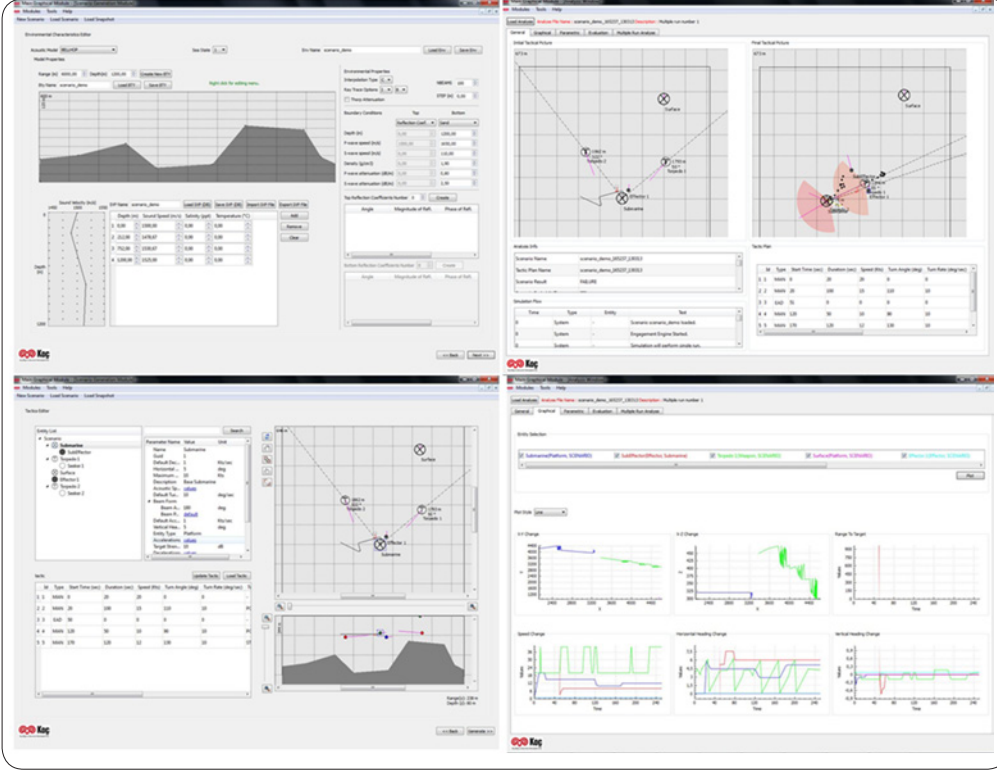


Sualtı Harp Analiz ve Simülasyonu (SAHAS)



www.kocsavunma.com.tr

SAHAS, sualtı harp nesneleri arasındaki detaylı etkileşimi modellemeyi amaçlayan bilgisayar tabanlı bir analiz ve simülasyon uygulama çerçevesidir.



SAHAS kullanıcıya sualtı harp analizi için gerekli olan angajman karakteristiklerini tanımlamaya imkan veren senaryo üretim mekanizması sunmaktadır. SAHAS jenerik bir simülasyon motoruna sahiptir. Simülasyon motoru, model sadakat seviyesini zaman çözünürlüğüne göre ayarlayabilme özelliğine sahiptir. SAHAS, simülasyon sonuçlarını istatistiksel başarımlar için dış ortama aktarma özelliğine de sahiptir.

SAHAS kullanılarak, torpido karşı tedbir taktiklerinin hızlı ve kolay bir şekilde geliştirilebilmesi amaçlanmaktadır.

SAHAS model fonksiyonları için Dinamik Bağlı Kitaplık (DBK) altyapısını kullanmaktadır. Uygulama Programlama Arayüzü (UPA) desteği ile kullanıcı tanımlı DBK'ların simülasyon içinde kullanımını sağlamaktadır.

Yetenekler:

Senaryo üretim;

- Oyun alanı tanımlanması
- Unsur parametre seçimi
- Taktiklerin tanımlanması
- Önceden tanımlı senaryoların yüklenmesi

Ortam modellemesi;

- Akustik gürültü
- Yankılaşım
- Çevre gürültüsü
- Spektral tepki
- Ses hızı profili
- Dip profili
- Yayılım kayıpları

Angajman modellemesi;

- Torpido modellemesi
- Platform (suüstü, sualtı) modellemesi
- Karşı tedbir modellemesi
- Taktik plan modellemesi
- Genel amaçlı UPA

Angajman işletimi;

- Hızlı / Çabuk-geçiş analiz
- Çoklu koşul analiz
- Çoklu seviye model sadakati
- Angajman sonuç çıktısı
- Simülasyon kaydı
- Simülasyon hız değişimi

Kullanıcı arayüzü;

- 3-D görsellik
- Ölçeklendirme
- Senaryo yükleme
- Unsur parametrelerinin koşul sırasında gösterimi
- Simülasyon başlatma/duraklatma/bitirme

Angajman sonrası analiz;

- Kayıt & yeniden oynatma
- İstatistiksel başarımlar analizi

Üniversiteler Mah. İhsan
Doğramacı Bulvarı No:17/B 06800
ODTÜ Kampüsü-Ankara/ TÜRKİYE

Tel +90 (312) 218 89 00
Faks +90 (312) 218 89 00

info@kocsavunma.com.tr

Ünalan Mah. Ayazma Cad.
Çamlıca İş Merkezi B3 Blok 34700
Üsküdar İstanbul/ TÜRKİYE

Tel +90 (216) 556 11 00
Faks +90 (216) 556 11 88

www.kocsavunma.com.tr