



Ürünlerini sadece statik olarak sergilemek yerine, ziyaretin amacına uygun yapıda bir senaryo dâhilinde çalıştırmanın daha cazip olacağını düşünen YALTES, YALTES Experience'yi geliştirirken ortağı Thales Hollanda'nın, "Thales Experience Center" ortamından esinlendi. Böylece YALTES, Thales bünyesinde böyle bir sergileme ortamını devreye alan 2'nci birim oldu. Thales bünyesindeki 3'üncü bir ortamın hazırlıkları hâlen sürüyor. Bununla birlikte, YALTES Experience, benzerlerinden önemli bir farkla ayrılıyor. Diğerlerinde sadece savaş yönetim sistemi sergilenirken, YALTES Experience, gemide bulunan üç ayrı sistemi barındırıyor.

YALTES Experience ortamı ile Deniz Kuvvetleri Komutanlığı, Savunma Sanayii Müsteşarlığı, STM ve başta Tuzla bölgesindekiler olmak üzere, tüm özel tersanelere YALTES'in çözüm ve kabiliyetlerinin çok daha iyi sergilenbilmesi hedefleniyor. YALTES, Teknopark İstanbul'da bulunmanın avantajlarını da iyi kullanıyor. YALTES Experience, bugüne kadar Bakan, Müsteşar ve Vali seviyesinde ziyaret edildi. Ayrıca savunma sanayisi firmalarından da ziyaretçiler oldu. YALTES, STM ve özel tersanelere, muhtemel ihracat projelerinde faydalanmak ve müşterilerine gerçek gemi sistemleri deneyimini yaşatmak üzere, ihtiyaç duydukları her durumda, YALTES Experience'nin kapılarını açıyor.

YALTES Experience, ilgililere, aslında bir gösterim ortamından çok daha fazlasını sunuyor. Bu ortamda, potansiyel müşteri ve son kullanıcı ile birlikte çalışarak konfigürasyon belirlenebiliyor. Müşterinin özel isteklerine ve gemi tipine uygun çeşitli senaryoları oynatma imkânı da bulunuyor. Ayrıca sözleşme aşamasında, gemi personeli eğitimlerini vermek için, bütünüyle çalışan bir sistemi kullanma olanağı da var. Böylece YALTES Experience ortamı, sadece gösterim amaçlı değil, aynı zamanda sistem entegrasyonu, bütünlük testler ve eğitim amaçlı olarak da kullanılabilir.

Gerçek Ortamdan Farksız Deneyim

YALTES Experience'de savaş yönetim sistemi, EPKİS ve entegre köprüüstü sistemi, gerçek donanım ve yazılımlarıyla yer alıyor. Operatör konsolları ve diğer donanım birimleri ile yazılımlar, gemide kullanılanların aynısı.

Ürün Sergilemede YALTES Deneyimi!

Daha önce ziyarete gelen misafirlere göstermek amacıyla çalışır durumdaki sistem ve ürünlerini birbirinden bağımsız olarak sergileyen YALTES, 2013 yılının Aralık ayında Teknopark İstanbul'daki yeni ofisine taşındığında, gösterim amaçlı kullanacağı bir ortama (showroom) gereksinim duydu.

Bu gereksinimi karşılamak amacıyla YALTES Experience (YALTES Deneyimi) ortamını hazırlayan firma, ana faaliyet alanları olan Savaş Yönetim Sistemi, Entegre Platform Kontrol ve İzleme Sistemi (EPKİS) ve TÜBİTAK TEYDEB desteği ile geliştirdiği Entegre Köprüüstü Sistemi'ni aynı ortamda bir araya getirerek hedef kitleye bütünlük bir hâlde sergiliyor.

YALTES, ziyaretçilerin ağırlandığı bu ortamı "TCG YALTES" olarak da adlandırıyor. Ziyaretçiler lumbarağzından girer girmez, gerçek bir gemi ortamıyla karşılaşiyor. Tümüyle çalışan bir SHM (savaş harekât merkezi), tamamiyle donatılmış bir köprüüstü ve makine kontrol alanı, onları bekliyor. Gemi personeli rolünü ise ziyaretçiler üstleniyor.

YALTES Experience'deki genel bir gösterimin akışı şöyle ilerliyor: Önce kısa bir YALTES tanıtımı yapılıyor ve ziyaretin amacına uygun bir sunum gerçekleştiriliyor. Daha sonra sistemler, ziyaretçilerin aktif katılımı ile kullanılıyor. Yakın bir zamanda, sistemlerin önceden hazırlanmış senaryolar dâhilinde kullanımı da mümkün olacak. Örneğin, bir su üstü hedefine angajman, şüpheli bir gemiye "boarding timi" gönderimi, insan kaçakçılığına müdahale ve hatta hava hedeflerine güdümlü mermi angajmanı gibi senaryolar kullanılacak. Sonrasında da müşteriden gelecek geri beslemelerin alınacağı bir kapanış oturumu ile bu deneyim tamamlanacak.

Türkiye'de böyle bir ortamı ilk defa hizmete sunan YALTES, şu ana kadar ziyaretçilerden çok olumlu geri bildirimler almış.

YALTES Experience Bir Araya Geliyor

Henüz tüm işlevleri devreye girmeyen YALTES Experience ortamında, şu anda iki operatör konsolu ve bir konsol ara biriminden oluşan SHM bulunuyor. Burada, gerçek bir savaş yönetim sistemi yazılımı, demo sürümünde koşuyor. Bu yazılımın parçası olarak "Collaboration Wall" da çalışıyor. "Collaboration Wall", donanım olarak köprüüstü konsolu ile birlikte, 4 adet 55 inçlik geniş ekran setini paylaşıyor. "Collaboration Wall" üzerinde, isteğe bağlı olarak her türlü savaş yönetim sistemi ya da entegre köprüüstü sistemi uygulaması izlenebiliyor. MİLGEM projesinin 3'üncü ve 4'üncü gemileri için kullanılacak entegre köprüüstü konsol donanımı da YALTES Experience'de sergileniyor. Bu konsolun çok fonksiyonlu iş istasyonlarında, YALTES tarafından geliştirilen gemi kontrol (Conning) ekranı, ARPA ve ECDIS sergileniyor. Köprüüstünde yer alan komuta koltuğu da faal bir durumda sergileniyor. Bu koltuğun bazı kontrollerinin geliştirilmesi ise devam ediyor. Bunların yanı sıra baş üstü panelleri ve sayısal harita ve iz masası ile entegre konferans konsolunun geliştirme çalışması hâlen devam ediyor. Makine kontrol odası konsolunda, MİLGEM projesinin 3'üncü



ve 4'üncü gemileri için YALTES'in olanakları ile geliştirilen yerli EPKİS yazılımı koşuyor. EPKİS, yine YALTES tarafından geliştirilen; gemi stabilize, yangınla mücadele yara savunma (FFDC), CCTV sistemi ve TÜBİTAK TEYDEB desteği ile geliştirilen köprüüstü sistemi ile entegre edilmiş durumda.

YALTES, bu yılın ikinci yarısında, YALTES Experience'de koşacak senaryoları da devreye sokmayı planlıyor. Çalışmalar kapsamında, diğer Thales birimleriyle senaryo alışverişi de mümkün olacak. Böylece, örneğin YALTES'in geliştirdiği ve bir anı müdahale botunu konu alan senaryo, başka birimlerin kullanımına sunulabilecek; YALTES de başka birimlerce geliştirilen -örneğin korvet tipi bir geminin güdümlü mermi angajmanı senaryosu gibi- farklı senaryoları oynatma imkânına sahip olacak. YALTES, yıl sonunda, diğer Thales birimleri ile tam entegrasyonu hedefliyor. Böylece üç ayrı coğrafyada bulunan birimleri ağ üzerinden buluşturup filotilla seviyesi senaryolar icra edilecek. Burada düşünülen, aslında İnternet üzerinden harp oyunu oynamak. Oyun, gerçek donanım ve yazılım kullanılarak, müşteri ile birlikte oynanacak; müşterinin geri beslemesi anında alınacak ve değerlendirilecek.

YALTES, IDEF'te, YALTES Experience ortamını iki bölümde ve küçük ölçekte; donanım olarak yaklaşık üçte bir oranında sunacak. YALTES standında, entegre köprüüstü ve EPKİS birleşimi olacak, ayrıca savaş yönetim sistemi de sadece bir konsol üzerinde bir demo sürümüyle birlikte sergilenecek. Burada da gerçek donanım ve yazılım kullanılacak.

YALTES, IDEF'e MİLGEM projesinin 3'üncü ve 4'üncü gemilerinde kullanılacak EPKİS sistemi için STM ve SSM tarafından seçilmiş olarak katılıyor. Bu seçim ile bir anlamda, YALTES'in, EPKİS'i yerleştirme konusundaki çabaları da ödüllendirilmiş oldu. Firma, IDEF'te, entegre köprüüstünü ve küçük deniz platformlarına yönelik görev sistemleri çözümlerini de tanıtacak.

YALTES ziyaretçileri ayrıca, firmanın, Avrupa Birliği ITEA desteği kapsamında üzerinde çalıştığı bir Ar-Ge projesi olan FedSS'de geleneksel noktayı da görme imkânı bulacak.

