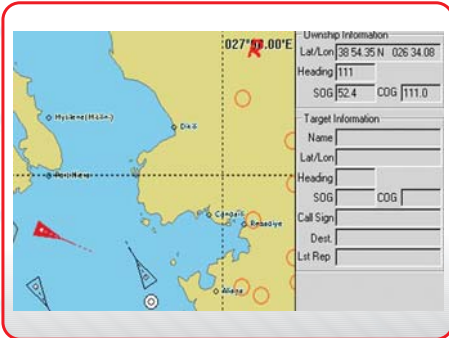
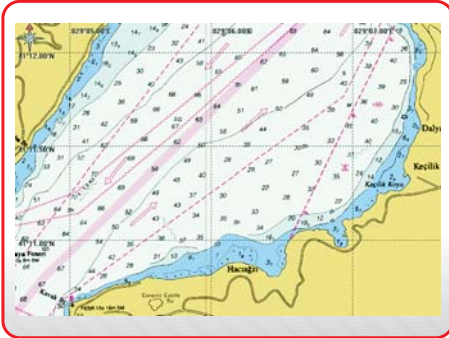


S-57 Harita Gösterimi

AIS yazılımı, gemi terminaleri, taşınabilir OTS terminali, sahil istasyonları, yönetim merkezi ve OTS kullanıcı merkezi ile bu sistemlerin birbirleriyle ve diğer sistemlerle haberleşmesini ve entegrasyonunu sağlayan uygulama yazılımıdır. Uygulama yazılımının amacı, standart bir formatta, AIS transponderi yardımı ile veri alışverişinin gerçekleştirilmesi ve bu bilgilerin elektronik bir gösterim sistemine (ECS) aktarılmasını sağlamaktır. Yazılım, seri bir port arayüzü ile aldığı mesajları yorumlar, görüntüler ve kaydeder.

Sistem Özellikleri

- C++ Programlama Dili,
- CORBA arayüzü eklenebilir,
- IMO tarafından tavsiye edilen SOLAS'ın (Safety of Life at Sea) son versiyonuna uygun, NMEA 183 v3.01 protokol uyumlu AIS transponder verilerinin işlenmesi,
- IMO, IEC ve ITU-R M.1371-1 standartlarına uygun olarak üretilen transponder sistemleri ile uyumlu,
- Milli Hidrografi Dairesi'nin sağladığı S-57 elektronik haritası ve İngiliz Hidrografi Merkezi tarafından sağlanan Admiralty Raster Chart Service (ARCS) veri formatları,
- S-52 sembolojisi,
- Kullanıcı dostu arayüzü,
- Taktik-stratejik ortamda kullanıma uygun esnek mimari,
- Mevcut sistemlere uyarlanmaya ve entegre edilmeye müsait.



ARCS Harita Gösterimi



Yazılım Yetenekleri

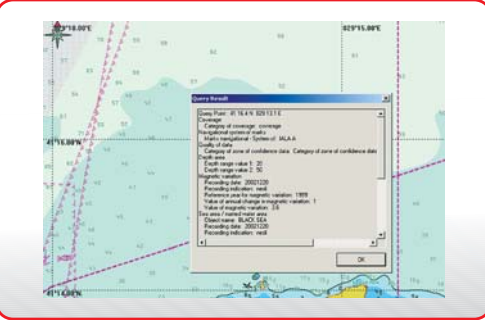
- Gemi koordinatlarının elektronik harita üzerinde otomatik olarak gösterimi,
- AIS bilgilerinin sürekli kaydedilmesi ve elektronik harita üzerinde gösterimi,
- RS-232 seri arayüzü üzerinden transponderlar ile veri aktarımı ve kontrolü,
- Gemiler / Sahil istasyonları / Kontrol merkezleri arasında metin mesajlarının transferinin sağlanması,
- Kendi gemi bilgilerinin sürekli raporlanması ve elektronik harita üzerinde gösterimi,
- Gemilere ait durum ve hareket bilgilerinin sunulması,
- Arama-Kurtarma (SAR) paternlerinin planlanması, operasyonun başlatılması ve genişleyen kare gibi metodların kullanılarak SAR rotalarının harita üzerinde gösterimi,
- Gerekli tehlike ve uyarı alarmlarının görsel ve işitsel olarak gösterimi (bölge, derinlik alarmları gibi),
- Gemilerin rotalarının ECS üzerinde planlanması,
- Seçilmiş nokta, iz (track) ve objelerin sorgulanması,
- Bölge, nokta objeleri, rota ara noktaları ekleme / çıkarma,
- Kaydedilmiş transponder verilerinin tekrar oynatımı.



SAR Planı



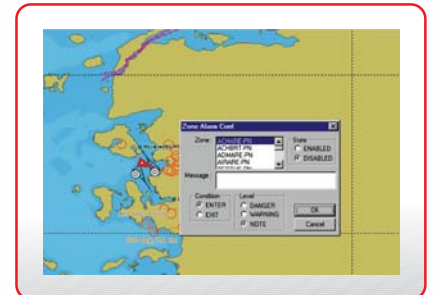
Rota Konfigürasyonu



İz Sorgulama



Nokta Objesi Ekleme



Alarm Yaratma