

ArWECDIS

PANAROMİK 360 DERECE ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK ECDIS / WECDIS
HARİTA GÖRÜNTÜLEME & BİLGİ SİSTEMİ

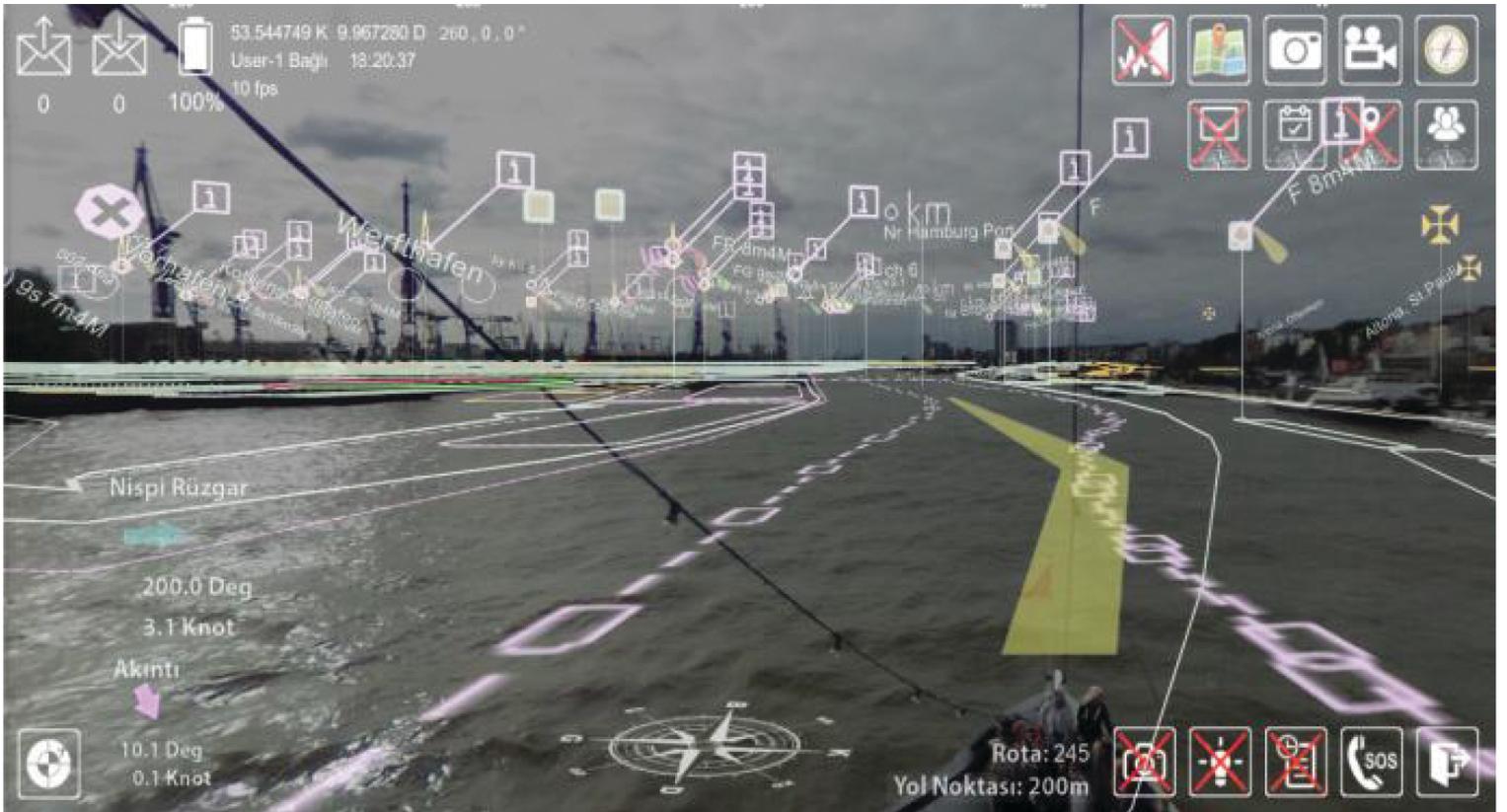
ArWECDIS, WECDIS / ECDIS

ArWECDIS sistemi ile çalışan ve gemilerin Vardiya Zabiti (Oow) için Durumsal Farkındalık (SA) sağlayan bir seyirüsefer yardım sistemidir. ArWECDIS ile denizciler, artırılmış gerçeklik (AR) gözlük ekranlarında WECDIS/ECDIS statik ve dinamik bilgilerine sahip olabilirler.

- AIS takibi ve verileri,
- Radar takibi ve verileri,
- Emniyet Alanı,
- Kendi gemi veri rotası, rotası, hızı, derinliği,
- ENC'den kaynaklanan tehlikeler,
- Neta hattı,
- Tanımlanmış Alanlar,
- ENC çizelgeleri.

ArWECDIS, WECDIS / ECDIS

- Köprü Kanatları ve Manevra lokasyonlarında kullanılabilir (boğaz geçişi, dar kanalların geçişi, limana yaklaşma, binış vb.)
- OOW'nin köprüden anlık farkındalığını sürdürmesini sağlarken, çıplak gözle görülmeyen önemli noktalar için veri sağlar.
- Sabit ve dinamik tehlikeleri vurgular, gemi Otomatik Tanımlama Sistemini (AIS) kullanarak ufka yakın ve ufuktaki gemileri tanımlar.
- Yol bilgisi sağlarken aynı zamanda eylemden kaçınmak için önerilen bir rota teklif eder.
- Tercih edilen görüntülenen bilgiler esnek ve mevcut göreve bağlı olarak filtrelenebilir..
- Önemli noktalar hakkında daha fazla farkındalık ve dost kuvvetlerin gözetimini içerir.
- Daha iyi tehdit öngörüsü, istihbarat verilerinin daha etkin kullanımı konusunda daha iyi farkındalığa sahiptir
- Kuvvet etkinliğini artırmak için kararı hızlandırır
- Denizcilerin zeminin 3 boyutlu görünümünü görmelerini sağlar.



ArWECDIS 'İN EK ÖZELLİKLERİ

- Kullanıcı adı ve şifre doğrulanmış operatör girişi.
- Sistem bilgilerinin camlarda görüntülenmesi:
 - Saat ve Nem
 - Koordinat ve Yön
 - Pil ve Bağlantı Durumu
- Araç ve çevre bilgilerinin camlarda görüntülenmesi:
 - Gemi güzergahı ve hızı vb.
 - Rüzgar hızı ve yönü
 - Akış hızı ve yönü
- Gözlük koordinatına ve bakış yönüne göre ortalatılmış ve döndürülmüş 2B haritaların gözlük üzerinde görselleştirilmesi.
- Haritada koordinatlara bağlı herhangi bir taktik bilginin (mesajlar, görevler, yer işaretleri, dost kuvvetleri, hedefler, vb.) görüntülenmesi.
- Metin, yön ve mesafe ile herhangi bir koordinat ekli taktik bilgiyi pusula üzerinde görüntüleme.
- Harita ve pusula görselleştirme modlarının özelleştirilmesi (harita ve pusulayı açma/kapama, haritanın boyutu ve konumu vb.)
- Araç sisteminden veya komuta ve kontrol merkezlerinden mesajlar, uyarılar, görevler, yer işaretleri ve taktik bilgileri alma.
- Gözlük ekranında mesajların, uyarıların, görevlerin, yer işaretlerinin ve taktik bilgilerin görselleştirilmesi pop up olarak görselleştirilir.
- Gözlükle acil çağrı dağıtımı.
- Gözlüğe gömülü kamera ile fotoğraf çekme / dağıtma.
- Gözlüğe gömülü kamera ile canlı video akışlarını kaydetme / dağıtma,
- Gözlüğe gömülü aydınlatmayı açma ve kapatma
- Manyetik USB kablosu ile gözlük pilini şarj etme.

