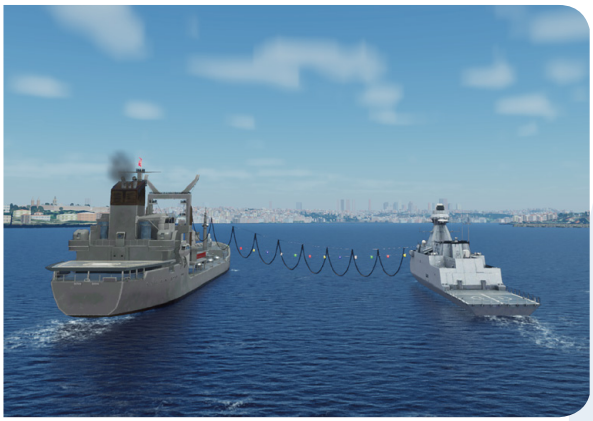
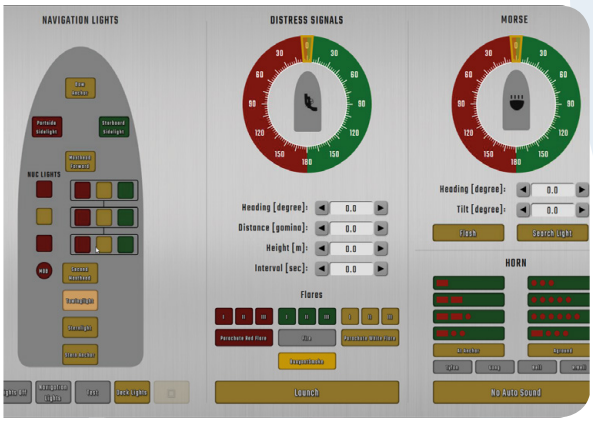
GEMİ/KÖPRÜÜSTÜ SİMÜLATÖRÜ VE SİMÜLASYON ÇÖZÜMLERİ

- 2010 (STCW (Gemi Adamları için Eğitim, Belgelendirme ve Vardiya Tutma Standartları Hakkında Uluslararası Sözleşme)
- SOLAS Sözleşmeleri
- Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO) Eğitimleri

simsoft

GEMİ/KÖPRÜÜSTÜ SİMÜLATÖRÜ VE SİMÜLASYON ÇÖZÜMLERİ





Türkiye'nin uluslararası geçerliliği olan Türk Loydu sertifikası ve STCW uyumluluğu olan ilk köprüüstü simülatörü, şimdi sivil denizcilik eğitiminin çıtasını yükseltiyor. Tamamen yerli-millî Ar-Ge'mizle geliştirilen sistem, yeni nesil SimIG Gen.3 görüntü üreteci sayesinde yüksek çözünürlükte güneş yansımaları, foto-gerçekçi deniz yüzeyi, farklı hava koşulları, gece-gündüz geçişleri ve 60'tan fazla gemi modelini gerçek zamanlı fizik dinamikleriyle sunar.

Modüler mimari sayesinde gemi tipine, operasyon profiline, dershane kapsamında aynı sanal ortamda kullanılan masaüstü simülatörlerden, deniz kuvvetleri ve ticari denizcilik için Tam Görev (Full Mission) köprüüstüne kadar kolayca ölçeklenir. GMDSS, ECDIS, Radar simülasyonlarına sahip, gemiden atış, çarpışma, karmaşık liman girişi manevraları, çevresel uyum ve acil durum tatbikatlarına kadar tüm kritik görevler tek platformda. Eğitmen dostu senaryo editörü, canlı performans ölçümü ve detaylı debriefing araçlarıyla denizcilik eğitim merkezleri, liman otoriteleri ve filo operatörleri için hem eğitim etkinliğini artırır, yetkin, güvenli ve uluslararası standartlarda personel yetiştirirken eğitim maliyetlerini optimize eder. Türk Loydu sertifikalı sistem, STCW gereksinimlerini eksiksiz karşılayarak kursiyerlerinizi dünya üzerindeki farklı limanlara ve zorlu hava koşullarına güvenle taşır ve uluslararası sertifikasyon yolculuğunu hızlandırır.

1. Sertifikasyon & Uyumluluk

- Türkiye'nin Türk Loydu sertifikalı ve STCW uyumlu ilk köprüüstü simülatörü
- IMO Model Kursları

2. Çekirdek Simülatör Ailesi

- Köprüüstü Simülatörü (Masaüstü - Tam Görev)
- GMDSS Simülatörü
- ECDIS Simülatörü
- VTS Simülatörü
- Radar / ARPA Simülatörü
- Deniz Kirliliğine Müdahale Simülatörü
- Yüksek Hızlı Bot & Sahil Güvenlik Simülatörleri (hareketli platform destekli)

GEMİ/KÖPRÜÜSTÜ SİMÜLATÖRÜ VE SİMÜLASYON ÇÖZÜMLERİ

3. Askerî & Sivil Genişleme Modülleri

- Savaş Harekât Merkezi (SHM) Simülatörü
- Atış Kontrol Simülatörü & silah-entegre yüksek hız bot senaryoları
- Entegre Gemi Simülatörü (Köprüüstü + SHM + Atış Kontrol)
- Dağıtık / Çoklu Gemi Simülasyon Merkezleri
- Taktik & Operasyonel Simülasyon Entegrasyonu

4. Modüler Mimari & Özelleştirme

- Masaüstü sınıf kurulumundan Full Mission köprüüstüne kadar ölçeklenebilir yapı
- Gerçek konsol donanımı veya dokunmatik ekranlı yüksek sadakatli paneller
- Köprüüstü – SHM, Köprüüstü – Atış Kontrol, Yakın / Uzak köprüüstü entegrasyon seçenekleri
- VR, AR, CBT, LMS, VMT ve ciddi oyun entegrasyonları

5. Üstün Görselleştirme (SimIG Gen.3)

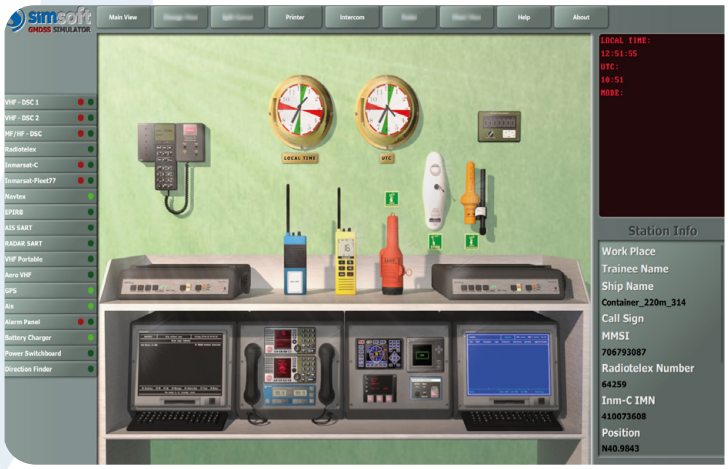
- Yüksek çözünürlükte foto - gerçekçi deniz ortamı – dinamik dalga, yansıma & ufuk efektleri
- Çok kanallı, paralel render; gündüz - alacakaranlık - gece döngüleri
- Gelişmiş hava & çevre efektleri (kar, yağmur, sis, güneş, ay, yıldızlar)
- 60+ gemi modeli ve gerçek zamanlı fizik dinamikleri

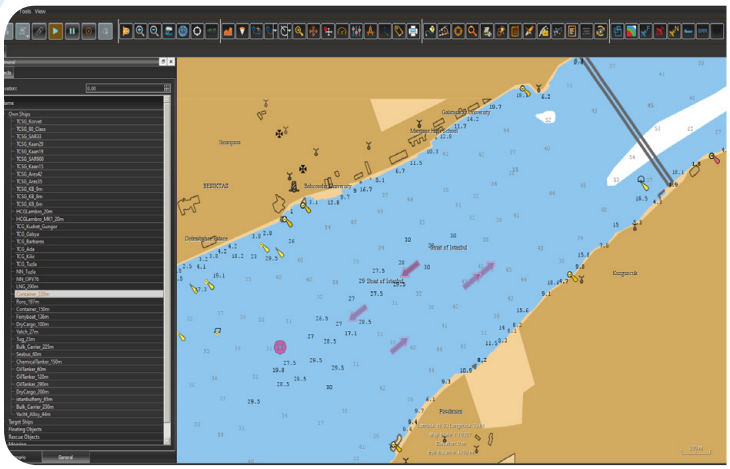
6. Senaryo & Performans Yönetimi

- CBS tabanlı senaryo editörü; arama - kurtarma, liman girişi, çevresel uyum, acil durum
- Dinamik kriter tanımı, tam simülasyon kaydı, çoklu bakış açısıyla yeniden oynatma
- Ayrıntılı performans raporlama ve debriefing; AI destekli senaryo üretimi & otonom nesne kontrolü

7. Kurumsal Fayda

- Denizcilik akademileri, liman otoriteleri ve filo operatörleri için eğitim etkinliği artışı, düşük maliyet
- Kursiyer hazırlığında gerçekçi senaryolarla etkinlik artışı, maksimum güvenlik
- Sertifikasyon ve risk yönetiminde süreç optimizasyonu, düşük operasyonel hata oranı





NAVY-TR-2507-106

Telefon : +90 (850) 840 00 46
Faks : +90 (312) 210 00 47
E-Posta : info@simsoft.com.tr
Web : www.simsoft.com.tr

MERKEZ
ODTÜ Teknokent SATGEB Bölge
Ortak Bina 1. Kat AR-GE Ofisi
ANKARA, TÜRKİYE

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

BİLKENT
Ankara Teknoloji Geliştirme Bölgesi
Cyberpark, Cyberplaza A Blok 5. Kat
ANKARA, TÜRKİYE

ABD FLORIDA
Simsoft Technologies 4250
Alafaya Trail Ste 212-148 USA
E-Mail : info@simsoftech.com

SİMMER / KAHRAMANKAZAN
Ankara Uzay ve Havacılık İhtisas OSB
SarayOSB Mahallesi, B28 Cadde No: 4/1
ANKARA, TÜRKİYE