

GARMIN®

GPSMAP® 8000/8500 Serisi



Kullanma Kılavuzu

© 2013 Garmin Ltd. veya yan kuruluşları

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

Garmin®, Garmin logosu, BlueChart®, g2 Vision®, GPSMAP®, FUSION®, quatix®, Ultrascroll® ve VIRB®; Garmin Ltd. veya yan kuruluşlarının ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır. ActiveCaptain™, ECHOMAP™, Fantom™, FUSION-Link™, Garmin ClearVü™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin Helm™, Garmin LakeVü™, Garmin Nautix™, Garmin Quickdraw™, GCV™, GMR™, GRID™, GXM™, HomePort™, MotionScope™, OneChart™, Panoptix™, Shadow Drive™ ve SmartMode™; Garmin Ltd. veya yan kuruluşlarının ticari markalarıdır. Bu ticari markalar, Garmin açıkça izin vermedikçe kullanılamaz.

Apple®, Apple Inc.in ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır. Android™, Google™ Inc. kuruluşunun tescilli 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. FLIR®, FLIR Systems, Inc.in tescilli ticari markasıdır. SiriusXM®, SiriusXM Radio Inc.in tescilli ticari markasıdır. Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance Corporation'ın tescilli markasıdır. Windows®, Microsoft Corporation'ın ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır. Tüm diğer ticari markalar ve telif hakları ilgili sahiplerine aittir.

İçindekiler

Giriş.....	1
Cihaz Genel Bilgileri.....	1
Dokunmatik Ekranı Kullanma.....	1
Ekran Düğmeleri.....	2
Dokunmatik Ekranın Kilitlenmesi ve Açılması.....	4
İpuçları ve Kısayollar.....	4
Harita Çizerde Kullanım Kılavuzlarına Erişme.....	4
Kılavuzları İndirme.....	4
Garmin Destek Merkezi.....	4
Bellek Kartı Takma.....	5
GPS Uydu Sinyallerini Alma.....	5
GPS Kaynağını Seçme.....	5
Harita Çizeri Özelleştirme.....	6
Ana Ekran.....	6
Sık Kullanılanlara Öğe Ekleme.....	6
Sayfaları Kişiselleştirme.....	6
SmartMode Düzenini veya Kombinasyon Sayfasını Özelleştirme.....	6
SmartMode Düzeni Ekleme.....	7
Yeni Bir Kombinasyon Sayfası Oluşturma.....	7
Kombinasyon Sayfasını Silme.....	7
Veri Yer Paylaşımlarını Özelleştirme.....	8
İstasyon Düzenlerini Sıfırlama.....	8
Ön Ayarlar.....	8
Yeni Ön Ayar Kaydetme.....	8
Ön Ayarları Yönetme.....	8
Tekne Türünü Ayarlama.....	9
Ekran Parlaklığını Ayarlama.....	9
Renk Modunu Ayarlama.....	9
Başlatma Ekranını Özelleştirme.....	9
Harita Çizeri Otomatik Olarak Açma.....	9
Sistemi Otomatik Olarak Kapatma.....	9
ActiveCaptain™ Uygulaması.....	10
ActiveCaptain Rollerini.....	10
ActiveCaptain Uygulamasını Kullanmaya Başlama.....	10
ActiveCaptain Uygulamasıyla Yazılım Güncelleme.....	11

ActiveCaptain ile Haritaları Güncelleme.....	11
Kablosuz Cihazlarla İletişim.....	11
Wi-Fi Ağı.....	12
Wi-Fi Kablosuz Ağını Kurma.....	12
Harita Çizere Kablosuz Cihaz Bağlama.....	12
Kablosuz Kanalı Değiştirme.....	12
Wi-Fi Ana Bilgisayarını Değiştirme... ..	12
Haritalar ve 3D Harita Görünümleri.....	13
Navigasyon Haritası ve Balıkçılık Haritası.....	13
Dokunmatik Ekranı Kullanarak Yakınlaştırma ve Uzaklaştırma.....	13
Harita Simgeleri.....	14
Haritadaki Mesafeyi Ölçme.....	14
Haritada Rota Noktası Oluşturma....	14
Haritada Konum ve Nesne Bilgilerini Görüntüleme.....	14
Seyir Yardımcıları Ayrıntılarını Görüntüleme.....	14
Haritadaki Bir Noktaya Navigasyon.....	15
Özel Haritalar.....	15
Gelgit İstasyonu Bilgilerini Görüntüleme.....	16
Animasyonlu Gelgit ve Akıntı Göstergeleri.....	16
Gelgit ve Akıntı Göstergelerini Gösterme.....	16
Navigasyon Haritasında Uydu Görüntüsü Gösterme.....	17
Bilinen Yerlerin Havadan Fotoğraflarını Görüntüleme.....	17
Otomatik Tanımlama Sistemi.....	17
AIS Hedefleme Simgeleri.....	18
Etkinleştirilmiş AIS Hedeflerinin Yönü ve Tahmini Etabı.....	18
Bir AIS Teknesi için bir Hedef Etkinleştirme.....	18
Hedeflenmiş AIS Teknesi Hakkındaki Bilgileri Görüntüleme.....	19
Bir AIS Teknesi için bir Hedefi Devre Dışı Bırakma.....	19

AIS ve MARPA Tehditleri Listesi Görüntüleme	19
Güvenli Bölge Çarpışma Alarımını Ayarlama	19
AIS İmdat Sinyalleri	19
İmdat Sinyali Yayınına Gitme	19
AIS İmdat Sinyali Cihazı Hedef Belirleme Simgeleri	19
AIS İletim Test Uyarılarını Etkinleştirme	20
AIS Alımını Kapatma	20
Harita Menüsü	20
Harita Katmanları	20
Harita Katmanı Ayarları	21
Derinlik Katmanı Ayarları	21
Teknem Katmanı Ayarları	21
Hat Ayarları	21
Kullanıcı Veri Katmanı Ayarları	22
Diğer Tekneler Katmanı Ayarları	22
Su Katmanı Ayarları	22
Hava Durumu Katmanı Ayarları	22
Radar Yer Paylaşımı Ayarları	23
Harita Ayarları	23
Fish Eye 3D Ayarları	23
Desteklenen Haritalar	23

Garmin Quickdraw Contours

Haritalama.....24

Bir Su Kütlesini Garmin Quickdraw Konturlar Özelliğini Kullanarak Haritada Gösterme	24
Bir Garmin Quickdraw Contours Haritaya Etiket Ekleme	24
Garmin Quickdraw Topluluğu	24
ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw Topluluğuna bağlanma	25
ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw Topluluğu Haritalarını İndirme	25
ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw Contours Haritalarınızı Garmin Quickdraw Topluluğuyla Paylaşma	25
Garmin Connect™ ile Garmin Quickdraw Topluluğuna bağlanma ..	25
Garmin Connect ile Garmin Quickdraw Contours Haritalarınızı Garmin Quickdraw Topluluğuyla Paylaşma	26

Garmin Connect ile Garmin Quickdraw Topluluğu Haritalarını İndirme	26
Garmin Quickdraw Contours Ayarları ..	27
Derinlik Mesafesi Tarama	27

Harita Çizici ile Navigasyon..... 28

Navigasyonla İlgili Temel Sorular	28
Varış Noktaları	29
Varış Noktasını Ada Göre Arama	29
Navigasyon Haritasını Kullanarak Bir Varış Noktası Seçme	29
Deniz Servis Noktası Arama	29
Navigasyonu Durdurma	29
Rota Noktaları	29
Mevcut Konumunuzu Rota Noktası Olarak İşaretleme	29
Farklı Konumda Rota Noktası Oluşturma	29
Bir SOS Konumunu İşaretleme	30
Tüm Rota Noktalarının Listesini Görüntüleme	30
Kayıtlı Rota Noktasını Düzenleme	30
Kayıtlı Rota Noktasını Taşıma	30
Kayıtlı Rota Noktasına Gözetme ve Navigasyon	31
Rota Noktasını veya MOB'u Silme	31
Tüm Rota Noktalarını Silme	31
Git İşlevini Kullanarak Doğrudan Etap Ayarlama ve Takip Etme	31
Rotalar	32
Mevcut Konumunuzdan Rota Oluşturma ve İzleme	32
Rotayı Oluşturma ve Kaydetme	32
Rotaların ve Otomatik Rehberlik Yollarının Listesini Görüntüleme	32
Kayıtlı Rotaları Düzenleme	32
Kayıtlı Rotaya Gözetme ve Navigasyon	33
Kayıtlı Rotaya Gözetme ve Paralel Navigasyon	33
Kayıtlı Rotaları Silme	33
Tüm Kaydedilmiş Rotaları Silme	33
Otomatik Rehberlik	34
Otomatik Rehberlik Yolunu Ayarlama ve Takip Etme	34
Otomatik Rehberlik Yolunu Oluşturma ve Kaydetme	34

Kaydedilen Otomatik Rehberlik Yolunu Ayarlama.....	34
Devam Eden Otomatik Rehberlik Hesaplamasını İptal Etme.....	34
Zamanlanmış Varışı Ayarlama.....	35
Otomatik Rehberlik Yol Yapılandırılmaları.....	35
Sahilden Uzaklığı Ayarlama.....	36
İzlemler.....	36
İzlemleri Gösterme.....	36
Etkin İzlemin Rengini Ayarlama.....	37
Etkin İzlemi Kaydetme.....	37
Kayıtlı İzlemler Listesini Görüntüleme.....	37
Kayıtlı İzlemi Düzenleme.....	37
İzlemi Rota Olarak Kaydetme.....	37
Kayıtlı İzleme Gözetme ve Navigasyon.....	37
Kayıtlı İzlemi Silme.....	37
Tüm Kayıtlı İzlemleri Silme.....	37
Etkin İzlemi Tekrar Takip Etme.....	38
Etkin İzlemi Temizleme.....	38
Kayıt Sırasında İzlem Kaydı Belleğini Yönetme.....	38
İzlem Kaydının Kayıt Aralığını Yapılandırma.....	38
Sınırlar.....	38
Sınır Oluşturma.....	38
Bir Rotayı Sınıra Dönüştürme.....	39
Bir İzlemi Sınıra Dönüştürme.....	39
Bir Sınırı Düzenleme.....	39
Bir Sınırı SmartMode Düzenine Bağlama.....	39
Sınır Alarmı Ayarlama.....	39
Sınır Silme.....	39
Kullanıcı Verilerini Garmin Denizcilik Ağında Eşitleme.....	40
Tüm Rota Noktalarını, Rotaları ve İzlemleri Silme.....	40

Yelken Özellikleri.....40

Tekne Türünü Ayarlama.....	40
Yelken Yarışı.....	40
Çıkış Çizgisi Rehberliği.....	40
Çıkış Çizgisini Ayarlama.....	41
Çıkış Çizgisi Rehberliğini Kullanma.....	41
Yarış Kronometresini Başlatma.....	41

Yarış Kronometresini Durdurma.....	41
Pruva ve GPS Anten arasındaki Mesafeyi Ayarlama.....	41
Hat Ayarları.....	42
Salma Yüksekliğini Ayarlama.....	42
Yelkenli Otomatik Pilotunun Çalışması.....	43
Rüzgar Tutma.....	43
Rüzgar Tutma Türünü Ayarlama..	43
Rüzgar Tutmaya Geçme.....	43
Rota Tespitinden Rüzgar Tutmaya Geçme.....	43
Otomatik Pilot ile Rüzgar Tutma Açısını Ayarlama.....	43
Kontra ve Kavança.....	43
Rota Tespitinden Kontra ve Kavança Atma.....	43
Rüzgar Tutmadan Kontra ve Kavança Atma.....	43
Kontra ve Kavança Gecikmesi Ayarlama.....	44
Kavança İnhibitörünü Etkinleştirme.....	44
Pruva Hattı ve Açılış İşaretçileri.....	44
Pruva Hattı ve Açılış İşaretçilerini Ayarlama.....	44

Sonarlı Balık Bulucu..... 45

Sonar Sinyallerinin İletimini Durdurma.....	45
Sonar Görünümünü Değiştirme.....	45
Geleneksel Sonar Görünümü.....	45
Bölünmüş Frekans Sonar Görünümü.....	46
Bölünmüş Yakınlaştırma Sonar Görünümü.....	46
Garmin ClearVü Sonar Görünümü.....	46
SideVü Sonar Görünümü.....	47
SideVü Tarama Teknolojisi.....	48
Sonar Ekranında Mesafe Ölçme.....	48
Panoptix Sonar Görünümleri.....	48
LiveVü Alt Sonar Görünümü.....	49
LiveVü İleri Sonar Görünümü.....	50
RealVü 3B İleri Sonar Görünümü.....	51
RealVü 3D Aşağı Sonar Görünümü..	51
RealVü 3B Geçmiş Sonar Görünümü.....	52
FrontVü Sonar Görünümü.....	52

Dönüştürücü Türünü Seçme.....	53
Pusulayı Kalibre Etme.....	53
Sonar Ekranında Rota Noktası Oluşturma.....	53
Sonar Ekranını Duraklatma.....	53
Sonar Geçmişini Görüntüleme.....	53
Sonar Paylaşma.....	54
Sonar Kaynağını Seçme.....	54
Bir Sonar Kaynağını Yeniden Adlandırma.....	54
Detay Seviyesini Ayarlama.....	54
Renk Yoğunluğunu Ayarlama.....	55
Sonar Kayıtları.....	55
Sonar Ekranını Kaydetme.....	55
Sonar Kaydını Durdurma.....	55
Sonar Kaydını Silme.....	55
Sonar Kayıtlarını Çalma.....	55
Geleneksel, Garmin ClearVü ve SideVü Sonar Kurulumu.....	56
Sonar Ekranında Yakınlaştırma Düzeyini Ayarlama.....	56
Kaydırma Hızını Ayarlama.....	56
Derinlik veya Genişlik Ölçeğinin Menzilini Ayarlama.....	57
Sonar Gürültü Azaltma Ayarları.....	57
Sonar Görünümü Ayarları.....	58
Sonar Alarmları.....	58
Gelişmiş Sonar Ayarları.....	58
Geleneksel, Garmin ClearVü ve SideVü Dönüştürücü Kurulum Ayarları.....	59
Sonar Frekansları.....	60
Frekansları Seçme.....	60
Frekans Ön Ayarı Oluşturma.....	60
A Kapsamını Açma.....	61
Panoptix Sonar Kurulumu.....	61
RealVü Görüntüleme Açısını ve Yakınlaştırma Düzeyini Ayarlama.....	61
RealVü Tarama Hızını Ayarlama.....	61
LiveVü İleri ve FrontVü Sonar Menüsü.....	62
LiveVü ve FrontVü Dönüştürücü İletim Açısını Ayarlama.....	62
FrontVü Derinlik Alarmlarını ayarlama.....	62
LiveVü ve FrontVü Görünümü Ayarları.....	63
RealVü Görünümü Ayarları.....	63

Panoptix Dönüştürücü Kurulumu Ayarları.....	63
Pruva Sapmasını Ayarlama.....	64

Radar..... 64

Radarı Yorumlama.....	65
Radar Katmanı.....	65
Radar Katmanı ve Harita Verilerini Hizalama.....	65
Radar Sinyallerini İletme.....	66
Radar Sinyallerinin İletimini Durdurma.....	66
Zamanlanmış İletim Modunu Ayarlama.....	66
Radar İletimsiz Bölgesini Etkinleştirme ve Ayarlama.....	66
Radar Menzilini Ayarlama.....	66
Radar Menzili Seçimine İlişkin İpuçları.....	67
MotionScope™ Doppler Radar Teknolojisi.....	67
Koruma Bölgesini Etkinleştirme.....	67
Dairesel Koruma Bölgesi Tanımlama.....	67
Kısmi Koruma Bölgesi Tanımlama.....	68
Koruma Bölgesini Devre Dışı Bırakma.....	68
MARPA.....	68
MARPA Hedef Belirleme Simgeleri..	69
Nesneye MARPA Etiketini Atama.....	69
Hedef Alınan Nesneden MARPA Etiketini Kaldırma.....	69
MARPA Etiketli Bir Nesne İle İlgili Bilgileri Görüntüleme.....	69
AIS ve MARPA Tehditleri Listesi Görüntüleme.....	69
Radar Ekranında AIS Teknelerini Gösterme.....	70
VRM ve EBL.....	70
VRM ve EBL'yi Gösterme.....	70
VRM ve EBL'yi Ayarlama.....	70
Bir Hedef Nesne için Menzili ve Kerterizi Ölçme.....	70
Echo İzleri.....	71
Echo İzlerini Açma.....	71
Echo İzlerinin Uzunluğunu Ayarlamak.....	71
Echo İzlerini Silmek.....	71

Radar Ekranını Optimize Etme.....	71
Radar Kazanımı ve Yoğunluk.....	72
Kazanımı Radar Ekranında Otomatik Olarak Ayarlama.....	72
Kazanımı Radar Ekranında Manuel Olarak Ayarlama.....	72
Yakındaki Büyük Nesnelerin Parazitini Azaltma.....	72
Radar Ekranındaki Yan Lob Parazitini Azaltma.....	72
Deniz Yoğunluğunu Radar Ekranında Otomatik Ayarlama.....	73
Deniz Yoğunluğunu Radar Ekranında Manuel Olarak Ayarlama.....	73
Yağmur Yoğunluğunu Radar Ekranında Ayarlama.....	73
Radar Ekranında Parazit Yoğunluğunu Azaltma.....	73
Radar Seçenekleri Menüsü.....	74
Radar Kurulumu Menüsü.....	74
Radar Görünümü Ayarları.....	74
Radar Kurulum Ayarları.....	75
Teknenin Önü Sapması.....	75
Özel Park Konumu Ayarlama.....	75
Farklı bir Radar Kaynağı Seçmek.....	75
Radar Modunu Değiştirme.....	75

Otomatik Pilot..... 76

Otomatik Pilot Ekranını Açmak.....	76
Otomatik Pilot Ekranı.....	76
Keskin Dümen Kırmayı Ayarlama.....	77
Güç Tasarrufu Özelliğini Ayarlama.....	77
Shadow Drive™.....	77
Özelliğini Etkinleştirme.....	77
Otomatik Pilot Yer Paylaşımı Çubuğu..	77
Otomatik Pilota Geçme.....	77
Yönü Dümenle Ayarlama.....	77
Keskin Dümen Kıрма Modunda Yönü Harita Çizerle Ayarlama.....	78
Dümen Düzenleri.....	78
U Dönüşü Düzenini Takip Etme.....	78
Çemberler Düzenini Ayarlama ve Takip Etme.....	78
Zikzak Düzenini Ayarlama ve Takip Etme.....	78
Williamson Dönüşü Düzenini Takip Etme.....	78
Yörünge Düzenini Takip Etme.....	78

Yonca Düzenini Ayarlama ve Takip Etme.....	79
Arama Düzenini Ayarlama ve Takip Etme.....	79
Dümen Düzenini İptal Etme.....	79

Dijital Seçmeli Çağrı..... 79

Ağa Bağlı Harita Çizer ve VHF Telsiz İşlevi.....	79
DSC'yi Açma.....	79
DSC Listesi.....	79
DSC listesini görüntüleme.....	80
DSC Kişisi Ekleme.....	80
Gelen İmdat Çağrılarları.....	80
Tehlikedeki Bir Tekneye Navigasyon.....	80
VHF Telsizden Başlatılan Denize Adam Düştü İmdat Çağrılarları.....	80
Harita Çizerden Başlatılan Denize Adam Düştü ve SOS İmdat Çağrılarları.....	80
Konum İzleme.....	80
Konum Raporu Görüntüleme.....	81
İzlenen Tekneye Navigasyon.....	81
İzlenen Teknenin Konumunda Bir Rota Noktası Oluşturma.....	81
Mevki Raporundaki Bilgileri Düzenleme.....	81
Mevki Raporu Aramasını Silme.....	81
Tekne İzlerini Haritada Görüntüleme.....	81
Tek Rutin Aramalar.....	81
DSC Kanalı Seçme.....	82
Tek Rutin Arama Yapma.....	82
AIS Hedefine Tek Rutin Arama Yapma.....	82

Göstergeler ve Grafikler..... 82

Göstergeleri Görüntüleme.....	82
Bir Göstergede Gösterilen Verileri Değiştirme.....	82
Göstergeleri Özelleştirme.....	83
Motor Göstergesi ve Yakıt Göstergesi Sınırlarını Özelleştirme.....	83
Motor ve Yakıt Göstergelerini Görüntüleme.....	83
Göstergelerde Yer Alan Motor Sayısını Seçme.....	83

Göstergelerde Yer Alan Motorları		Simgeler	88
Özelleştirme	83	Ortam Kaynağını Seçme	88
Motor Göstergeleri için Durum		Müzik Çalma	88
Alarmlarını Etkinleştirme	84	Müziğe Gözetme	88
Bazı Motor Göstergesi Durum		Alfabetik Aramayı Etkinleştirme ...	88
Alarmlarını Etkinleştirme	84	Bir Şarkının Yinelenmesini	
Yakıt Alarmını Ayarlama	84	Ayarlama	88
Teknenin Yakıt Kapasitesini		Tüm Şarkıları Yinelemeye	
Ayarlama	84	Ayarlama	88
Yakıt Verilerini Gerçek Tekne Yakıtı		Şarkıları Karışık Çalmaya	
Miktarıyla Senkronize Etme	84	Ayarlama	88
Rüzgar Göstergelerinin		Ses Düzeyini Ayarlama	89
Görüntülenmesi	84	Ortamı Sessize Alma	89
Yelken Rüzgar Göstergesini		Bölgeleri Etkinleştirme ve Devre Dışı	
Yapılandırma	84	Bırakma	89
Hız Kaynağını Yapılandırma	85	VHF Telsiz	89
Rüzgar Göstergesinin Yön Kaynağını		VHF Kanallarını Tarama	89
Yapılandırma	85	VHF Gürültüsünü Kaldırmayı	
Orsa Giden Rüzgar Göstergesini		Ayarlama	89
Özelleştirme	85	Radio	89
Yolculuk Göstergelerini Görüntüleme ..	85	Tuner Bölgesini Ayarlama	89
Yolculuk Göstergelerini Sıfırlama	85	Radio İstasyonunu Değiştirme	89
Grafikleri Görüntüleme	85	Ayarlama Modunu Değiştirme	89
Grafik Aralığını ve Zaman Ölçeklerini		Ön Ayarlar	90
Ayarlama	86	Bir İstasyonu Ön Ayar Olarak	
Pil Yönetimi	86	Kaydetme	90
Pil Yönetimi Sayfası Oluşturma	86	Bir Ön Ayar Seçme	90
		Ön Ayarı Kaldırma	90
Gelgit, Akıntı ve Gökyüzü Bilgileri... 86		DAB Oynatma	90
Gelgit İstasyonu Bilgileri	86	DAB Tuner Bölgesini Ayarlama	90
Akıntı İstasyonu Bilgileri	86	DAB İstasyonu Tarama	90
Gökyüzü Bilgileri	86	DAB İstasyonunu Değiştirme	90
Farklı Bir Tarihteki Gelgit İstasyonu,		Listeden bir DAB İstasyonu	
Akıntı İstasyonu veya Gökyüzü Bilgilerini		Seçme	90
Görüntüleme	87	Bir Kategoriden DAB İstasyonu	
Farklı Bir Gelgit veya Akıntı İstasyonunun		Seçme	91
Bilgilerini Görüntüleme	87	DAB Ön Ayarları	91
Navigasyon Haritasından Almanak		Bir DAB İstasyonunu Ön Ayar Olarak	
Bilgilerini Görüntüleme	87	Kaydetme	91
		Listeden bir DAB Ön Ayarı	
Uyarı Yöneticisi	87	Seçme	91
Mesajları Görüntüleme	87	DAB Ön Ayarlarını Kaldırma	91
Mesajları Sıralama ve Filtreleme	87	SiriusXM Uydu Radyosu	91
Mesajları Bellek Kartına Kaydetme	87	SiriusXM Radyo Kimliği Tespit	
Tüm Mesajları Temizleme	87	Etme	91
		SiriusXM aboneliğini etkinleştirme ...	91
Ortam Oynatıcısı	87	Kanal Rehberini Özelleştirme	92
Ortam Oynatıcısını Açma	88		

Ön Ayarlar Listesine Bir SiriusXM Kanalı Kaydetme.....	92
SiriusXM Ebeveyn Kontrolü Kilidini Açma.....	92
SiriusXM Radyo Kanallarında Ebeveyn Kontrolü Ayarlama.....	92
SiriusXM Radyosunda Ebeveyn Şifresi Değiştirme.....	92
Varsayılan Ebeveyn Kontrolü Ayarları Değerlerini Geri Getirme..	92
SiriusXM Radyosundaki Tüm Kilitli Kanalları Silme.....	92
Cihaz Adını Ayarlama.....	93
Ortam Oynatıcısı Yazılımını Güncelleştirme.....	93

Hava Durumu SiriusXM..... 93

SiriusXM Ekipman ve Abonelik Gereksinimleri.....	93
Hava Durumu Verisi Yayınları.....	93
Hava Durumu Haritasını Değiştirme....	93
Yağış Bilgilerini Görüntüleme.....	94
Yağış Görünümleri.....	94
Fırtına Hücresi ve Şimşek Bilgileri.....	94
Kasırga Bilgileri.....	94
Hava Durumu Uyarıları ve Hava Durumu Bültenleri.....	94
Hava Tahmini Bilgileri.....	94
Başka Bir Zamana Ait Hava Tahmin Bilgilerini Görüntüleme.....	95
Hava Durumu Cepheleri ve Basınç Merkezleri.....	95
Deniz Hava Tahmini veya Açık Deniz Hava Tahmini Görüntüleme.....	95
Şehir Hava Tahminleri.....	96
Deniz Koşullarını Görüntüleme.....	96
Yüzey Rüzgarları.....	96
Dalga Boyu, Dalga Periyodu ve Dalga Yönü.....	96
Başka Bir Zamana Ait Hava Tahmini Deniz Koşulları Bilgilerini Görüntüleme.....	97
Balık Avlama Bilgilerini Görüntüleme...	97
Yüzey Basıncı ve Su Sıcaklığı Verileri.....	97
Balık Konumlarını Tahmin Etme.....	97
Deniz Yüzeyi Sıcaklığı Renk Aralığını Değiştirme.....	97

Görüş Mesafesi Bilgisi.....	97
Başka Bir Zamana Ait Hava Tahmini Görüş Mesafesi Bilgilerini Görüntüleme.....	98
Şamandıra Raporlarını Görüntüleme...	98
Şamandıranın Yakınındaki Yerel Hava Durumu Bilgilerini Görüntüleme.....	98
Hava Durumu Katmanı.....	98
Haritada Hava Durumu Katmanını Açma.....	98
Navigasyon Haritasındaki Hava Durumu Katmanının Ayarları.....	98
Balık Avlama Haritasındaki Hava Durumu Katmanı Ayarları.....	99
Hava Durumu Aboneliği Bilgilerini Görüntüleme.....	99

Video Görüntüleme..... 99

Video Kaynağı Seçme.....	99
Birden Çok Video Kaynağı Arasında Geçiş Yapma.....	99
Ağ Bağlantılı Video Cihazlar.....	99
Ağ Bağlantılı Video Kamerada Video Ön Ayarlarını Kullanma.....	99
Ağ Bağlantılı Video Kamerada Video Ön Ayarlarını Kaydetme.....	100
Ağ Bağlantılı Video Kamerada Video Ön Ayarlarını Adlandırma.....	100
Ağ Bağlantılı Video Kamerada Video Ön Ayarlarını Etkinleştirme.....	100
Kamera Ayarları.....	100
Video Ayarları.....	100
Kamerayı Bir Video Kaynağıyla İlişkilendirme.....	101
Video Kamera Hareket Kontrolü....	101
Ekran Kontrollerini Kullanarak Video Kameraların Kontrol Edilmesi.....	101
Hareketleri Kullanarak Video Kameranın Kontrol Edilmesi.....	101
Video Görünümünü Yapılandırma.....	101
PC Ekranını Yapılandırma.....	102
PC Görüntüleme Modundan Çıkma.....	102
Garmin VIRB® Aksiyon Kameraları....	102
VIRB 360 Aksiyon Kamerasıyla Bağlantı Kurma.....	102
VIRB Aksiyon Kamerasıyla Bağlantı Kurma.....	103

VIRB Aksiyon Kamerasını Harita Çizer ile Kontrol Etme	103
VIRB Aksiyon Kamerası Ayarları ..	103
VIRB Aksiyon Kamerası Video Kurulumu Ayarları	103
VIRB Aksiyon Kamerası Kontrollerini Diğer Ekranlara Ekleme	104
VIRB Aksiyon Kamerası Video Oynatmayı Kontrol Etme	104
Bir VIRB Video Slayt Gösterisi Başlatma	104

Cihaz Yapılandırması..... 104

Sistem Ayarları	104
Ses ve Ekran Ayarları	105
GPS Ayarları	105
İstasyon Ayarları	105
Sistem Yazılım Bilgilerini Görüntüleme	105
Olay Kaydını Görüntüleme	105
Tercihler Ayarları	106
Birim Ayarları	106
Navigasyon Ayarları	106
Otomatik Rehberlik Yol Yapılandırmaları	107
Sahilden Uzaklığı Ayarlama	108
İletişim Ayarları	109
NMEA 0183 Ayarları	109
NMEA 0183 Çıkış Cümlelerini Yapılandırma	109
Her NMEA 0183 Bağlantı Noktası için İletişim Formatını Ayarlama ..	109
NMEA 2000 Ayarlar	109
Ağıdaki Cihazları ve Sensörleri Adlandırma	109
Denizcilik Ağı	110
Alarmları Ayarlama	110
Navigasyon Alarmları	110
Çapa Sürüklenmesi Alarmını Ayarlama	110
Sistem Alarmları	110
Sonar Alarmları	110
Hava Durumu Alarmlarını Ayarlama	111
Yakıt Alarmını Ayarlama	111
Teknem Ayarları	111
Salma Yüksekliğini Ayarlama	112
Su Sıcaklığı Sapmasını Ayarlama ...	112

Su Hızı Cihazını Kalibre Etme	113
Diğer Tekneler Ayarları	113
Garmin Denizcilik Ağında Senkronize Edilen Ayarlar	113
Orijinal Harita Çizer Fabrika Ayarlarına Dönme	114

Kullanıcı Verilerinin Paylaşımı ve Yönetimi..... 114

HomePort Cihazından Harita Çizere Rota Noktaları, Rotalar ve İzlemler Kopyalama	114
Üçüncü Taraf Rota Noktaları ve Rotalar için Dosya Seçimi	115
Bellek Kartından Kullanıcı Verilerini Kopyalama	115
Kullanıcı Verilerini Bellek Kartına Kopyalama	115
Dahili Haritaları Bellek Kartına Kopyalama	115
Verileri Bilgisayara Yedekleme	115
Yedekleme Verilerini Harita Çizere Geri Yükleme	116
Sistem Bilgisini Bellek Kartına Kaydetme	116

Ek..... 116

Cihazınızı Kaydettirme	116
Yazılım Güncellemesi	117
Yeni Yazılımı Bir Bellek Kartına Yükleme	117
Cihaz Yazılımını Güncelleme	117
Dijital Değiştirme	118
GRID Uzaktan Giriş Cihazını Harita Çizerle Eşleştirme	118
GRID Cihazı Harita Çizerden Harita Çizer ile eşleştirme	118
GRID Cihazı Cihazdan Harita Çizer GRID ile Eşleştirme	118
GRID Denetim Kolunu Döndürme ...	118
Ekranı Temizleme	118
Bir Bellek Kartındaki Resimleri Görüntüleme	118
Ekran Görüntüleri	119
Ekran Görüntüleri Yakalama	119
Ekran Görüntülerini Bilgisayara Kopyalama	119
Sorun Giderme	119

Cihazım GPS sinyali almıyor.....	119
Cihazım açılmıyor ya da sürekli kapanıyor.....	120
Cihazım rota noktalarını doğru konumda oluşturmuyor.....	120
Teknik Özellikler.....	121
Teknik Özellikler.....	121
NMEA 2000 PGN Bilgileri.....	123
NMEA 0183 Bilgileri.....	125

Giriş

⚠ UYARI

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

NOT: Tüm özellikler, modellerin hepsinde kullanılamayabilir.

www.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

Öğelerin konumu modelden modele değişebilir.



①	Dokunmatik ekran
②	Güç tuşu
③	Otomatik ekran parlaklığı sensörü

Dokunmatik Ekranı Kullanma

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

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

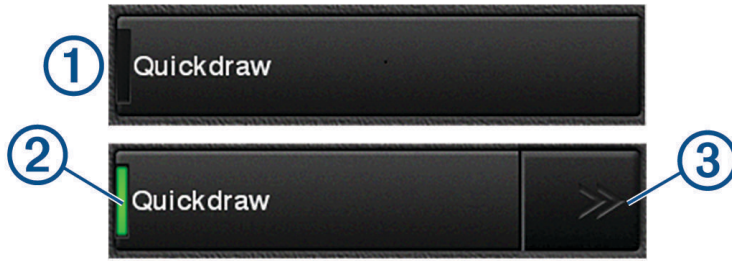
Dokunmatik Ekranın Kilitlenmesi ve Açılması

Ekranı yanlışlıkla dokunmayı önlemek için dokunmatik ekranı kilitleyebilirsiniz.

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

İpuçları ve Kısayollar

- Harita çizeri açmak için  öğesine basın.
 - Herhangi bir ekrandan Ana Sayfa ekranına dönmek için **Anasayfa** öğesini seçin.
 - O ekranla ilgili ek ayarları açmak için **Menü** öğesini seçin.
 - İşlem tamamlandığında menüyü kapatmak için **Menü** öğesini seçin.
 - Ekran parlaklığını ayarlama ve dokunmatik ekranı kilitleme gibi ek seçenekleri açmak için  düğmesine basın.
 -  öğesine basın ve **Kapat > Sistemi Kapat** seçeneğini belirleyin veya **Sistemi Kapat** çubuğu harita çizeri kapatmak üzere dolana kadar  öğesini basılı tutun.
 - Harita çizeri bekleme moduna almak için  öğesine basın ve **Kapat > Uyku İstasyonu** seçeneğini belirleyin.
 - Bazı modellerin ana sayfasında ek düğmeleri görüntülemek için sağ taraftaki kategori düğmelerini yukarı veya aşağı kaydırın.
- Bazı modellerde ekranın sağ tarafındaki kategori düğmelerinin hepsi görüntülenmeyebilir. Düğmelerin üst veya alt kısımlarındaki oklar tüm düğmelerin görüntülenmediğini belirtir.
- Bazı menü düğmelerinde seçeneği etkinleştirmek için aşağıda ① sayısıyla belirtilen düğmeye basın.



- Seçeneğin üzerinde beliren yeşil ışık seçeneğin etkinleştirildiğini gösterir (②).
- Bu ışık yandığında menüyü açmak için yukarıda ③ ile gösterilen oklara basın.
- Bazı düğmelerde bir seçenek belirlendiğinde (②) menü okları (③) görüntülenir.

Harita Çizerde Kullanım Kılavuzlarına Erişme

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

Kılavuzları İndirme

En son kullanıcı kılavuzunu ve kılavuzların çevirilerini Garmin web sitesinden edinebilirsiniz.

- 1 garmin.com/manuals/GPSMAP8000 adresine gidin.
- 2 Kılavuzu indirin.

Garmin Destek Merkezi

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

Bellek Kartı Takma

Harita çizir 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 verilerini başka bir uyumlu harita çizere ya da bilgisayara aktarma gibi işlemler için boş bir hafıza kartı kullanabilirsiniz.

Bu cihaz, FAT32 formatlı maksimum 32 GB alana sahip bellek kartlarını destekler.

- 1 Bellek kartı okuyucunun kapağını ① açın.



- 2 Bellek kartını ② etiketi kapağın aksi yönüne bakacak şekilde takın.
- 3 Yerine oturana kadar kartı itin.
- 4 Kart okuyucu kapağını kapatın.

GPS Uydu Sinyallerini Alma

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

- 1 Cihazı açın.
- 2 Cihazın uyduları bulmasını bekleyin.

Uydu sinyallerinin alınması 30 ila 60 saniye sürebilir.

Cihaz, uydu sinyallerini aldığı anda Ana Sayfa ekranının üst kısmında  görüntülenir.

Cihaz, uydu sinyallerini kaybettiğinde  simgesi haritada görünmez ve  simgesinin üzerinde yanıp sönen bir soru işareti görüntülenir.

GPS hakkında daha fazla bilgi için www.garmin.com/aboutGPS adresine gidin. Uydu sinyallerini alma hakkında yardıma ihtiyacınız varsa [Cihazım GPS sinyali almıyor, sayfa 119](#) bölümüne bakın.

GPS Kaynağını Seçme

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

- 1 Şunu seçin: **Ayarlar > Sistem > GPS > Kaynak**.
- 2 GPS verisi kaynağını seçin.

Harita Çizeri Özelleştirme

Ana Ekran

Harita çizer ana ekranı harita çizerdeki tüm özelliklere erişim sağlar. Özellikler, harita çizere bağlı olan aksesuarlara bağlıdır. Bu kılavuzda ele alınan tüm seçenekleri ve özellikleri kullanamayabilirsiniz.

Ekranın sağ tarafı boyunca yer alan kategoriler, harita çizerinizin başlıca özelliklerine hızlı erişim sağlar. Örneğin, Sonar kategorisi sonar özelliğiyle ilgili görünümü ve sayfaları görüntüler. Sıkça eriştiğiniz öğeleri Sık Kul. kategorisine kaydedebilirsiniz.

Ayarlar düğmesi dışında, ana ekranın alt kısmındaki tüm seçenekler diğer tüm ekranlarda da görünür. Ayarlar düğmesine yalnızca ana ekrandan erişilebilir.

Başka bir ekranı görüntülerken Anasayfa öğesini seçerek ana ekrana dönebilirsiniz.

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

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.

Sık Kullanılanlara Öğe Ekleme

- 1 Ana ekranda sağ taraftan bir kategori seçin.
- 2 Soldaki düğmelerden birini basılı tutun.
Öge Sık Kul. ana ekran kategorisine eklenir.

Sayfaları Kişiselleştirme

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 **Menü** öğesini seçin.
- 3 Şunu seçin: **Düzeni Düzenle** veya **Komboyu Düzenle**.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Adı değiştirmek için **Adı** veya **Adı ve Simgesi** > **Adı** öğesini seçip yeni bir ad girin ve **Bitti** öğesini seçin.
 - SmartMode simgesini değiştirmek için **Adı ve Simgesi** > **Simgesi** öğesini seçin ve yeni bir sembol belirleyin.
 - Gösterilen işlev sayısını ve ekranın düzenini değiştirmek için **Düzen** öğesini 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** öğesini seçin ve ardından bir seçenek belirleyin.
 - SmartMode ekranının bir kısmına ön ayar eklemek için **Ön Ayarlar** > **Dahil Et** öğesini seçin ve sağdaki listeden bir ön ayar seçin.

SmartMode Düzeni Ekleme

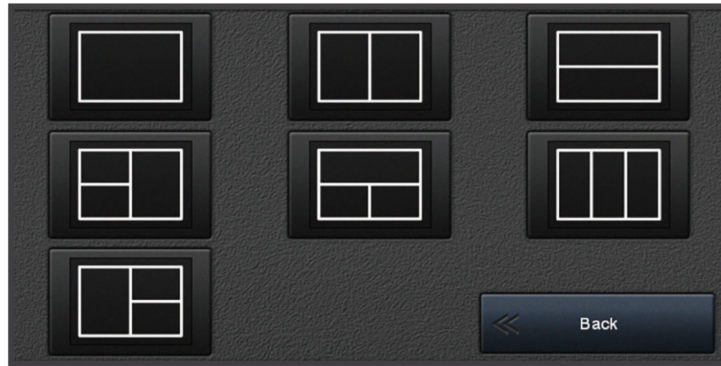
İhtiyaçlarınıza uyacak SmartMode düzenleri ekleyebilirsiniz. Bir istasyondaki ana ekran için bir SmartMode düzeninde yapılan her özelleştirme istasyondaki tüm ekranlarda görünür.

- 1 Ana ekrandan **SmartMode™ > Menü > Düzen Ekle** öğesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Adı değiştirmek için **Adı ve Simgesi > Adı'nı** seçin, yeni bir ad girin ve **Bitti** öğesini seçin.
 - SmartMode simgesini değiştirmek için **Adı ve Simgesi > Simge** öğesini seçin ve yeni bir sembol belirleyin.
 - Gösterilen işlev sayısını ve ekranın düzenini değiştirmek için **Düzen** öğesini 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** öğesini seçin ve ardından bir seçenek belirleyin.
 - SmartMode ekranının bir kısmına ön ayar eklemek için **Ön Ayarlar > Dahil Et** öğesini seçin ve sağdaki listeden bir ön ayar seçin.

Yeni Bir Kombinasyon Sayfası Oluşturma

İhtiyaçlarınıza uyacak özel bir kombinasyon sayfası oluşturabilirsiniz.

- 1 **Kombolar > Menü > Kombo Ekle** öğesini seçin.
- 2 Bir pencere seçin.
- 3 Bu pencere için bir işlev seçin.
- 4 Bu adımları sayfadaki her pencere için tekrarlayın.
- 5 Pencereyi yeniden boyutlandırmak için okları kaydırın.
- 6 Yeniden düzenlemek için pencereyi tutun.
- 7 Yeni veri seçmek için bir veri alanını tutun.
- 8 **Düzen** öğesini seçip bir düzen belirleyin.



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

Kombinasyon Sayfasını Silme

- 1 **Kombolar > Menü > Komboyu Sil** öğesini seçin.
- 2 Bir kombinasyon seçin.

Veri Yer Paylaşımlarını Özelleştirme

Bir ekranda gösterilen verileri özelleştirebilirsiniz.

1 Görüntülediğiniz ekranın türüne göre bir seçenek belirleyin:

- Bir tam ekran görünümünden, **Menü > Katmanları Düzenle** ögesini seçin.
- Bir kombinasyon ekranından, **Menü > Komboyu Düzenle > Katmanlar** ögesini seçin.
- Bir SmartMode ekranından, **Menü > 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:

- Bir yer paylaşımı kutusunda gösterilen verileri değiştirmek için yer paylaşımı kutusunu, gösterilecek yeni verileri ve **Geri** ögesini seçin.
- Veri yer paylaşımı çubuğunun konumunu ve düzenini seçmek için **Veri** ögesini ve ardından bir seçeneği belirleyin.
- Navigasyon sırasında gösterilen bilgileri özelleştirmek için **Navigasyon** ögesini ve ardından bir seçeneği belirleyin.
- Medya kontrolleri gibi diğer veri çubuklarını açmak için **Üst Çubuk** veya **Alt Çubuk** ögesini ve ardından gerekli seçenekleri belirleyin.

3 **Bitti** ögesini seçin.

İstasyon Düzenlerini Sıfırlama

Tüm istasyonlar için fabrika varsayılanı olan düzenleri geri yükleyebilirsiniz.

Ayarlar > Sistem > İstasyon Bilgileri > İstasyonları Sıfırlama'yı seçin.

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 görüntüleri ve radar görüntüleri gibi bazı ekranlarda mevcuttur.

Uyumlu bir ekran için ön ayar seçmek amacıyla **Menü > ★** ögesini 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.

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 **Menü > ★ > Kaydet > Yeni** ögesini seçin.

3 Bir ad girin ve **Bitti** ögesini seçin.

Ön Ayarları Yönetme

Önceden yüklenen ön ayarları özelleştirebilir ve oluşturduğunuz ön ayarları düzenleyebilirsiniz.

1 Uyumlu bir ekrandan **Menü > ★ > Yönet** ögesini seçin.

2 Bir ön ayar seçin.

3 Bir seçenek belirleyin:

- Ön ayarı yeniden adlandırmak için **Yeniden Adlandır** ögesini seçin, bir ad girin ve **Bitti** ögesini seçin.
- Ön ayarı düzenlemek için **Düzenle** ögesini seçip ön ayarı güncelleyin.
- Ön ayarı silmek için **Sil** ögesini seçin.
- Tüm ön ayarları fabrika ayarlarına sıfırlamak için **Tümünü Sıfırla** ögesini seçin.

Tekne Türünü Ayarlama

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

- 1 **Ayarlar > Teknem > Tekne Türü** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin.

Ekran Parlaklığını Ayarlama

- 1 **Ayarlar > Sistem > Ekran > Ekran Parlaklığı** ögesini seçin.
- 2 Ekran parlaklığını ayarlayın.

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

Renk Modunu Ayarlama

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

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

- 2 Bir seçenek belirleyin.

Başlatma Ekranını Özelleştirme

Harita çizerinizden başlatma ve açılış ekranınızı kişiselleştirebilirsiniz.

- 1 Kullanmak istediğiniz görüntüyü içeren bir hafıza kartı takın.
- 2 **Ayarlar > Sistem > Sesler ve Ekran > Başlatma Resmi > Görüntü Seç** ögesini seçin.
- 3 Bellek kartı yuvasını seçin.
- 4 Görüntüyü seçin.

En iyi sonuçları elde etmek adına 50 MB veya daha küçük boyutta bir görüntü kullanın.

- 5 **Baş. Görntsü Olrk Ayrla** ögesini seçin.

Açılış ekranını yeni görüntüyle görüntülemek için harita çizeri kapatıp açın.

Harita Çizeri Otomatik Olarak Açma

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

Ayarlar > 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 **Ayarlar > Sistem > Otomatik Güç Kapalı** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin.

ActiveCaptain™ Uygulaması

⚠ DİKKAT

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.

NOT: ActiveCaptain özelliğini kullanmak için harita çizeri Wi-Fi® adaptörüne bağlamanız gerekir.

ActiveCaptain uygulaması; GPSMAP cihazınızla, haritalarınızla ve rahatlıkla irtibat kurabileceğiniz bir tekne deneyimi sunmak için toplulukla bağlantı sağlar.

ActiveCaptain uygulamasını bulunduran mobil cihazınızda haritaları indirebilir, satın alabilir ve güncelleyebilirsiniz. Rota noktaları ve rotalar gibi kullanıcı verilerini kolay ve hızlı bir şekilde aktarmak, Garmin Quickdraw Contours Topluluğuna bağlanmak ve cihaz yazılımını güncellemek için uygulamayı kullanabilirsiniz. Ayrıca uygulama üzerinden yolculuğunuzu planlayıp GPSMAP cihazını görüntüleyebilir ve 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 Roller

ActiveCaptain uygulamasını kullanan GPSMAP cihazıyla olan etkileşim düzeyiniz, rolünüze göre belirlenir.

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

ActiveCaptain Uygulamasını Kullanmaya Başlama

NOT: ActiveCaptain özelliği, yalnızca Wi-Fi teknolojisine sahip olan modellerde kullanılabilir.

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

- 1 GPSMAP cihazından **ActiveCaptain** ögesini seçin.
- 2 **ActiveCaptain** sayfasından **Wi-Fi Ağı** > **Wi-Fi** > **Açık** ögesini seçin.
- 3 Bu ağ için bir ad ve parola girin.
- 4 Mobil cihazınızda bulunan uygulama mağazasından ActiveCaptain uygulamasını yükleyin ve uygulamayı açın.
- 5 Mobil cihazınızla GPSMAP cihazınızın arasında en fazla 32 m (105 ft.) mesafe olmalıdır.
- 6 Mobil cihaz ayarlarınızdan Wi-Fi bağlantıları sayfasını açın ve Garmin cihazına girdiğiniz ad ile parolayı kullanarak Garmin cihazına bağlanın.

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 10](#)).
- 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

Cihazınız için en yeni harita güncellemelerini indirmek ve aktarmak için ActiveCaptain uygulamasını kullanabilirsiniz. Mobil cihazınızda ve ActiveCaptain kartta alandan, aynı zamanda indirme süresinden tasarruf ederek yalnızca ihtiyacınız olan alanların haritasını indirmek için ActiveCaptain uygulamasını kullanabilirsiniz.

Haritanın tamamını indiriyorsanız Garmin Express™ uygulamasını kullanarak haritayı bellek kartına indirebilirsiniz. Garmin Express uygulaması, büyük haritaları ActiveCaptain uygulamasından daha hızlı bir şekilde indirebilir. Daha fazla bilgi için garmin.com/express adresini ziyaret edin.

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 cihazı, GPSMAP cihazına bağlayın ([ActiveCaptain Uygulamasını Kullanmaya Başlama, sayfa 10](#)).
- 2 Bir harita güncellemesi kullanıma sunulduktan sonra mobil cihazınızda İnternet erişimi sağladığınızda **OneChart** > **Haritalarım** ögesini seçin.
- 3 Güncellenecek haritayı seçin.
- 4 İndirilecek alanı seçin.
- 5 **İndir** ögesini seçin.
ActiveCaptain uygulaması, güncellemeyi mobil cihaza indirir. Uygulamayı GPSMAP cihazına yeniden bağladıktan sonra güncelleme, cihaza aktarılır. Aktarma işlemi tamamlandıktan sonra güncellenmiş haritaları kullanabilirsiniz.

Kablosuz Cihazlarla İletişim

Harita çizerler, kablosuz cihazlarınızı bağlayabileceğiniz bir kablosuz ağ oluşturabilir.

Bir Wi-Fi ağı kurmadan önce harita çizeri Wi-Fi adaptörüne bağlamanız gerekir.

Kablosuz cihazların bağlanması, ActiveCaptain gibi Garmin uygulamalarını kullanmanızı sağlar.

Wi-Fi Ağı

Wi-Fi Kablosuz Ağını Kurma

Harita çizerler, kablosuz cihazlarınızı bağlayabileceğiniz bir Wi-Fi ağı oluşturabilir. Kablosuz ağ ayarlarına ilk kez eriştiğinizde, ağı kurmanız istenir.

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

2 Gerekirse bu kablosuz ağ için bir ad girin.

3 Bir parola girin.

Kablosuz bir cihazdan kablosuz ağa erişmek için bu parolayı girmeniz gerekir. Parola, büyük-küçük harflere duyarlıdır.

Harita Çizere Kablosuz Cihaz Bağlama

Harita çizer kablosuz ağına kablosuz cihaz bağlayabilmek için harita çizer kablosuz ağını yapılandırmanız gerekir ([Wi-Fi Kablosuz Ağını Kurma, sayfa 12](#)).

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 Kablosuz Ağını Kurma, sayfa 12](#)).

3 Ağ parolasını girin.

Kablosuz Kanalı Değiştirme

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

1 **Ayarlar > 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 ana bilgisayarı olarak görev yapan harita çizeri 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 **Ayarlar > İletişim > Wi-Fi Ağı > Gelişmiş > Wi-Fi Ana Bilg.** ögesine tıklayın.

2 Ekrandaki talimatları izleyin.

Haritalar ve 3D Harita Görünümleri

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

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

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

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

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

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

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.

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.

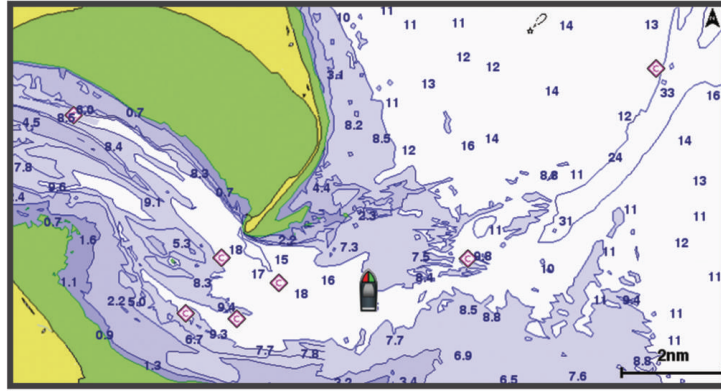
NOT: Balık Avlama haritası bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Radar Katmanı: Harita çizer bir radara bağlı olduğunda radar bilgilerini Navigasyon haritasında veya Balık Avlama haritasında üst üste koyar. Bu özellik tüm modellerde bulunmaz.

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.

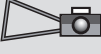
Dokunmatik Ekranı Kullanarak Yakınlaştırma ve Uzaklaştırma

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

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

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.

Haritadaki Mesafeyi Ölçme

Mesafeyi 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 Seç ögesini belirleyin.

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.
Haritanın üst kısmında seçenekler listesi görünür. Görünen seçenekler, seçtiğiniz konuma veya nesneye göre değişir.
- 2 Gerekirse,  ögesini seçin.
- 3 **Danışma**'yi 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: 3B harita görünümü 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

⚠ DİKKAT

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 nesnelerden kaçınin.

NOT: Balık Avlama haritası bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

NOT: Auto Guidance özelliği bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

1 Navigasyon haritası veya Balık Avlama haritasından bir konum seçin.

2 Gerekirse **Git** ögesini seçin.

3 Bir seçenek belirleyin:

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

4 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 hesaplamadığını 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.

Özel Haritalar

⚠ DİKKAT

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.

NOT: Tüm modeller, tüm haritaları desteklemez.

BlueChart® g2 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.

Mariner's Eye 3D: Üç boyutlu navigasyon yardımı için tekneden 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 17](#)).

Havadan Fotoğraflar: Çevrenizi gözünüzde canlandırmanıza yardımcı olmak için marinaları ve navigasyon açısından önemli havadan çekilmiş diğer fotoğrafları gösterir ([Bilinen Yerlerin Havadan Fotoğraflarını Görüntüleme, sayfa 17](#)).

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.

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

Gelgit İstasyonu Bilgilerini Görüntüleme

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

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 16](#)).

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 **Menü > Katmanlar > Harita > Gelgitler ve Akıntılar** öğesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Animasyonlu gelgit istasyonu göstergelerini ve animasyonlu mevcut yön göstergelerini haritada göstermek için **Animasyonlu**'yu seçin.
- Gelgitlerin ve akıntıların haritada gösterildiği süreyi ayarlayan Gelgitler ve akıntılar kaydırıcısını etkinleştirmek için **Kydrma Çubuğu** öğesini seçin.

Navigasyon Haritasında Uydu Görüntüsü Gösterme

NOT: Bu özellik bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

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

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

- 1 Navigasyon haritasından **Menü > Katmanlar > Uydu Fotoğrafları** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Sudaki standart harita bilgilerini fotoğraflar karada kalacak şekilde göstermek için **Yalnızca Karada'yı** seçin.
 - Fotoğrafları hem suda hem de karada belirtilen opaklıkta göstermek için **Fotoğraf Haritası** ögesini 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 kurulumunda Uydu Fotoğrafları ayarını açmanız gerekir.

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 fotoğrafı görüntülemek için  ögesini seçin. Fotoğraf kameranın konumundan, koni yönüne doğru çekilmiştir.
- 2 **Hava Fotoğrafı** 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 çizimde 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 görünür. 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 yanan 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 Etapı

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 ancak dönüş oranı bilgileri sağlanmadığında, hedefin tahmini etabı yeri üzerindeki etap bilgilerine dayanarak hesaplanır.

Bir AIS Teknesi için bir Hedef Etkinleştirme

- 1 Bir haritada veya 3D harita görünümünde bir AIS teknesi seçin.
- 2 AIS Teknesi > 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 ve MARPA Tehditleri Listesi Görüntüleme

- 1 Bir haritadan **Menü > Katmanlar > Diğer Tekneler > Listele > Göster** öğesini seçin.
- 2 Listeye dahil edilecek tehditlerin tipini seçin.

Güvenli Bölge Çarpışma Alarmını Ayarlama

Çarpışma alarmını ayarlamadan önce bir AIS cihazına veya radara bağlı uyumlu bir harita çizeriniz olmalıdır.

Güvenli bölge çarpışma alarmı sadece AIS ve MARPA ile birlikte kullanılır. MARPA işlevselliği radar ile çalışır. Güvenli bölge çarpışmadan sakınmak için kullanılır ve özelleştirilebilir.

- 1 **Ayarlar > Alarmlar > Çarpışma Alarmı > Açık** öğesini seçin.

Teknenizin etrafındaki güvenli bölgeye MARPA etiketli bir nesne veya AIS etkin bir tekne 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.

- 2 **Sıradağlar**'i seçin.
- 3 Teknenizin etrafındaki güvenli bölgenin yarıçap mesafesini seçin.
- 4 **Süre**'yi seçin.
- 5 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.

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 çizimde 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 **Ayarlar > Alarmlar > AIS** ögesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Acil Durum Konumu Belirten Radyo Çakar (EPRIB) test sinyallerini almak ya da yoksaymak için **AIS-EPRIB 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.

Ayarlar > Diğer Tekneler > AIS > Kapat 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.

Bir haritadan Menü ögesini seçin.

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

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

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

Katmanları Düzenle: Ekranda gösterilen verileri ayarlar ([Veri Yer Paylaşımlarını Özelleştirme, sayfa 8](#)).

Harita Katmanları

Haritalardaki katmanlar, haritaların özelliklerini kapatıp açmanızı ve özelleştirmenizi sağlar. 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.

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

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

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

Kullanıcı Verileri: Rota noktaları, sınırlar ve izlemler gibi kullanıcı verilerini gösterip gizler ve kullanıcı verileri listelerini açar ([Kullanıcı Veri Katmanı Ayarları, sayfa 22](#)).

Diğer Tekneler: Diğer teknelerin nasıl görüntüleneceğini ayarlar ([Diğer Tekneler Katmanı Ayarları, sayfa 22](#)).

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

Quickdraw Contours: Garmin Quickdraw verilerini gösterir ve gizler ([Garmin Quickdraw Contours Ayarları, sayfa 27](#)).

İz: 3B harita görünümündeki izlemleri gösterir ve gizler.

Menzil Halkaları: 3B harita görünümündeki menzil halkalarını gösterir ve bu halkaların nasıl görüneceğini ayarlar. Menzil Halkaları, bazı harita görünümünde mesafeleri görselleştirmenize yardımcı olur.

Harita Katmanı Ayarları

Bir haritadan **Menü > 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 17](#)).

Gelgitler ve Akıntılar: Haritada akıntı istasyonu göstergelerini ve gelgit istasyonu göstergelerini gösterir ([Gelgit ve Akıntı Göstergelerini Gösterme, sayfa 16](#)) ve haritadaki gelgitlerin ve akıntıların raporlandığı saati belirten gelgit ve akıntı kaydırma çubuğunu etkinleştirir.

Navaidler: Haritada seyir yardımcılarını gösterir.

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

Fotoğraf Noktaları: Yukarıdan çekilen fotoğraflar için kamera simgelerini gösterir ([Bilinen Yerlerin Havadan Fotoğraflarını Görüntüleme, sayfa 17](#)).

Servis Noktaları: Deniz hizmetleri konumlarını gösterir.

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

Derinlik Katmanı Ayarları

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

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

Sığlık Tarama: Gölgelemleri sahil hattından belirtilen derinliğe ayarlar.

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

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

Teknem Katmanı Ayarları

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

Pruva Hattı: Teknenin pruvasından yolculuk yönünde haritaya çizilen bir doğru olan pruva hattını gösterip ayarlar ([Pruva Hattı ve Açılış Hattını Ayarlama, sayfa 44](#)).

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

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

Pusula Gülü: Teknenizin etrafında, pusula yönünü teknenin pruvasına yöneltilmiş olarak gösteren bir rüzgar 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 ([Tekne Türünü Ayarlama, sayfa 9](#)), navigasyon haritasında hatları görüntüleyebilirsiniz. Hatlar, yarışlarda çok yararlı olabilir.

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

Ekran: Hat ve teknenin harita üzerinde nasıl görüneceğini ve hattın uzunluğunu ayarlar.

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.

Rüz. 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 **Menü > Katmanlar > Kullanıcı Verileri** 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, radar veya VHF radyo gibi aksesuarların bağlanmasını gerektirir.

Bir haritadan **Menü > 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'in etkinleştirildiği ve MARPA etiketli teknelerin tahmini pruva süresini ayarlar.

Çarpışma Alarmı: Güvenli bölge çarpışma alarmını ayarlar ([Güvenli Bölge Çarpışma Alarmını Ayarlama, sayfa 19](#)).

Su Katmanı Ayarları

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

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

Sığlık Tarama: Gölgelemleri sahil hattından belirtilen derinliğe ayarlar.

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

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

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

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

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

Hava Durumu Katmanı Ayarları

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

Bir hava durumu haritasından **Menü > 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 8](#)).

Radar Yer Paylaşımı Ayarları

Navigasyon veya Balık avlama haritasından, **Menü > Katmanlar > Radar > ** öğesini seçin.

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

Radar Bekleme Modu: Radar iletimlerini durdurur.

Kazanım: Kazanımı ayarlar (*Kazanımı Radar Ekranında Otomatik Olarak Ayarlama, sayfa 72*).

Deniz Yoğunluğu: Deniz yoğunluğu ayarları (*Kazanımı Radar Ekranında Otomatik Olarak Ayarlama, sayfa 72*).

Radar Seçenekleri: Radar seçenekleri menüsünü açar (*Radar Seçenekleri Menüsü, sayfa 74*).

Diğer Tekneler: Diğer teknelerin radar görünümünde nasıl gösterildiğini ayarlar (*Diğer Tekneler Katmanı Ayarları, sayfa 22*).

Radar Ayarları: Radar görüntüleme ayarlarını açar (*Radar Kurulumu Menüsü, sayfa 74*).

Katmanları Düzenle: Ekranda gösterilen verileri ayarlar (*Veri Yer Paylaşımlarını Özelleştirme, sayfa 8*).

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 **Menü > Ayarlar** öğesini seçin.

Haritaya Bak: Haritanın perspektifini ayarlar.

Detay: Farklı yakınlaştırma düzeylerinde haritada gösterilen detay miktarını ayarlar.

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

Başlangıç Çizgisi: Yelkenli yarışının başlama çizgisini ayarlar.

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 **Menü**'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.

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 **Menü > Quickdraw Contours > Kaydı Başlat** öğesini seçin.
- 2 Kayıt tamamlandığında **Menü > Quickdraw Contours > Kaydı Durdur** öğesini seçin.
- 3 **Yönet > Adı** öğesini 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 Ekle** öğesini seçin.
- 3 Etiket için metin girip **Bitti** öğesini seçin.

Garmin Quickdraw Topluluğu

Garmin Quickdraw Topluluğu, Garmin Quickdraw Contours haritalarınızı başkalarıyla paylaşmanızı sağlayan ücretsiz, herkese açık çevrimiçi bir topluluktur. Diğer kullanıcıların oluşturduğu haritaları da indirebilirsiniz.

Cihazınızda Wi-Fi teknolojisi varsa Garmin Quickdraw Topluluğuna erişmek için ActiveCaptain uygulamasını kullanabilirsiniz ([ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw Topluluğuna bağlanma, sayfa 25](#)).

ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw Topluluğuna bağlanma

- 1 Mobil cihazınızdan ActiveCaptain uygulamasını açın ve GPSMAP cihazına bağlanın (*ActiveCaptain Uygulamasını Kullanmaya Başlama, sayfa 10*).
- 2 Uygulamadan **Quickdraw Topluluğu** ögesini seçin.

Topluluktaki diğer kullanıcıların konturlarını indirebilir (*ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw Topluluğu Haritalarını İndirme, sayfa 25*) ve oluşturduğunuz konturları paylaşabilirsiniz (*ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw Contours Haritalarınızı Garmin Quickdraw Topluluğuyla Paylaşma, sayfa 25*).

ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw Topluluğu Haritalarını İndirme

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

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

ActiveCaptain uygulamasını 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 **Quickdraw Topluluğu** ögesini seçin.

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

Garmin Connect™ ile Garmin Quickdraw Topluluğuna bağlanma

- 1 connect.garmin.com adresini ziyaret edin.
- 2 **Başlayın > Quickdraw Community > Başlayın** ögesini seçin.
- 3 Garmin Connect hesabınız yoksa oluşturun.
- 4 Garmin Connect hesabınızda oturum açın.
- 5 Garmin Quickdraw pencere ögesini açmak için sağ üstteki **Denizcilik** ögesini seçin.

İPUCU: Garmin Quickdraw Contours haritalarını paylaşmak için bilgisayarınızda bellek kartı olduğundan emin olun.

Garmin Connect 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.

- 1 Bellek kartını kart okuyucudan çıkarın.
- 2 Bellek kartını bilgisayarınıza takın.
- 3 Garmin Quickdraw Topluluğuna erişin ([Garmin Connect™ ile Garmin Quickdraw Topluluğuna bağlanma, sayfa 25](#)).
- 4 **Konturlarınızı Paylaşın** öğesini seçin.
- 5 Bellek kartınıza gidin ve /Garmin klasörünü açın.
- 6 Quickdraw klasörünü açın ve ContoursLog.svy adlı dosyayı seçin.

Gelecekteki yüklemelerde sorun yaşamamak için dosya yüklendikten sonra ContoursLog.svy dosyasını bellek kartınızdan silin. Verileriniz kaybolmayacaktır.

Garmin Connect ile Garmin Quickdraw Topluluğu Haritalarını İndirme

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

Cihazınızda Wi-Fi teknolojisi yoksa Garmin Connect web sitesini kullanarak Garmin Quickdraw Topluluğuna erişebilirsiniz.

Cihazınızda Wi-Fi teknolojisi varsa ActiveCaptain uygulamalarını kullanarak Garmin Quickdraw Topluluğuna erişebilirsiniz ([ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw Topluluğuna bağlanma, sayfa 25](#)).

- 1 Bellek kartını bilgisayarınıza takın.
- 2 Garmin Quickdraw Topluluğuna erişin ([Garmin Connect™ ile Garmin Quickdraw Topluluğuna bağlanma, sayfa 25](#)).
- 3 **Konturları Ara** öğesini seçin.
- 4 İndireceğiniz alanı bulmak için harita ve arama özelliklerini kullanın.
Kırmızı noktalar o bölge için paylaşılmış Garmin Quickdraw Contours haritalarını temsil eder.
- 5 **İndirmek için Bir Alan Seçin** öğesini seçin.
- 6 Kutunun kenarlarını sürükleyerek indirilecek alanı seçin.
- 7 **İndirmeye Başla** öğesini seçin.
- 8 Dosyayı bellek kartınıza kaydedin.
İPUCU: Dosyayı bulamıyorsanız "İndirilenler" klasörüne bakın. Tarayıcı dosyası oraya kaydetmiş olabilir.
- 9 Bellek kartını bilgisayarınızdan çıkarın.
- 10 Bellek kartını kart okuyucuya takın.

Harita çizer kontur haritalarını otomatik olarak tanır. Harita çizerin haritaları yüklemesi birkaç dakika sürebilir.

Garmin Quickdraw Contours Ayarları

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

Ekrn: Garmin Quickdraw Contours'u görüntüler. Kullanıcı Konturları seçeneği kendi Garmin Quickdraw Contours haritalarınızı gösterir. Topluluk Konturları seçeneği Garmin Quickdraw Topluluğundan indirdiğiniz haritaları gösterir.

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.

Kullnıcı Ekrn Sapması: Bir su kütlesinin su seviyesindeki değişiklikleri ve kaydedilen haritalardaki derinlik hatalarını telafi etmek için kontur haritalarınızdaki kontur derinlikleri ve derinlik etiketlerindeki farklılıkları ayarlar.

Topllk Ekrnı Sapması: Bir su kütlesinin su seviyesindeki değişiklikleri ve kaydedilen haritalardaki derinlik hatalarını telafi etmek için topluluk kontur haritalarındaki kontur derinlikleri ve derinlik etiketlerindeki farklılıkları ayarlar.

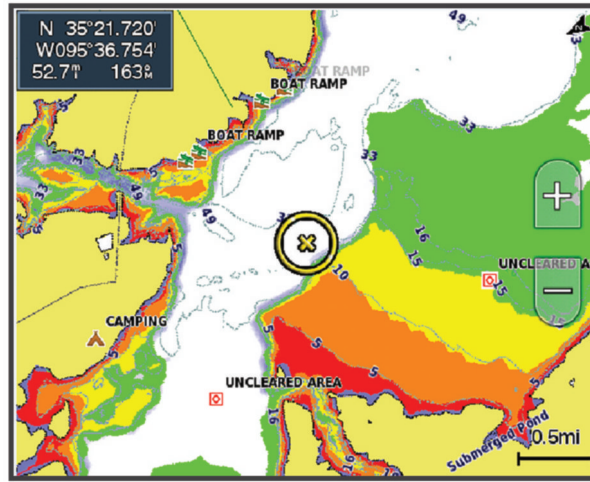
Hrt Ölçm Rnkldrms: Garmin Quickdraw Contours ekranının rengini ayarlar. Bu ayar açıldığında renkler kayıt kalitesini gösterir. Bu ayar kapatıldığında kontur alanları, standart harita renklerini kullanır.

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.

Derinlik Mesafesi Tarama

Hedeflediğiniz balığın şu anda yemlenmekte 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.



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 7,6 m arasında (15 ile 25 ft. arasında)

Harita Çizici ile Navigasyon

⚠ 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.

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

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

NOT: Bazı bölgelerdeki harita görünümünde özel haritalar bulunur.

Navigasyon için bir varış noktası seçmeli, bir etap ayarlamalı ya da rota oluşturmali ve etabı ya da rotayı takip etmelisiniz. Etapı 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 Otomatik 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.

Otomatik 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. (*Otomatik Rehberlik, sayfa 34*).

Uyumlu bir Garmin 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.

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 31</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 32</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 32</i>).
Cihazın otomatik pilotumu yönlendirmesini nasıl sağlarım?	Rota Yönü işlevini kullanarak navigasyon yapın (<i>Mevcut Konumunuzdan Rota Oluşturma ve İzleme, sayfa 32</i>).
Cihaz benim yerime bir rota oluşturabilir mi?	Otomatik Rehberlik işlevini destekleyen özel haritalarınız varsa ve Otomatik Rehberlik kapsamındaki bir alandaysanız Otomatik Rehberlik işlevini kullanarak navigasyon yapın (<i>Otomatik Rehberlik Yolunu Ayarlama ve Takip Etme, sayfa 34</i>).
Otomatik Rehberlik ayarlarını tekne için nasıl değiştiririm?	Bkz. <i>Otomatik Rehberlik Yol Yapılandırılmaları, sayfa 35</i> .

Varış Noktaları

Çeşitli haritalar ve 3D harita görünümüleri kullanarak ya da listeleri kullanarak varış noktalarını seçebilirsiniz.

Varış Noktasını Ada Göre Arama

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

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

Navigasyon Haritasını Kullanarak Bir Varış Noktası Seçme

Navigasyon haritasından bir varış noktası seçin.

Deniz Servis Noktası Arama

NOT: Bu özellik bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

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

- 1 **Bilgi > Servisler**'i seçin.
- 2 **Açık Deniz Servisleri** veya **Denizden Uzak Servisleri**'i seçin.
- 3 Gerekiyorsa, deniz servisi kategorisini seçin.
Harita çizer, en yakın konumların listesini her birine olan mesafe ve kerterizle birlikte gösterir.
- 4 Bir varış noktası seçin.
Ek bilgiler görüntülemek veya haritadaki konumu göstermek için **Sonraki Sayfa** veya **Önceki Sayfa**'yı seçebilirsiniz.

Navigasyonu Durdurma

Navigasyon sırasında Navigasyon veya Balık Avlama haritasından bir seçenek belirleyin:

- **Menü > Navigasyonu Durdur** ögesini seçin.
- Otomatik Rehberlik kullanarak navigasyon yaparken **Menü > Navigasyon Seçenekleri > Navigasyonu Durdur** 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 **Bilgi > Kullanıcı Verileri > Rota Noktaları > Yeni Rota Noktası** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Konum koordinatlarını girerek rota noktasını oluşturmak için **Koordinatları Girin**'i seçin ve koordinatları girin.
 - Haritayı kullanarak rota noktasını oluşturmak için sırasıyla **Haritayı Kullan** seçeneğini, konumu ve ardından, **Seç** ögesini belirleyin.

Bir SOS Konumunu İşaretleme

SOS (Acil Durum) veya MOB (denize adam düşmesi) durumlarında kullanacağınız konumları işaretleyebilirsiniz.

- 1 **SOS** ögesini bir saniyeliğine basılı tutun.
- 2 SOS türünü seçin.
- 3 Gerekirse denize adam düştü konumuna gitmek için **Tamam** ögesini seçin.

Tamam'ı seçtiyseniz harita çizer konuma doğrudan geri etap ayarlar. Başka bir tür SOS seçtiyseniz arama detayları VHF telsize gönderilir. Çağrıyı telsiz kullanarak göndermelisiniz.

Tüm Rota Noktalarının Listesini Görüntüleme

Bilgi > Kullanıcı Verileri > Rota Noktaları'nı seçin.

Kayıtlı Rota Noktasını Düzenleme

- 1 **Bilgi > Kullanıcı Verileri > Rota Noktaları'nı** seçin.
- 2 Bir rota noktası seçin.
- 3 **İncele > Düzenle**'yi seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Ad eklemek için **Adı**'ı seçin ve bir ad girin.
 - Simgeyi değiştirmek için **Simge**'yi seçin.
 - Derinliği değiştirmek için **Derinlik**'i seçin.
 - Su sıcaklığını değiştirmek için **Su Sıcaklığı**'nı seçin.
 - Notları değiştirmek için **Notlar**'ı seçin.

Kayıtlı Rota Noktasını Taşıma

- 1 **Bilgi > Kullanıcı Verileri > Rota Noktaları'nı** seçin.
- 2 Bir rota noktası seçin.
- 3 **İncele > Taşı**'yı seçin.
- 4 Rota noktasının yeni konumunu belirtin:
 - Haritayı kullanırken rota noktasını taşımak için **Haritayı Kullan**'ı seçin, haritada yeni bir konum seçin ve **Rota Noktası Taşı**'yı seçin.
 - Koordinatları kullanarak rota noktasını taşımak için **Koordinatları Girin**'i seçin ve yeni koordinatları girin.

Kayıtlı Rota Noktasına Gözetme ve Navigasyon

⚠ DİKKAT

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 nesnelerden kaçınin.

NOT: Auto Guidance özelliği bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Bir rota noktasına gidebilmek için önce bir rota noktası oluşturmalsınız.

1 **Bilgi > Kullanıcı Verileri > Rota Noktaları**'nı seçin.

2 Bir rota noktası seçin.

3 **Git**'i seçin.

4 Bir seçenek belirleyin:

- Konuma doğrudan gitmek için **Git**'i seçin.
- Konuma giden rotayı dönüşler dahil oluşturmak için **Rota Yönü**:'nü seçin.
- Oto. Rehberlik'i kullanmak için **Otomatik Rehberlik**'i seçin.

5 Eflatun çizgiyle belirtilen rotayı inceleyin.

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

6 Kara, sığ su ve diğer engellerden sakınarak eflatun çizgiyi takip edin.

Rota Noktasını veya MOB'u Silme

1 **Bilgi > Kullanıcı Verileri > Rota Noktaları**'nı seçin.

2 Bir rota noktası veya MOB seçin.

3 **İncele > Sil**'i seçin.

Tüm Rota Noktalarını Silme

Bilgi > Kullanıcı Verileri > Kullanıcı Verilerini Temizle > Rota Noktaları > Tümü öğesini seçin.

Git İşlevini Kullanarak Doğrudan Etap Ayarlama ve Takip Etme

⚠ DİKKAT

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

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

1 Bir varış noktası seçin (**Varış Noktaları**, sayfa 29).

2 **Git > Git** öğesini seçin.

Eflatun renginde bir çizgi görünür. Eflatun çizginin merkezinde geçerli konumunuzdan varış noktasına düzeltilmiş etabı temsil eden daha ince mor renkli bir çizgi bulunur. Düzeltilmiş etap dinamiktir ve etap dışına çıktığınızda teknenizle birlikte hareket eder.

3 Eflatun çizgiyi takip edin ve teknenizi karadan, sığ sulardan ve diğer engellerden kaçmak için yönlendirin.

4 Etap dışına çıkarsanız varış noktanıza gitmek için mor çizgiyi (düzeltilmiş etap) takip edin ya da eflatun çizgiye (doğrudan etap) geri dönün.

Rotalar

Mevcut Konumunuzdan Rota Oluşturma ve İzleme

Navigasyon haritası veya Balık Avlama haritası üzerinde bir rota oluşturabilir ve hemen izlemeye başlayabilirsiniz. Bu yöntem rotayı ya da rota noktası verilerini 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 Gerekliyse, ek dönüşler eklemek için bunu tekrarlayın ve varış noktasından teknenizin mevcut konumuna doğru geri gidin.
Eklediğiniz son dönüş, mevcut konumunuzdan başladığınızda yapacağınız ilk dönüş olmalıdır. Teknenize en yakın dönüş olmalıdır.
- 6 Gerekliyse, **Menü** ögesini seçin.
- 7 **Bitti** ögesini seçin.
- 8 Eflatun renkli çizginin belirttiği etabı inceleyin.
- 9 Eflatun çizgiyi takip edin ve teknenizi karadan, sığ sulardan ve diğer engellerden kaçmak için yönlendirin.

Rotayı Oluşturma ve Kaydetme

Bu işlem rotayı ve içerdiği tüm rota noktalarını kaydeder. Başlangıç noktası mevcut konumunuz veya başka bir konum olabilir.

Bir rotaya en fazla 250 rota noktası veya dönüş ekleyebilirsiniz.

- 1 **Bilgi > Kullanıcı Verileri > Rotalar ve Otomatik Rehberlik Yolları > Yeni > Harita Kullanan Rota** ögesini seçin.
- 2 Rotanın başlangıç konumunu seçin.
- 3 **Dönüş Ekle** ögesini seçin.
- 4 Haritadaki sonraki dönüşün konumunu seçin.
- 5 **Dönüş Ekle** ögesini seçin.
Harita çizer, dönüşün konumunu bir rota noktasıyla işaretler.
- 6 Gerekirse, daha fazla dönüş eklemek için 4-5 arasındaki adımları tekrarlayın.
- 7 Son varış noktasını seçin.

Rotaların ve Otomatik Rehberlik Yollarının Listesini Görüntüleme

- 1 **Bilgi > Kullanıcı Verileri > Rotalar ve Otomatik Rehberlik Yolları** ögesini seçin.
- 2 Gerekirse yalnızca rotaları veya yalnızca Otomatik Rehberlik yollarını görmek için **Filtrele** ögesini seçin.

Kayıtlı Rotaları Düzenleme

Rotanın adını veya rotanın içerdiği dönüşleri değiştirebilirsiniz.

- 1 **Bilgi > Kullanıcı Verileri > Rotalar ve Otomatik Rehberlik Yolları**'ı seçin.
- 2 Bir rotayı seçin.
- 3 **İncele > Rotayı Düzenle**'yi seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Adı değiştirmek için **Adı**'ı seçin ve adı girin.
 - Dönüş listesinden bir rota noktası seçmek için **Sapmaları Düzenle > Dön. List Kull.** ögesini seçin ve listeden bir rota noktası seçin.
 - Haritayı kullanarak bir dönüş seçmek için **Sapmaları Düzenle > Haritayı Kullan**'ı seçin ve haritada bir konum seçin.

Kayıtlı Rotaya Gözetme ve Navigasyon

Rota listesine gözatabilmeniz ve bu rotalardan birine gidebilmeniz için en az bir rota oluşturmuş ve kaydetmiş olmalısınız.

1 **Bilgi > Kullanıcı Verileri > Rotalar ve Otomatik Rehberlik Yolları**'ı seçin.

2 Bir rotayı seçin.

3 **Git**'i 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.

Eflatun bir çizgi görünür. Eflatun çizginin ortasında, mevcut konumunuzdan varış noktasına kadar düzeltilmiş rotayı temsil eden daha ince mor bir çizgi vardır. Düzeltilmiş rota dinamiktir ve rotadan saptığınızda teknenizle birlikte hareket eder.

5 Eflatun çizgiyle belirtilen rotayı inceleyin.

6 Kara, sığ su ve diğer engellerden sakınarak rotanın her bir ayağında eflatun çizgiyi takip edin.

7 Rotadan saptıysanız, varış noktanıza gitmek için mor çizgiyi (düzeltilmiş rota) takip edin veya eflatun çizgili rotaya geri dönün (düz rota).

Kayıtlı Rotaya Gözetme ve Paralel Navigasyon

Rota listesine gözatabilmeniz ve bu rotalardan birine gidebilmeniz için en az bir rota oluşturmuş ve kaydetmiş olmalısınız.

1 **Bilgi > Kullanıcı Verileri > Rotalar ve Otomatik Rehberlik Yolları**'ı seçin.

2 Bir rotayı seçin.

3 **Git**'i seçin.

4 Rotaya belirli bir mesafe uzaklıkta paralel gitmek için **Sapma**'yı seçin.

5 Rotada nasıl gidileceğini belirtin:

- Rota oluşturulurken kullanılan başlangıç noktasından orijinal rotanın soluna gitmek için **İleriye - İskele**'yi seçin.
- Rota oluşturulurken kullanılan başlangıç noktasından orijinal rotanın sağına gitmek için **İleriye - Sancak**'ı seçin.
- Rota oluşturulurken kullanılan varış noktasından orijinal rotanın soluna gitmek için **Geriye - İskele**'yi seçin.
- Rota oluşturulurken kullanılan varış noktasından orijinal rotanın sağına gitmek için **Geriye - Sancak**'ı seçin.

6 Gerekliyse, **Bitti**'yi seçin.

Eflatun bir çizgi görünür. Eflatun çizginin ortasında, mevcut konumunuzdan varış noktasına kadar düzeltilmiş rotayı temsil eden daha ince mor bir çizgi vardır. Düzeltilmiş rota dinamiktir ve rotadan saptığınızda teknenizle birlikte hareket eder.

7 Eflatun çizgiyle belirtilen rotayı inceleyin.

8 Kara, sığ su ve diğer engellerden sakınarak rotanın her bir ayağında eflatun çizgiyi takip edin.

9 Rotadan saptıysanız, varış noktanıza gitmek için mor çizgiyi (düzeltilmiş rota) takip edin veya eflatun çizgili rotaya geri dönün (düz rota).

Kayıtlı Rotaları Silme

1 **Bilgi > Kullanıcı Verileri > Rotalar ve Otomatik Rehberlik Yolları** öğesini seçin.

2 Bir rotayı seçin.

3 **İncele > Sil** öğesini seçin.

Tüm Kaydedilmiş Rotaları Silme

Bilgi > Kullanıcı Verileri > Kullanıcı Verilerini Temizle > Rotalar ve Otomatik Rehberlik Yolları'ı seçin.

Otomatik Rehberlik

⚠ DİKKAT

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: Auto Guidance özelliği bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

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

Otomatik Rehberlik Yolunu Ayarlama ve Takip Etme

- 1 Bir varış noktası seçin (*Varış Noktaları*, sayfa 29).
- 2 **Git > Otomatik 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.
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.

Otomatik Rehberlik Yolunu Oluşturma ve Kaydetme

- 1 **Bilgi > Kullanıcı Verileri > Rotalar ve Otomatik Rehberlik Yolları > Yeni > Otomatik Rehberlik** ögesini seçin.
- 2 Bir başlangıç noktası belirleyip **Sonraki** ögesini seçin.
- 3 Bir varış noktası belirleyip **Sonraki** ögesini seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Bir tehlikeyi görüntülemek ve bu tehlikenin yakınındaki yolu ayarlamak için **Tehlike İnc.** ögesini seçin.
 - Yolu ayarlamak için **Yolu Ayarla** ögesini seçin ve ekrandaki talimatları izleyin.
 - Yolu silmek için **Otomatik Rehberliği İptal Et** ögesini seçin.
 - Yolu kaydetmek için **Bitti** ögesini seçin.

Kaydedilen Otomatik Rehberlik Yolunu Ayarlama

- 1 **Bilgi > Kullanıcı Verileri > Rotalar ve Otomatik Rehberlik Yolları** ögesini seçin.
- 2 Bir yol belirleyip **İncele > Düzenle > Yolu Ayarla** ögesini seçin.
İPUCU: Bir Otomatik Rehberlik yolunu izlerken navigasyon haritasındaki yolu belirleyip Yolu Ayarla ögesini seçin.
- 3 Yoldan bir konum seçin.
- 4 Noktaı yeni bir konuma kaydırın.
- 5 Gerekliyse bir nokta belirleyip **Kaldır** ögesini seçin.
- 6 **Bitti** ögesini seçin.

Devam Eden Otomatik Rehberlik Hesaplamasını İptal Etme

Navigasyon haritasından **Menü > İptal** ögesini seçin.

İPUCU: Hesaplamayı hızla iptal etmek için Geri ögesini de seçebilirsiniz.

Zamanlanmış Varış Ayarlama

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

- 1 Navigasyon haritasından **Menü**ögesini seçin.
- 2 Gerekilyorsa **Navigasyon Seçenekleri** ögesini seçin.
- 3 **Zamanlanan Varış** ögesini seçin.

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

Otomatik Rehberlik Yol Yapılandırmaları

⚠ DİKKAT

Tercih Edilen Derinlik ve Dikey Mesafe ayarları, harita çizerin Otomatik Rehberlik yolunu nasıl hesapladığını etkiler. Bir bölgenin su derinliği veya engel yüksekliği bilinmiyorsa Otomatik Rehberlik yolu o bölgede hesaplanmaz. Otomatik Rehberlik yolunun başındaki ve sonundaki alan Tercih Edilen Derinlik değerinden daha sığsa veya Dikey Mesafe ayarından daha kısaysa harita verilerine bağlı olarak o alandaki Otomatik Rehberlik yolu hesaplanmayabilir. Grafikte bu bölgelerden geçen rota, gri bir çizgi veya eflatun ve gri şeritli bir çizgi şeklinde görünür. Tekneniz bu bölgelerden geçerken bir uyarı mesajı görünür.

NOT: Auto Guidance özelliği bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

NOT: Tüm ayarlar tüm haritalar için geçerli değildir.

Harita çizerin Otomatik Rehberlik yolunu hesaplariken kullandığı parametreleri ayarlayabilirsiniz.

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 Otomatik 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: Otomatik Rehberlik yolunun kıyıya ne kadar yakın yerleştirileceğini ayarlar. Navigasyon sırasında bu ayarı değiştirirseniz Otomatik Rehberlik yolu hareket edebilir. Bu ayar için kullanılabilir değerler mutlak değil görecelidir. Otomatik Rehberlik hattının kıyıdan uygun mesafeye yerleştirildiğinden emin olmak için dar bir kanal içinden geçmeyi gerektiren bir ya da daha fazla bilinen varış noktası kullanarak Otomatik Rehberlik yolunun yerleşimini değerlendirebilirsiniz (*Sahilden Uzaklığı Ayarlama, sayfa 36*).

Sahilden Uzaklığı Ayarlama

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

- 1 Teknenizi rıhtıma çekin veya demir atın.
- 2 **Ayarlar > Tercihler > Navigasyon > Otomatik Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > Normal** ögesini seçin.
- 3 Daha önce navigasyon yaptığınız bir varış noktasını seçin.
- 4 **Git > Otomatik Rehberlik**'i seçin.
- 5 Otomatik 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:
 - Otomatik Rehberlik hattının yerleşimi tatmin ediciyse **Menü > Navigasyon Seçenekleri > Navigasyonu Durdur**'u seçin ve 10. adıma geçin.
 - Otomatik Rehberlik hattı bilinen engellere çok yakınsa **Ayarlar > Tercihler > Navigasyon > Otomatik Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > Uzak**'ı seçin.
 - Otomatik Rehberlik hattındaki dönüşler çok genişse **Ayarlar > Tercihler > Navigasyon > Otomatik Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > Yakın**'ı seçin.
- 7 6. adımda **Yakın** veya **Uzak**'ı seçtiyseniz, Otomatik 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 Otomatik Rehberlik açık suda engellerle aranızda geniş mesafe kalmasını sağlar. Sonuç olarak, seçilen varış noktası için dar bir su yolundan navigasyon gerekmediği sürece harita çizer Otomatik Rehberlik hattını yeniden konumlandırmayabilir.
- 8 Bir seçenek belirleyin:
 - Otomatik Rehberlik hattının yerleşimi tatmin ediciyse **Menü > Navigasyon Seçenekleri > Navigasyonu Durdur**'u seçin ve 10. adıma geçin.
 - Otomatik Rehberlik hattı bilinen engellere çok yakınsa **Ayarlar > Tercihler > Navigasyon > Otomatik Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > En Uzak** ögesini seçin.
 - Otomatik Rehberlik hattındaki dönüşler çok genişse **Ayarlar > Tercihler > Navigasyon > Otomatik Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > En Yakın** ögesini seçin.
- 9 8. adımda **En Yakın** veya **En Uzak** ögesini seçtiyseniz **Otomatik 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 Otomatik Rehberlik açık suda engellerle aranızda geniş mesafe kalmasını sağlar. Sonuç olarak, seçilen varış noktası için dar bir su yolundan navigasyon gerekmediği sürece harita çizer Otomatik 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 kaydıdır. Kaydedilmekte olan izleme etkin izlem denir ve kaydedilebilir. İzlemleri her haritada ya da 3D harita görünümünde gösterebilirsiniz.

İzlemleri Gösterme

Herhangi bir haritadan veya 3B harita görünümünden **Menü > Rota Noktaları ve İzlemler > İz > Açık** ögesini seçin.

İzleminiz haritadaki iz hattıyla belirtilir.

Etkin İzlemin Rengini Ayarlama

- 1 **Bilgi > Kullanıcı Verileri > İz > Etkin İzlem Seçenekleri > İzlem Rengi**'ni seçin.
- 2 Bir izlem rengi seçin.

Etkin İzlemi Kaydetme

Şu anda kaydedilmekte olan izleme etkin izlem adı verilir.

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

Kayıtlı İzlemler Listesini Görüntüleme

Bilgi > Kullanıcı Verileri > İz > Kayıtlı İzlemler'i seçin.

Kayıtlı İzlemi Düzenleme

- 1 **Bilgi > Kullanıcı Verileri > İz > Kayıtlı İzlemler**'i seçin.
- 2 Bir izlem seçin.
- 3 **İzlemi Düzenle**'yi seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - **Adı** seçeneğini belirleyin ve yeni adı girin.
 - **İzlem Rengi** seçeneğini belirleyin ve sonra bir renk seçin.

İzlemi Rota Olarak Kaydetme

- 1 **Bilgi > Kullanıcı Verileri > İz > Kayıtlı İzlemler**'i seçin.
- 2 Bir izlem seçin.
- 3 **Seç > İzlemi Düzenle > Rotayı Kaydet**'i seçin.

Kayıtlı İzleme Gözetme ve Navigasyon

İzlem listesine gözetabilmemiz ve bu izlemlere gidebilmeniz için en az bir izlemi kaydetmiş olmalısınız ([İzlemler, sayfa 36](#)).

- 1 **Bilgi > Kullanıcı Verileri > İz > Kayıtlı İzlemler**'i seçin.
- 2 Bir izlem seçin.
- 3 **Yolu İzle**'yi 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 **Bilgi > Kullanıcı Verileri > İz > Kayıtlı İzlemler**'i seçin.
- 2 Bir izlem seçin.
- 3 **Seç > Sil**'i seçin.

Tüm Kayıtlı İzlemleri Silme

Bilgi > Kullanıcı Verileri > Kullanıcı Verilerini Temizle > Kayıtlı İzlemler öğesini seçin.

Etkin İzlemi Tekrar Takip Etme

Şu anda kaydedilmekte olan izleme etkin izlem adı verilir.

- 1 **Bilgi > Kullanıcı Verileri > İz > Etkin İzlemi Takip Et'i** 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

Bilgi > Kullanıcı Verileri > İz > Etkin İzlemi Temizle'yi seçin.

İzlem belleği temizlenir ve etkin izlem kaydedilmeye devam eder.

Kayıt Sırasında İzlem Kaydı Belleğini Yönetme

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

Sınırlar

Sınırlar, bir su kütesinin belirli alanlarından kaçınmanızı veya bu alanlarda kalmanızı sağlar. Bir sınıra girdiğinizde veya sınırdan çıktığınızda sizi uyuracak 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 **Bilgi > Kullanıcı Verileri > Sınırlar > Yeni Sınır** ögesini seçin.
- 2 Bir sınır şekli seçin.
- 3 Ekrandaki talimatları izleyin.

Bir Rotayı Sınıra Dönüştürme

Bir rotayı sınıra dönüştürebilmek için en az bir rota oluşturup kaydetmeniz gerekir ([Rotayı Oluşturma ve Kaydetme, sayfa 32](#)).

- 1 **Bilgi** > **Kullanıcı Verileri** > **Rotalar ve Otomatik Rehberlik Yolları** ögesini seçin.
- 2 Bir rotayı seçin.
- 3 **İncele** > **Rotayı Düzenle** > **Sınır Olarak Kaydet** ögesini seçin.

Bir İzlemi Sınıra Dönüştürme

Bir izlemi sınıra dönüştürebilmek için en az bir izlem oluşturup kaydetmeniz gerekir ([Etkin İzlemi Kaydetme, sayfa 37](#)).

- 1 **Bilgi** > **Kullanıcı Verileri** > **İz** > **Kayıtlı İzlemler** ögesini seçin.
- 2 Bir izlem seçin.
- 3 **Seç** > **İzlemi Düzenle** > **Sınır Olarak Kaydet** ögesini seçin.

Bir Sınırı Düzenleme

- 1 **Bilgi** > **Kullanıcı Verileri** > **Sınırlar** ögesini seçin.
- 2 Bir sınır seçin.
- 3 **İncele** > **Sınırı Düzenle** 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 **Bilgi** > **Kullanıcı Verileri** > **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.

- 1 **Bilgi** > **Kullanıcı Verileri** > **Sınırlar** ögesini seçin.
- 2 Bir sınır seçin.
- 3 **Alarm** > **Açık** ögesini seçin.
- 4 Bir mesafe girin.

Sınır Silme

- 1 **Bilgi** > **Kullanıcı Verileri** > **Sınırlar** ögesini seçin.
- 2 Bir sınır seçin.
- 3 **İncele** > **Sınırı Düzenle** > **Sil** ögesini seçin.

Kullanıcı Verilerini Garmin Denizcilik Ağında Eşitleme

DUYURU

Ağdaki kullanıcı verilerini ağda eşitlemeden önce, olası veri kaybını önlemek için verilerinizi yedeklemeniz gerekir. Bkz. [Verileri Bilgisayara Yedekleme, sayfa 115](#).

Rota noktalarını, izlemleri ve rotaları, Garmin Denizcilik Ağ'ına (Ethernet) bağlı tüm uyumlu cihazlarla otomatik olarak paylaşabilirsiniz.

NOT: Bu özellik tüm modellerde bulunmaz.

Ayarlar > Tercihler > Kullanıcı Verileri Paylaşımı > Açık'ı seçin.

Bir harita çizerdeki bir rota noktası, izlem veya rotada değişiklik yapılırsa bu veriler Ethernet ağındaki tüm harita çizerlerle otomatik olarak eşitlenir.

Tüm Rota Noktalarını, Rotaları ve İzlemleri Silme

Bilgi > Kullanıcı Verileri > Kullanıcı Verilerini Temizle > Tümü > Tamam ögesini seçin.

Yelken Özellikleri

Tekne Türünü Ayarlama

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

1 **Ayarlar > Teknem > Tekne Türü** ögesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin.

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 **Menü > Başlangıç Çizgisi Rehb. > Başlangıç 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 ve Sancak İşaretlerini 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 41](#)).
- 2 Yelken Yarışı kombinasyon ekranından **Menü > Başlangıç Çizgisi Rehb. > Hedef Hız** ögesini seçin 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 kronometresini başlatın ([Yarış Kronometresini Başlatma, sayfa 41](#)).

Yarış Kronometresini Başlatma

Yarış kronometresi, Yelken Yarışı kombinasyon ekranına varsayılan olarak eklenir.

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

Yarış Kronometresini Durdurma

Yelken Yarışı kombinasyon ekranından **Durdur** 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 Bir navigasyon haritasından **Menü > Yelken > Başlangıç Çizgisi > GPS Pruva Sapması** ögesini seçin.
- 2 Mesafeyi girin.
- 3 **Bitti** ögesini seçin.

Hat Ayarları

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

Yelken modundayken ([Tekne Türünü Ayarlama, sayfa 9](#)), navigasyon haritasında hatları görüntüleyebilirsiniz. Hatlar, yarışlarda çok yararlı olabilir.

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

Ekran: Hat ve teknenin harita üzerinde nasıl görüneceğini ve hattın uzunluğunu ayarlar.

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.

Rüz. 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.

Salma Yüksekliğini Ayarlama

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

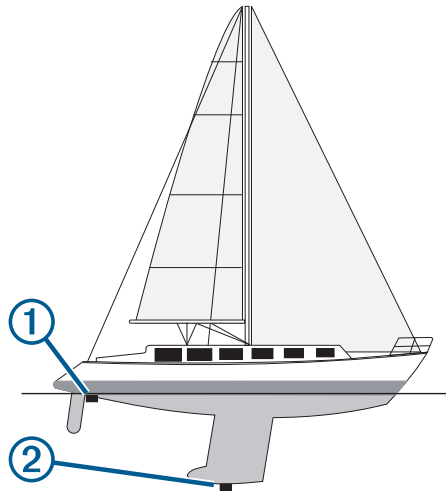
Salmanın alt noktasından ya da teknenizin en alçak noktasından itibaren olan su derinliğini ölçmek istiyorsanız ve dönüştürücü su hattı veya salmanın üzerindeki herhangi bir noktada takılıysa dönüştürücüyle tekne altı arasındaki mesafeyi ölçün.

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



2 Ayarlar > Teknem > Derinlik ve Demirleme > Salma Yüksek ögesini seçin.

3 Dönüştürücü, su hattı seviyesinde takılıysa **+** ögesini, salmanın altında takılıysa **-** ögesini seçin.

4 1. adımda ölçülen mesafeyi girin.

Yelkenli Otomatik Pilotunun Çalışması

⚠ 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, geçerli rüzgar açısıyla görelî olarak belirli bir kerterizi sağlaması için ayarlayabilirsiniz. Rüzgar tutması veya rüzgara dayalı bir kontra veya kavança atması için cihazınızın bir NMEA 2000 veya NMEA® 0183 uyumlu rüzgar sensörüne bağlı olması gerekir.

Rüzgar Tutma Türünü Ayarlama

Rüzgar tutma türünü etkinleştirebilmeniz için otomatik pilota bir NMEA 2000 veya NMEA 0183 rüzgar sensörü bağlamanız gerekir.

Gelişmiş otomatik pilot yapılandırması için otomatik pilotunuzla sağlanan kurulum talimatlarına bakın.

- 1 Otomatik pilot ekranından **Menü > Otomatik Pilot Kurulumu > Rüzgar Tutma Tipi** öğesini seçin.
- 2 **Zahiri** veya **Doğru**'i seçin.

Rüzgar Tutmaya Geçme

Rüzgar tutma türünü etkinleştirebilmeniz için otomatik pilota bir NMEA 2000 veya NMEA 0183 rüzgar sensörü bağlamanız gerekir.

Otomatik pilot bekleme modundayken **Rüzgar Tutma**'yı seçin.

Rota Tespitinden Rüzgar Tutmaya Geçme

Rüzgar tutma türünü etkinleştirebilmeniz için otomatik pilota bir NMEA 2000 veya NMEA 0183 rüzgar sensörü bağlamanız gerekir.

Rota tespitine geçilmişken **Menü > Rüzgar Tutma**'yı seçin.

Otomatik Pilot ile Rüzgar Tutma Açısını Ayarlama

Rüzgar tutmaya geçildiğinde, otomatik pilotta rüzgar tutma açısını ayarlayabilirsiniz.

- Rüzgar tutma açısını 1°'lik aralıklarla ayarlamak için ◀ veya ▶ seçeneğini belirleyin.
- Rüzgar tutma açısını 10°'lik aralıklarla ayarlamak için ◀ veya ▶ tuşunu basılı tutun.

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 77*).
- 2 **Menü**'yu 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 tutmaya geçin (*Rüzgar Tutmaya Geçme, sayfa 43*).
- 2 **Menü**'yu 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 ve Kavança Gecikmesi Ayarlama

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

- 1 Otomatik pilot ekranından **Menü > Otomatik Pilot Kurulumu > Yelken Ayarları > Kontra Gckmsi** ögesini seçin.
- 2 Gecikmenin uzunluğunu seçin.
- 3 Gerekliyse, **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 **Menü > Otomatik Pilot Kurulumu > Yelken Ayarları > Kvnça İnhtörü** ögesini seçin.
- 2 **Etkin** seçeneğini belirleyin.

Pruva Hattı ve Açık İşaretçileri

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

Pruva Hattı ve Açık İşaretçilerini Ayarlama

Pruva hattı, teknenin pruvasından yolculuk yönünde haritaya çizilen bir uzantıdır. Açık işaretçileri, yolculuk yönü veya karadaki rotaya göre bağlı 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 haritadan **Menü > Katmanlar > Teknem > Pruva Hattı** ögesini seçin.
- 2 Açık İşaretçileri
- 3 Gerekirse **Kaynak** ögesini ve ardından bir seçeneği belirleyin:
 - Mevcut kaynağı otomatik olarak kullanmak için **Otomatik** ögesini seçin.
 - COG için GPS anteni yönünü kullanmak üzere **GPS Pruva (COG)** ögesini seçin.
 - Bağlı bir yön sensöründen verileri kullanmak için **Kuzey Referans** ögesini seçin.
 - Hem bağlı yön sensöründen hem de GPS anteninden verileri kullanmak için **COG ve Yön** ögesini seçin. Bu seçenek, hem pruva hattını hem de COG hattını harita üzerinde gösterir.
- 4 **Ekran** ögesini ve ardından seçeneği belirleyin:
 - **Mesafe > Mesafe** ögesini seçip haritada gösterilen hattın uzunluğunu girin.
 - **Saat > Saat** ögesini seçin ve teknenizin mevcut hızınızda belirtilen sürede gideceği mesafeyi hesaplamak için kullanılan zamanı girin.

Sonarlı Balık Bulucu

Uyumlu harita çizeriniz bir dönüştürücüye bağlı olduğunda balık bulucu olarak kullanılabilir. Adında xvs ya da xs geçmeyen harita çizer modellerinin sonar bilgilerini görüntüleyebilmesi için bir Garmin sonda modülü ve dönüştürücü gerekir.

İhtiyaçlarınıza en uygun dönüştürücü hakkında daha fazla bilgi almak için www.garmin.com/transducers adresini ziyaret edin.

Bölgedeki balıkları görüntülemenize yardımcı olacak farklı sonar görüntüleri vardır. Kullanabileceğiniz sonar görüntüleri, dönüştürücünün türüne ve harita çizere bağlı sonda 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 (*Yeni Bir Kombinasyon Sayfası Oluşturma, sayfa 7*) ya da bir SmartMode düzeni oluşturabilirsiniz (*SmartMode Düzeni Ekleme, sayfa 7*).

Sonar Sinyallerinin İletimini Durdurma

Bir sonar ekranından **Menü > İlet** öğesini seçin.

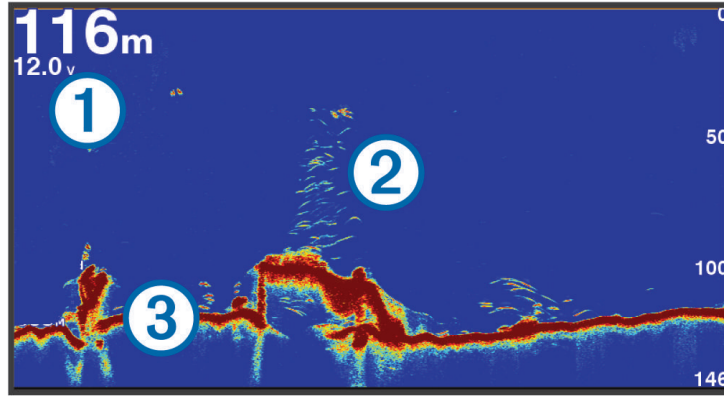
Sonar Görünümünü Değiştirme

- 1 Kombinasyon ekranından veya SmartMode sonarlı düzenden değiştirilecek pencereyi seçin.
- 2 **Menü > Sonarı Değiştir** öğesini seçin.
- 3 Bir sonar görünümü seçin.

Geleneksel Sonar Görünümü

Bağlı olan ekipmana göre kullanabileceğiniz çeşitli tam ekran görüntüleri vardır.

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



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

Bölünmüş Frekans Sonar Görünümü

Bölünmüş frekans sonar görünümünde, ekranın bir tarafında yüksek frekanslı sonar verilerinin tam görünüm grafiği, ekranın diğer tarafında da düşük frekanslı sonar verilerinin tam görünüm grafiği gösterilir.

NOT: Bölünmüş frekans sonar görünümü, çift frekanslı dönüştürücü kullanımını gerektirir.

Bölünmüş Yakınlaştırma Sonar Görünümü

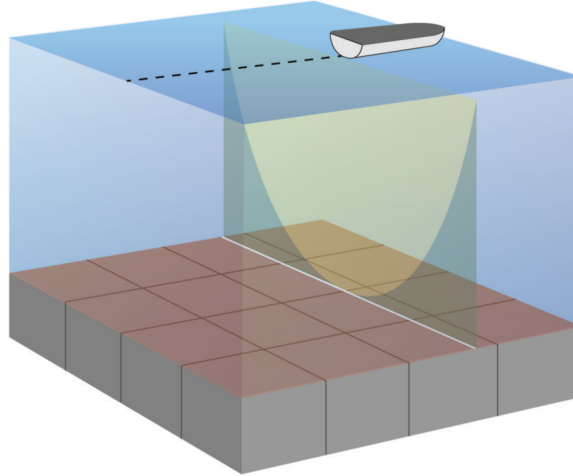
Bölünmüş yakınlaştırma görünümü, tam görünümde bir sonar okuma grafiği ve aynı ekranda, bu grafiğin büyütülmüş bir kısmını gösterir.

Garmin ClearVü Sonar Görünümü

NOT: Garmin ClearVü tarama sonarını almak için uyumlu bir harita çizer veya balık bulucu ve uyumlu bir dönüştürücünüz olması gerekir. Uyumlu dönüştürücüler hakkında bilgi edinmek için www.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 sonarı teknolojisi, bir fotokopi makinesindeki huzmeye benzer şekilde, iki dar huzme yayar. Bu huzmeler, teknenin altındaki hareketin daha net ve resme benzer bir görüntüsünü sağlar.

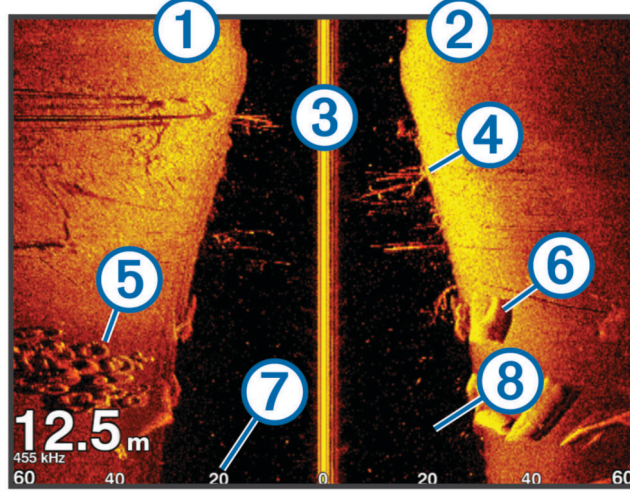


SideVü Sonar Görünümü

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

Modeliniz dahili SideVü sonar sağlıyorsa uyumlu bir SideVü dönüştürücü gerekir.

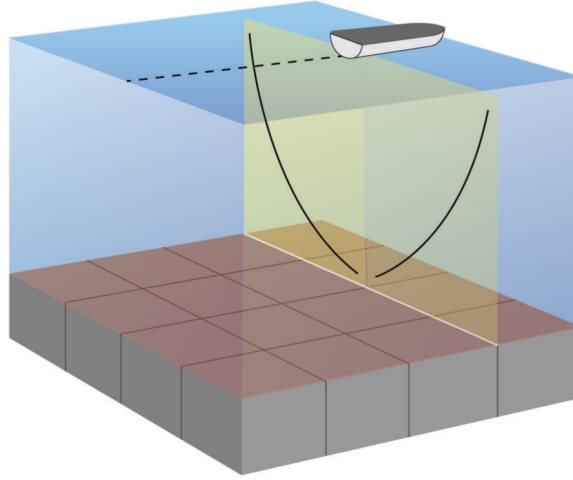
SideVü tarama sonarı teknolojisini teknenin yan taraflarının bir resmini gösterir. Bu özelliği yapı ve balık bulmak için bir arama aracı olarak kullanabilirsiniz.



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

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 görünümünden ekranda bir konum seçin.

2 Ölç ögesini seçin.

Ekranda seçtiğinizde konumunda bir raptiye görüntülenir.

3 Başka bir konum seçin.

Raptiye ile aradaki mesafe ve açı sol üst köşede listelenir.

İPUCU: Raptiyeyi sıfırlamak ve raptiyenin mevcut konumundan ölçüm yapmak için Ölç ögesini seçin.

Panoptix Sonar Görünümleri

NOT: Panoptix dönüştürücüler tüm modeller tarafından desteklenmez.

Panoptix sonarını almak için uyumlu bir harita çizerinizin veya 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.

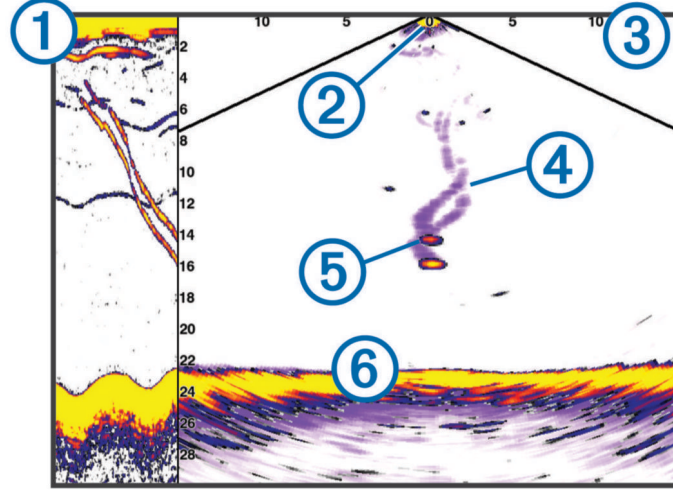
RealVü 3B sonar görüntüleri, teknenizin başındaki veya altındaki hareketin üç boyutlu görüntülerini sağlar. Ekran, dönüştürücü her tarandığında güncellenir.

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 görüntü seçin.

LiveVü Alt Sonar Görünümü

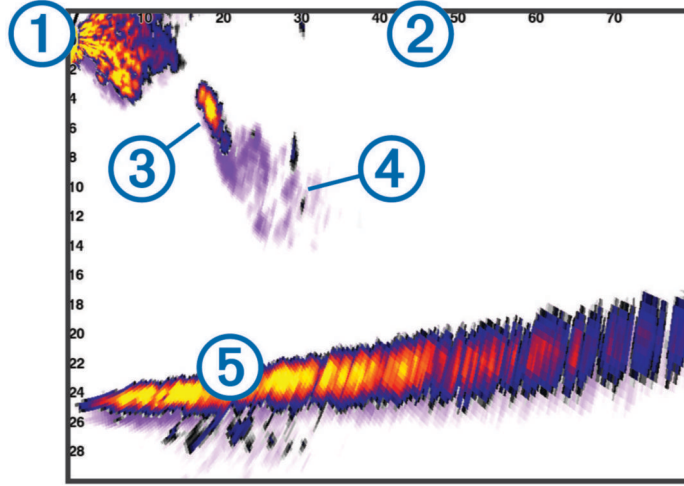
Bu sonar görünümü, teknenin altındaki hareketin iki boyutlu görünümünü gösterir ve yem gruplarını ve balıkları görmek için kullanılabilir.



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

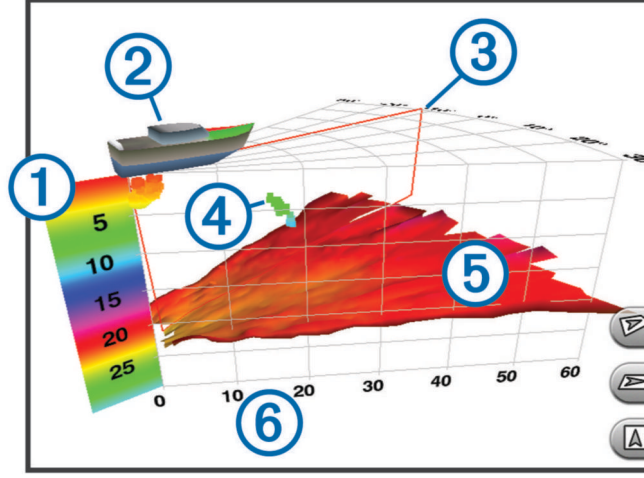
Bu sonar görünümü, teknenin başındaki hareketin iki boyutlu görünümünü gösterir ve yem gruplarını ve balıkları görmek için kullanılabilir.



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.



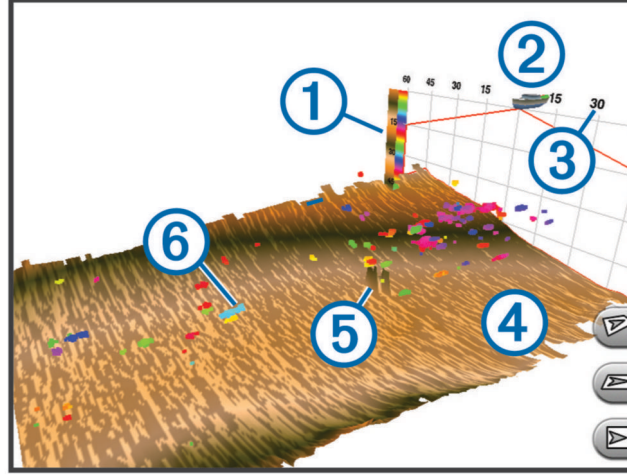
①	Renk göstergesi
②	Tekne
③	Yoklama Göstergesi
④	Balık
⑤	Dip
⑥	Menzil

RealVü 3D Aşağı Sonar Görünümü

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

RealVü 3B Geçmiş Sonar Görünümü

Bu sonar görünümü, hareket halindeyken teknenizin 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

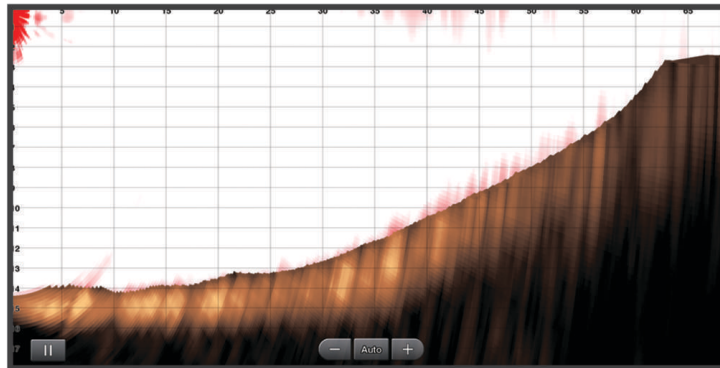
FrontVü Sonar Görünümü

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

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

FrontVü sonar görünümünü görmek için PS21 gibi uyumlu bir dönüştürücü kurmalı ve bağlamalısınız.

Dönüştürücü yazılımını güncellemeniz gerekebilir.



Dönüştürücü Türünü Seçme

Dönüştürücü türünü seçebilmemiz için ne tip bir dönüştürücü kullandığınızı bilmeniz gerekir.

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

Harita çizere dahil olmayan bir dönüştürücü bağlıyorsanız sonarın düzgün bir şekilde çalışmasını sağlamak için dönüştürücüyü ayarlamamız gerekebilir. Cihaz, dönüştürücünüzü otomatik olarak algıladığında bu seçenek görüntülenmez.

- 1 Bir sonar görünümünden **Menü > Sonar Kurulumu > Kurulum > Dönüştürücü Türü** öğesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - 200/77 kHz, çift huzmeli bir dönüştürücü kullanıyorsanız **Çift Huzme (200/77 kHz)** öğesini seçin.
 - 200/50 kHz, çift frekanslı bir dönüştürücü kullanıyorsanız **Çift Frekans (200/50 kHz)** öğesini seçin.
 - Başka türde bir dönüştürücünüz varsa bunu listeden seçin.

Pusulayı Kalibre Etme

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

NOT: Pusulayı kullanmak için önce dönüştürücüyü gövdeye takmalısınız. Dönüştürücüyü motora takarsanız pusula çalışmaz.

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 **Menü > Sonar Kurulumu > Kurulum** öğesini seçin.
- 2 Gerekirse AHRD sensörünü açmak için **AHRS kullan** öğesini seçin.
- 3 **Pusulayı Kalibre Et** öğesini seçin.
- 4 Ekrandaki talimatları izleyin.

Sonar Ekranında Rota Noktası Oluşturma

- 1 Bir sonar görünümünden ekranı kaydırın veya **||** öğesini seçin.
- 2 Bir konum seçin.
- 3 **Yeni Rota Noktası** veya **📍+** öğesini seçin.
- 4 Gerekirse rota noktası bilgilerini düzenleyin.

Sonar Ekranını Duraklatma

Bir sonar görünümünden **||** öğesini seçin.

Sonar Geçmişini Görüntüleme

Sonar ekranını, geçmiş sonar verilerini görüntülemek üzere kaydırabilirsiniz.

NOT: Tüm dönüştürücülerde geçmiş sonar verileri kaydedilmez.

- 1 Bir sonar görünümünden ekranı sağa kaydırın.
- 2 Geçmişten çıkmak için **Geri** öğesini seçin.

Sonar Paylaşma

Bu özellik, bütün harita çizer modellerinde mevcut olmayabilir.

Sonar verilerini 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 çizerlerden de görüntüleyebilirsiniz.

Ağ üzerindeki her harita çizer, harita çizerlerin ve dönüştürücülerin teknemiz üzerinde monte edildiği yerden bağımsız olarak sonar verilerini uyumlu her sonar modülünden gösterebilir. Örneğin, teknemizin önüne monte bir GPSMAP 8212 kullanarak teknemizin arka kısmına monte ve Garmin ClearVü içeren dönüştürücüden verileri görüntüleyebilirsiniz.

Sonar verisi paylaşırken Sıradağlar ve Kazanım 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 çeşitli geleneksel ve Garmin ClearVü sonar görünümündeki kaydırma oranları, ayrı görünümü daha uyumlu hale getirmek üzere senkronize edilir.

NOT: Birden çok dönüştürücünün aynı anda kullanılması parazite yol açabilir. Parazit, Girişim sonar ayarı yapılarak giderilebilir.

Sonar Kaynağını Seçme

Bu özellik, bütün modellerde mevcut olmayabilir.

Belirli bir sonar görünümü için birden fazla sonar verisi kullandığınızda, söz konusu sonar görünümü için kullanılacak kaynağı seçebilirsiniz. Örneğin Garmin ClearVü için iki kaynağınız varsa kullanılacak kaynağı Garmin ClearVü sonar görünümünden seçebilirsiniz.

- 1 Kaynağını değiştirmek istediğiniz sonar görünümünü açın.
- 2 **Menü > Sonar Kurulumu > Kaynak** öğesini seçin.
- 3 Bu sonar görünümü için kaynağı seçin.

Bir Sonar Kaynağını Yeniden Adlandırma

Bir sonar kaynağını kolayca tanımlamak için yeniden adlandırabilirsiniz. Örneğin teknemizin pruvasındaki dönüştürücünün adı olarak "Pruva"yı kullanırsınız.

Kaynak yalnızca mevcut görünüm için yeniden adlandırılır. Örneğin Garmin ClearVü sonar kaynağını yeniden adlandırmak için Garmin ClearVü sonar görünümünü açmanız gerekir.

- 1 Sonar görünümünden **Menü > Sonar Kurulumu > Kaynak > Kynkları Yndn Adlandır** öğesini seçin.
- 2 Adı girin.

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.

Ekranda 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 **Menü** öğesini seçin.
- 2 **Kazanım** veya **Parlaklık** öğesini seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin:
 - Kazanımı veya parlaklığı manuel olarak artırmak veya azaltmak için **Yukarı** veya **Aşağı** öğesini seçin.
 - Harita çizerin kazanımı veya parlaklığı otomatik olarak ayarlaması için bir otomatik seçeneği belirleyin.

Renk Yoğunluğunu Ayarlama

Geleneksel dönüştürücüler için renk zenginleştirmeyi veya Garmin ClearVü ve SideVü/ClearVü dönüştürücüler için kontrastı ayarlayarak renklerin yoğunluğunu ayarlayabilir ve ilgi alanlarını 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 **Menü** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Garmin ClearVü veya SideVü sonar görünümündeyken **Kontrast** ögesini seçin.
 - Bir Panoptix LiveVü sonar görünümündeyken **Renk Zenginleştir** ögesini seçin.
 - Başka bir sonar görünümündeyken **Sonar Kurulumu** > **Gelişmiş** > **Renk Zenginleştir** 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 Kayıtları

Sonar Ekranını Kaydetme

NOT: Tüm modeller sonar kaydını desteklemez.

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2 Sonar görünümünden **Menü** > **Sonar Kurulumu** > **Sonra Kaydı** > **Sonar Kaydet** ögesini seçin.
15 dakikalık sonar kaydı, takılı bellek kartının yaklaşık 200 MB'lık alanını kullanır. Kartın kapasitesi dolana kadar sonar kaydı yapabilirsiniz.

Sonar Kaydını Durdurma

Sonar kaydını durdurabilmeniz için sonarı kaydetmeye başlamanız gerekir ([Sonar Ekranını Kaydetme, sayfa 55](#)).

Sonar görünümünden **Menü** > **Sonar Kurulumu** > **Sonra Kaydı** > **Kayıdı Durdur** ögesini seçin.

Sonar Kaydını Silme

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2 Sonar görünümünden **Menü** > **Sonar Kurulumu** > **Sonar Kayıtları** > **Kayıtları Görüntüle** ögesini seçin.
- 3 Bir kayıt seçin.
- 4 **Sil** ögesini seçin.

Sonar Kayıtlarını Çalma

Sonar kayıtlarını çalabilmek için HomePort™ uygulamasını indirip yüklemeniz ve sonar verilerini bir bellek kartına kaydetmeniz gerekir.

- 1 Bellek kartını cihazdan çıkarın.
- 2 Bellek kartını bir bilgisayara bağlı bir kart okuyucuya takın.
- 3 HomePort uygulamasını açın.
- 4 Cihaz listenizden bir sonar kaydı seçin.
- 5 Alt panelde sonar kaydının üzerine sağ tıklayın.
- 6 **Oynat** ögesini seçin.

Geleneksel, Garmin ClearVü ve SideVü Sonar Kurulumu

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

NOT: Bu ayarlar, Panoptix dönüştürücüler için geçerli değildir.

Bir sonar görünümünden **Menü > Sonar Kurulumu** ögesini seçin.

Kaydırma Hızı: Sonarın sağdan sola doğru kayma oranını ayarlar (*Kaydırma Hızını Ayarlama, sayfa 56*).

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 Kldırma: Sonar ekranında gösterilen paraziti ve yoğunluk miktarını azaltır (*Sonar Gürültü Azaltma Ayarları, sayfa 57*).

Görülme: Sonar ekranının görünümünü yapılandırır (*Sonar Görünümü Ayarları, sayfa 58*).

Alarmlar: Sonar alarmlarını ayarlar (*Sonar Alarmları, sayfa 58*).

Gelişmiş: Çeşitli sonar ekranı ve veri kaynağı ayarlarını yapılandırır (*Gelişmiş Sonar Ayarları, sayfa 58*). Garmin ClearVü ya da SideVü sonar görüntüleri için uygun değildir.

Kurulum: Dönüştürücüyü yapılandırır (*Geleneksel, Garmin ClearVü ve SideVü Dönüştürücü Kurulum Ayarları, sayfa 59*).

Sonar Ekranında Yakınlaştırma Düzeyini Ayarlama

1 Bir sonar görünümünden **Menü > Yaklaş.** ögesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Alt derinliğe ait sonar verilerini yakınlaştırmak için **Alt Kilit** ögesini seçin.
- Büyütülen alanın derinlik mesafesini manuel olarak ayarlamak için **Yakınlaştırma Ayarı**'i seçin, **Yukarı Göster** veya **Aşağı Göster**'i seçip büyütülen alanın derinlik mesafesini ayarlayın ve büyütülen alanın büyütme oranını artırmak veya azaltmak için **Yakınlaştır** veya **Uzaklaştır**'i seçin.
- Derinliği ve yakınlaştırmayı otomatik olarak ayarlamak için **Yakınlaştırma Ayarı > Otomatik**'i seçin.
- Yakınlaştırmayı iptal etmek için **Yakınlaştırma Yok** ögesini seçin.

Kaydırma Hızını Ayarlama

Sonar görüntüsünün ekranda ne hızda hareket edeceğini ayarlayabilirsiniz. Bilhassa hareket ya da balık avı sırasında, daha yüksek bir kaydırma hızı kullanılırsa daha fazla ayrıntı görülebilir. Daha düşük bir kaydırma hızında, sonar bilgileri ekranda daha uzun süre görüntülenir. Bir sonar görünümünde kaydırma hızı ayarlandığında bu ayar bütün sonar görüntülerine uygulanır.

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

2 Bir seçenek belirleyin:

- Karadaki hız veya su hızı verilerini kullanarak kaydırma hızını otomatik olarak ayarlamak için **Otomatik** ögesini seçin.
Otomatik ayarı tekne hızına uygun bir kaydırma oranı seçer ve böylece sudaki hedefler doğru en/boy oranıyla çekilir ve daha az bozuk görünür. Garmin ClearVü veya SideVü sonar görüntüleri görüntülenirken Otomatik ayar kullanılması tavsiye edilir.
- Çok hızlı bir kaydırma hızı kullanmak için **Ultrascroll®** ögesini seçin.
Ultrascroll seçeneği yeni sonar verilerini hızlıca tarar ancak görüntü kalitesi daha düşük olur. Çoğu durumda Hızlı seçeneği, görüntüleri hızlıca kaydırma ve daha az bozuk hedefler arasında iyi bir denge sağlar.

Derinlik veya Genişlik Ölçeğinin Menziline Ayarlama

Derinlik ölçeği geleneksel ve Garmin ClearVü sonar görüntülerinin menziline ve SideVü sonar görüntümüne ilişkin genişlik ölçeği menziline 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 görüntümünden **Menü > Sıradağlar** ögesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

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

İPUCU: Menzili manuel olarak ayarlamak için sonar ekranından **+** veya **-** ögesini seçebilirsiniz.

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

Sonar Gürültü Azaltma Ayarları

Bir sonar görüntümünden **Menü > Sonar Kurulumu > Gürültü Kılma** 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 düleştirme 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 **Menü > Sonar Kurulumu > Görülme** ögesini seçin.

Renk: Renk düzenini ve renk zenginleştirmesini ayarlar.

Katman Verileri: Sonar ekranında gösterilen verileri ayarlar.

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

Derinlik Hattı: Hızlı başvuru için bir derinlik hattı gösterir.

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

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

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

Sonar Alarmları

NOT: Seçeneklerin tamamı tüm dönüştürücülerde kullanılamaz.

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

Sonar alarmlarını **Ayarlar > 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 ([FrontVü Derinlik Alarmını ayarlama, sayfa 62](#)). Bu alarm yalnızca Panoptix 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 büyüklükte balık algılandığında çalacak şekilde ayarlar.
-  alarmı yalnızca orta büyüklükte veya büyük balık algılandığında çalacak şekilde ayarlar.
-  alarmı yalnızca büyük balık algılandığında çalacak şekilde ayarlar.

Gelişmiş Sonar Ayarları

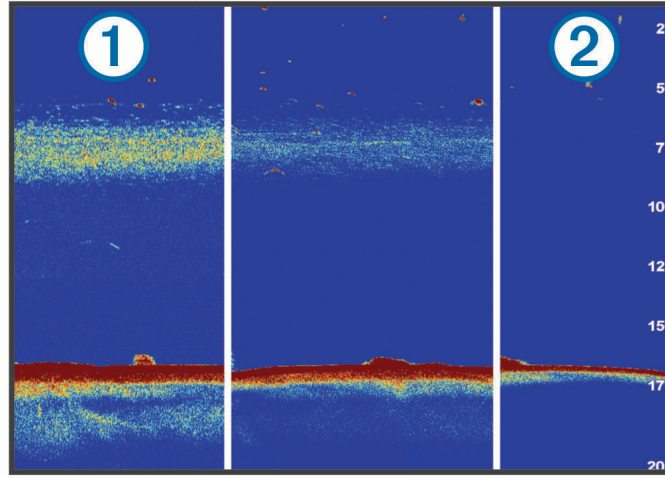
Geleneksel bir sonar görünümünden **Menü > Sonar Kurulumu > Gelişmiş** ögesini seçin.

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

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. Değerin çok küçük olması 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.

Geleneksel, Garmin ClearVü ve SideVü Dönüştürücü Kurulum Ayarları

Geleneksel, Garmin ClearVü ya da SideVü sonar görünümünden **Menü > Sonar Kurulumu > Kurulum** ögesini seçin.

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

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

İletim Gücü: Yüzeye 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.

Sla/Sğa Döndür: SideVü ögesinin görüntüleme yönünü soldan sağa değiştirir. Bu seçenek, yalnızca SideVü sonar görünümünde sunulur.

Baş. Görüntü Olrk Ayarla: Ayarları varsayılan fabrika değerlerine geri yükler.

Çevirici Tanılama: Dönüştürücü ile ilgili ayrıntıları gösterir.

Sonar Frekansları

NOT: Mevcut frekanslar kullanılmakta olan harita çizere, sonda modüllerine ve dönüştürücüye bağlıdır.

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

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

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

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

Bazı sonar kara kutular ve dönüştürücüler de her bir dönüştürücü ögesi için ön ayar frekanslarının özelleştirilebilmesini 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.

Frekansları Seçme

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

Sonar ekranında hangi frekansların görüneceğini belirtebilirsiniz.

1 Bir sonar görünümünden **Menü > Frekans** ögesini seçin.

2 Gereksinimlerinize ve su derinliğine uygun bir frekans seçin.

Frekanslarla ilgili daha fazla bilgi için ([Sonar Frekansları, sayfa 60](#)) bölümüne bakın.

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 Bir sonar görünümünden **Menü > Frekans** ögesini seçin.

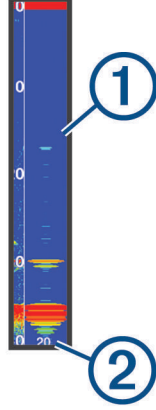
2 **Frekansları Yönet > Yeni Ön Ayar** ögesini seçin.

3 Bir frekans girin.

A Kapsamını Açma

NOT: Bu özellik, yalnızca Geleneksel sonar görüntülerinde sunulur.

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



Yukarıdaki a kapsamı saptanan balıkları ① ve dipte saptanan yumuşak zemini ② ile gösterir.

- 1 Bir sonar görünümünden **Menü > Sonar Kurulumu > Görülme > A Kapsamı > Açık** ögesini seçin.
- 2 Bekleme süresi belirleyin.

Sonar verilerinin görüntülediği zaman aralığını artırmak için bekleme süresini yükseltebilirsiniz.

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 **Menü > Tarama Hızı** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin.

LiveVü İleri ve FrontVü Sonar Menüsü

LiveVü İleri ya da FrontVü sonar görünümünden Menü öğesini seçin.

Kazanım: Sonar ekranındaki ayrıntı ve gürültü düzeyini kontrol eder.

Ekranda 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 seçenek PS30, PS31 ve PS60 gibi, yalnızca RealVü uyumlu Panoptix FrontVü dönüştürücülerle kullanılabilir.

İlet: Dönüştürücünün iletimini durdurur.

FrontVü Alarmı: Teknenin önündeki derinlik, belirtilen değerden daha az olduğunda çalacak bir alarm ayarlar ([FrontVü Derinlik Alarmını ayarlama, sayfa 62](#)). Bu yalnızca Panoptix FrontVü dönüştürücülerle kullanılabilir.

Sonar Kurulumu: Dönüştürücünün kurulumunu ve sonar verilerinin görünümünü ayarlar.

Katmanları Düzenle: Ekranda gösterilen verileri ayarlar ([Veri Yer Paylaşımlarını Özelleştirme, sayfa 8](#)).

LiveVü ve FrontVü Dönüştürücü İletim Açısını Ayarlama

Bu özellik yalnızca Panoptix LiveVü ve FrontVü dönüştürücülerle kullanılabilir.

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

- 1 Bir LiveVü veya FrontVü sonar görünümünden **Menü > İletim Açısı** öğesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin.

FrontVü Derinlik Alarmını ayarlama

⚠ UYARI

FrontVü derinlik alarmı, yalnızca durumsal farkındalık için kullanılan bir araçtır ve her durumda karaya çıkmayı önleyemeyebilir. Teknenin güvenle ilerlemesini sağlamak, tekneyi kullanan kişinin sorumluluğundadır.

Bu alarm yalnızca Panoptix FrontVü dönüştürücülerle kullanılabilir.

Alarmı, derinlik belirlenen değerden daha az olduğunda çalacak şekilde ayarlayabilirsiniz. En iyi sonuçları elde etmek için çarpışma alarmını kullanırken pruva sapmasını ayarlamalısınız ([Pruva Sapmasını Ayarlama, sayfa 64](#)).

- 1 FrontVü sonar görünümünden **Menü > FrontVü Alarmı** öğesini seçin.
- 2 **Açık**'ı seçin.
- 3 Alarmın çalacağı derinliği seçin ve **Bitti** öğesini seçin.

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.

⚠ DİKKAT

Hızınız 8 knot'u geçtiğinde FrontVü sonarının karaya çıkmadan etkili bir biçimde kaçınması zorlaşır.

LiveVü ve FrontVü Görünümü Ayarları

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

Renkli Düzeni: Renk paletini ayarlar.

Renk Zenginleştir: Ekranda gösterilen renk yoğunluğunu ayarlar.

Hedefleri su kolonunda daha yukarıda görebilmek için renk zenginleştirme değerini yükseltebilirsiniz. Daha yüksek bir renk zenginleştirme değeri daha düşük yoğunluklu verileri ayırt edebilmenizi 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 nesnelerden ayırt edebilirsiniz.

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

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

Grid Katmanı: Menzil hatlarının gridini gösterir.

Kaydır. Geçmiş: Sonar geçmişini geleneksel sonar görünümünde gösterir.

RealVü Görünümü Ayarları

RealVü sonar görünümünden **Menü > 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.

Panoptix Dönüştürücü Kurulumu Ayarları

Panoptix sonar görünümünden **Menü > 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; FrontVü, LiveVü İleri ve RealVü 3D İleri sonar görüntülerinde Panoptix 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; FrontVü, LiveVü Aşağı ve LiveVü İleri sonar görüntülerinde Panoptix dönüştürücüler için uygundur.

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.

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

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

Pusulayı Kalibre Et: Dahili pusulayı Panoptix dönüştürücüsünde kalibre eder ([Pusulayı Kalibre Etme, sayfa 53](#)).

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

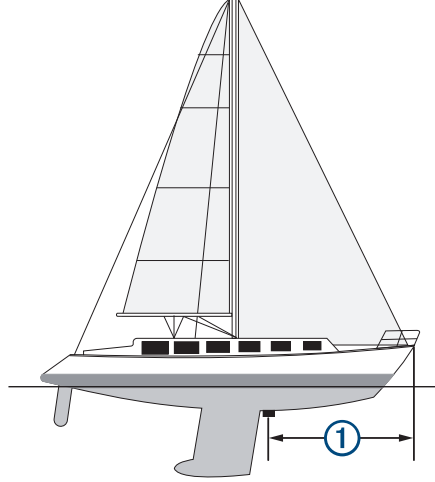
Baş. Görüntü Olrk Ayrla: Ayarları varsayılan fabrika değerlerine geri yükler.

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; 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 **Menü > Sonar Kurulumu > Kurulum > Pruva Sapması** ögesini seçin.

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

İleri mesafe, uygun sonar görünümünde girdiğiniz mesafe kadar değişir.

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° yukarısı ve aşağısından sinyal iletir.

Radarın iletim yaptığı sırada kısa mesafeden doğrudan antene bakmayın; vücudun mikrodalga enerjisine karşı en hassas bölgesi gözlerdir.

Uyumlu harita çizerinizi 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.

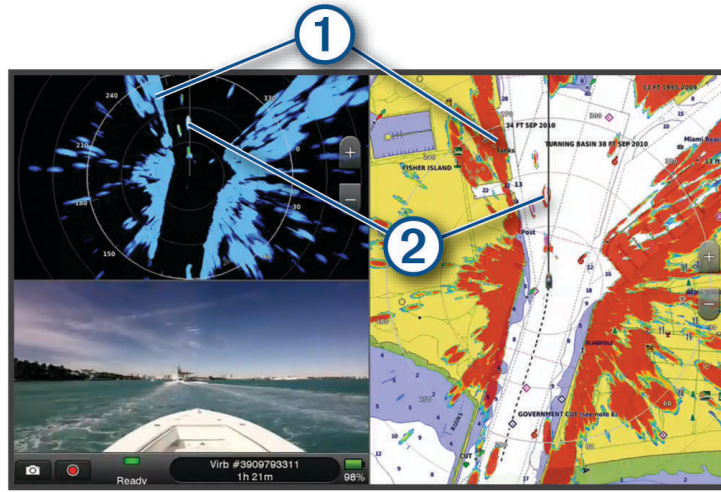
Radarı Yorumlama

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 çarpımları 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

Radarı Katmanı

Harita çiziminizi 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.

Radarı Katmanı ve Harita Verilerini Hizalama

Radarı 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, Radarı 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, Radarı 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 **Menü > Radarı İlet**'i seçin.

Radar Sinyallerinin İletimini Durdurma

Bir radar ekranından **Menü > Radar Bekleme Modu** ögesini seçin.

İPUCU: Radar iletimini hızlı bir şekilde durdurmak için herhangi bir ekranda  **> Radar Bekleme Modu** ögesini 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 **Menü > Radar Seçenekleri > Zamanlanmış İletim** ögesini seçin.
- 2 **Zamanlanmış İletim** ögesini seçerek seçeneği etkinleştirin.
- 3 **Bekleme Süresi** ögesini seçin, radar sinyali iletimleri arasındaki zaman aralığını girin ve **Bitti** ögesini seçin.
- 4 **İletim Süresi** ögesini seçin, her bir radar sinyal iletiminin süresini girin ve **Bitti** ögesini seçin.

Radar İletimsiz Bölgesini Etkinleştirme ve Ayarlama

Radar tarayıcısının sinyalleri iletmediği alanları belirtebilirsiniz.

NOT: GMR Fantom ve xHD2 radar modellerinde iki iletimsiz bölge desteklenmektedir. Diğer GMR radar modellerinde bir iletimsiz bölge desteklenmektedir.

- 1 Radar ekranından **Menü > Radar Ayarları > Kurulum > İletimsiz Bölgeyi Etkinleştir** ögesini seçin.
İletimsiz bölge, radar ekranında gölgeli bir alanla gösterilir.
- 2 ögesini seçin.
- 3 **İletimsiz Bölgeyi Ayarla > İletimsiz Bölgeye Taşı** ögesini seçin.
- 4 **Açı 1** ögesini seçin ve ilk açı için yeni konumu belirleyin.
- 5 **Açı 2** ögesini seçin ve ikinci açı için yeni konumu belirleyin.
- 6 **Bitti** ögesini seçin.

Radar Menziline 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

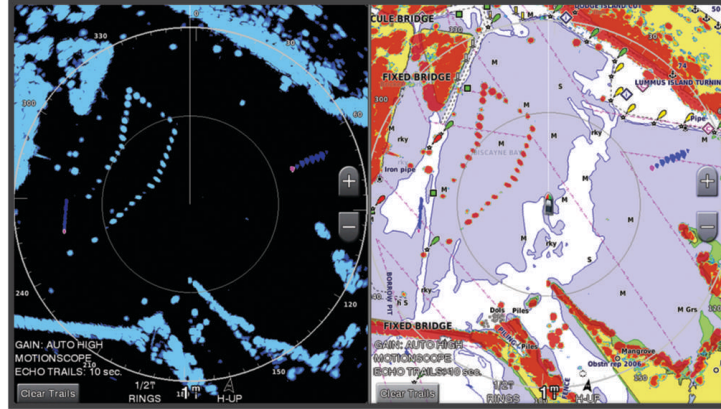
- Radar ekranında görmek istediğiniz bilgiyi belirleyin.
Örneğin, yakındaki hava durumu veya hedefler ve trafik hakkında mı bilgiye ihtiyacınız var, yoksa uzaktaki hava durumunu mu öğrenmek istiyorsunuz?
- Radarın kullanılmakta olduğu çevresel koşulları değerlendirin.
Özellikle kötü havada, daha uzun 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 nesneler 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 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 kodlandırılmıştır. 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.



Koruma Bölgesini Etkinleştirme

Teknenizin etrafındaki belirli bir bölgeye herhangi bir nesne yaklaştığında sizi uyarması için bir koruma bölgesi ayarlayabilirsiniz.

NOT: Bu özellik, çift radar modlarında kullanılamaz.

Radar ekranından **Menü > Radar Seçenekleri > Koruma Böl. Etkinleştir** öğesini seçin.

Dairesel Koruma Bölgesi Tanımlama

Koruma bölgesinin sınırlarını tanımlayabilmeniz için bir koruma bölgesini etkinleştirmeniz gerekir ([Koruma Bölgesini Etkinleştirme, sayfa 67](#)).

Teknenizi tamamen çevreleyen bir dairesel koruma bölgesi tanımlayabilirsiniz.

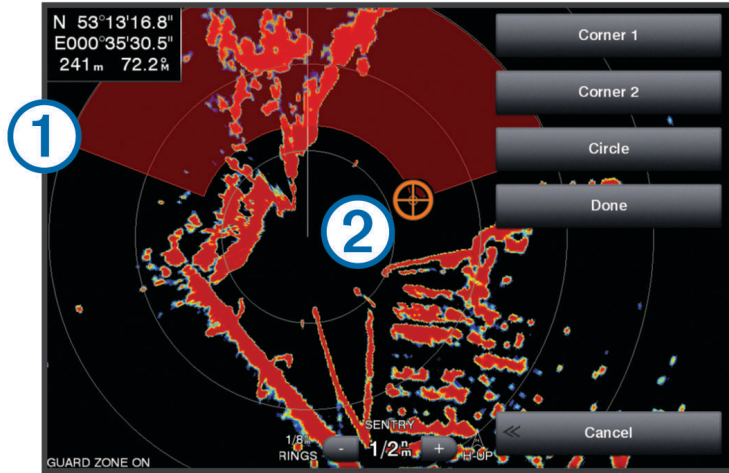
- 1 Radar ekranından **Menü > Radar Seçenekleri > Koruma Bölgesini Ayarla > Koruma Bölgesini Ayarla > Çember** öğesini seçin.
- 2 Dış koruma bölgesi dairesinin konumunu seçin.
- 3 İç koruma bölgesi dairesinin konumunu seçerek koruma bölgesinin genişliğini tanımlayın.

Kısmi Koruma Bölgesi Tanımlama

Koruma bölgesinin sınırlarını tanımlayabilmeniz için bir koruma bölgesini etkinleştirmeniz gerekir ([Koruma Bölgesini Etkinleştirme, sayfa 67](#)).

Teknenizi tamamen çevrelemeyen bir dairesel koruma bölgesinin sınırlarını tanımlayabilirsiniz.

- 1 Radar ekranından **Menü > Radar Seçenekleri > Koruma Bölgesini Ayarla > Koruma Bölgesini Ayarla > Köşe 1** ögesini seçin.
- 2 Dış koruma bölgesine ait köşe ① konumuna dokununuz ve sürükleyin.



- 3 Köşe 2'yi seçin.
- 4 İç koruma bölgesine ait köşe ② konumuna dokunarak koruma bölgesinin genişliğini tanımlayın.
- 5 Bitti ögesini seçin.

Koruma Bölgesini Devre Dışı Bırakma

Koruma bölgelerini devre dışı bırakabilirsiniz.

Radar ekranından **Menü > Radar Seçenekleri > Koruma Bölgesini Ayarla > Koruma Böl. Dvire Dışı Bırak** ögesini seçin.

İhtiyaç duyduğunuzda yeniden etkinleştirebilmeniz için koruma bölgesi yapılandırması kaydedilir.

MARPA

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 çiziminde çarpışma alarmı çalar.

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.

Nesneye MARPA Etiket 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 ve MARPA Tehditleri Listesi Görüntüleme

Herhangi bir Radar ekranı veya Radar katmanından AIS ve MARPA tehditleri listesini görüntüleyebilir ve bu listenin görünümünü özelleştirebilirsiniz.

- 1 Bir Radar ekranından **Menü > Katmanlar > Diğer Tekneler > Listele > Göster** öğesini seçin.
- 2 Listeye dahil edilecek tehditlerin tipini 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 ekranından veya Radar katmanından **Menü > Diğer Tekneler > Ekran Ayarları** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - AIS teknelerinin görüldüğü noktadan uzaklığınızı belirtmek için **Görntlme Mnzli** ögesini ve sonra mesafeyi seçin.
 - AIS etkin teknelerle ilgili ayrıntıları göstermek için **Detaylar > Göster**'i seçin.
 - AIS etkin teknelerin tahmini pruva süresini ayarlamak için **Tahmini Pruva**'yı seçin ve süreyi girin.
 - AIS teknelerinin izlemlerini göstermek için **Patikalar**'ı 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.

VRM ve EBL'yi Gösterme

Radar ekranından **Menü > Radar Seçenekleri > VRM/EBL Göster** ögesini seçin.

VRM ve EBL'yi Ayarlama

VRM ve EBL'yi ayarlamadan önce bunlar Radar ekranında göstermelisiniz ([VRM ve EBL'yi Gösterme, sayfa 70](#)).

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

- 1 Bir Radar ekranında VRM ve EBL'nin kesişim noktası için yeni bir konum seçin.
- 2 **VRM/EBL Bırak** ögesini seçin.
- 3 **İşaretlemeyi Durdur** ögesini seçin.

Bir Hedef Nesne için Menzil ve Kerterizi Ölçme

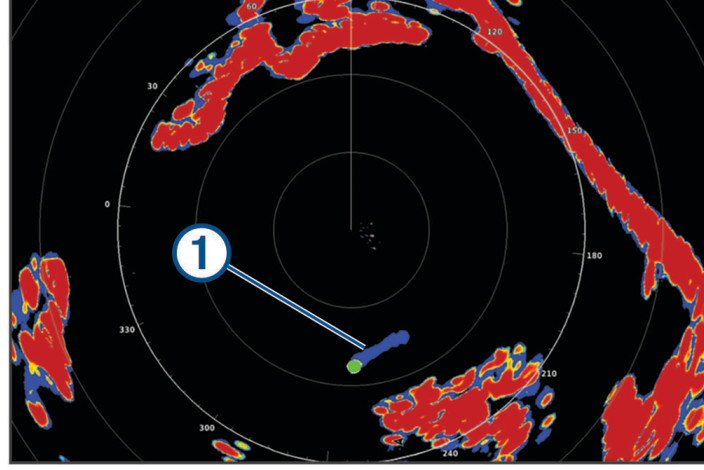
VRM ve EBL'yi ayarlamadan önce bunlar Radar ekranında göstermelisiniz ([VRM ve EBL'yi Gösterme, sayfa 70](#)).

- 1 Bir Radar ekranında hedef konumu seçin.
- 2 **Mesafeyi Ölç** ögesini seçin.

Ekranın sol üst köşesinde, hedef konum için menzil ve kerteriz görünür.

Echo İzleri

Echo izleri özelliği, radar ekranında teknelerin hareketini izlemenizi sağlar. Tekne hareket ettikçe, ① teknenin izi silik bir çizgiyle görüntülenir. İzın 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 **Menü > Radar Seçenekleri > Echo İzleri > Ekran** öğesini seçin.

Echo İzlerinin Uzunluğunu Ayarlamak

- 1 Radar ekranından veya radar katmanından **Menü > Radar Seçenekleri > Echo İzleri > Saat** öğesini seçin.
- 2 İzın uzunluğunu seçin.

Echo İzlerini Silmek

Ekrandaki yoğunluğu azaltmak için radar ekranından echo izlerini silebilirsiniz.

Bir radar ekranından **Menü > Radar Seçenekleri > Echo İzleri > Patikaları Temizle** öğesini seçin.

Radar Ekranını Optimize Etme

Yoğunluğu azaltmak ve hassasiyeti artırmak için radar ekranı ayarlarını ayarlayabilirsiniz.

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

- 1 Bir radar menzili seçin ([Radar Menzilini Ayarlama, sayfa 66](#)).
- 2 Kazanım ayarının varsayılan değerini geri yükleyin ([Kazanımı Radar Ekranında Otomatik Olarak Ayarlama, sayfa 72](#)).
- 3 Kazanım değerini manuel olarak ayarlayın ([Kazanımı Radar Ekranında Manuel Olarak Ayarlama, sayfa 72](#)).

Radar Kazanımı ve Yoğunluk

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 **Menü** > **Kazanım** ögesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Kazanımı değişen koşullara göre otomatik olarak ayarlamak için **Oto. Düşük** veya **Oto. Yüksek** ögesini seçin.
- Kazanımı su yüzeyindeki kuşları otomatik olarak gösterecek şekilde ayarlamak için **Otomatik 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 **Menü** > **Kazanım**'ı 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 ayarlamanın 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 **Menü** > **Kazanım**'ı 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 **Menü** > **Kazanım**'ı 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.

Deniz Yoğunluğunu Radar Ekranında Otomatik Ayarlama

Harita çizeri, dalgalı deniz koşullarının neden olduğu yoğun görünümü otomatik olarak düzenleyecek şekilde ayarlayabilirsiniz.

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 çizer modellerinde kullanılamaz.

1 Bir radar ekranından veya radar katmanından **Menü > Deniz Yoğunluğu** öğesini seçin.

2 **Ön Ayarlar** veya **Otomatik**'i seçin.

3 Mevcut deniz koşullarını yansıtan bir ayarı seçin.

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

Deniz Yoğunluğunu Radar Ekranında Manuel Olarak 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.

1 Bir radar ekranından veya radar katmanından **Menü > Deniz Yoğunluğu** öğesini seçin.

2 Diğer hedefler radar ekranında açıkça görünür oluncaya kadar **Yukarı** veya **Aşağı** öğesini seçerek deniz yoğunluğunun görünümünü ayarlayın.

Deniz koşullarının neden olduğu yoğunluk yine de görünebilir.

Yağmur Yoğunluğunu Radar Ekranında Ayarlama

Yağmurun neden olduğu yoğun görünümü ayarlayabilirsiniz. Radar menziline azaltılması da yağmur yoğunluğunu en aza indirebilir ([Radar Menziline Ayarlama, sayfa 66](#)).

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 ekranından **Menü > Radar Seçenekleri > Yağ. Yoğunluğu** öğesini 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 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.

Radar ekranından veya Radar katmanından **Menü > Radar Ayarları > Ses Krşm Rad.** öğesini seçin.

Radar Seçenekleri Menüsü

Radar ekranından **Menü > 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 67*). Bu özellik yalnızca 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, xHD açık düzen ya da HD/HD+ radom modellerinde desteklenmemektedir.

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 vapor ve şamandıra gibi büyük hedefler seçin. Bu özellik yalnızca Fantom modellerinde bulunur.

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

Yağ. Yoğunluğu: Yağmur nedeniyle oluşan paraziti azaltır (*Yağmur Yoğunluğunu Radar Ekranında Ayarlama, sayfa 73*).

VRM/EBL Göster: 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 70*).

Koruma Böl. Etkinleştir: Teknenizin etrafında güvenli bir bölge oluşturur ve bu bölgeye herhangi bir nesne girdiğinde bir alarm çalar. (*Koruma Bölgesini Etkinleştirme, sayfa 67*).

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

Radar Kurulumu Menüsü

Radar ekranından **Menü > 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 Kırşm Rad.: 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 Görünümü Ayarları

Radar ekranından **Menü > 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.

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

Pruva Hattı: Radar ekranı üzerinde teknenin pruvasının seyahat doğrultusundaki uzantısını gösterir.

Menzil Halkaları: Radar ekranındaki mesafeleri görselleştirmenize yardımcı olan menzil halkalarını gösterir.

Kerteriz Hlks: Radar ekranında gösterilen bir nesneye kerterizi belirlemenize yardımcı olmak için yolculuk yönünüz veya kuzey referansına göre bağlı kerterizi gösterir.

Navi. Hatları: Rota Yönü, Otomatik Rehberlik veya Git işlevini kullanırken ayarladığınız rotayı belirten navigasyon hatlarını gösterir.

Rota Noktaları: Rota noktalarını radar ekranında gösterir.

Radar Kurulum Ayarları

Teknenin Başı: Radarın, tekne ekseninin dışındayken sahip olduğu fiziksel konumu telafi eder (*Teknenin Önü Sapması, sayfa 75*).

Anten Yapılandırması: Radar anteninin boyutunu ve radarın durduğu konumu belirler (*Özel Park Konumu Ayarlama, sayfa 75*).

İletimsiz Bölgeyi Etkinleştir: Radarın sinyal göndermediği bölgeyi belirler (*Radar İletimsiz Bölgesini Etkinleştirme ve Ayarlama, sayfa 66*).

Teknenin Önü Sapması

Teknenin önü sapması, radar tarayıcı pruva-pupa eksenine hizalanmıyorsa teknedeki radar tarayıcının fiziksel konumunu telafi eder.

Potansiyel Teknenin Önü Sapmasını Ölçme

Teknenin önü sapması, radar tarayıcı pruva-pupa eksenine hizalanmıyorsa teknedeki radar tarayıcının fiziksel konumunu telafi eder.

- 1 Bir manyetik pusula kullanarak görülebilir menzile dahilinde bulunan sabit bir hedefin optik kerterizini alın.
- 2 Hedef kerterizini radarda ölçün.
- 3 Kerteriz sapması +/- 1°'den fazlaysa, teknenin önü sapmasını ayarlayın.

Teknenin Baştan Sapmasını Ayarlama

Teknenin baştan sapmasını ayarlayabilmek için önce teknenin potansiyel baştan sapmasını ölçmeniz gerekir. Bir radar modunda kullanılmak üzere yapılandırılan teknenin baştan sapma ayarı, diğer tüm radar modlarına ve Radar katmanlarına uygulanır.

- 1 Radar ekranından veya Radar katmanından **Menü > Radar Ayarları > Kurulum > Teknenin Başı** öğesini seçin.
- 2 Sapmayı ayarlamak için **Yukarı** veya **Aşağı**'yı seçin.

Özel Park Konumu Ayarlama

Teknenizde birden fazla radarınız varsa ayarlamak istediğiniz radarı, radar ekranında görüntülemelisiniz. Anten dönmediği durumlarda varsayılan olarak altlığa dik bir şekilde durur. Bu konumu ayarlayabilirsiniz.

- 1 Radar ekranından; **Menü > Radar Ayarları > Kurulum > Anten Yapılandırması > Park Konumu** öğesini seçin.
- 2 Anten durduğunda konumunu ayarlamak için kaydırma çubuğunu kullanın ve **Geri** öğesini seçin.

Farklı bir Radar Kaynağı Seçmek

- 1 Bir seçenek belirleyin:
 - Bir radar ekranından veya radar katmanından **Menü > Radar Ayarları > Kaynak** öğesini seçin.
 - **Ayarlar > İletişim > Tercih Edilen Kaynaklar > Radar** öğesini seçin.
- 2 Radar kaynağını seçin.

Radar Modunu Değiştirme

- 1 Bir kombinasyon ekranından veya radar içeren SmartMode düzeninden **Menü > Radar Menüsü > Radarı Değiştir** öğesini seçin.
- 2 Radar modlarından birini 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 kaçının 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. 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 yönlendirebilirsiniz.

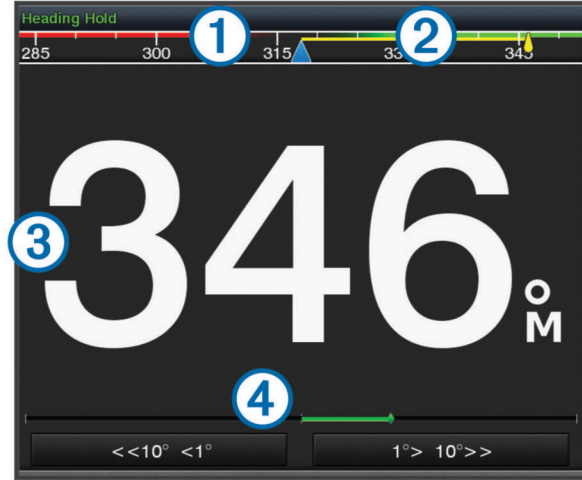
Uyumlu Garmin otomatik pilot sistemleri hakkında bilgi edinmek için www.garmin.com adresine gidin.

Otomatik Pilot Ekranını Açmak

Otomatik pilot ekranını açmadan önce kurulup yapılandırılmış uyumlu bir Garmin otomatik pilotunuz olmalıdır.

A/V,Göst. Kntrlr > Otomatik Pilot öğesini seçin.

Otomatik Pilot Ekranı



①	Gerçek yön
②	Hedeflenen yön (otomatik pilotun dümeni yönlendirdiği yön)
③	Gerçek yön (bekleme modundayken) Hedeflenen yön (devredeyken)
④	Dümen konumu göstergesi (Bu işlev yalnızca bir dümen sensörü takılıyken kullanılabilir.)

Keskin Dümen Kırmayı Ayarlama

- 1 Otomatik Pilot ekranından **Menü > Otomatik Pilot Kurulumu > Keskin Dönüş Boyutu** öğesini seçin.
- 2 Bir aralık seçin.

Güç Tasarrufu Özelliğini Ayarlama

Dümen etkinliği seviyesini ayarlayabilirsiniz.

- 1 Otomatik pilot ekranından **Menü > Otomatik Pilot Kurulumu > Güç Modu Ayarı > Güç Tasarrufu** öğesini 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.

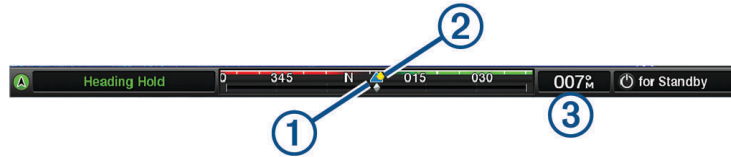
İPUCU: Düşük hızlarda dalgalı deniz koşullarında Güç Tasarrufu oranı artırılırsa dümen etkinliği de azalacaktır.

Shadow Drive™ Özelliğini Etkinleştirme

NOT: Shadow Drive özelliği yalnızca hidrolik dümen sistemlerinde kullanılabilir.

Otomatik Pilot ekranından **Menü > Otomatik Pilot Kurulumu > Shadow Drive > Etkin** öğesini seçin.

Otomatik Pilot Yer Paylaşımı Çubuğu



①	Gerçek yön
②	Hedeflenen yön (otomatik pilotun dümeni yönlendirdiği yön)
③	Gerçek yön (bekleme modundayken) Hedeflenen yön (devredeyken)

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 Dümenle Ayarlama

NOT: Yönü dümenle ayarlamadan önce Shadow Drive özelliğini etkinleştirmeniz gerekir ([Shadow Drive™ Özelliğini Etkinleştirme, sayfa 77](#)).

Otomatik pilot devredeyken tekneyi manuel olarak yönlendirin.

Otomatik pilot, Shadow Drive modunu etkinleştirir.

Dümeni bırakıp birkaç saniyelik bir yönde kaldığınızda otomatik pilot yeni yönde bir rota tespiti yapar.

Keskin Dümen Kıрма Modunda Yönü Harita Çizerle Ayarlama

Teknenize otomatik pilot ekranının altındaki tuşları kullanarak yön vermeden önce, otomatik pilota geçmeniz gerekir (*Otomatik Pilota Geçme, sayfa 77*).

- 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 da gerçekleştirebilir.

U Dönüşü Düzenini Takip Etme

U dönüşü düzenini, tekneyi 180 derece döndürüp yeni yönü korumak için kullanabilirsiniz.

- 1 Otomatik pilot ekranından **Menü > Düzen Dümeni > U Dönüşü** ögesini seçin.
- 2 **İskeleye 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 **Menü > Düzen Dümeni > Çemberler** ögesini seçin.
- 2 Gerekirse, **Saat**'i seçin ve otomatik pilotun bir tam çember çizmesi için bir saat belirleyin.
- 3 **İskeleye 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 **Menü > 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 **Menü > 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 **Menü > Düzen Dümeni > Yörünge** ögesini seçin.
- 2 **İskeleye Geç** veya **Sancağa Geç**'i 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 **Menü > Düzen Dümeni > Yonca** ögesini seçin.
- 2 Gerekirse, **Uzunluk**'u seçin ve bir mesafe belirleyin.
- 3 **İskele Geç** veya **Sancağa Geç**'i 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 etkin rota noktasına götürür ve düzeni başlatır.

Sarmal içindeki çemberlerin arasındaki mesafeyi ayarlayabilirsiniz. Çemberler arasındaki varsayılan mesafe 20 m'dir (50 ft).

- 1 Otomatik pilot ekranından **Menü > Düzen Dümeni > Ara** ögesini seçin.
- 2 Gerekirse, **Arama Boşluğu**'nu seçin ve bir mesafe belirleyin.
- 3 **İskele Geç** veya **Sancağa Geç**'i seçin.

Dümen Düzenini İptal Etme

- Teknenin dümenine geçin.
NOT: Teknenin dümenine geçerek bir düzen dümenini iptal etmek için Shadow Drive etkin olmalıdır.
- Adımlı dümen modunu kullanarak bir düzeni iptal etmek için ◀ veya ▶ ögesini seçin.
- **Bekleme** ögesini seçin.

Dijital Seçmeli Çağrı

Ağa Bağlı Harita Çizer ve VHF Telsiz İşlevi

Harita çizerinize bir NMEA 0183 VHF telsiz ya da NMEA 2000 VHF telsiz bağlıysa, 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.

DSC'yi Açma

Ayarlar > Diğer Tekneler > DSC.

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 çağrıları gösterir. Aynı tekneden ikinci bir çağrı alınırsa, çağrı listesindeki ilk çağrının yerini alır.

DSC listesini görüntüleme

DSC listesini görüntülemeyen önce harita çizer DSC'yi destekleyen bir VHF telsize bağlanmalıdır.

Bilgi > DSC Listesi ögesini seçin.

DSC Kişisi Ekleme

DSC listesine bir tekne ekleyebilirsiniz. Harita çizerden bir DSC temas noktasına çağrı yapabilirsiniz.

- 1 **Bilgi > DSC Listesi > Kişi Ekle** ögesini seçin.
- 2 Teknenin Denizcilik Mobil Servis Kimliğini (MMSI) girin.
- 3 Teknenin adını girin.

Gelen İmdat Çağrıları

Uyumlu harita çizeriniz ve VHF telsiziniz NMEA 0183 veya NMEA 2000 kullanarak bağlandıysa VHF telsiziniz bir DSC imdat çağrısı aldığı anda harita çizeriniz sizi uyarır. İmdat çağrısıyla birlikte konum bilgisi gönderildiyse, bu bilgi de çağrıyla birlikte kaydedilir.

 DSC listesinde bir imdat çağrısı belirler ve teknenin DSC imdat çağrısı sırasındaki konumunu Navigasyon haritasında işaretler.

Tehlikedeki Bir Tekneye Navigasyon

 DSC listesinde bir imdat çağrısı belirler ve bir teknenin DSC imdat çağrısı sırasındaki konumunu Navigasyon haritasında işaretler.

- 1 **Bilgi > DSC Listesi** ögesini seçin.
- 2 Bir konum raporu çağrısı.
- 3 **İncele > Git** ögesini seçin.
- 4 **Git** veya **Rota Yönü:** ögesini 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 [Bir SOS Konumunu İşaretleme, sayfa 30](#) bölümüne bakın.

Konum İzleme

Harita çizeri NMEA 0183 kullanarak bir VHF telsizine bağladığınızda, konum raporu gönderen tekneleri izleyebilirsiniz.

Tekne doğru PGN verisi gönderdiğinde (PGN 129808; DSC Çağrı Bilgileri) bu özellik NMEA 2000 ile de kullanılabilir.

Alınan her konum raporu çağrısı DSC listesinde kaydedilir ([DSC Listesi, sayfa 79](#)).

Konum Raporu Görüntüleme

- 1 **Bilgi** > **DSC Listesi** ögesini seçin.
- 2 Bir konum raporu çağırısı.
- 3 **İncele** ögesini seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Konumu işaretlemek üzere bir Navigasyon haritasına geçmek için **Sonraki Sayfa** ögesini seçin.
 - Konum raporu ayrıntılarını görüntülemek için **Önceki Sayfa** ögesini seçin.

İzlenen Tekneye Navigasyon

- 1 **Bilgi** > **DSC Listesi** ögesini seçin.
- 2 Bir konum raporu çağırısı.
- 3 **İncele** > **Git** ögesini seçin.
- 4 **Git** veya **Rota Yönü**: ögesini seçin.

İzlenen Teknenin Konumunda Bir Rota Noktası Oluşturma

- 1 **Bilgi** > **DSC Listesi**'ni seçin.
- 2 Bir mevki raporu araması seçin.
- 3 **İncele** > **Rota Noktası Oluştur**'u seçin.

Mevki Raporundaki Bilgileri Düzenleme

- 1 **Bilgi** > **DSC Listesi**'ni seçin.
- 2 Bir mevki raporu araması seçin.
- 3 **İncele** > **Düzenle**'yi seçin.
 - Teknenin adını girmek için **Adı**'nı seçin.
 - Yeni bir simge seçmek için varsa **Simge**'yi seçin.
 - Açıklama girmek için **Notlar**'ı seçin.
 - Radyonuz teknenin konumunu izliyorsa teknenin iz hattını göstermek için **Patika**'yı seçin.
 - İz hattı için bir renk seçmek isterseniz **İz Hattı**'nı seçin.

Mevki Raporu Aramasını Silme

- 1 **Bilgi** > **DSC Listesi**'ni seçin.
- 2 Bir mevki raporu araması seçin.
- 3 **İncele** > **Raporu Temizle**'yi 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 **Menü** > **Katmanlar** > **Diğer Tekneler** > **DSC** > **DSC İzleri**'ni 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 **Bilgi** > **DSC Listesi**'ni seçin.
- 2 Aranacak tekneyi veya istasyonu seçin.
- 3 **İncele** > **Telsizle Ara** > **Kanal**'ı seçin.
- 4 Kullanılabilir kanallardan birini seçin.

Tek Rutin Arama Yapma

NOT: Harita çizmeden bir arama başlatılırken radyoda programlanmış bir MMSI numarası yoksa radyo arama bilgilerini almaz.

- 1 **Bilgi** > **DSC Listesi**'ni seçin.
- 2 Aranacak tekneyi veya istasyonu seçin.
- 3 **İncele** > **Telsizle Ara**'yı seçin.
- 4 Gerekliyse, **Kanal**'ı ve sonra yeni bir kanal seçin.
- 5 **Gönder**'i seçin.
Harita çizer aramayla ilgili bilgileri radyoya gönderir.
- 6 Garmin VHF radyonuzda **Ara**'yı seçin.

AIS Hedefine Tek Rutin Arama Yapma

- 1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden AIS hedefini seçin.
- 2 **AIS Teknesi** > **Telsizle Ara**'yı seçin.
- 3 Gerekliyse, **Kanal**'ı ve sonra yeni bir kanal seçin.
- 4 **Gönder**'i seçin.
Harita çizer aramayla ilgili bilgileri radyoya gönderir.
- 5 Garmin VHF radyonuzda **Ara**'yı seçin.

Göstergeler ve Grafikler

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

Göstergeleri Görüntüleme

- 1 **A/V,Göst. Kntrlr** öğesini seçin.
- 2 Bir gösterge seçin.
- 3 Farklı bir gösterge sayfası görüntülemek için ◀ veya ▶ seçimini yapın.

Bir Göstergede Gösterilen Verileri Değiştirme

- 1 Göstergeler ekranından bir göstergeyi basılı tutun.
- 2 **Verileri Değiştir**'i seçin.
- 3 Bir veri türü seçin.
- 4 Görüntülenecek verileri seçin.

Göstergeleri Özelleştirme

Gösterge sayfalarının düzenini, gösterge sayfalarının nasıl gösterildiğini ve her bir göstergedeki verileri değiştirebilirsiniz.

- 1 Bir gösterge sayfası açın.
- 2 **Menü > Gösterge Sayfalarını Düzenle** ögesini seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin:
 - Bir göstergede gösterilen verileri değiştirmek için göstergeyi seçin.
 - Sayfadaki göstergelerin düzenini değiştirmek için **Düzeni Değiştir** ögesini seçin.
 - Bu gösterge sayfaları setine bir sayfa eklemek için **Sayfa Ekle** ögesini seçin.
 - Gösterge sayfaları setinde bu sayfanın sırasını değiştirmek için **Sayfayı Sola Taşı** veya **Sayfayı Sağa Taşı** ögesini seçin.
 - Bu sayfayı orijinal görünümüne geri yüklemek için **Vars. Görünümü Geri Yükle** ögesini 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 **Menü > Kurulum > Gösterge Sınırlarını Ayarla** ögesini seçin.
- 2 Kişiselleştirilecek bir gösterge seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin:
 - Standart çalışma aralığının minimum değerini ayarlamak için **Ölçülen Mini.** ögesini seçin.
 - Standart çalışma aralığının maksimum değerini ayarlamak için **Ölçülen Maks.** ögesini seçin.
 - Göstergenin ölçülen minimumun altındaki sınırını ayarlamak için **Minimum Ölçek** ögesini seçin.
 - Göstergenin ölçülen maksimumun üstündeki sınırı ayarlamak için **Maks. Ölçek** ögesini seçin.
- 4 Sınır değerini seçin.
- 5 İlave gösterge sınırları ayarlamak için 4. ve 5. adımları yineleyin.

Motor ve Yakıt Göstergelerini Görüntüleme

Motor ve yakıt göstergelerini görüntüleyebilmeniz için motor ve yakıt verilerini algılayabilen bir NMEA 2000 ağına bağlanmalısınız. Ayrıntılar için kurulum talimatlarına bakın.

A/V,Göst. Kntrlr > Motorlar ögesini seçin.

Göstergelerde Yer Alan Motor Sayısını Seçme

En çok dört motorun bilgilerini gösterebilirsiniz.

- 1 Motor göstergeleri ekranından **Menü > Kurulum > Motor Seçimi > Motor Sayısı**'ni seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Motor sayısını seçin.
 - Motor sayısının otomatik olarak algılanması için **Otomatik Yapılandırma**'yı seçin.

Göstergelerde Yer Alan Motorları Özelleştirme

Motorların göstergelerde nasıl gösterildiğini yapılandırabilmeniz için motor sayısını manuel olarak seçmelisiniz (*Göstergelerde Yer Alan Motor Sayısını Seçme, sayfa 83*).

- 1 Motor göstergeleri ekranından **Menü > Kurulum > Motor Seçimi > Motorları Düzenle**'yi 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 **Menü > Kurulum > Durum Alarmları > Açık**'i 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 **Menü > Kurulum > Durum Alarmları > Özel**'i seçin.
- 2 Açmak veya kapatmak için bir veya daha fazla motor göstergesi alarmı seçin.

Yakıt Alarmını Ayarlama

Yakıt seviyesi alarmını ayarlayabilmeniz için uyumlu bir yakıt akışı sensörünün harita çizere bağlı olması gerekir. Teknede kalan toplam yakıt miktarı belirttiğiniz seviyeye ulaştığında çalacak bir alarm ayarlayabilirsiniz.

- 1 **Ayarlar > Alarmlar > Yakıt > Tekne. Top. Yakıt Mikt. Ayrla > Açık** ögesini seçin.
- 2 Alarmı tetikleyecek kalan yakıt miktarını girin ve **Bitti** ögesini seçin.

Teknenin Yakıt Kapasitesini Ayarlama

- 1 **Ayarlar > Teknem > Yakıt Kapasitesi**'ni seçin.
- 2 Yakıt tanklarının toplam kapasitesini girin.

Yakıt Verilerini Gerçek Tekne Yakıtı Miktarıyla Senkronize Etme

Teknenize yakıt eklediğinizde harita çizerdeki yakıt seviyelerini teknedeki gerçek yakıt miktarıyla senkronize edebilirsiniz.

- 1 **A/V,Göst. Kntlr > Motorlar > Menü** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Teknedeki tüm yakıt tanklarını doldurduktan sonra **Tüm Tankları Doldur** ögesini seçin. Yakıt seviyesi maksimum kapasitesine sıfırlanır.
 - Yakıt tankının tam kapasitesinden daha az yakıt ekledikten sonra **Tekneye Yakıt Ekle** ögesini seçin ve eklediğiniz miktarı girin.
 - Teknenin tanklarındaki toplam yakıt miktarını belirtmek için **Tekne. Top. Yakıt Mikt. Ayrla** ögesini seçin ve tanklardaki toplam yakıt miktarını girin.

Rüzgar Göstergelerinin Görüntülenmesi

Rüzgar bilgilerini görüntüleyebilmeniz için harita çizere bağlı bir rüzgar sensörünüzün olması gerekir.

Şu ögeyi seçin: **A/V,Göst. Kntlr > Rüzgar**.

Yelken Rüzgar Göstergesini Yapılandırma

Yelken rüzgar göstergesini gerçek ya da görünen rüzgar hızını ve açısını gösterecek şekilde yapılandırabilirsiniz.

- 1 Rüzgar göstergesinden şu ögeyi seçin: **Menü > Yelk. Rüzg. Göst.**
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Gerçek ya da görünen rüzgar açısını göstermek için **İbre** ögesini seçin ve ardından bir seçenek belirleyin.
 - Gerçek ya da görünen rüzgar hızını göstermek için **Rüzgar Hızı** ögesini 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 şu öğeyi seçin: **Menü > Pusula Göstergesi > Hız Ekranı**.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Tekne hızını su hızı sensöründen gelen verilere göre hesaplamak için şu öğeyi seçin: **Su Hızı**.
 - Tekne hızını GPS verilerinden gelen verilere göre hesaplamak için şu öğeyi seçin: **GPS Hızı**.

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 şu öğeyi seçin: **Menü > Pusula Göstergesi > Yön Kaynağı**.
- 2 Şunu seçin: **GPS Yönü** veya **Manyetik**.
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 şu öğeyi seçin: **Menü > Pusula Göstergesi > Gösterge Türü > Orsa Giden Gös..**
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Rüzgar üstü orsa giden rüzgar göstergesi görüntülendiğinde gösterilen maksimum ve minimum değerleri ayarlamak için **Rzgr Üs. Ölçğni Değıştr** öğesini seçin ve ardından açıları ayarlayın.
 - Rüzgar altı orsa giden rüzgar göstergesi görüntülendiğinde gösterilen maksimum ve minimum değerleri ayarlamak için **Rüzgar Altı Ölçeğini Dğştr** öğesini seçin ve ardından açıları ayarlayın.
 - Gerçek veya görünen rüzgarı görüntülemek için **Rüzgar** öğesini seçin ve ardından bir seçenek belirleyin.

Yolculuk Göstergelerini Görüntüleme

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

Bilgi > Yolculuk ve Grafikler > Yol'ni seçin.

Yolculuk Göstergelerini Sıfırlama

- 1 **Bilgi > Yolculuk ve Grafikler > Yol** öğesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Mevcut yolculuğun tüm okumalarını sıfır olarak ayarlamak için **Yolu Sıfırla**'yı seçin.
 - Maksimum hız okumasını sıfır olarak ayarlamak için **Maksimum Hızı Sıfırla**'yı seçin.
 - Yolölçer okumasını sıfır olarak ayarlamak için **Yolölçer sıfırlama**'yı seçin.
 - Tüm okumaları sıfır olarak ayarlamak için **Tümünü Sıfırla**'yı seçin.

Grafikleri Görüntüleme

Sıcaklık, derinlik ve rüzgar gibi çeşitli çevresel değişikliklerin grafiklerini görüntüleyebilmeniz için uygun bir dönüştürücünün veya sensörün ağa bağlı olması gerekir.

Bilgi > Yolculuk ve Grafikler > Grafikler'i seçin.

Grafik Aralığını ve Zaman Ölçeklerini Ayarlama

Derinlik ve su sıcaklığı grafiklerinde görünen zaman ve derinlik aralığını belirleyebilirsiniz.

1 Grafikten, **Grafik Ayarları**'nı seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Geçen zaman ölçeğini ayarlamak için **Süre**'yi 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**'i seçin. Ölçeğin artırılması okumalarda daha fazla varyasyon görüntülemenize imkan tanır. Ölçeğin azaltılması, daha fazla değişiklik ayrıntısı görüntülemenize imkan tanır.

Pil Yönetimi

Pili ve diğer güç kaynaklarını ve bu kaynakları kullanan cihazları görüntüleyebilirsiniz.

Piller, ekranın üst kısmı boyunca listelenir. Güneş enerjisi, alternatör, dönüştürücü ve rüzgar jeneratörü gibi diğer güç kaynakları sol kısımda listelenir. Ekranın sağ kısmındaki öğeler pilleri ve diğer güç kaynaklarını kullanan cihazlardır.

Pil Yönetimi Sayfası Oluşturma

1 **A/V,Göst. Kntrlr > Güç Yönetimi > Menü > Cihazları Düzenle** öğesini seçin.

2 Bir öğe seçin.

3 **Cihaz** öğesini seçin ve listeden bir öğe belirleyin.

4 Gerekirse **Adı** öğesini seçin, bu cihaz için bir ad girin ve **Bitti** öğesini seçin.

5 Gerekirse **Simgeyi Değiştir** öğesini seçin, yeni bir simge ve **Bitti** öğesini belirleyin.

6 Her bir cihaz için 2-5 arasındaki adımları tekrarlayın.

Gelgit, Akıntı ve Gökyüzü Bilgileri

Gelgit İstasyonu Bilgileri

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 varsayılan olarak en son görüntülenen gelgit istasyonunun, güncel tarihin ve son bir saatin gelgit bilgilerini gösterir.

Bilgi > Gelgitler ve Akıntılar > Gelgitler öğesini seçin.

Akıntı İstasyonu Bilgileri

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 varsayılan olarak en son görüntülenen akıntı istasyonunun ve güncel tarih ve saatin akıntı bilgilerini gösterir.

Bilgi > Gelgitler ve Akıntılar > Akıntılar'ı 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.

Bilgi > Gelgitler ve Akıntılar > Göksel'i seçin.

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

- 1 **Bilgi > Gelgitler ve Akıntılar'**ı seçin.
- 2 **Gelgitler, Akıntılar** veya **Göksel'**i seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin.
 - Farklı bir tarihteki bilgileri görüntülemek için **Tarih Değiştir > Manuel'**i seçin ve bir tarih girin.
 - Bugüne ait bilgileri görüntülemek için **Tarih Değiştir > Geçerli'**i 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 **Bilgi > Gelgitler ve Akıntılar'**ı seçin.
- 2 **Gelgitler** veya **Akıntılar'**ı seçin.
- 3 **Yakın. İstasyonlar'**ı seçin.
- 4 Bir istasyon seçin.

Navigasyon Haritasından Almanak Bilgilerini Görüntüleme

- 1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden bir konum seçin.
- 2 **Danışma'**yi seçin.
- 3 **Gelgitler, Akıntılar** veya **Göksel'**i seçin.

Uyarı Yöneticisi

Mesajları Görüntüleme

- 1 **Bilgi > Uyarı Yöneticisi'**ni seçin.
- 2 Bir mesaj seçin.
- 3 **İncele'**yi seçin.

Mesajları Sıralama ve Filtreleme

- 1 **Bilgi > Uyarı Yöneticisi > Sırala/Filtrele'**yi seçin.
- 2 Mesaj listesini sıralamak veya filtrelemek için bir seçenek belirleyin.

Mesajları Bellek Kartına Kaydetme

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2 **Bilgi > Uyarı Yöneticisi > Karta Kaydet'**i seçin.

Tüm Mesajları Temizleme

Bilgi > Uyarı Yöneticisi > Uyarı Yöneticisini Sil'i seçin.

Ortam Oynatıcısı

NOT: Ortam oynatıcısı özelliği, tüm harita çizer modellerle uyumlu değildir.

NOT: Tüm özellikler bağlanan her ortam oynatıcıda kullanılamaz.

NMEA 2000 ağına bağlı olan uyumlu bir stereonuz varsa harita çizeri kullanarak stereoyu kontrol edebilirsiniz. Harita çizer, ortam oynatıcısı ilk kez bağlandığında otomatik olarak algılar.

Ortam oynatıcıya ve NMEA 2000 ağına bağlı kaynaklardaki ortamları yürütebilirsiniz.

Ortam Oynatıcısını Açma

Ortam oynatıcısını açabilmeniz için harita çizere, uyumlu bir cihaz bağlamanız gerekir.

A/V,Göst. Kntrlr > Ortam ögesini seçin.

Simgeler

NOT: Her cihazda bu simgeler yoktur.

Simge	Açıklama
★	Bir kanalı ön ayar olarak kaydeder veya siler
↺	Tüm şarkıları yineler
↺ ¹	Bir şarkıyı yineler
⏮⏭⏭⏮	İstasyonları arar veya şarkıları atlar
⌂	Karışık çalar

Ortam Kaynağını Seçme

NMEA 2000 ağı gibi bir ağa bağlı birden çok ortam cihazınız olduğunda, kontrol etmek istediğiniz ortam kaynağını harita çizerinizden seçebilirsiniz.

NOT: Yalnızca cihaza bağlı kaynaklardaki ortamları çalabilirsiniz.

NOT: Tüm özellikler, tüm ortam kaynaklarında kullanılamaz.

1 Ortam ekranından **Kaynak**'i seçin.

NOT: Kaynak menüsü yalnızca birden çok ortam kaynağını destekleyen cihazlar için görünür.

2 Bir kaynak seçin.

Müzik Çalma

Müziğe Gözetme

1 Ortam ekranından **Gözet**'i veya **Menü > Gözet**'i seçin.

2 **Seç** ögesini ya da bir seçeneği belirleyin.

Alfabetik Aramayı Etkinleştirme

Büyük bir listede bir şarkıyı veya albümü bulmak için alfabetik arama özelliğini etkinleştirebilirsiniz.

Ortam ekranından **Menü > Kurulum > Alfa Arama** ögesini seçin.

Bir Şarkının Yinelenmesini Ayarlama

1 Bir şarkı çalarken **Menü > Yinele** ögesini seçin.

2 Gerekirse **Tek**'i seçin.

Tüm Şarkıları Yinelemeye Ayarlama

Ortam ekranından **Menü > Yinele > Tüm** ögesini seçin.

Şarkıları Karışık Çalmaya Ayarlama

1 Ortam ekranından **Menü > Karıştır** ögesini seçin.

2 Gerekirse bir seçenek belirleyin.

Ses Düzeyini Ayarlama

Ortamı Sessize Alma

- 1 Ortam ekranından  ögesini seçin.
- 2 Gerekirse **Seç**'i belirleyin.

Bölgeleri Etkinleştirme ve Devre Dışı Bırakma

Teknenizdeki hoparlörlerin bağlantısını bölgeler halinde yaptıysanız kullanılmayan bölgeleri devre dışı bırakabilirsiniz.

- 1 Ortam ekranından **Menü > Ses Düzeyleri > Böl. Etkin./Dev. Dışı Brk** ögesini seçin.
- 2 Bir bölge seçin.

VHF Telsiz

VHF Kanallarını Tarama

VHF kanallarını taramadan önce, kaynağı VHF olarak ayarlamanız gerekir.

Etkinlik için ön ayar olarak kaydedilmiş VHF kanallarını izleyebilir ve otomatik olarak etkin bir kanala geçiş yapabilirsiniz.

VHF ortamı ekranından **Tara**'yı seçin.

VHF Gürültüsünü Kaldırmayı Ayarlama

NOT: Bu özelliğin kullanılabilmesi için ortam oynatıcınızın VHF radyoyu desteklemesi gerekir.

- 1 VHF kaynak sayfasından **Menü > Gürültü Kaldır.** ögesini seçin.
- 2 VHF gürültüsünü kaldırmayı ayarlamak için kaydırma çubuğunu kullanın.

Radyo

AM veya FM radyo dinlemek için ses sistemine doğru şekilde bağlanmış uygun bir AM/FM deniz antenine sahip olmanız ve yayın istasyonu menzilinde 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 91](#)). SiriusXM Bağlantılı Araç Tuner bağlama talimatları için bkz. ses sistemi yükleme talimatları.

DAB istasyonlarını dinlemek için uygun ekipmanlara sahip olmanız gerekir ([DAB Oynatma, sayfa 90](#)). DAB adaptörü ve anten bağlama talimatları için adaptörünüz ve anteninize birlikte verilen kurulum talimatlarına bakın.

Tuner Bölgesini Ayarlama

- 1 Ortam ekranından **Menü > Kurulum > Tuner Bölgesi** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin.

Radyo İstasyonunu Değiştirme

- 1 Ortam ekranından **FM** gibi uygulanabilir bir kaynak seçin.
- 2 Bir radyo istasyonu ayarlamak için **◀◀** veya **▶▶** ögesini 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.

- 1 Ortam ekranından **Menü > Ayarlama Modu** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin.
- 3 Gerekirse **Seç**'i belirleyin.

Ön Ayarlar

Kolaylıkla erişebilmek için favori AM ve FM istasyonlarınızı ön ayar olarak kaydedebilirsiniz.

İsteğe bağlı bir SiriusXM tuner ve antene bağlıysanız favori SiriusXM kanallarınızı kaydedebilirsiniz.

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** ögesini seçin.

Bir Ön Ayar Seçme

- 1 Uygulanabilir bir ortam ekranından **Ön Ayarlar** ögesini seçin.
- 2 Listedden bir ön ayar seçin.
- 3 **Kanalı Ayarla** ögesini seçin.

Ön Ayarı Kaldırma

- 1 Uygulanabilir bir ortam ekranından **Ön Ayarlar** ögesini seçin.
- 2 Listedden bir ön ayar seçin.
- 3 **Geçerli Kanalı Kaldır** ögesini 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 90](#)).

DAB Tuner Bölgesini Ayarlama

DAB istasyonlarını düzgün bir biçimde almak için bulunduğunuz bölgeyi seçmeniz gerekir.

- 1 Ortam ekranından **Menü > Kurulum > Tuner Bölgesi** ögesini seçin.
- 2 Bulduğunuz bölgeyi seçin.

DAB İstasyonu Tarama

DAB istasyonu taramadan önce, uyumlu bir DAB modülünü ve antenini (dahil değildir) ses sistemine bağlamanız gerekir. DAB sinyalleri yalnızca belirli ülkelerde yayınlandığından, tuner bölgesini de DAB sinyallerinin yayınlandığı bir konuma ayarlamalısınız.

- 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 **▶▶** ögesini seçin.

Geçerli grubun sonuna ulaştığınızda, ses sistemi otomatik olarak bir sonraki grupta bulunan ilk istasyona geçecektir.

Listeden bir DAB İstasyonu Seçme

- 1 DAB ortamı ekranından **Gözet > İstasyonlar** ögesini seçin.
- 2 Listedden bir istasyon seçin.

Bir Kategoriden DAB İstasyonu Seçme

- 1 DAB ortamı ekranından **Gözet > Kategoriler** ögesini seçin.
- 2 Listedeki bir kategori seçin.
- 3 Listedeki 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.

Listedeki bir DAB Ön Ayarı Seçme

- 1 DAB ortam ekranından **Gözet > Ön Ayarlar > Ön Ayarları Görüntüle** ögesini seçin.
- 2 Listedeki 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 FUSION-Link™ özellikli 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** ögesini 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 www.siriusxm.com/activatenow adresine gidin. Telefonla +1 877 438-9677 numarasını arayarak SiriusXM ile iletişime geçin veya Kanada'da ikamet ediyorsanız kayıt olmak için www.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 sinyali alması gerekir.
- 5 Hizmet bir saat içinde etkinleştirilmediği takdirde <http://care.siriusxm.com/refresh> adresini ziyaret edin veya telefonla 1-855-MYREFRESH (697-3373) numarasından SiriusXM iletişime geçin.

Kanal Rehberini Özelleştirme

SiriusXM radyo kanalları kategoriler halinde gruplanmıştır. Kanal rehberinde görülen kanal kategorilerinden birini seçebilirsiniz.

Bir seçenek belirleyin:

- Ortam cihazı, FUSION-Link özellikli bir set ise **Ortam > Gözet > Kanal** ögesini seçin.
- Ortam cihazı, bir GXM™ anten ise **Ortam > Kategori** ögesini seçin.

Ön Ayarlar Listesine Bir SiriusXM Kanalı Kaydetme

Sık kullandığınız kanalları ön ayarlar listesine kaydedebilirsiniz.

- 1 **Ortam** ögesini seçin.
- 2 Ön ayar olarak kaydetmek için kanalı seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin:
 - Ortam cihazı, FUSION-Link özellikli bir set ise **Gözet > Ön Ayarlar** ögesini seçin.
 - Ortam cihazı, bir GXManten ise **Menü > Ön Ayarlar > Geçerli Kanalı Ekle** ögesini seçin.

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 Radyosunda Ebeveyn Şifresi Değiştirme

Şifreyi değiştirebilmeniz için ebeveyn kontrolleri kilitli olmamalıdır.

- 1 Ortam ekranından **Gözet > Ebeveyn > PIN Değiştir**'yi seçin.
- 2 Şifrenizi girin ve **Bitti**'i seçin.
- 3 Yeni bir şifre girin.
- 4 Yeni şifreyi onaylayın.

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** ögesini seçin.
- 2 **Evet** ögesini seçin.

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.

Cihaz Adını Ayarlama

- 1 Ortam ekranından **Menü > Kurulum > Cihaz Adını Ayarlayın** ögesini 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.

- 1 www.fusionentertainment.com/marine adresine gidin ve yazılım güncellemesini bir USB flaş sürücüyü indirin.

Yazılım güncellemeleri ve talimatları cihaz ürün sayfanızda mevcuttur.

- 2 USB flaş sürücüyü, stereo'nun USB yuvasına takın.
- 3 Harita çizer ortam ekranında **Menü > Kurulum > Yazılımı Güncelle** ögesini seçin.
- 4 Güncellenecek öğeyi seçin.

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 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 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 Haritasını Değiştirme

- 1 Bir kombinasyon ekranından veya hava durumu haritası içeren SmartMode düzeninden **Menü > Hava Durumu Menü** > **Hava Durumunu Değiştir** ögesini seçin.
- 2 Bir hava durumu haritası seçin.

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.

Yağış Görünümleri

Yağış hava durumu haritasından Menü'yü seçin.

RADAR Döngüsü: Yağış bilgilerini en son güncelleme görüntüsü olarak veya son güncellemelerin animasyonlu döngüsü olarak gösterir. Zaman damgası, hizmet sağlayıcısının ekranda şu an görüntülenen hava durumu radar görüntüsünü oluşturmasından bu yana geçen süreyi belirtir.

Bulut Örtüsü: Bulut örtüsü verilerini gösterir.

Rota Noktaları: Rota noktalarını gösterir.

Gösterge: Hava durumu göstergesini 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,  ile 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 kasırganın , tropik fırtınanın veya tropikal depresyonun mevcut konumunu gösterebilir. Kasırğa simgesi merkezli bir kırmızı çizgiyle kasırganın tahmini yolu belirtilir. Kırmızı çizgideki koyu noktalar, hava durumu verisi sağlayıcısından alındığı şekilde kasırganın geçeceği tahmini konumları belirtir.

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 bildirimi yayınlandığında 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

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.

Başka Bir Zamana Ait Hava Tahmin Bilgilerini Görüntüleme

1 **Haritalar > Hava Tahmini** ögesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Sonraki 48 saatin hava durumu tahminini 12 saatlik aralıklarla görmek için **Snrki Hav. Th.** ögesini birden çok defa seçin.
- Önceki 48 saatin hava durumu tahminini 12 saatlik aralıklarla görmek için **Önceki Hava Tahmini** ögesini birden çok defa seçin.

Hava Durumu Cepheleri ve Basınç Merkezleri

Hava durumu cepheleri bir hava kütlesinin 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
L	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.
H	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.

Deniz Hava Tahmini veya Açık Deniz Hava Tahmini Görüntüleme

1 **Haritalar > Hava Tahmini** 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.

Şehir Hava Tahminleri

Şehir hava tahminleri, hava durumu simgeleri olarak görülür. Tahmin 12 saatlik aralıklarla görüntülenir.

Simge	Hava Durumu	Simge	Hava Durumu
	Parçalı bulutlu		Açık (güneşli, sıcak, berrak)
	Bulutlu		Yağmur (çisenti, sulusepken, sağanak)
	Rüzgarlı		Sisli
	Gökgürültülü Fırtınalar		Kar (sağanak kar, kısa süreli kar yağışı, tipi, savrulan kar, sulusepken, donan yağmur, donan çisenti)
	Duman (tozlu, puslu)		

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	Rüzgar Oku	Rüzgar Hızı
	Sakin		20 knot
	5 knot		50 knot
	10 knot		65 knot
	15 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 **Snrki Hav. Th.** ögesini birden çok defa seçin.
- Önceki 36 saatin deniz koşulları tahminini 12 saatlik aralıklarla görmek için **Önceki Hava Tahmini** ögesini birden çok defa seçin.

Balık Avlama Bilgilerini Görüntüleme

Hava durumu Balık avlama haritası mevcut su sıcaklığını, o anki yüzey basıncı koşullarını ve balık tahminlerini gösterir.

Haritalar > Balık Avlama 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.

Balık Konumlarını Tahmin Etme

Belirli balık türleri için optimum hava durumuna sahip olan alanları gösterebilirsiniz.

NOT: Bu özellik, tüm cihazlarda ve tüm aboneliklerde kullanılamaz.

1 Hava durumu Balık Avlama haritasından **Menü > Balık Türleri** ögesini seçin.

2 Bir balık türü seçin.

3 **Açık**'ı seçin.

4 İlave balık türleri için optimum hava durumuna sahip olan başka alanları da göstermek isterseniz 2. ve 3. adımları yineleyin.

Gölgeli alanlar optimum balık avlama alanlarını belirtir. Birden çok balık türü seçtiyseniz bir gölgeli alanı seçip bu alandaki balık türlerini görüntüleyebilirsiniz.

Deniz Yüzeyi Sıcaklığı Renk Aralığını Değiştirme

Daha yüksek çözünürlüklü deniz yüzeyi sıcaklık okumaları görüntülemek için renk aralığını dinamik bir şekilde değiştirebilirsiniz.

1 Hava durumu balık avlama haritasından **Menü > 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 **Snrki Hav. Th.** ögesini birden çok defa seçin.
- Önceki 36 saatin görüş mesafesi tahminini 12 saatlik aralıklarla görmek için **Önceki Hava Tahmini** ögesini birden çok defa seçin.

Şamandıra Raporlarını Görüntüleme

Rapor okumaları şamandıralardan ve kıyı gözlem istasyonlarından alınır. Bu okumalar kullanılarak hava sıcaklığı, çiğ noktası, su sıcaklığı, gelgit, dalga yüksekliği ve periyodu, rüzgar yönü ve hızı, görüş mesafesi ve barometre basıncı belirlenir.

1 Hava durumu haritasından 📍 ögesini 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 Tahmini'**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 kasırga 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.

Haritada Hava Durumu Katmanını Açma

Navigasyon haritasından veya Balık avlama haritasından **Menü > Katmanlar > Hava Durumu > Hava Durumu > Açık'**ı seçin.

Navigasyon Haritasındaki Hava Durumu Katmanının Ayarları

Navigasyon haritasından **Menü > Katmanlar > Hava Durumu'**nu seçin.

Hava Durumu: Hava durumu katmanını açar ve kapatır.

Yağış: Yağış verilerini gösterir.

Bulut Örtüsü: Bulut örtüsü verilerini gösterir.

Görüş Mesafesi: Görüş mesafesi verilerini gösterir.

Şamandıralar: WX şamandıralarını gösterir.

Gösterge: Hava durumu göstergesini gösterir.

Balık Avlama Haritasındaki Hava Durumu Katmanı Ayarları

Balık avlama haritasından **Menü > Katmanlar > Hava Durumu**'nu seçin.

Yağış: Yağış radarını gösterir.

Deniz Sıcaklığı: Deniz sıcaklığı verilerini gösterir.

Şamandıralar: WX şamandıralarını gösterir.

Gösterge: Hava durumu göstergesini gösterir.

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.

Hava durumu haritasından **Menü > Hava Durumu Aboneliği** ögesini seçin.

Video Görüntüleme

Video görüntüleyebilmeniz için uygun bir kaynak bağlamalısınız.

Uyumlu cihazlar; desteklenen ağ bağlantılı (IP tabanlı) video kameraların, kodlayıcıların ve termal kameraların yanı sıra harita çizer üzerindeki portlara veya Garmin Denizcilik Ağı'na bağlı olan video cihazları da içerir.

A/V,Göst. Kntrlr > Video ögesini seçin.

Video Kaynağı Seçme

- 1 Video ekranından **Menü > 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 **Menü > Kaynak > Değişik** ögesini seçin.
- 2 **Saat**'ı 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® kamera gibi bir PoE cihazını Garmin Denizcilik Ağına bağlarken kullanılmalıdır. Bir PoE cihazını doğrudan bir Garmin Denizcilik Ağı harita çizerine bağlamak Garmin harita çizerine ve PoE cihazına zarar verebilir.

Harita çizerinizi kullanarak IP kamera, kodlayıcı ve termal kamera gibi video cihazlarını görüntülemekten ve kontrol etmeden önce harita çizerinize bağlı uyumlu bir cihaza ve denizcilik ağı kablosu Ethernet Üzerinden Güç (PoE) ayırma kaplinine ihtiyacınız vardır. Uyumlu cihazlar listesini görüntülemek veya PoE Ayırma Kaplini satın almak için www.garmin.com adresine gidin.

Garmin Denizcilik Ağına desteklenen çoklu video kameralar bağlayabilir ve en fazla iki tane video kodlayıcı ekleyebilirsiniz. Bir seferde en fazla dört video kaynağı seçebilir ve görüntüleyebilirsiniz. Çoklu birleşik dahili video girişi bulunan harita çizerler sadece tek bir dahili video girişi görüntüleyebilir. 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 dokunun.
Video kontrolleri ekranda görüntülenir.
- 2 Bir video ön ayar düğmesini basılı tutun.
Yeşil ışık, ayarların kaydedildiğini gösterir.

Ağ Bağlantılı Video Kamerada Video Ön Ayarlarını Adlandırma

- 1 Video ekranından **Menü > Video Ayarı > Ön Ayarlar** ögesini seçin.
- 2 Bir ön ayar seçin.
- 3 **Yeniden Adlandır** ögesini 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 dokunun.
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.

Kzlötesi/Görnr: Bir enfraruj veya görünür kamera 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 **Menü > 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: Kameranin başlangıç konumunu ayarlar.

Tarama Hızı: Kameranin bir tarama sırasında ne kadar hızlı hareket edeceğini ayarlar.

Tarama Gnşliğı: Bir tarama sırasında kameranin yakalayacağı görüntünün genişliğini ayarlar.

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 **Menü > 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 tutun.

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 görüntülemeyen 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 **Menü > Video Ayarı** ögesini 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 **Otomatik**'i seçin.
 - Renk doygunluğunu ayarlamak için **Doygunluk**'u ve sonra da **Yukarı, Aşağı** veya **Otomatik**'i seçin.
 - Kontrastı ayarlamak için **Kontrast**'i ve sonra da **Yukarı, Aşağı** veya **Otomatik**'i seçin.
 - Harita çizirin kaynak formatını otomatik seçmesine izin vermek için **Standart > Otomatik**'i seçin.

PC Ekranını Yapılandırma

PC görüntüleme modunu yapılandırabilmeniz için video kaynağını analog veya dijital PC olarak ayarlamalısınız.

- 1 PC görüntüleme modundayken ekranın herhangi bir yerini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Ekran parlaklığını ayarlamak için parlaklık oklarını seçin.
 - Ekran kontrastını ayarlamak için kontrast oklarını seçin.

PC Görüntüleme Modundan Çıkma

- 1 PC görüntüleme modundayken ekranın herhangi bir yerini seçin.
- 2 Sol üst köşedeki görüntüleme modu simgesini seçin.
Video kaynağı Video 1 olarak değiştirilir.

Garmin VIRB® Aksiyon Kameraları

VIRB aksiyon kameralarının çoğu harita çizere kamera menüsünden bağlanır ([VIRB Aksiyon Kamerasıyla Bağlantı Kurma, sayfa 103](#)).

VIRB 360 kamera, VIRB uygulamasını kullanarak bağlanır ([VIRB 360 Aksiyon Kamerasıyla Bağlantı Kurma, sayfa 102](#)).

Bu kılavuzdaki "VIRB aksiyon kamerası" terimi, VIRB 360 kamera hariç tüm modelleri belirtir. "VIRB 360 kamera" ise yalnızca 360 modelini belirtir.

VIRB 360 Aksiyon Kamerasıyla Bağlantı Kurma

- 1 Mobil cihazınızda GarminVIRB uygulamasını indirip açın.
- 2 Kamerada Wi-Fi teknolojisini etkinleştirmek için **Wi-Fi** ögesini iki saniye basılı tutun.
- 3 Apple® mobil cihaz kullanıyorsanız Wi-Fi ayarlarına gidin ve kamera ekranındaki isim ve parolayı kullanarak kamera erişim noktasına erişim sağlayın.
- 4 Mobil cihazınızda GarminVIRB uygulamasını başlatın.
Uygulama, kameranızı aramaya başlar.
- 5 Android™ işletim sistemli bir mobil cihaz kullanıyorsanız güvenlik istemi görüntülendiğinde kamera erişim noktası parolasını girin.
İPUCU: Kamera ekranında erişim noktası adı ve parolası görüntülenir.
Uygulama, kameranıza bağlanır.
- 6 Harita çizerin Wi-Fi ağı ayarını yapın.
- 7 GarminVIRB uygulamasından  > **WiFi Connections** ögesini seçin.
Yakındaki Wi-Fi erişim noktalarının listesi görüntülenir.
- 8 Harita çizerin Wi-Fi ağını seçin ve ağ parolasını girin.
Uygulama ve kamera, harita çizerin Wi-Fi ağına bağlanır.

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 102](#)).

- 1 Harita çizerin Wi-Fi ağının kurulumunu yapın [Wi-Fi Kablosuz Ağını Kurma, sayfa 12](#).
- 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 çizerin Wi-Fi ağını seçin ve ağ parolasını girin.
Uygulama ve kamera, harita çizerin Wi-Fi ağına bağlanır.

Harita çizeri kullanarak kamerayı kontrol edebilirsiniz.

VIRB Aksiyon Kamerasını Harita Çizer ile Kontrol Etme

VIRB aksiyon kamerasını harita çizer ile kontrol etmeden önce kablosuz bağlantı ([Harita Çizere Kablosuz Cihaz Bağlama, sayfa 12](#)) aracılığıyla cihazların bağlantısını kurmanız gerekir.

Harita çizere beş adete kadar VIRB aksiyon kamerası bağlayabilirsiniz.

VIRB aksiyon kamerasını harita çizere bağladıktan sonra A/V,Göst. Kntrlr 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 **A/V,Göst. Kntrlr > 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.
 - Saklanan videoları veya görüntüleri görüntülemek için  ögesini seçin.

VIRB Aksiyon Kamerası Ayarları

A/V,Göst. Kntrlr > VIRB® > Menü ögesini seçin.

Adı: VIRB aksiyon kamerası için yeni bir isim girmenizi sağlar.

Kaydediliyor: Kaydı başlatır ve durdurur.

Fotoğraf Çek: Fotoğraf çeker.

Uyku: Pil gücünden tasarruf sağlamak için VIRB aksiyon kamerasını düşük güç moduna geçirir.

VIRB Aksiyon Kamerası Video Kurulumu Ayarları

A/V,Göst. Kntrlr > VIRB® > Menü > 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.

Fotoğraf Bytu: Fotoğrafların boyutlarını veya piksel boyutlarını ayarlar.

Görüş Alanı: Yakınlaştırma düzeyini ayarlar.

VIRB Aksiyon Kamerası Kontrollerini Diğer Ekranlara Ekleme

VIRB aksiyon kamerasını harita çizir ile kontrol etmeden önce kablosuz bağlantı ([Harita Çizere Kablosuz Cihaz Bağlama](#), sayfa 12) 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 **Menü > 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.

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  öğesini 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  öğesini seçin.
- Videoyu duraklatmak için  öğesini seçin.
- Videoyu yeniden oynatmak için  öğesini seçin.
- Videoyu oynatmak için  öğesini 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 **Menü > Dosyayı Sil** öğesini seçin.

Bir VIRB Video Slayt Gösterisi Başlatma

VIRB aksiyon kamerasında videoların ve görüntülerin slayt gösterisini görüntüleyebilirsiniz.

1 **VIRB®** ekranından  öğesini seçin.

2 Küçük resimlerin yüklenmesi için birkaç saniye bekleyin.

3 Bir video veya görüntü seçin.

4 **Menü > Slayt Gösterisi Başlat** öğesini seçin.

Slayt gösterisini durdurmak için **Menü > Slayt Gösterisini Durdur** öğesini seçin.

Cihaz Yapılandırması

Sistem Ayarları

Ayarlar > Sistem'i seçin.

Sesler ve Ekran: Ekran ve ses ayarlarını yapar.

GPS: 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.

Ses ve Ekran Ayarları

Ayarlar > Sistem > Sesler ve Ekran ögesini seçin.

Uyarı: Alarmlar ve seçimlerin ses tonunu açar ve kapatır.

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

Arka Işık Senkronizasyonu: İstasyondaki diğer harita çizirlerin 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 Otomatik seçeneğini belirleyebilirsiniz.

Başlatma Resmi: Cihazınızı açtığınızda görünen resmi ayarlar.

GPS Ayarları

Ayarlar > Sistem > GPS ögesini seçin.

Gökyüzünden Görünüm: GPS uydularının gökyüzündeki bağlı konumunu gösterir.

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

Ayarlar > WAAS/EGNOS: Daha doğru GPS konumu bilgileri sağlayabilen WAAS (Kuzey Amerika'da) veya EGNOS'u (Avrupa'da) açar ya da kapatır. WAAS veya EGNOS kullanılırken cihazın uyduları alması daha uzun sürebilir.

Ayarlar > GLONASS: GLONASS kullanımını (Rusya uydu sistemi) açar veya kapatır. Bu yapılandırma, sistem gökyüzü görünürlüğünün zayıf olduğu durumlarda kullanılırken daha doğru konum bilgileri sağlamak için GPS ile birlikte kullanılabilir.

Kaynak: Tercih ettiğiniz GPS kaynağını seçmenizi sağlar.

İstasyon Ayarları

Ayarlar > 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.

GRID™ Eşleştirme: Bu istasyonla bir GRID™ uzaktan giriş cihazını eşleştirmenize olanak verir.

Ekran Sırası: Bir GRID uzaktan giriş cihazı kullanılırken önemli olan ekran sırasını ayarlar.

Oto. Pilot Etkin: Otomatik pilotu bu cihazdan kontrol etmenizi sağlar.

Düzenleri Sıfırla: Bu istasyondaki düzenler için varsayılan fabrika görünümünü geri yükler.

İstasyonları Sıfırlama: İstasyondaki tüm ekranlar için fabrika varsayılanı olan düzenleri geri yükler.

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.

Ayarlar > Sistem > Sistem Bilgisi > Yazılım Bilgileri ögesini seçin.

Olay Kaydını Görüntüleme

Olay kaydı sistem olaylarının listesini gösterir.

Ayarlar > Sistem > Sistem Bilgisi > Olay Kaydı ögesini seçin.

Tercihler Ayarları

Ayarlar > Tercihler'i seçin.

Birim: Ölçü birimini ayarlar.

Dil: Ekrandaki metin dilini ayarlar.

Navigasyon: Navigasyon tercihlerini ayarlar.

Klavye Düzeni: Ekran klavyesindeki tuşları düzenler.

Ekran Görüntüsü Yakalama: Cihazın ekrandaki görüntüleri kaydetmesini sağlar.

Kullanıcı Verileri Paylaşımı: Garmin Denizcilik Ağı üzerinden rota noktaları ve rotalar paylaşmanızı sağlar. Rota noktaları ve rotaları paylaşan tüm harita çizerlerde bu ayarın açık olması gerekir.

Menü Çubuğu Ekranı: Menü çubuğunu gösterir ve gerekli olmadığında otomatik olarak gizler.

Birim Ayarları

Ayarlar > Tercihler > Birim'i seçin.

Sistem Birimleri: Cihazın birim formatını ayarlar.

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.

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

Navigasyon Ayarları

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

Ayarlar > Tercihler > Navigasyon'u seçin.

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

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

Hız Kaynakları: Hız okumalarının kaynağını ayarlar.

Otomatik 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 Otomatik Rehberlik yolunu nasıl hesapladığını etkiler. Bir bölgenin su derinliği veya engel yüksekliği bilinmiyorsa Otomatik Rehberlik yolu o bölgede hesaplanmaz. Otomatik Rehberlik yolunun başındaki ve sonundaki alan Tercih Edilen Derinlik değerinden daha sığsa veya Dikey Mesafe ayarından daha kısaysa harita verilerine bağlı olarak o alandaki Otomatik Rehberlik yolu hesaplanmayabilir. Grafikte bu bölgelerden geçen rota, gri bir çizgi veya eflatun ve gri şeritli bir çizgi şeklinde görünür. Tekneniz bu bölgelerden geçerken bir uyarı mesajı görünür.

NOT: Auto Guidance özelliği bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

NOT: Tüm ayarlar tüm haritalar için geçerli değildir.

Harita çizerin Otomatik Rehberlik yolunu hesaplarırken kullandığı parametreleri ayarlayabilirsiniz.

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 Otomatik 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: Otomatik Rehberlik yolunun kıyıya ne kadar yakın yerleştirileceğini ayarlar. Navigasyon sırasında bu ayarı değiştirirseniz Otomatik Rehberlik yolu hareket edebilir. Bu ayar için kullanılabilir değerler mutlak değil görecelidir. Otomatik Rehberlik hattının kıydan uygun mesafeye yerleştirildiğinden emin olmak için dar bir kanal içinden geçmeyi gerektiren bir ya da daha fazla bilinen varış noktası kullanarak Otomatik Rehberlik yolunun yerleşimini değerlendirebilirsiniz ([Sahilden Uzaklığı Ayarlama](#), sayfa 36).

Sahilden Uzaklığı Ayarlama

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

- 1 Teknenizi rıhtıma çekin veya demir atın.
- 2 **Ayarlar > Tercihler > Navigasyon > Otomatik Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > Normal** öğesini seçin.
- 3 Daha önce navigasyon yaptığınız bir varış noktasını seçin.
- 4 **Git > Otomatik Rehberlik**'i seçin.
- 5 Otomatik 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:
 - Otomatik Rehberlik hattının yerleşimi tatmin ediciyse **Menü > Navigasyon Seçenekleri > Navigasyonu Durdur**'u seçin ve 10. adıma geçin.
 - Otomatik Rehberlik hattı bilinen engellere çok yakınsa **Ayarlar > Tercihler > Navigasyon > Otomatik Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > Uzak**'ı seçin.
 - Otomatik Rehberlik hattındaki dönüşler çok genişse **Ayarlar > Tercihler > Navigasyon > Otomatik Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > Yakın**'ı seçin.
- 7 6. adımda **Yakın** veya **Uzak**'ı seçtiyseniz, Otomatik 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 Otomatik Rehberlik açık suda engellerle aranızda geniş mesafe kalmasını sağlar. Sonuç olarak, seçilen varış noktası için dar bir su yolundan navigasyon gerekmediği sürece harita çizer Otomatik Rehberlik hattını yeniden konumlandırmayabilir.
- 8 Bir seçenek belirleyin:
 - Otomatik Rehberlik hattının yerleşimi tatmin ediciyse **Menü > Navigasyon Seçenekleri > Navigasyonu Durdur**'u seçin ve 10. adıma geçin.
 - Otomatik Rehberlik hattı bilinen engellere çok yakınsa **Ayarlar > Tercihler > Navigasyon > Otomatik Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > En Uzak** öğesini seçin.
 - Otomatik Rehberlik hattındaki dönüşler çok genişse **Ayarlar > Tercihler > Navigasyon > Otomatik Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > En Yakın** öğesini seçin.
- 9 8. adımda **En Yakın** veya **En Uzak** öğesini seçtiyseniz **Otomatik 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 Otomatik Rehberlik açık suda engellerle aranızda geniş mesafe kalmasını sağlar. Sonuç olarak, seçilen varış noktası için dar bir su yolundan navigasyon gerekmediği sürece harita çizer Otomatik 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

NMEA 0183 Ayarları

Ayarlar > İletişim > NMEA 0183 Kurulumu'nu seçin.

İskele Türleri: Bkz. [Her NMEA 0183 Bağlantı Noktası için İletişim Formatını Ayarlama, sayfa 109.](#)

Çıkış Cümleleri: Bkz. [NMEA 0183 Çıkış Cümlelerini Yapılandırma, sayfa 109.](#)

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 aracılığıyla yayınlayacak şekilde ayarlar. Numaralar kullanılması daha eski NMEA 0183 otomatik pilotlarıyla yaşanabilecek uyumluluk sorunlarını çözebilir.

Varsayılanlar: NMEA 0183 ayarlarını orijinal fabrika varsayılanlarına geri yükler.

Tanılar: NMEA 0183 tanı bilgilerini görüntüler.

NMEA 0183 Çıkış Cümlelerini Yapılandırma

NMEA 0183 çıkış cümlelerini etkinleştirebilir ve devre dışı bırakabilirsiniz.

- 1 **Ayarlar > İletişim > NMEA 0183 Kurulumu > Çıkış Cümleleri**'ni seçin.
- 2 Seçeneklerden birini seçin.
- 3 Bir veya daha fazla NMEA 0183 çıkış cümlesini seçin ve ardından **Geri**'yi 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 **Ayarlar > İletişim > NMEA 0183 Kurulumu > İskele Türleri**'nü 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**'nı seçin.
 - Çoğu AIS alıcısı için standart NMEA 0183 verilerinin girişini veya çıkışını desteklemek için **NMEA Yüksek Hız**'ı seçin.
 - Garmin yazılımıyla arabirim oluşturmak üzere Garmin özel verilerinin girişini veya çıkışını desteklemek için **Garmin**'i seçin.
- 4 Ek giriş veya çıkış bağlantı noktalarını yapılandırmak için 2. ve 3. adımları yineleyin.

NMEA 2000 Ayarlar

Ayarlar > İletişim > NMEA 2000 Kurulumu'i seçin.

Cihaz Listesi: Ağa bağlı olan cihazları görüntüler.

Cihazları Etiketle: Bağlı cihazların etiketlerini değiştirir.

Ağdaki Cihazları ve Sensörleri Adlandırma

Garmin Denizcilik Ağı ve NMEA 2000 ağına bağlı cihazları ve sensörleri adlandırabilirsiniz.

- 1 **Ayarlar > 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.

Denizcilik Ağı

Denizcilik Ağı, Garmin çevrebirim cihazlarından toplanan verileri harita çizerlerle hızlıca ve kolay bir şekilde paylaşabilmenizi sağlar. Harita çizeri Denizcilik Ağına bağlayarak Denizcilik Ağı ile uyumlu olan diğer cihazlar ve harita çizerlerden veri alabilir ve bu cihazlarla veri paylaşabilirsiniz.

Ayarlar > İletişim > Denizcilik Ağı'nı seçin.

Alarmları Ayarlama

Navigasyon Alarmları

Ayarlar > 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.

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

Çapa Sürüklenmesi Alarmını Ayarlama

İzin verilen mesafeden daha fazla hareket ederseniz çalacak bir alarm ayarlayabilirsiniz. Bu özellik, gecelik demirleme için çok kullanışlıdır.

- 1 **Ayarlar > 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

Alarm Saati: Alarm saatini ayarlar.

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

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

Sonar Alarmları

NOT: Seçeneklerin tamamı tüm dönüştürücülerde kullanılamaz.

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

Sonar alarmlarını **Ayarlar > 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 ([FrontVü Derinlik Alarmını ayarlama, sayfa 62](#)). Bu alarm yalnızca Panoptix 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 büyüklükte balık algılandığında çalacak şekilde ayarlar.
-  alarmı yalnızca orta büyüklükte veya büyük balık algılandığında çalacak şekilde ayarlar.
-  alarmı yalnızca büyük 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 **Ayarlar > Alarmlar > Hava Durumu**'nu seçin.
- 2 Belirli hava durumu olayları için alarmları açın.

Yakıt Alarmını Ayarlama

Yakıt seviyesi alarmını ayarlayabilmeniz için uyumlu bir yakıt akışı sensörünün harita çizere bağlı olması gerekir. Teknede kalan toplam yakıt miktarı belirttiğiniz seviyeye ulaştığında çalacak bir alarm ayarlayabilirsiniz.

- 1 **Ayarlar > Alarmlar > Yakıt > Tekne. Top. Ykıt Mikt. Ayrla > Açık** öğesini seçin.
- 2 Alarmı tetikleyecek kalan yakıt miktarını girin ve **Bitti** öğesini seçin.

Teknem Ayarları

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

Ayarlar > Teknem öğesini seçin.

Derinlik ve Demirleme: Salma ([Salma Yüksekliğini Ayarlama, sayfa 42](#)) ve çapa ile ilgili bilgi girmenizi sağlar.

Sıc. Sapması: NMEA 0183 su sıcaklığı sensöründen veya sıcaklık ölçebilen bir dönüştürücüden alınan su sıcaklığı okumasını düzeltmek için bir sapma değeri belirlemenizi sağlar ([Su Sıcaklığı Sapmasını Ayarlama, sayfa 112](#)).

Su Hızını Kalibre Et: Hız algılama dönüştürücüsünü veya sensörü kalibre eder ([Su Hızı Cihazını Kalibre Etme, sayfa 113](#)).

Yakıt Kapasitesi: Teknenizdeki tüm yakıt tanklarının toplam yakıt kapasitesini ayarlar ([Teknenin Yakıt Kapasitesini Ayarlama, sayfa 84](#)).

Tekne Türü: Tekne türüne dayalı olarak bazı harita çizer özelliklerini etkinleştirir.

CZone™: Dijital geçiş devrelerini ayarlar.

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.

Salma Yüksekliğini Ayarlama

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

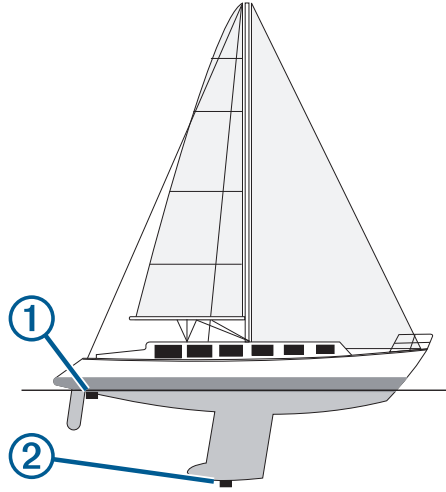
Salmanın alt noktasından ya da teknenizin en alçak noktasından itibaren olan su derinliğini ölçmek istiyorsanız ve dönüştürücü su hattı veya salmanın üzerindeki herhangi bir noktada takılıysa dönüştürücüyle tekne altı arasındaki mesafeyi ölçün.

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



2 **Ayarlar > Teknem > Derinlik ve Demirleme > Salma Yüksek** ögesini seçin.

3 Dönüştürücü, su hattı seviyesinde takılıysa **+** ögesini, salmanın altında takılıysa **-** ögesini seçin.

4 1. adımda ölçülen mesafeyi girin.

Su Sıcaklığı Sapmasını Ayarlama

Su sıcaklığı sağlamasını ayarlayabilmeniz için bir NMEA 0183 su sıcaklığı sensörü veya sıcaklık ölçebilen bir dönüştürücünüz olmalıdır.

Sıcaklık sapması, sıcaklık özellikli bir sensörden alınan sıcaklık okumasını dengeler.

1 Harita çizere bağlı olan 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.

Sıcaklık sapması bu değerdir. Harita çizere bağlı sensör su sıcaklığını gerçekte olduğundan daha soğuk olarak ölçerse bu değeri adım 5'te pozitif bir sayı olarak girin. Harita çizere bağlı sensör su sıcaklığını gerçekte olduğundan daha sıcak olarak ölçerse bu değeri adım 5'te negatif bir sayı olarak girin.

4 **Ayarlar > Teknem > Sıc. Sapması** ögesini seçin.

5 3. adımda hesaplanan sıcaklık sapmasını girin.

Su Hızı Cihazını Kalibre Etme

Harita çizere bağlı bir hız algılama dönüştürücünüz varsa bu hız algılama cihazını kalibre ederek harita çizerde görüntülenen su hızı verilerinin doğruluğunu artırabilirsiniz.

- 1 **Ayarlar > Teknem > Su Hızını Kalibre Et** öğesini seçin.
- 2 Ekrandaki talimatları izleyin.
Tekne yeterince hızlı hareket etmiyorsa veya hız sensörü hız kaydetmiyorsa bir mesaj görüntülenir.
- 3 **Tamam** öğesini 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

Uyumlu harita çizerez bir AIS cihazına veya VHF radyoya bağlı olduğunda diğer teknelerin harita çizerde nasıl görüntüleneceklerini ayarlayabilirsiniz.

Ayarlar > 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 19](#)).

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

Aşağıdaki cihazlar Garmin Denizcilik Ağına bağlıyken belirli ayarları senkronize eder.

- echoMAP™ 70 serisi
- GPSMAP 507 serisi (yazılım sürümü 3.0 veya üzeri)
- GPSMAP 701 serisi (yazılım sürümü 3.0 veya üzeri)
- GPSMAP 702 serisi
- GPSMAP 800 serisi
- GPSMAP 902 serisi
- GPSMAP 1000 serisi
- GPSMAP 1002 serisi
- GPSMAP 1202 serisi
- GPSMAP 7400/7600 serisi
- GPSMAP 8400/8600 serisi

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

- Çrpışma Alarmı

Genel Ayarlar:

- Otomatik Rehberlik Tercih Edilen Derinlik
- Otomatik Rehberlik Dikey Mesafe
- Uyarı
- Renk Modu
- Klavye Düzeni
- Dil
- Harita Datumu
- Kuzey Referans
- Mevki Formatı
- Sistem Birimleri
- Su Hızını Kalibre Et
- Radar Anteni Boyutu

Harita Ayarları:

- Harita Sınırları
- Tehlike Renkleri
- Pruva Hattı
- Kara POI'leri
- Fener Sektörlü
- Navaid Boyu
- Navaid Türü
- Fotoğraf Noktaları
- Tercih Edilen Derinlik
- Sağlık Tarama
- Servis Noktaları
- Tekne Simgesi (Tüm modeller arasında senkronize edilemez)

Orijinal Harita Çizer Fabrika Ayarlarına Dönme

NOT: Bu prosedür, girdiğiniz tüm ayar bilgilerini siler.

1 **Ayarlar > Sistem > Sistem Bilgisi > Fabrika Ayarları** ögesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin.

Kullanıcı Verilerinin Paylaşımı ve Yönetimi

HomePort Cihazından Harita Çizere Rota Noktaları, Rotalar ve İzlemler Kopyalama

Harita çizere veri kopyalayabilmeniz için önce HomePort yazılım programının en son sürümü bilgisayarınızda yüklü ve harita çizere bir bellek kartı takılı olmalıdır.

Verileri HomePort konumundan hazırdaki bellek kartına kopyalayın.

Daha fazla bilgi için HomePort yardım dosyasına bakın.

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 **Bilgi > Kullanıcı Verileri > 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: **Bilgi > Kullanıcı Verileri > 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.

Kullanıcı Verilerini Bellek Kartına Kopyalama

Kullanıcı verilerini 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 Şunu seçin: **Bilgi > Kullanıcı Verileri > Veri Aktarma > Karta Kaydet**.
- 3 Gerekliyse verilerin kopyalanacağı bellek kartını seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Yeni bir dosya oluşturmak için **Yeni Dosya Ekle**'yi seçin ve bir ad girin.
 - Bilgileri mevcut bir dosyaya eklemek için dosyayı listeden seçin ve **Karta Kaydet** seçeneğini belirleyin.

Dahili Haritaları Bellek Kartına Kopyalama

Harita çizerdeki haritaları HomePort ile kullanmak üzere bir bellek kartına kopyalayabilirsiniz.

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2 Şunu seçin: **Bilgi > Kullanıcı Verileri > Veri Aktarma**.
- 3 Şunu seçin: **Yerleşik Haritayı Kopyala**.

Verileri Bilgisayara Yedekleme

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2 **Bilgi > Kullanıcı Verileri > Veri Aktarma > Karta Kaydet** öğesini seçin.
- 3 Listedten 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 **Bilgi > Kullanıcı Verileri > 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 **Ayarlar > Sistem > Sistem Bilgisi > Garmin Cihazları > Karta Kaydet**'i seçin.
- 3 Gerekliyse, sistem bilgisinin kaydedileceği bellek kartını seçin.
- 4 Bellek kartını çıkartın.

Ek

Cihazınızı Kaydettirme

NOT: Cihazı kaydetmek için ActiveCaptain uygulamasını kullanmanız gerekir ([ActiveCaptain Uygulamasını Kullanmaya Başlama, sayfa 10](#)).

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

- 1 Kart okuyucunuzdaki kart yuvasına bir bellek kartı takın.
 - 2 Birkaç dakika bekleyin.
Harita çizer, kart yönetimi sayfasını açar ve bellek kartındaki Garmin klasöründe GarminDevice.xml adında bir dosya oluşturur.
 - 3 Bellek kartını çıkartın.
 - 4 Bellek kartını bilgisayarınıza takın.
 - 5 Bilgisayarınızda garmin.com/express adresine gidin.
 - 6 Garmin Express uygulamasını indirmek, yüklemek ve açmak için ekrandaki talimatları izleyin.
 - 7 **+** > **Bir Cihaz Ekle** seçeneğini belirleyin.
 - 8 Uygulama arama yaparken ekranın alt kısmındaki **Deniz haritalarınız veya cihazlarınız var mı?** ögesinin yanındaki **Oturum Aç** seçeneğini belirleyin.
 - 9 Bir hesap oluşturun veya mevcut Garmin hesabınızda oturum açın.
 - 10 Teknenizin kurulumunu yapmak için ekrandaki talimatları izleyin.
 - 11 **+** > **Ekle** ögesini 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 kullanılacak ek haritaları ve harita güncellemelerini aramaya başlar.
- Harita çizer ağına cihaz eklediğinizde bu yeni cihazın kaydını yapmak için bu adımları tekrarlayın.

Yazılım Güncellemesi

NOT: Cihaz yazılımını güncellemek için ActiveCaptain uygulamasını kullanabilirsiniz ([ActiveCaptain Uygulamasıyla Yazılım Güncelleme, sayfa 11](#)).

Cihazı kurarken veya cihaza aksesuar eklerken cihaz yazılımını güncellemeniz gerekebilir.

Yazılım güncellemesi, bir Garmin bellek kartı okuyucu aksesuarı veya Garmin Denizcilik Ağı üzerinden bağlanan başka bir Garmin harita çizir gerektirir.

Bu cihaz, FAT32 formatlı maksimum 32 GB alana sahip bellek kartlarını destekler.

Yazılımı güncellemeden önce cihazınızdaki yazılım sürümünü kontrol edebilirsiniz ([Sistem Yazılım Bilgilerini Görüntüleme, sayfa 105](#)). Ardından www.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.

Cihazınızdaki yazılımın sürümü web sitesinde belirtilen sürümden eskiyse yazılımı hafıza kartına yüklemek için verilen talimatları uygulayın ([Yeni Yazılımı Bir Bellek Kartına Yükleme, sayfa 117](#)), ardından cihazın sürümünü güncelleyin ([Cihaz Yazılımını Güncelleme, sayfa 117](#)).

Yeni Yazılımı Bir Bellek Kartına Yükleme

Yazılım güncellemesini, Windows® yazılımının kurulu olduğu bir bilgisayar kullanarak bir hafıza kartına kopyalamanız gerekir.

NOT: Windows yazılımının yüklü olduğu bir bilgisayarınız yoksa önceden yüklenmiş yazılım güncelleme kartını edinmek için Garmin müşteri hizmetleriyle iletişime geçebilirsiniz.

- 1 Bilgisayarınızdaki kart yuvasına bir bellek kartı takın.
- 2 www.garmin.com/support/software/marine.html adresine gidin.
- İPUÇU:** Bu web sitesinden harita çizere güncellenmiş kullanım kılavuzunu da indirebilirsiniz.
- 3 **SD Kart bulunan GPSMAP Serisi** öğesini seçin.
- 4 **SD Kart bulunan GPSMAP Serisi** öğesinin yanındaki **İndir** öğesini seçin.
- 5 Şartları okuyun ve kabul edin.
- 6 **İndir**'i seçin.
- 7 Bir konum belirleyin ve **Kaydet** öğesini seçin.
- 8 İndirilen dosyaya çift tıklayın.

Seçilen konumda yazılım güncellemesini içeren bir Garmin klasörü oluşturulur. Yazılım güncellemesini hafıza kartına aktarmaya yardımcı olacak bir iletişim kutusu görüntülenir.

- 9 **Sonraki** seçeneğini belirleyin.
- 10 Bellek kartı ile ilişkili sürücüyü ve ardından **Sonraki** > **Sonlandır**'i seçin.

Hafıza kartında yazılım güncellemesini içeren bir Garmin klasörü oluşturulur. Yazılım güncellemesinin hafıza kartına yüklenmesi birkaç dakika sürebilir.

Cihaz Yazılımını Güncelleme

Yazılımı güncellemek için bir yazılım-güncelleme bellek kartına sahip olmanız ya da en güncel yazılımı bir bellek kartına yüklemeniz gerekir ([Yeni Yazılımı Bir Bellek Kartına Yükleme, sayfa 117](#)).

- 1 Harita çizeri açın.
- 2 Ana ekran göründükten sonra, bellek kartını kart yuvasına yerleştirin.
- NOT:** Yazılım güncelleme talimatlarının görünmesi için cihazın, kart yerleştirilmeden önce tam olarak önyüklenmiş olması gerekir.
- 3 Ekrandaki talimatları izleyin.
- 4 Yazılım güncelleme işleminin tamamlanması için birkaç dakika bekleyin.
- 5 İstendiğinde, bellek kartını yerinde bırakıp harita çizeri manuel olarak yeniden başlatın.
- 6 Bellek kartını çıkartın.

NOT: Bellek kartı, cihaz tam olarak yeniden başlatılmadan önce çıkarılırsa yazılım güncellemesi tamamlanmaz.

Dijital Değiştirme

Harita izeriniz, uyumlu bir sistem bağlandığında devreleri izlemek veya kontrol etmek için kullanılabilir.

Örneğin, teknedeki i ışıkları ve navigasyon ışıklarını kontrol edebilirsiniz. Ayrıca, balık kovası devrelerini de izleyebilirsiniz.

Dijital değiştirme kontrollerine erişmek için **Bilgi > Devre Kontrolü**'nü seçin.

Bir dijital değiştirme sistemi satın alma ve yapılandırma ile ilgili daha fazla bilgi için Garmin satıcınızla iletişim kurun.

GRID Uzaktan Giriş Cihazını Harita izerle Eşleştirme

Harita izerle bir GRID uzaktan giriş cihazını kullanabilmek için cihazları eşleştirmeniz gerekir.

Cihazların eşleştirilmesini harita Çizerden veya GRID uzaktan giriş cihazından başlatabilirsiniz.

GRID Cihazı Harita izerden Harita çizer ile eşleştirme

- 1 **Ayarlar > Sistem > İstasyon Bilgileri > GRID™ Eşleştirme > Ekle** öğesini seçin.
- 2 GRID uzaktan giriş cihazında, **SEÇ** düğmesine basın.

GRID Cihazı Cihazdan Harita izer GRID ile Eşleştirme

- 1 GRID Uzaktan giriş cihazında, **+** ve **ANA SAYFA** tuşlarına aynı anda basın.
Garmin Denizcilik Ağı'ndaki harita çizerlerin tümünde bir seçim sayfası açılır.
- 2 GRID uzaktan giriş cihazıyla kontrol etmek istediğiniz harita izerde **SEÇ** öğesini vurgulamak için GRID uzaktan giriş cihazının üzerindeki tekerleği döndürün.
- 3 **SEÇ** düğmesine basın.

GRID Denetim Kolunu Döndürme

Belirli kurulum durumlarında GRID denetim kolunun yönünü döndürebilirsiniz.

- 1 **Ayarlar > İletişim > Denizcilik Ağı**'nı seçin.
- 2 GRID cihazını seçin.

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 **Bilgi > Resim Görüntüleyici** öğesini 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 **Menü > Slayt Gösterisi Başlat** öğesini seçin.

Ekran Görüntüleri

Harita çizerezinde gösterilen herhangi bir ekrana ait ekran görüntüsünü bit eşlem (.bmp) dosyası olarak yakalayabilirsiniz. Bu ekran görüntüsünü bilgisayarınıza aktarabilirsiniz. Ayrıca resim görüntüleyicide ekran alıntısını görüntüleyebilirsiniz (*Bir Bellek Kartındaki Resimleri Görüntüleme, sayfa 118*).

Ekran Görüntüleri Yakalama

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2 Select **Ayarlar > Tercihler > Ekran Görüntüsü Yakalama > Açık**'ı seçin.
- 3 Yakalamak istediğiniz ekrana gidin.
- 4 **Anasayfa** 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 Gezgini'nden, bellek kartınızdaki Garmin\scrn klasörünü açın.
- 3 Karttaki bir .bmp 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.
- Cihaz dahili GPS anteni kullanıyorsa dahili 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. Cihaz bir kabin içine monte edilmişse ve uydu sinyallerini alabileceği bir konuma yerleştirilemiyorsa harici bir GPS anteni kullanın.
- Cihaz harici bir GPS anteni kullanıyorsa antenin harita ya da NMEA ağına bağlı olduğundan emin olun. Gerekirse bağlantı bilgileri ve şemalar için GPS anten kurulum talimatlarına bakın.
- Cihaz, NMEA 2000 ağı üzerinden harici bir GPS anteni kullanıyorsa **Ayarlar > İletişim > NMEA 2000 Kurulumu > Cihaz Listesi** ögesini seçin. Antenin listede gösterildiğinden emin olun. Anten listede yoksa anten ve NMEA 2000 ağının kurulumunu doğrulayın.
- Cihazın birden fazla GPS anteni kaynağı varsa farklı bir kaynak seçin (*GPS Kaynağını Seçme, sayfa 5*).

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 10 V güç alması gerekir; ancak 12 V tavsiye edilir.
Voltajı kontrol etmek için güç kablosunun dışı güç ve topraklama soketlerinde DC voltajı olup olmadığını ölçün. Voltaj 10 V değerinden azsa cihaz açılmaz.
- Cihaz yeterli güç alıyorsa ancak açılmıyorsa Garmin ürün desteğiyle support.garmin.com adresinden irtibata 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 **Ayarlar > Tercihler > Birim** öğesini seçin.
- 3 Doğru harita datumu ve konum formatı ayarlarını seçin.
- 4 Rota noktasını tekrar oluşturun.

Teknik Özellikler

Teknik Özellikler

8 inç modeller

Teknik Özellik	Ölçüm
Boyutlar (G×Y×D)	265 × 190 × 115 mm ($10\frac{7}{16} \times 7\frac{31}{64} \times 4\frac{17}{32}$ inç)
Ekran boyutu (G×Y)	171 × 130 mm ($6\frac{47}{64} \times 5\frac{1}{8}$ inç)
Ağırlık	3,23 kg (7,12 lb.)
10 Vdc'de maksimum güç kullanımı	28 W
12 Vdc'de çekilen tipik akım	1,3 A
12 Vdc'de çekilen maksimum akım	2,8 A
Pusula güvenli mesafesi	310 mm (12,2 inç)

12 inç modeller

Teknik Özellik	Ölçüm
Boyutlar (G×Y×D)	333 × 247 × 97 mm ($13\frac{7}{64} \times 9\frac{23}{32} \times 3\frac{13}{36}$ inç)
Ekran boyutu (G×Y)	245 × 184 mm ($9\frac{21}{32} \times 7\frac{1}{4}$ inç)
Ağırlık	4,95 kg (10,91 lb)
10 Vdc'de maksimum güç kullanımı	35 W
12 Vdc'de çekilen tipik akım	1,6 A
12 Vdc'de çekilen maksimum akım	3,5 A
Pusula güvenli mesafesi	460 mm (18,11 inç)

15 inç modeller

Teknik Özellik	Ölçüm
Boyutlar (G×Y×D)	403 × 306 × 94 mm ($15\frac{7}{8} \times 12\frac{3}{64} \times 3\frac{45}{64}$ inç)
Ekran boyutu (G×Y)	(304 × 228 mm ($11\frac{31}{32} \times 8\frac{63}{64}$ inç)
Ağırlık	7,6 kg (16,76 lb)
10 Vdc'de maksimum güç kullanımı	47 W
12 Vdc'de çekilen tipik akım	2,5 A
12 Vdc'de çekilen maksimum akım	4,7 A
Pusula güvenli mesafesi	460 mm (18,11 inç)

Tüm Modeller

Teknik Özellik	Ölçüm
Sıcaklık aralığı	5° ila 131°F (-15° ila 55°C)
Malzeme	Kalıp döküm alüminyum ve polikarbonat plastik
Giriş gücü	10 - 35 Vdc
Sigorta	7,5 A, 42 V hızlı tepkili
NMEA 20009 Vdc'de UZUNLUK	2
NMEA 2000 Yük Çekimi	Maksimum 75 mA

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
127251	Dönüş oranı
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
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
129794	AIS sınıf A statik ve sefer ile ilgili veriler
129798	AIS SAR uçak konum raporu
129799	Telsiz frekansı/modu/gücü

PGN	Açıklama
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
130313	Nem
130314	Gerçek basınç
130316	Sıcaklık: Genişletilmiş menzil
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

AI

Cümle	Açıklama
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
VDM	AIS VHF veri bağlantısı mesajı

National Marine Electronics Association (NMEA) formatı ve cümleleriyle ilgili tüm bilgileri şuradan satın alabilirsiniz: NMEA, Seven Riggs Avenue, Severna Park, MD 21146 ABD (www.nmea.org)

