

- Üretim ekibi ve paydaşlarının süreçlerinin kolaylaştırılması,
- Daha güvenilir ve test edilebilir gösterimin sağlanması ve
- Sanal gerçeklikte tam kullanım sağlanarak bir ilke imza atılması.

Dr. Çonka, son olarak, yeni yaklaşımın gelecek çalışmalara katkılarını listeledi:

- Sanal gerçeklik ile akılda kalıcı, kolay anlaşılır interaktif eğitim sağlanır ile böylece nitelikli personel eğitimine katkı verilir,
- Sanal gerçeklik ile eğitim, bakım ve onarım gibi süreçlerin eğitim maliyetleri asgari seviyeye çekilebilir,
- Sanal gerçeklik ile üretim öncesi tasarım sürecine sürdürülebilir katkı sağlanabilir ve
- İnsan hatası asgari seviyede tutularak olası tüm senaryolar tecrübe edilebilir.

## Veri Dağıtım Sistemlerinin Adresi: Berkin Mühendislik

Berkin Mühendislik, sergi katılımcısı olarak yer aldığı seminerde, ürün ve hizmetlerini tanıtmaya fırsatı buldu. Firmanın standı, oturumlar arası verilen molalarda, ziyaretçilerinin çokluğu ile dikkat çekti.

Sivil ve askeri gemiler için entegrasyon çözümleri sunan Berkin Mühendislik'in, etkinlikte öne çıkarttığı çözümü ise Veri Dağıtım Sistemi (VDS) ürün ailesi oldu. Bu ailede; küçük gemiler için 18 giriş-çıkış (input-output) kapılı Mini VDS'nin yanı sıra orta büyüklükteki gemiler için 30-60 giriş-çıkış kapılı Midi VDS ve korvet, fırkateyn ve daha karmaşık gemiler için de Gerçek Zamanlı VDS modelleri bulunuyor. Berkin Mühendislik Genel Müdürü Yücel Atalay, Lojistik Destek Gemileri projesi için seçilen VDS çözümlerinin, 500 mikrosaniyeden daha az gecikme ile gerçek zamanlılık ihtiyaçlarını karşıladığını ifade etti. Genel Müdür Yardımcısı Mesut Zafer Sarı ise yeni başlayacak 2 gemilik bir proje için seçilen Mini VDS'de, ticari ürün kullanılmamasından



Berkin Mühendislik ekibi bir arada.

dolayı, en az 20 yıl, "olduğu gibi (as is)" desteklenebilirliği sağladıklarını vurguladı. 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 çözümü ise bu durumun önüne geçiyor.

İstanbul, Tuzla merkezli olarak faaliyetlerine devam eden Berkin Mühendislik, VDS tabanlı entegrasyon çözümlerinin yanı sıra deniz muhabere alt sistemleri ile Entegre Platform Kontrol ve İzleme Sistemleri konularında da çözümler sunuyor.



Berkin Mühendislik'in standı, oturumlar arası verilen molalarda, ziyaretçilerinin çokluğu ile dikkat çekti.