



# YALTES Yeni Çözümlerini Savunma Sanayimizle Paylaştı

Deniz platformlarına yönelik milli komuta kontrol ve platform yönetim çözümleri sunan YALTES, 9 Aralık'ta, entegre köprü üstü ve dinamik mevkilendirme sistemi çözümleri ile karar destek sistemi konsept çalışması tanıtımlarını gerçekleştirdiği "Askeri Gemilerde Entegre Platform Kontrol ve Köprü Üstü Sistemleri" konulu bir endüstri günü düzenledi. YALTES'in İstanbul Kurtköy'deki tesislerinde gerçekleşen endüstri gününe Deniz Kuvvetleri Komutanlığının çeşitli birimlerinden, Savunma Sanayii Müsteşarlığından, Tuzla bölgesindeki tersanelerden ve sektörün önde gelen firmalarından temsilciler katıldı.

Sait Can ŞARDAĞ / scsardag@savunmahaber.com

Entegre platform kontrol ve izleme sistemi yazılımının çeşitli birimlerinin bulunduğu çok maksatlı operatör iş istasyonları / ekranları, ana tahrik kontrol panelleri, dümen sistemi, seyir radarı ekranı ve diğer alıcı sistemlerine sahip olan MİLGEM entegre köprü üstü sisteminin tanıtıldığı bu önemli günde, Yeni Tip Karakol Botu (YTKB)'nin makine kontrol odası konsolları üzerinde entegre platform kontrol ve köprü üstü sistem çözümleri de detaylı bir şekilde katılımcılara aktarıldı. Ayrıca yeni geliştirilmekte olan ve seyir amaçlı tüm fonksiyonların sayısal olarak sergilenildiği sayısal köprü üstü ve dinamik mevkilendirme (DP) sistemi gösterimi de MOAC konsolu üzerinde gerçekleştirildi.

Etkinlikte söz alan ilk isim, YALTES Genel Müdürü Kemal Kumcu oldu. Firmanın ve projelerin mevcut durumu ile geleceği hakkında katılımcıları kısaca bilgilendiren Kumcu; YALTES'in 2'nci katman bir savunma sanayisi şirketi olduğunu söyledi ve ardından da savunma sanayimize daha yeni ürünler sunabilmek için ana entegratör firma ve tersanelerle yapılacak olan ortak çalışmaların önemine değindi. Düzenlenen endüstri gününün en önemli amacının geliştirdikleri entegre platform kontrol ve izleme sistemleri (EPKİS) ile köprü üstü sistemlerinin tanıtımı olduğunu söyleyen Kumcu, etkinliğin bir diğer amacının da YALTES'in önümüzdeki dönemlerde neler başarabileceğini göstermek olduğunu belirtti.



YALTES  
Genel Müdürü  
Kemal Kumcu

Kemal Kumcu'nun ardından söz alan YALTES İş Geliştirme ve Teklifler Müdürü Reha Başatlı, genel olarak şirketin kabiliyetleri ve hâlihazırda üzerinde çalıştıkları projelerden bahsettikten sonra, devam eden ve teklif aşamasındaki projelerle ilgili olarak katılımcılara bilgi verdi. Reha Başatlı'dan sonra kürsüyü devralan Proje Müdürü Bü-

lent Hamzaoğlu ise EPKİS ve köprü üstü sistemleri hakkında detaylı bir sunum yaptı. Karar destek sisteminin işlevi ve önemi hakkında önemli bilgiler veren Proje Yöneticisi Betülhan Kahraman'ın gerçekleştirdiği Karar Destek Sistemi Konsepti sunumu ise endüstri günü çerçevesinde tanıtımı yapılan son YALTES çalışması oldu.

## YALTES'in Hedefleri Büyük

Deniz Savaş Yönetim Sistemi (SYS)'ler, gemi entegre platform kontrol ve izleme sistemleri ve köprü üstü sistemleri gibi konularda özgün çözümler üreten YALTES, Türkiye'nin önde gelen savunma sanayisi şirketlerinden biri olma yolunda emin adımlarla ilerliyor. Savunma sanayimize milli katkılar sağlayan firmanın tamamladığı ve hâlihazırda devam eden projelerden bazıları şöyle:

- GENESİS G-Sınıfı Fırkateyn SYS Modernizasyonu
- Uzun Ufuk Füzyon Merkezi ve Sistem Entegrasyonu
- MİLGEM SYS Donanım ve Yazılımı
- MİLGEM EPKİS Donanım ve Yazılımı
- YTKB Makine Kontrol ve Gözetleme Sistemi

YALTES, hâlihazırda dahil olduğu bu projelerin yanı sıra teklif aşamasındaki birçok projeye de katılarak yeteneklerini sergilemek istiyor. YALTES, Türk Deniz Kuvvetlerinin envanterinde bulunan muharip platformlara 3 boyutlu radar entegrasyonu ve MİLGEM'in 2'nci gemisi için SYS ve EPKİS projeleri başta olmak üzere Amfibi Gemi, Denizaltı Kurtarma Gemisi (MOSHIP), Kurtarma Yedekleme Gemisi (RATSHIP) ve Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü'nün Sismik Araştırma Gemisi gibi birçok projede yer alabilmek için çalışmalara devam ediyor.

## Çözüm Entegrasyonda

Endüstri gününde tanıtılan ilk sistem olan EPKİS, savaş gemilerinde, personele süratli ve güvenilir operasyon kabiliyeti kazandırmak, platform yönetimini basitleştirmek, personel sayısını azaltmak ve reaksiyon süresini düşürmek amacıyla geliştirildi. Savunma sanayimizde fa-



İş Geliştirme ve Teklifler Müdürü Reha Başatlı

aliyet gösteren firmalarımızla iş birliği içerisinde geliştirilen sistem, MCR, network kabineti, yerel işlemci birimler ve hasar kontrol konsolları ile hazır ticari ürün donanımı ve yazılımlarla donatıldı. Süpervizyon seviyesinde kontrol ve izleme kabiliyeti sayesinde tüm geminin tek bir merkezden izlenmesine imkân veren EPKİS, elektrikli güç yönetim sistemiyle de nokta transferi, güç saklama, yük dağıtım gibi avantajlar sunuyor. Eğitimin daha üst seviyede icra edilebilmesi için senaryo hazırlama, görevlerin icrasının kontrolü, eğitim değerlendirilmesi ile personel performansı ve eğitim raporları hazırlanması gibi işlemlerin gemi üzerinde gerçekleştirilebilmesini de olanaklı hale getiren sistem, statik ve dinamik kontrol listeleri, sensör verileri ve genel yerleşim planı gibi bilgiler sağlayan yangın ve yara savunma kontrol sistemini de içeriyor. Otomatik sintine tahliyesi, otomatik yakıt transfer, kapı/kaporta kontrolü gibi konulardan sorumlu yardımcı sistem otomasyonu, sabit / hareketli kameralardan oluşan ve iş istasyonlarına erişimi sağlayan kapalı devre televizyon sistemi (CCTV), hasarlı stabilite hesabı, hasarsız stabilite hesabı ile ana tahrik kontrol ve cihaz durumu izleme sistemi EPKİS'i oluşturan diğer alt sistemler olarak göze çarpıyor.

Etkinlik kapsamında tanıtımı yapılan 2'nci sistem olan ve

birçok işlevi yerine getirebilen çok fonksiyonlu iş istasyonları ile donatılan sayısal köprü üstü sistemi, kullanım kolaylığı ve personel tasarrufu sağlıyor. Sensörleri yedekli ağ üzerinden seyir sunucularına bağlayan sistem, sensörlerden elde edilen verileri aynı anda görüntüleyebiliyor. Sayısal köprü üstü sistemi, sahip olduğu dinamik konumlandırma sisteminin yanı sıra otopilotu, ARPA radarı, CCTV sistemi ve elektronik harita ve görüntüleme sistemiyle de dikkat çekiyor.

## Karar Destek Sistemi Alternatif Çözümler Sunacak

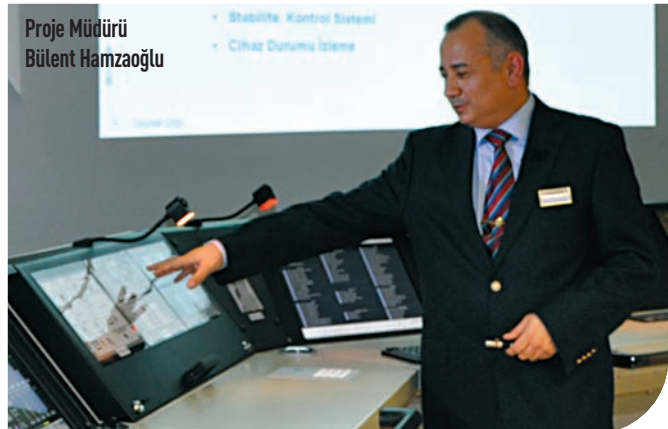
Endüstri günü çerçevesinde YALTES tarafından tanıtılan son çalışma, karar destek sistemi konsepti oldu. Bu sayede savaş yönetim sistemi ile platform kontrol ve izleme sistemi arasındaki bilgi akışı sağlanacak, böylece beklenmedik durumlarda birbirine bağlı sistemlerden gelen bilgiler birlikte değerlendirilerek alternatif savaş senaryo-

ları üretilebilecek. Bu konsept kapsamında üretilecek çözüm sayesinde, geminin hasar alması durumunda, geminin durumu ve muharebe sistemlerinin elverişliliği de göz önüne alınarak uygulanabilecek muhtemel hareket tarzları konusunda komuta makamlarına alternatif çözümler sunulabilecek. Bu çalışma bağlamında ayrıca, geminin yerine getireceği görevlere bağlı olarak karşılaşılabileceği denize adam düşmesi, yangın ve torpido karşı tedbirleri gibi acil durumlar için de çeşitli harekât yöntemleri sağlanabilecek.

YALTES'in ardından, firmanın çeşitli projelerde iş birliği yaptığı Hollandalı IMTECH firması da kabiliyetleri ve LPD tasarımlarını sergiledikleri sunumlarıyla endüstri gününe renk kattı. Düzenlenen endüstri günü ile katılımcıları kabiliyetlerinin eriştiği seviye hakkında bilgilendiren YALTES, görev alacağı yeni projelerle bu kabiliyetlerini daha üst seviyelere taşıyacağını da sinyallerini verdi.



Proje Yöneticisi Betülhan Kahraman



Proje Müdürü Bülent Hamzaoğlu