

## DENİZ HARP ALANINDA SİMÜLASYON UYGULAMALARI

Simülasyon ve modellemenin deniz harp alanında kullanımı uzun yıllar öncesine dayanmaktadır. Son yıllarda gelişen teknolojilerle birlikte simülasyon ve modellemenin kullanımında da farklılıklar oluşmaya başlamıştır. Bunlardan birisi harp oyunu simülasyonudur. Envanterdeki tüm platform, silah, sensör, muhabere ve karşı tedbir unsurlarının modellenerek, stratejik, taktik ve operatif seviyede eğitim verilmesine olanak sağlayabilecek bir simülasyon ortamında sunulduğu harp oyunları, yerel bir ağda oynanabildiği gibi uzak kullanıcıların katılımıyla geniş alan ağı üzerinde de oynanabilmektedir. Planlama, icra ve faaliyet sonu değerlendirme olmak üzere 3 aşamada ele alınabilecek harp oyunu kapsamında sayısal harita uygulaması, ortam şartları, envanter tanımlama, senaryo tanımlama, taktik resim oluşturma, yazılı sesli ve görüntülü muhabere, kayıt ve yeniden oynatma, analiz ve raporlama gibi çeşitli fonksiyon ve uygulamalar yer almaktadır. Meteksan Savunma tarafından geliştirilmekte olan DEHOS (Deniz Harp Oyunu Simülasyonu), mevcut jenerik altyapısı, eklenti (plugin) mantığı ve farklı seviyelerde modellemeye elverişli altyapısı nedeniyle kara, hava ve müşterek harp oyunu ihtiyaçlarına cevap verebilecek özelliklere sahiptir.

Deniz Harp Alanında kullanılabilecek simülasyon uygulamaları için çeşitli altyapı yazılımları geliştirilmektedir. Bunlardan birisi simülasyon sistemlerinin birlikte çalışabilirliği için gerekli olan yüksek seviyeli mimari için bir çözüm sunan SİMBA yazılımıdır. SİMBA yazılımı ile çeşitli uluslararası HLA RTI çözümlerinin performans ve içerik açısından alternatifi olabilecek bir altyapı oluşturulmaktadır.

Yangın ve Yara Savunma Eğitim Simülatörü (YYSES), denizcilik ve deniz harp alanında eğitim amaçlı kullanılabilecek canlı eğitim simülatörlerinden en önemlilerinden birisidir. Söz konusu simülatör yardımı ile hem yangın ve hem de yara savunma eğitimleri yapılabilmektedir.

Meteksan Savunma Sanayi A.Ş., geliştirmekte olduğu simülasyon ürünleri ve altyapıları ile denizcilik ve deniz harp alanında özgün çözümler sunmakta ve Deniz Kuvvetlerimizin bu alandaki çözüm ortağı olmayı hedeflemektedir.