

# Berkin Mühendislik, Veri Dağıtım Sistemi Ürün Ailesini Genişletiyor

Kurulduğu 2014 yılından beri, Türkiye'nin ihtiyaç duyduğu çözümleri sunmak hedefiyle faaliyetlerini sürdüren Berkin Mühendislik, portföyüne yeni ürünler katmaya devam ediyor. Öncelikli odak noktası deniz elektronik sistemleri olan firma, Veri Dağıtım Sistemi (VDS) ürün ailesini, NDDS-1000 ile genişletiyor.

Sivil ve askeri gemiler için entegrasyon çözümleri sunan Berkin Mühendislik, yardımcı sınıf askeri gemilere yönelik geliştirdiği, maliyet-etkin NDDS-300 Veri Dağıtım Sistemi'nden edindiği tecrübeler ile yeni ürünler ortaya koyuyor. NDDS-300 Veri Dağıtım Sistemi'nin yan ürünleri olarak:

- Ölçeklenebilir ve Uyarlanabilir Veri Dağıtım Sistemleri,
- Çok Fonksiyonlu Programlanabilir Göstergeler (Display'ler),
- Alt Sistem Simülatörleri,
- Adaptasyon Birimleri ve
- Arayüz Birimleri

geliştiren ve üreten firma, şimdi de büyük ölçekli bir veri dağıtım sistemi olan, NDDS-1000'i geliştirmeye başladı. Berkin Mühendislik Genel Müdürü Yücel Atalay, NDDS-1000 ile ilgili şunları söyledi: "Çözümlerimizi, hem gelişen kullanıcı ihtiyaçları hem de teknoloji doğrultusunda şekillendiriyoruz. VDS ürün ailemizle geçtiğimiz yıllarda önemli başarılar yakaladık ve bu başarıyı, geleceğe taşımak istiyoruz." Firmanın Mühendislik Müdürü Metin Sunan ise teknolojik gelişmelere vurgu yaptı: "Geliştirdiğimiz sistemlerde, her zaman güncel teknolojileri kullanıyoruz. Askeri elektronik-



Berkin Mühendislik Ekibi, deniz savaş sistemleri entegrasyonuna devam ediyor.

te, 2010 ve sonrasında, VPX teknolojisine yönelim oldu. Biz de bu teknolojiyi temel alıyoruz. Bir önceki nesil olan VME, artık, günümüz uygulamaları için yetersiz alıyor. Biz de yeni ürünlerimizle kullanıcılarımıza, VME tabanlı sistemleri envanter dışına çıkartabilecekleri çözümler sunuyoruz."

NDDS-1000'in getirdiği başlıca yenilik ise yeni bir mimari. Bu mimari, platform içi kabloları %90 oranında azaltıyor. Bu yenilik aynı zamanda, arıza olasılığını azaltıp arızaya yapılacak müdahaleyi de daha basit bir hale getiriyor. Ayrıca mimari; üreticiye ihtiyaç duymadan, teknik personel tarafından kaynak ve kullanıcıların sisteme eklenip çıkarılabilmesine imkân sunuyor.

VDS ürün ailesini genişleten Berkin Mühendislik, kullanıcı ihtiyaçlarına hızlıca cevap verip, özelleşmiş sistemlerin tasarımını ve üretimini, kısa bir zamanda gerçekleştirebiliyor. Sunan, bu konuda, şunları dile getirdi: "Tüm arabirim donanım ve yazılımlarını geliştirirken, tamamen özgün çözümleri kullanıyoruz. Böylece, tasarım, entegrasyon ve uygulama aşamalarını, hızlı bir şekilde geçebiliyoruz. Yeni tasarımlar için, gece-gündüz çalışmaya devam ediyoruz."

Firma, bu sistemleri, potansiyel yurt dışı kullanıcıların da ilgisine sunuyor ve bazı kullanıcılarla görüşmeleri, halen devam ediyor.



Berkin Mühendislik'in VDS çözümleri, kullanımı kolay kullanıcı arayüzleri ile öne çıkıyor.



Programlanabilir Çok Fonksiyonlu Göstergeler, kullanıcıya büyük kolaylık sağlıyor.



Berkin Mühendislik, NDDS-300 Veri Dağıtım Sistemi'nden edindiği tecrübeler ile yeni ürünler ortaya koyuyor.

Berkin Mühendislik; VDS tabanlı entegrasyon çözümlerinin yanı sıra deniz muhabere alt sistemleri ile Entegre Platform Kontrol ve İzleme Sistemleri konularında da çözümler sunuyor.

Veri dağıtım, adaptasyon ve arayüz elektronik sistemlerinde, ürün ve projeleri ile belirli bir olgunluğa ulaşan Berkin Mühendislik, kara platformları için stabilizasyon ve ataletsel navigasyon sistemlerine yönelik çözümler geliştirme konusunda da çalışmalara başladı.

Atalay, gelecek ile ilgili şunları söyledi: "Berkin Mühendislik, kurulduğu günden itibaren, yenilikçi çözümleri ile fark yarattı. Ürünlerimizin yetkinliği ve ömür devri desteği ile sektörün güvenilir çözüm ortaklarından biri olmayı hedef-

## VDS Ürün Ailesi

Berkin Mühendislik'in VDS ürün ailesinde; küçük gemiler için 32 giriş-çıkış (input-output) kapılı NDDS-300'ün yanı sıra orta büyüklükteki gemiler için 64-96 giriş-çıkış kapılı NDDS-600 ve korvet, fırkateyn ve daha karmaşık gemiler için de Gerçek Zamanlı VDS modelleri NDDS-1000 bulunuyor. Firmanın, Lojistik Destek Gemileri projesi için seçilen VDS çözümleri, 500 mikrosaniyeden daha az gecikme ile gerçek zamanlılık ihtiyaçlarını karşılıyor. Ayrıca, çözümlerinde ticari ürün kullanılmadığı için, en az 20 yıl, "olduğu gibi (as is)" desteklenebilirliği sağlayabiliyor. Askeri ürünlerde, özellikle daha düşük ilk alım maliyetleri nedeniyle sivil ihtiyaçlar için üretilmiş rafta hazır ticari (RAHAT / Commercial-off-the-Shelf / COTS) ürünlerin kullanılması gündeme gelse de bu tercih, ileride bazı sorunlara yol açabiliyor. Özellikle sivil sektörlerde kullanılan sistemlerin ömür devirlerinin, askeri sistemlere göre daha kısa olması, RAHAT bileşenler için ürün desteğinin, askeri sistem envanterdeyken kesilmesi ile sonuçlanabiliyor. Berkin Mühendislik'in çözümleri ise bu durumun önüne geçiyor.

liyoruz. Projeler üstlendikçe ve bunların sonuçları gördükçe, bu hedefimize adım adım yaklaşıyoruz. Sektörün önündeki projelerde de rol almaya devam edeceğimize ve önemli bir katma değer yaratacağımıza inanıyorum." ♦

## FELSEFEMİZ, SADECE İŞİMİZİ İYİ YAPMAK DEĞİL İYİ İŞ YAPMAKTIR



Hava, kara, deniz, uzay, haberleşme  
ve diğer tüm savunma platformları için;

**Elektrik Kablo Demetleri Üretimi (Kablaj Üretimi)**  
**Mekanik Montaj,**  
**Elektromekanik Montaj**

Ostim Mh. Ahi Ervan Cd.  
1212. Sk. No:24 06370  
Ostim Yenimahalle/Ankara  
info@ttafsavunma.com.tr  
t. +90 312 386 22 66  
f. +90 312 386 35 36



ttafsavunma.com.tr