsiniz.

- 1  > **İletişim** > **NMEA 0183 Kurulumu** > **Çıkış Cümleleri** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin.
- 3 Bir veya daha fazla NMEA 0183 çıkış cümlesini seçin ve ardından **Geri** ögesini seçin.
- 4 Başka çıkış cümlelerini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için 2. ve 3. adımları yineleyin.

### Her NMEA 0183 Bağlantı Noktası için İletişim Formatını Ayarlama

Harita çizerinizi harici NMEA 0183 cihazlarına, bilgisayara veya başka bir Garmin cihazına bağlarken her bir dahili NMEA 0183 bağlantı noktasının iletişim formatını yapılandırabilirsiniz.

- 1  > **İletişim** > **NMEA 0183 Kurulumu** > **İskele Türleri** ögesini seçin.
- 2 Bir giriş veya çıkış bağlantı noktası seçin.
- 3 Bir format seçin:
  - DPT, MTW ve VHW cümleleri için standart NMEA 0183 verilerinin girişini veya çıkışını desteklemek, DSC ve sonar NMEA giriş desteği için **NMEA Standardı** ögesini seçin.
  - Çoğu AIS alıcısı için standart NMEA 0183 verilerinin girişini veya çıkışını desteklemek için **NMEA Yüksek Hız** ögesini seçin.
  - Garmin yazılımıyla arabirim oluşturmak üzere Garmin özel verilerinin girişini veya çıkışını desteklemek için **Garmin** ögesini seçin.
- 4 Ek giriş veya çıkış bağlantı noktalarını yapılandırmak için 2. ve 3. adımları yineleyin.

## NMEA 2000 Ayarları

⚙️ > İletişim > NMEA 2000 Kurulumu ögesini seçin.

**Cihaz Listesi:** Ağa bağlı cihazları görüntüler ve NMEA 2000 ağını kullanarak bağlanan bazı dönüştürücülerin seçeneklerini ayarlamanıza olanak sağlar.

**Cihazları Etiketle:** Bağlı cihazların etiketlerini değiştirir.

### Ağdaki Cihazları ve Sensörleri Adlandırma

Garmin Denizcilik Ağı ve NMEA 2000 ağına bağlı cihazları ve sensörleri adlandırabilirsiniz.

- 1 ⚙️ > İletişim ögesini seçin.
- 2 **Denizcilik Ağı** veya **NMEA 2000 Kurulumu** > **Cihaz Listesi** ögesini seçin.
- 3 Soldaki listeden bir cihaz seçin.
- 4 **İsmi Değiştir** ögesini seçin.
- 5 Adı girin ve **Bitti** ögesini seçin.

### Garmin BlueNet Ağı ve Eski Garmin Denizcilik Ağı

Garmin BlueNet ağı, Garmin çevrebirim cihazlarından toplanan verileri harita çizerlerle hızlı ve kolay bir şekilde paylaşabilmenizi sağlar. Bağlı diğer cihazlardan ve harita çizerlerden veri almak ve bu cihazlarla veri paylaşmak için Garmin BlueNet teknolojisini kullanarak uyumlu cihazları bağlayabilirsiniz.

Garmin denizcilik cihazları tarafından kullanılan iki tip ağ teknolojisi vardır. Eski Garmin Denizcilik Ağı teknolojisi daha büyük konektörlere sahiptir ve uzun yıllardır kullanılmaktadır. Daha yeni Garmin BlueNet ağ teknolojisi, daha küçük konektörlere sahiptir ve önceki ağ teknolojisine göre daha yüksek hızlara sahiptir. Ağ düzgün şekilde yapılandırıldığında Garmin Denizcilik Ağı cihazlarını birbirleriyle veri paylaşmaları için Garmin BlueNet cihazlarına bağlayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [garmin.com/manuals/bluenet](http://garmin.com/manuals/bluenet).

Garmin BlueNet ağına bağlı tüm cihazları görüntüleyebilir ve her cihaz için özel bir ad ekleyebilir veya değiştirebilirsiniz.

⚙️ > İletişim > **BlueNet™ Ağı** veya **Denizcilik Ağı** ögesini seçin.

## Alarmları Ayarlama

### ⚠️ DİKKAT

Sesli uyarılar almak için Uyarı ayarı etkinleştirilmelidir (*Sesler ve Ekran Ayarları, sayfa 185*). Sesli alarmların ayarlanmaması yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

### Navigasyon Alarmları

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

**Variş:** Bir dönüşten ya da variş 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 Alarını 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 185*). 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 **Geri** ögesini seçin.

## Sistem Alarmları

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

### Saat

Alarm saatini ayarlar.

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

**GPS Hassasiyeti:** GPS konumu doğruluğu kullanıcının tanımladığı değerın 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 güvenle ilerlemesini sağlamak sizin sorumluluğunuzdadır.

### ⚠ DİKKAT

Sesli uyarılar almak için Uyarı ayarı etkinleştirilmelidir (*Sesler ve Ekran Ayarları, sayfa 185*). Sesli alarmların ayarlanmaması yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

**NOT:** Seçeneklerin tamamı tüm dönüştürücülerde kullanılamaz.

Uygun bir sonar görünümünden **Seçenekler** > **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.

**FrontVü Alarmı:** Teknenin önündeki derinlik, belirtilen değerden daha az olduğunda çalacak bir alarm ayarlar, bu sayede karaya çıkmanız önlenir (*Garmin FrontVü Derinlik Alarmını ayarlama, sayfa 97*). Bu alarm yalnızca Panoptix Garmin FrontVü dönüştürücülerle kullanılabilir.

**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 algıladığında 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.

## Hava Durumu Alarmlarını Ayarlama

Hava durumu alarmlarını ayarlayabilmeniz için uyumlu bir harita çizerin GXM cihazı gibi bir hava durumu cihazına bağlı olması ve geçerli bir hava durumu aboneliğinizin olması gerekir.


- 1  > **Alarmlar** > **Hava Durumu** ögesini seçin.
- 2 Belirli hava durumu olayları için alarmları açın.

## Yakıt Alarmını Ayarlama

### DİKKAT


Sesli uyarılar almak için Uyarı ayarı etkinleştirilmelidir (*Sesler ve Ekran Ayarları, sayfa 185*). Sesli alarmların ayarlanmaması yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

Yakıt seviyesi alarmını ayarlayabilmeniz için harita çizere uyumlu bir yakıt akış sensörü bağlamanız gerekir. Teknede kalan toplam yakıt miktarı belirttiğiniz seviyeye ulaştığında çalacak bir alarm ayarlayabilirsiniz.

- 1  > **Alarmlar** > **Yakıt** > **Teknedeki Toplam Yakıt** > **Açık** ögesini seçin.
- 2 Alarmı tetikleyecek kalan yakıt miktarını girin ve **Bitti** ögesini seçin.

## 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 85*).

**Derinlik ve Demirleme:** Salma (*Salma Sapmasını Ayarlama, sayfa 67*) ve çapa ile ilgili bilgi girmenizi sağlar.

Çapa Yüksekliği değeri, çapanın su yüzeyinin üstündeki yüksekliğidir. Çapa Kapsamı, kullanılan çapa demirinin uzunluğunun, teknenin pruvasından suyun dibine kadar olan dikey mesafeye oranıdır. Bu çapa ayarları, Hedef Çapa Demiri tarih alanını hesaplamak için kullanılır.

**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 195*).

**Su Hızını Kalibre Et:** Hız algılama dönüştürücüsünü veya sensörü kalibre eder (*Su Hızı Cihazını Kalibre Etme, sayfa 195*).

**Yakıt:** Teknenizdeki toplam yakıt kapasitesini ve yakıt tanklarında kalan yakıtı ayarlar (*Yakıt Ayarları, sayfa 195*).

**Tekne Türü:** Tekne türüne dayalı olarak bazı harita çizer özelliklerini etkinleştirir.

**Anahtarlama:** SeaStar® ve CZone™ cihazları gibi dijital geçiş devrelerini ayarlar.

**Polar Tablo:** Tekne türü sürat teknesi olmadığında polar tablo verilerini etkinleştirir.

**Sistem Profilleri:** Sistem profilinizi bir bellek kartına kaydetmenize ve bir bellek kartından sistem profili ayarlarını içe aktarmanıza olanak tanır. Gemi veya filo tekneleri ve arkadaşınızla kurulum bilgilerini paylaşmanız için kullanışlı olabilir.

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

**Optimus Direksiyon:** Optimus dümen parametrelerini ayarlamanızı sağlar.

## 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.

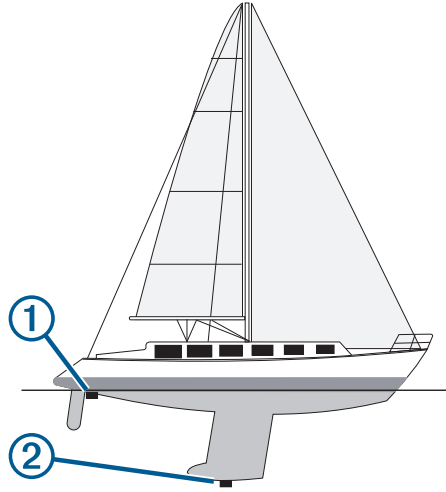
Salmanın alt noktasından ya da teknenizin en alçak noktasından itibaren olan su derinliğini ölçmek istiyorsanız ve dönüştürücü su hattı veya salmanın üzerindeki herhangi bir noktada takılıysa dönüştürücüyle tekne altı arasındaki mesafeyi ölçün.

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 > Derinlik ve Demirleme > Salma Yüksek** ögesini seçin.
- Dönüştürücü NMEA 2000 ağına bağlıysa **⚙️ > İletişim > NMEA 2000 Kurulumu > Cihaz Listesi** ögesini seçin ve ardından dönüştürücüyü seçerek **İncele > Salma Yüksek** ögesini seçin.



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

### 4 1. adımda ölçülen mesafeyi girin.



## Su Sıcaklığı Sapmasını Ayarlama

Sıcaklık sapması, sıcaklık sensörü veya sıcaklık ölçebilen dönüştürücünden 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 Aşağıdakilerden birini yapın:
  - Sensör veya dönüştürücü, harita çizere veya bir sonar modülüne bağlıysa  > **Teknem** > **Sıcaklık Sapması** ögesini seçin.
  - Sensör veya dönüştürücü NMEA 2000 ağına bağlıysa  > **İletişim** > **NMEA 2000 Kurulumu** > **Cihaz Listesi** ögesini seçin, dönüştürücüyü seçin ve **İncele** > **Sıcaklık Sapması** ögesini seçin.
- 5 3. adımda hesaplanan sıcaklık sapması değerini girin.

## Yakıt Ayarları

 > **Teknem** > **Yakıt** ögesini seçin.

**Kalan Toplam Yakıt:** Teknede kalan yakıtı takip etmek için yakıt akış sensörlerini veya yakıt deposu seviye sensörlerini kullanmanızı sağlar. YakıtAkışı seçeneğinde yakıt akış sensörleri kullanılır. Yakıt Tankı seçeneğinde yakıt deposu seviye sensörleri kullanılır.



**Yakıt Tankı Kapasitesi:** Teknedeki her bir yakıt deposunun yakıt kapasitesini girmenizi sağlar. Bu ayar, Kalan Toplam Yakıt ayarı Yakıt Tankı seçeneğine ayarlandığında kullanılabilir. Harita çizer depo seviyesi sensörlerinden gelen bilgileri kullanır, bu nedenle depoları doldurduktan sonra yakıt bilgilerini manuel olarak girmeniz gerekmez.

**Yakıt Kapasitesi:** Teknedeki tüm yakıt depolarının toplam yakıt kapasitesini girmenizi sağlar. Bu ayar, Kalan Toplam Yakıt ayarı YakıtAkışı seçeneğine ayarlandığında kullanılabilir. Depolarınızı yakıtla doldurduktan sonra aşağıdaki seçeneklerden birini kullanarak yakıt bilgilerini manuel olarak girmeniz gerekir.

- Teknedeki tüm yakıt tanklarını doldurduysanız Tüm Tankları Doldur ögesini seçin. Yakıt seviyesi, maksimum kapasiteye ayarlanır.
- Yakıt tankının tam kapasitesinden daha az yakıt eklediyseniz Tekneye Yakıt Ekle ögesini seçin ve eklediğiniz miktarı girin.
- Teknenin tanklarındaki toplam yakıt miktarını belirtmek için Teknedeki Toplam Yakıt Miktarını Ayarla ögesini seçin ve tanklardaki toplam yakıt miktarını girin.

## Su Hızı Cihazını Kalibre Etme

Bağlı bir hız sensörünüz veya hız algılama dönüştürücünüz mevcutsa bu hız algılama cihazını kalibre ederek harita çizimde görüntülenen su hızı verilerinin doğruluğunu artırabilirsiniz.

- 1 Aşağıdakilerden birini yapın:
  - Sensör veya dönüştürücü harita çizere veya bir sonar modülüne bağlıysa  > **Teknem** > **Su Hızını Kalibre Et**'i seçin.
  - Sensör veya dönüştürücü NMEA 2000 ağına bağlıysa  > **İletişim** > **NMEA 2000 Kurulumu** > **Cihaz Listesi** ögesini seçin ve ardından dönüştürücüyü seçin ve **İncele** > **Su Hızını Kalibre Et** ögesini seçin.
- 2 Ekrandaki talimatları izleyin.  
Tekne yeterince hızlı hareket etmiyorsa veya hız sensörü hız kaydetmiyorsa bir mesaj görüntülenir.
- 3 **Tamam** ögesini seçin ve tekne hızını güvenle artırın.
- 4 Mesaj yine görüntülenirse tekneyi durdurun ve hız sensörü dümeninin sıkışmadığından emin olun.
- 5 Dümen serbestçe dönüyorsa kablo bağlantılarını kontrol edin.
- 6 Mesajı almaya devam ederseniz Garmin ürün desteğine başvurun.

## Diğer Tekneler Ayarları

### ⚠ DİKKAT

Sesli uyarılar almak için Uyarı ayarı etkinleştirilmelidir (*Sesler ve Ekran Ayarları, sayfa 185*). Sesli alarmların ayarlanmaması yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

Uyumlu harita çizeriniz bir AIS cihazına veya VHF radyoya bağlı olduğunda diğer teknelerin harita çizerde nasıl görüntüleneceklerini ayarlayabilirsiniz.

⚙ > **Diğer Tekneler**'i seçin.

**AIS:** AIS sinyal alımını etkinleştirir ve devre dışı bırakır.

**DSC:** Dijital seçmeli aramayı (DSC) etkinleştirir ve devre dışı bırakır.

**Çarpışma Alarmı:** Çarpışma alarmını ayarlar (*Güvenli Bölge Çarpışma Alarmını Ayarlama, sayfa 38*).

**AIS-EPIRB Testi:** Acil Durum Konum Gösterici Telsiz Vericilerinin (EPRIB) test sinyallerini etkinleştirir.

**AIS-MOB Testi:** Denize adam düştü (MOB) cihazlarının test sinyallerini etkinleştirir.

**AIS-SART Testi:** Arama Kurtarma Vericilerinin (SART) test yayınlarını etkinleştirir.

## Garmin Denizcilik Ağında Senkronize Edilen Ayarlar

Garmin ECHOMAP™ ve GPSMAP harita çizerler, Garmin Denizcilik Ağına bağlandığında belirli ayarları senkronize eder.

Cihazın aşağıdaki ayarları (varsa) senkronize edilir.

Alarm Ayarları (alarm kabulü de senkronize edilir):

- Varış
- Çapa Sürüklenmesi
- Rotadan Sapma
- GPS Hassasiyeti
- Sığ Su
- Derin Su (GPSMAP 8400/8600 serisinde yoktur)
- Su Sıcaklığı
- Kontur (echoMAP 70s ve GPSMAP 507/701 serisinde yoktur)
- Balık
- Çarpışma Alarmı

Genel Ayarlar:

- Oto. Rehberlik Tercih Edilen Derinlik
- Oto. Rehberlik Dikey Mesafe
- Uyarı
- Renk Modu
- Klavye Düzeni
- Dil
- Harita Datumu
- Yön
- Mevki Formatı
- Sistem Birimleri
- Su Hızını Kalibre Et
- Radar Anteni Boyutu

Harita Ayarları:

- Harita Sınırları
- Tehlike Renkleri
- Pruva Hattı

- Kara POI'leri
- Fener Sektörleri
- Navaid Boyu
- Navaid Türü
- Fotoğraf Noktaları
- Tercih Edilen Derinlik
- Sıgılık Tarama
- Servis Noktaları
- Tekne Simgesi (Tüm modeller arasında senkronize edilemez)

## 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.
- İstasyondaki tüm cihazlardaki ayarların tamamını varsayılan fabrika değerlerine sıfırlamak için **İstasyon Ayarlarını 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 Ağı'nın 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.

- Kullanıcı verileri, Garmin BlueNet ağına veya Garmin Denizcilik Ağına bağlı olan diğer cihazlarla paylaşılır.
- 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, sayfa 7](#)).

## 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 **Nereye?** > **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. Kullanıcı verileri; rota noktalarını, rotaları, Otomatik Rehberlik yollarını, izlemleri ve sınırları içerir.

**NOT:** Yalnızca .adm uzantılı sınır dosyaları desteklenir.

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2 Şunu seçin: **Nereye?** > **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. Kullanıcı verileri rota noktalarını, rotaları, Otomatik Rehberlik yollarını, izlemleri ve sınırları içerir.

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2 **Nereye?** > **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. Kullanıcı verileri rota noktalarını, rotaları, Otomatik Rehberlik yollarını, izlemleri ve sınırları içerir.

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2 **Nereye?** > **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, sayfa 7*).
- 2 Garmin Express uygulamasını açın.  
Garmin Express uygulaması bilgisayarınızda yüklü değilse uygulamayı [garmin.com/express](http://garmin.com/express) adresinden indirebilirsiniz.
- 3 Gerekirse cihazınızı kaydettirin (*Cihazınızı Garmin Express Uygulamasını Kullanarak Kaydetme, sayfa 201*).
- 4 **Tekne > Ayrıntıları Görüntüle** ögesine tıklayın.
- 5 Güncellemek için haritanın yanındaki **İndir** ögesine tıklayın.
- 6 İndirme işlemi 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, sayfa 7*).
- 10 Harita çizimde **⚙️ > Sistem > Sistem Bilgisi > Dahili Harita Güncelle** ögesini seçin.  
Güncellenen harita, harita çizerinizde görüntülenir.

## Verileri Bilgisayara Yedekleme

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2 **Nereye? > Kullanıcı Verilerini Yönet > Veri Aktarma > Karta Kaydet** ögesini 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 **Nereye? > Kullanıcı Verilerini Yönet > Veri Aktarma > Karttan Değiştir** ögesini 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** ögesini seçin.
- 3 Gerekliyse, sistem bilgisinin kaydedileceği bellek kartını seçin.
- 4 Bellek kartını çıkartın.

# Ek

## 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 20*). Uygulama, OnDeck™ sistemi ile teknenizi izlemenizi ve takip etmenizi sağlar. 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. Harita çizerinizi Garmin Helm özelliğini kullanarak da kontrol edebilirsiniz.

**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 200*). 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
Teknenizi OnDeck sistemi ile izleyin ve takip edin	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
Akıllı bildirimleri harita çizerinize alın	Evet	Hayır
Harita çizeri Garmin Helm ile kontrol edin	Evet	Hayır

## Garmin Express Uygulaması

Garmin Express masaüstü uygulaması, bilgisayarınızı ve bir bellek kartını kullanarak Garmin cihaz yazılımını ve haritaları indirip güncelleme 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](http://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 22*).

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 200*).
  - 2 Harita çizer kart yuvasına bir bellek kartı takın (*Bellek Kartları, sayfa 7*).
  - 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 kullanılabilir 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

GPSMAP 7x3, 9x3 ve 12x3 serisi harita çizerlerdeki dahili kart okuyucular, hız sınıfı 4 veya üzeri olan ve FAT32 olarak biçimlendirilen 32 GB'a kadar bellek kartlarını destekler<sup>8</sup>. Hız sınıfı 10 olan 8 GB veya daha fazla alana sahip bir bellek kartının kullanılması önerilir. Yazılım sürümü 34.00'dan itibaren GPSMAP 16x3 serisi harita çizerler, hız sınıfı 10 veya üzeri olan ve exFAT olarak biçimlendirilen 1 TB'a kadar 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 200](#)).
- 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 görüldükten 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.

<sup>8</sup> Yazılım sürümü 34.00'dan itibaren harici bir USB kart okuyucuyu GPSMAP 7x3, 9x3 ve 12x3 serisi harita çizerlere bağlayabilir, hız sınıfı 10 veya üzeri olan ve exFAT olarak biçimlendirilen 1 TB'a kadar bellek kartı kullanabilirsiniz.



## 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 24](#)).

Harita çizer yazılımınızı güncellemek için Garmin Express masaüstü uygulamasını da kullanabilirsiniz ([Garmin Express Kullanarak Yeni Yazılımı Bir Bellek Kartına Yükleme, sayfa 203](#)).

GPSMAP 7x3, 9x3 ve 12x3 serisi harita çizerlerdeki dahili kart okuyucular, hız sınıfı 4 veya üzeri olan ve FAT32 olarak biçimlendirilen 32 GB'a kadar bellek kartlarını destekler<sup>8</sup>. Hız sınıfı 10 olan 8 GB veya daha fazla alana sahip bir bellek kartının kullanılması önerilir. Yazılım sürümü 34.00'dan itibaren GPSMAP 16x3 serisi harita çizerler, hız sınıfı 10 veya üzeri olan ve exFAT olarak biçimlendirilen 1 TB'a kadar bellek kartlarını destekler.

Yazılımı güncellemeden önce cihazınızdaki yazılım sürümünü kontrol etmeniz gerekir ([Sistem Yazılım Bilgilerini Görüntüleme, sayfa 186](#)). Ardından [garmin.com/support/software/marine.html](http://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 24](#)) veya Garmin Express masaüstü uygulamasını kullanmanız gerekir ([Garmin Express Kullanarak Yeni Yazılımı Bir Bellek Kartına Yükleme, sayfa 203](#)).

### Garmin Express Kullanarak Yeni Yazılımı Bir Bellek Kartına Yükleme

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

GPSMAP 7x3, 9x3 ve 12x3 serisi harita çizerlerdeki dahili kart okuyucular, hız sınıfı 4 veya üzeri olan ve FAT32 olarak biçimlendirilen 32 GB'a kadar bellek kartlarını destekler<sup>8</sup>. Hız sınıfı 10 olan 8 GB veya daha fazla alana sahip bir bellek kartının kullanılması önerilir. Yazılım sürümü 34.00'dan itibaren GPSMAP 16x3 serisi harita çizerler, hız sınıfı 10 veya üzeri olan ve exFAT olarak biçimlendirilen 1 TB'a kadar 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 200](#)).
- 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 204](#)).

<sup>8</sup> Yazılım sürümü 34.00'dan itibaren harici bir USB kart okuyucuyu GPSMAP 7x3, 9x3 ve 12x3 serisi harita çizerlere bağlayabilir, hız sınıfı 10 veya üzeri olan ve exFAT olarak biçimlendirilen 1 TB'a kadar bellek kartı kullanabilirsiniz.

## 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 203](#)).

- 1 Harita çizeri açın.
- 2 Ana ekran görüldükten 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.

## 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.

## 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 gezinin.
- 7 Gerekirse **Seçenekler > Slayt Gösterisi Başlat** ögesini seçin.

## Ekran Görüntüleri

Harita çizerinizde gösterilen herhangi bir ekranın ekran görüntüsünü .png dosyası olarak yakalayabilirsiniz. Bu ekran görüntüsünü bilgisayarınıza aktarabilirsiniz. Ekran görüntüsünü ayrıca resim görüntüleyicide görüntüleyebilirsiniz ([Bir Bellek Kartındaki Resimleri Görüntüleme, sayfa 204](#)).

## Ekran Görüntüleri Yakalama

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2 **⚙️ > Tercihler > Ekran Görüntüsü Yakalama > Açık** ögesini seçin.
- 3 Yakalamak istediğiniz ekrana gidin.
- 4 **🏠** veya **✖️** ögesini en az altı saniye boyunca basılı tutun.

## Ekran Görüntülerini Bilgisayara Kopyalama

- 1 Harita çizerdeki bellek kartını çıkartın ve bilgisayara bağlı olan bir kart okuyucuya takın.
- 2 Windows Gezgin'i'nden, 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 203*).
- Antenin GPS sinyalini 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** öğesini seçin.
- 3 Doğru harita datumu ve konum formatı ayarlarını seçin.
- 4 Rota noktasını tekrar oluşturun.

## Garmin Destek ile İletişime Geçme

- Ürün kılavuzları, sık sorulan sorular, videolar gibi yardım ve bilgi öğeleri ile müşteri desteği için [support.garmin.com](https://support.garmin.com) adresini ziyaret edin.
- ABD'de 913-397-8200 veya 1-800-800-1020 numaralı telefonu arayın.
- İngiltere'de 0808 238 0000 numaralı telefonu arayın.
- Avrupa'da +44 (0) 870 850 1241 numaralı telefonu arayın.

## Teknik Özellikler

### GPSMAP 7x3 Teknik Özellikleri

Boyutlar (G x Y x D)	192,3 x 140,3 x 74,1 mm (7 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> x 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 2 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> inç)
Hareketli montaj aparatının kapakla birlikte boyutları (G x Y x D)	200,2 x 156,3 x 101,2 mm ( 7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> x 6 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> x 4 inç)
Harita çizerin arkasındaki bir sonraki engele uzaklık	27,8 mm (2 inç)
Ekran boyutu (G x Y)	154,6 x 91,0 mm (6 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> x 3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> inç) 17,8 cm (7,0 inç) çapraz
Ekran çözünürlüğü	WSVGA, 1024 x 600 piksel
Ağırlık	1,3 kg (2,8 lb.)
Pusula güvenli mesafesi	35 cm (13,78 inç)
10 Vdc'de maksimum güç kullanımı	Sonar olmayan modeller: 17.6 W Sonar modelleri: 35,9 W
12 Vdc'de çekilen tipik akım	Sonar olmayan modeller: 1,08 A Sonar modelleri: 1,18 A
12 Vdc'de çekilen maksimum akım	Sonar olmayan modeller: 1,45 A Sonar modelleri: 2,96 A
Sıcaklık aralığı	-15° ila 55°C (5° ila 131°F)
Malzeme	Polikarbonat plastik ve kalıp döküm alüminyum
Suya karşı dayanıklılık derecesi	IEC 60529 IPX7 <sup>9</sup>
Giriş voltajı	10 - 32 Vdc
Sigorta	6 A, 125 V hızlı tepkili
NMEA 20009 Vdc'de UZUNLUK	2
NMEA 2000 yük çekimi	Maksimum 75 mA
Maksimum rota noktası	5000
Maksimum rota	100
Maksimum etkin izlem noktası	50.000 nokta, 50 kayıtlı izlem
Kablosuz frekansı	18,3 dBm maksimumda 2,4 GHz
Bellek kartı	2 microSD bellek kartı yuvası, 32 GB maksimum kart boyutu <sup>10</sup> .

<sup>9</sup> Cihaz 30 dakikaya kadar, 1 m. derinliğe dek kazara suya maruz kalma durumuna dayanıklıdır. Daha fazla bilgi için [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating) adresine gidin.

<sup>10</sup> Yazılım sürümü 34.00'dan itibaren harici bir USB kart okuyucuyu GPSMAP 7x3, 9x3 ve 12x3 serisi harita çizerlere bağlayabilir, hız sınıfı 10 veya üzeri olan ve exFAT olarak biçimlendirilen 1 TB'a kadar bellek kartı kullanabilirsiniz.

## GPSPMAP 9x3 Teknik Özellikleri

Boyutlar (G x Y x D)	233,0 x 162,3 x 75,8 mm ( $9^{3/16} \times 6^{3/8} \times 3$ inç)
Hareketli montaj aparatının kapakla birlikte boyutları (G x Y x D)	256,2 x 178,1 x 104,7 mm ( $10^{1/16} \times 7 \times 4^{1/8}$ inç)
Harita çizerin arkasındaki bir sonraki engele uzaklık	33,2 mm ( $1^{5/8}$ inç)
Ekran boyutu (G x Y)	198,7 x 111,8 mm ( $7^{13/16} \times 4^{3/8}$ inç) 22,9 cm (9,0 inç) çapraz
Ekran çözünürlüğü	WXGA, 1280 x 720 piksel
Ağırlık	1,6 kg (3,6 lb.)
Pusula güvenli mesafesi	30 cm (11,81 inç)
10 Vdc'de maksimum güç kullanımı	Sonar olmayan modeller: 22,0 W Sonar modelleri: 40,2 W
12 Vdc'de çekilen tipik akım	Sonar olmayan modeller: 1,34 A Sonar modelleri: 1,37 A
12 Vdc'de çekilen maksimum akım	Sonar olmayan modeller: 1,78 A Sonar modelleri: 3,20 A
Sıcaklık aralığı	-15° ila 55°C (5° ila 131°F)
Malzeme	Polikarbonat plastik ve kalıp döküm alüminyum
Suya karşı dayanıklılık derecesi	IEC 60529 IPX7 <sup>11</sup>
Giriş voltajı	10 - 32 Vdc
Sigorta	6 A, 125 V hızlı tepkili
NMEA 20009 Vdc'de UZUNLUK	2
NMEA 2000 yük çekimi	Maksimum 75 mA
Maksimum rota noktası	5000
Maksimum rota	100
Maksimum etkin izlem noktası	50.000 nokta, 50 kayıtlı izlem
Kablosuz frekansı	18,3 dBm maksimumda 2,4 GHz
Bellek kartı	2 microSD bellek kartı yuvası, 32 GB maksimum kart boyutu <sup>12</sup> .

<sup>11</sup> Cihaz 30 dakikaya kadar, 1 m. derinliğe dek kazara suya maruz kalma durumuna dayanıklıdır. Daha fazla bilgi için [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating) adresine gidin.

<sup>12</sup> Yazılım sürümü 34.00'dan itibaren harici bir USB kart okuyucuyu GPSPMAP 7x3, 9x3 ve 12x3 serisi harita çizerlere bağlayabilir, hız sınıfı 10 veya üzeri olan ve exFAT olarak biçimlendirilen 1 TB'a kadar bellek kartı kullanabilirsiniz.

## GPSMAP I2x3 Teknik Özellikleri

Boyutlar (G x Y x D)	308,3 x 227,6 x 81,8 mm (12 1/8 x 8 15/16 x 3 1/4 inç)
Hareketli montaj aparatının kapakla birlikte boyutları (G x Y x D)	327,2 x 246,3 x 113,8 mm (12 7/8 x 9 11/16 x 4 1/2 inç)
Harita çizerin arkasındaki bir sonraki engele uzaklık	93,6 mm (3 11/16 inç)
Ekran boyutu (G x Y)	262,1 x 164,2 mm (10 15/16 x 6 7/16 inç) 30,7 cm (12,1 inç) çapraz
Ekran çözünürlüğü	WXGA, 1280 x 800 piksel
Ağırlık	3,0 kg (6,6 lb.)
Pusula güvenli mesafesi	45 cm (17,72 inç)
10 Vdc'de maksimum güç kullanımı	Sonar olmayan modeller: 26.5 W Sonar modeller: 43,0 W
12 Vdc'de çekilen tipik akım	Sonar olmayan modeller: 1,67 A Sonar modeller: 1,68 A
12 Vdc'de çekilen maksimum akım	Sonar olmayan modeller: 2,15 A Sonar modeller: 3,56 A
Sıcaklık aralığı	-15° ila 55°C (5° ila 131°F)
Malzeme	Polikarbonat plastik ve kalıp döküm alüminyum
Suya karşı dayanıklılık derecesi	IEC 60529 IPX7 <sup>13</sup>
Giriş voltajı	10 - 32 Vdc
Sigorta	6 A, 125 V hızlı tepkili
NMEA 20009 Vdc'de UZUNLUK	2
NMEA 2000 yük çekimi	Maksimum 75 mA
Maksimum rota noktası	5000
Maksimum rota	100
Maksimum etkin izlem noktası	50.000 nokta, 50 kayıtlı izlem
Kablosuz frekansı	18,3 dBm maksimumda 2,4 GHz
Bellek kartı	2 microSD bellek kartı yuvası, 32 GB maksimum kart boyutu <sup>14</sup> .

<sup>13</sup> Cihaz 30 dakikaya kadar, 1 m. derinliğe dek kazara suya maruz kalma durumuna dayanıklıdır. Daha fazla bilgi için [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating) adresine gidin.

<sup>14</sup> Yazılım sürümü 34.00'dan itibaren harici bir USB kart okuyucuyu GPSMAP 7x3, 9x3 ve 12x3 serisi harita çizerlere bağlayabilir, hız sınıfı 10 veya üzeri olan ve exFAT olarak biçimlendirilen 1 TB'a kadar bellek kartı kullanabilirsiniz.

## GPSMAP I6x3 Teknik Özellikleri

Boyutlar (G x Y x D)	384,7 x 266,4 x 78 mm (15 1/8 x 10 1/2 x 3 1/16 inç)
Hareketli montaj aparatının kapakla birlikte boyutları (G x Y x D)	405,9 x 277,3 x 110 mm (16 x 10 15/16 x 4 3/8 inç)
Harita çizerin arkasındaki bir sonraki engele uzaklık	94 mm (3 3/4 inç)
Ekran boyutu (G x Y)	345,2 x 194,6 mm (13 9/16 x 7 11/16 inç) 396,3 mm (15 5/8 inç) çapraz
Ekran çözünürlüğü	FHD, 1920 x 1080 pixel (IPS)
Ağırlık	4,45 kg (9,8 lb.)
Pusula güvenli mesafesi	85 cm (33,5 inç)
10 Vdc'de maksimum güç kullanımı	Sonar olmayan modeller: 46,0 W Sonar modeller: 74,75 W
12 Vdc'de çekilen tipik akım	Sonar olmayan modeller: 2,90 A Sonar modeller: 3,61 A
12 Vdc'de çekilen maksimum akım	Sonar olmayan modeller: 3,73 A Sonar modeller: 6,07 A
Sıcaklık aralığı	-15° ila 55°C (5° ila 131°F)
Malzeme	Polikarbonat plastik ve kalıp döküm alüminyum
Suya karşı dayanıklılık derecesi	IEC 60529 IPX7 <sup>15</sup>
Giriş voltajı	10 - 32 Vdc
Sigorta	8 A, 125 V hızlı tepkili
NMEA 20009 Vdc'de UZUNLUK	2
NMEA 2000 yük çekimi	Maksimum 75 mA
Maksimum rota noktası	5000
Maksimum rota	100
Maksimum etkin izlem noktası	50.000 nokta, 50 kayıtlı izlem
Kablosuz frekansı	19,7 dBm maksimumda 2,4 GHz
Bellek kartı	2 microSD bellek kartı yuvası, 1 TB maksimum kart boyutu <sup>16</sup>

<sup>15</sup> Cihaz 30 dakikaya kadar, 1 m. derinliğe dek kazara suya maruz kalma durumuna dayanıklıdır. Daha fazla bilgi için [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating) adresine gidin.

<sup>16</sup> Yazılım sürümü 34.00'dan itibaren GPSMAP 16x3 serisi cihazlar, exFAT olarak biçimlendirilen 1 TB'a kadar bellek kartlarıyla uyumludur.



## Sonar Modelleri Teknik Özellikleri

Teknik Özellik	Ölçüm
Sonar frekansları <sup>17</sup>	Geleneksel: 50/200, 77/200, 83/200 kHz Tek Kanal CHIRP: 40 ila 250 kHz Garmin ClearVü CHIRP: 260/455/800 kHz Ultra Yüksek Çözünürlüklü : Garmin ClearVü: 800 kHz, CHIRP aralığı: 760 ila 880 kHz Ultra Yüksek Çözünürlüklü: SideVü : 1,200 kHz, CHIRP aralığı: 1,060 ila 1,170 kHz
Sonar iletim gücü (RMS) <sup>18</sup>	CHIRP: 1000 W Garmin ClearVü ve SideVü CHIRP: 500 W
Sonar derinliği <sup>19</sup>	1 kW'de 5.000 fit

## 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
GPSMAP 7x3	WSVGA	880	270
GPSMAP 9x3 ve 12x3	WXGA	1080	350
GPSMAP 16x3	FHD	1240	450

<sup>17</sup> Dönüştürücüye bağlıdır.

<sup>18</sup> Dönüştürücü derecesine ve derinliğe bağlıdır.

<sup>19</sup> Dönüştürücüye, suyun tuzluluğuna, dip türüne ve diğer su koşullarına bağlıdır.

## NMEA 2000 PGN Bilgileri

### İletme ve Alma

PGN	Açıklama
059392	ISO onayı
059904	ISO isteği
060160	ISO iletişim protokolü: Veri aktarma
060416	ISO iletişim protokolü: Bağlantı yönetimi
060928	ISO beyan edilen adres
065240	Kontrol edilen adres
126208	İstek grup işlevi
126996	Ürün bilgileri
126998	Yapılandırma bilgileri
127237	Hareket yönü/İzlem denetimi
127245	Dümen
127250	Tekne yönü
127258	Manyetik sapma
127488	Motor parametreleri: Hızlı güncelleme
127489	Motor parametreleri: Dinamik
127493	Yayın parametreleri: Dinamik
127505	Sıvı seviyesi
127508	Pil durumu
128259	Hız: Su referanslı
128267	Su derinliği
129025	Konum: Hızlı güncelleme
129026	COG ve SOG: Hızlı güncelleme
129029	GNSS konum verileri
129283	Geçiş izleği hatası
129284	Navigasyon verileri
129539	GNSS DOP'leri
129540	Görünümdeki GNSS uyduları
130060	Etiket
130306	Rüzgar verileri
130310	Çevresel parametreler (eski)
130311	Çevresel parametreler (eski)

PGN	Açıklama
130312	Sıcaklık (eski)

#### İlet

PGN	Açıklama
126464	İlet ve al PGN listesi grup işlevi
126984	Uyarı müdahalesi
127497	Yolculuk parametreleri: Motor

#### AI

PGN	Açıklama
065030	Jeneratör ortalama temel AC miktarları (GAAC)
126983	Uyarı
126985	Uyarı metni
126987	Uyarı eşiği
126988	Uyarı değeri
126992	Sistem saati
127233	Denize adam düştü
127251	Dönüş oranı
127252	Vira
127257	Konum
127498	Motor parametreleri: Statik
127503	AC giriş durumu (eski)
127504	AC çıkış durumu (eski)
127506	Ayrıntılı DC durumu
127507	Şarj cihazı durumu
127509	Ters çevirici durumu
128000	Knot rüzgaraltı açısı
128275	Mesafe günlüğü
128780	Lineer aktüatör
129038	AIS sınıf A mevki raporu
129039	AIS sınıf B mevki raporu
129040	AIS sınıf B genişletilmiş mevki raporu
129044	Başlangıç Noktası
129285	Navigasyon: Rota ve rota noktası bilgileri

PGN	Açıklama
129794	AIS sınıf A statik ve sefer ile ilgili veriler
129798	AIS SAR uçak konum raporu
129799	Telsiz frekansı/modu/gücü
129802	AIS güvenlikle ilgili yayın mesajı
129808	DSC çağrı bilgileri
129809	AIS sınıf B "CS" statik veri raporu, kısım A
129810	AIS sınıf B "CS" statik veri raporu, kısım B
130067	Rota ve rota noktası hizmeti: Rota, rota noktası adı ve konumu
130313	Nem
130314	Gerçek basınç
130316	Sıcaklık: Genişletilmiş menzil
130569	Eğlence: Geçerli dosya ve durum
130570	Eğlence: Kitaplık veri dosyası
130571	Eğlence: Kitaplık veri grubu
130573	Eğlence: Desteklenen kaynak verileri
130574	Eğlence: Desteklenen bölge verileri
130576	Trim kayışı durumu
130577	Yön verileri

## NMEA 0183 Bilgileri

### İlet

Cümle	Açıklama
GPAPB	APB: Yön veya izlem kumandası (otomatik pilot) cümlesi "B"
GPBOD	BOD: Kerteriz (orijinden varış noktasına)
GPBWC	BWC: Rota noktasına kerteriz ve mesafe
GPGGA	GGA: Küresel konumlandırma sistemi sabit verileri
GPGLL	GLL: Coğrafi konum (enlem ve boylam)
GPGSA	GSA: GNSS DOP ve etkin uydular
GPGSV	GSV: Görünümdeki GNSS uyduları
GPRMB	RMB: Önerilen minimum navigasyon bilgisi
GPRMC	RMC: Önerilen minimum özel GNSS verileri
GPRTE	RTE: Rotalar
GPVTG	VTG: Karadaki rota ve karadaki hız
GPWPL	WPL: Rota noktasının konumu
GPXTE	XTE: Geçiş izleği hatası
PGRME	E: Tahmini hata
PGRMM	M: Harita verisi
PGRMZ	Z: Rakım
SDDBT	DBT: Dönüştürücünün altındaki derinlik
SDDPT	DPT: Derinlik
SDMTW	MTW: Su sıcaklığı
SDVHW	VHW: Su hızı ve yönü
TLB	Hedef etiketi
TLL	Hedef enlemi ve boylamı
TTD	Takip edilen hedef verileri
ZDA	Saat ve tarih

**AI**

<b>Cümle</b>	<b>Açıklama</b>
DPT	Derinlik
DBT	Dönüştürücünün altındaki derinlik
MTW	Su sıcaklığı
VHW	Su hızı ve yönü
WPL	Rota noktasının konumu
DSC	Dijital seçmeli arama bilgisi
DSE	Genişletilmiş dijital seçmeli arama
HDG	Yön, sapma ve varyasyon
HDM	Yön, manyetik
MWD	Rüzgar yönü ve hızı
MDA	Meteorolojik kompozit
MWV	Rüzgar hızı ve açısı
RTE	Rotalar
VDM	AIS VHF veri bağlantısı mesajı

National Marine Electronics Association (NMEA) formatı ve cümleleriyle ilgili tüm bilgileri [www.nmea.org](http://www.nmea.org) adresinden satın alabilirsiniz.

## J1939 Bilgileri

Harita çizer, J1939 cümlelerini alabilir. Harita çizer, J1939 ağı üzerinden aktaramaz.

Açıklama	PGN	SPN
Mevcut hızda motor yük yüzdesi	61443	92
Motor hızı	61444	190
Motor manifoldu egzoz gazı sıcaklığı - sağ manifold	65031	2433
Motor manifoldu egzoz gazı sıcaklığı - sol manifold	65031	2434
Yardımcı motor soğutucu	65172	
Etkin tanılama arıza kodları	65226	
Taşıt mesafesi	65248	
Yakıt göstergesindeki su	65279	
Motor başlatma ışığı	65252	1081
Motor aşırı hız testi	65252	2812
Motor hava kapatma komutu durumu	65252	2813
Motor alarm çıkışı komutu durumu	65252	2814
Motor toplam çalışma saatleri	65253	247
Navigasyona bağlı araç hızı	65256	517
Motor yakıt sıcaklığı 1	65262	174
Motor yağ sıcaklığı 1	65262	175
Motor yakıt dağıtma basıncı	65263	94
Motor yağ basıncı	65263	100
Motor soğutucu basıncı	65263	109
Motor soğutucu sıcaklığı	65263	110
Motor soğutucu seviyesi	65263	111
Motor yakıt oranı	65266	183
Motor ortalama yakıt tüketimi	65266	185
Motor giriş manifoldu #1 basıncı	65270	102
Akü potansiyeli/güç girişi 1	65271	168
Şanzıman yağ sıcaklığı	65272	177
Şanzıman yağ basıncı	65272	127
Yakıt seviyesi	65276	96
Motor yağ filtresi basınç farkı	65276	969

