



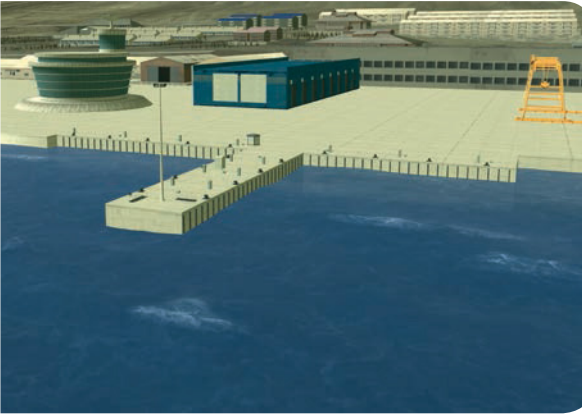
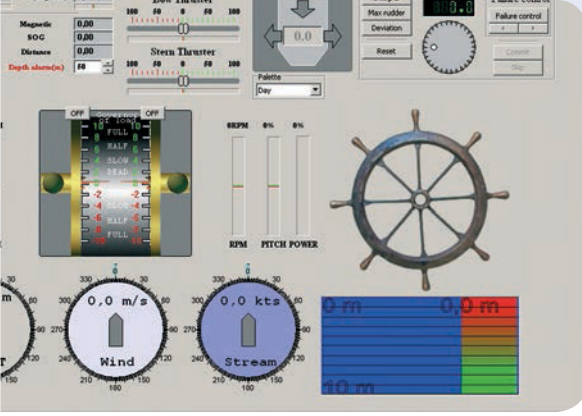
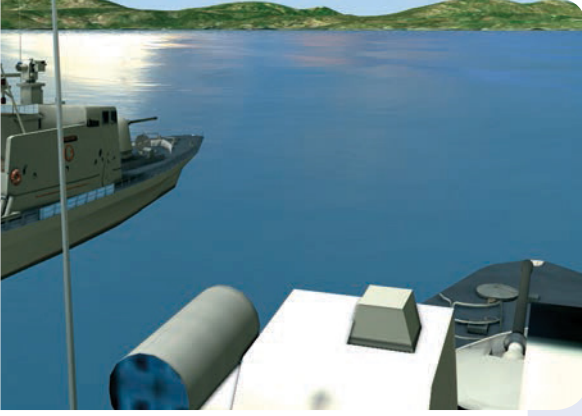
GEMİ/KÖPRÜÜSTÜ EĞİTİM SİMÜLATÖRLERİ

Gerçek gemi kontrol ve donanımları ile yüksek sadakatte
gemi/köprüüstü eğitim simülatörü

- Yüksek sadakatte gemi/köprüüstü simülatörü
- Yara savunma simülatörü
- Gemi simülatörü
- Köprüüstü simülatörü
- Makine dairesi simülatörü



GEMİ/KÖPRÜÜSTÜ EĞİTİM SİMÜLATÖRLERİ



Temel Özellikler

- Farklı çevresel koşullar ile özel eğitim senaryoları
- Gemiye ve köprüye ait donanım birimleri ve kontrolleri
- ECDIS simülasyonu
- Radar simülasyonu
- GPS, WAIS; dürbün, cayro simülasyonu
- Yüksek sadakatli gemi dinamik modelleri
- Bilgisayar kontrollü kuvvetlerin modellenmesi
- Eğitim istasyonu

İleri Seviye Görselleştirme

- Yüksek çözünürlüklü ve gerçeğe yakın deniz görüntüsü
- Çok kanallı ve paralel görselleştirme
- İleri seviyede gölge ve ışık
- Özel efektler
- Dalga, ufuk çizgisi, yüzey yansımaları
- Gündüz, gece ve alaca karanlık gerçeğe yakın görselleştirilmesi
- Ortam şartı etkilerinin görselleştirilmesi
 - Kar, dolu, sis, yağmur vb.
- Çevresel koşulların görselleştirilmesi
 - Güneş, ay, bulutlar, yıldızlar vb.

Radar Simülasyonu

- Farklı tipte radar modelleri
- Matematiksel hesaplamalar
 - RKA hesaplamaları
 - Çevresel etkiler
- İz takip işlemleri
- Radar farklı gösterimleri (baş-yukarı, kuzey-yukarı, vb.)
- ECDIS Entegrasyonu

Performans Değerlendirme, Brifing ve De-brifing

- Dinamik kriterlerin tanımlanması
- Performans kayıtlarının oluşturulması ve kaydedilmesi
- Kameranın farklı açıları ile tekrar oynatma
- Kriterlerin ve seçeneklerin detaylı raporlanması

GEMİ/KÖPRÜÜSTÜ EĞİTİM SİMÜLATÖRLERİ

Senaryo Yönetimi ve Ürün Parçaları

- GIS tabanlı senaryo kontrolü
- Operasyon planlama
- Arama & kurtarma, dinamik pozisyonlama vb.
- Gemi karakteristiklerini tanımlayan parametrelerin konfigürasyonu
- İleri seviye yapay zeka kullanılarak senaryolar oluşturma
- Otonom nesnelerin kontrolü

ECDIS Simülasyonu

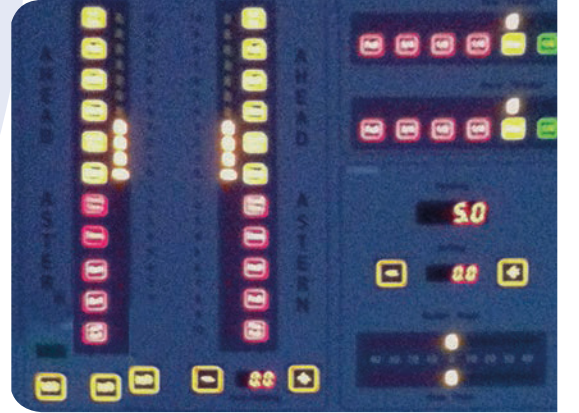
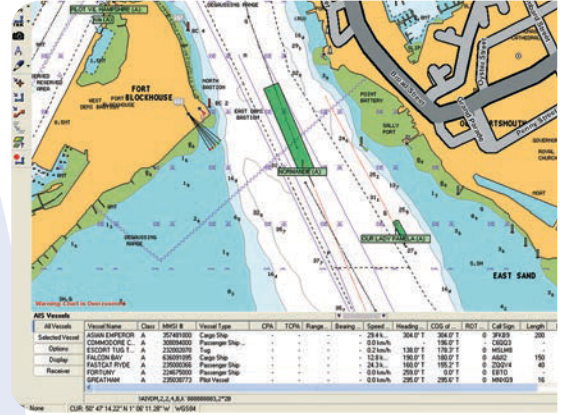
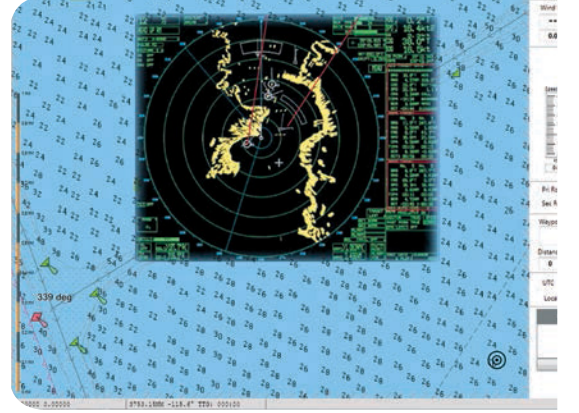
- S-57/S-63 harita formatlarının gösterilmesi
- Farklı görüntüleme özellikleri
 - Baş-yukarı, kuzey-yukarı
- Çizim özellikleri
 - Gemi, gemi vektörleri vb.
- Rota planlama
- Alarmlar

Donanım ve Ekipmanlar

- Köprü konsolları ve enstrümanları
- İletişim sistemleri
- Komut merkezi
- Opsiyonel hareket platformu
- Monitör projeksiyon sistemini içeren görüntüleme sistemi
- Görüş alanı
- Çoklu kanallar

Hareket Platformu

- Farklı hareket platformlarının entegrasyonu
 - 2 DOF
 - 3 DOF
 - 6 DOF
- Gerçekçi hareket simülasyonu
- Yeniden oynatma sırasında aktif hareket platformu





NAVY-TR-1711-100

MERKEZ ŞUBE

Simssoft Bilgisayar Teknolojileri Ltd. Sti
ODTÜ Teknokent SATGEB Bölge,
Ortak Bina 1. Kat. AR-GE Ofisi

ODTÜ, ANKARA, TÜRKİYE

Tel : +90 (312) 210 00 46

Faks : +90 (312) 210 00 47

E-Posta : info@simssoft.com.tr

Web : www.simssoft.com.tr

BİLKENT ŞUBESİ

Ankara Teknoloji Geliştirme Bölgesi
1606. Cad. Kapı No:4/C Cyberpark,
Cyberplaza A Blok 5. Kat

BİLKENT, ANKARA, TÜRKİYE

Tel : +90 (312) 486 00 46

Faks : +90 (312) 486 00 47

E-Posta : info@simssoft.com.tr

Web : www.simssoft.com.tr

YENİMAHALLE ŞUBESİ

TİMCO Test ve Entegrasyon Merkezi
Çamlıca Mahallesi, Anadolu Bulvarı
P Blok No: 8

YENİMAHALLE, ANKARA, TÜRKİYE

Tel : +90 (312) 235 45 16

Faks : +90 (312) 210 00 47

E-Posta : info@simssoft.com.tr

Web : www.simssoft.com.tr

İSTANBUL ŞUBESİ

Teknopark İstanbul
Sanayi Mah. Teknokent Bulvarı
No: 1/3A 208

PENDİK, İSTANBUL, TÜRKİYE

Tel : +90 (216) 504 42 07

E-Posta : ist@simssoft.com.tr

Web : www.simssoft.com.tr

ABD ŞUBESİ

Simssoft Technologies
4250 Alafaya Trail
Ste 212-148

OVIDEO, FL 32765, USA

Tel : +1 (407) 797 34 26

E-Posta : info@simssofttech.com

Web : www.simssofttech.com