



## **SUNUM BAŞLIĞI / TITLE OF PRESENTATION**

**Deniz Platformları İçin Bütüncül İletişim Çözümleri**

**Integrated Communication Solutions for Naval Platforms**

## **SUNUCU KİMLİĞİ / SPEAKERS**

Uğur KOCABAŞ

Barış KARAMAN

## **SUNUM ÖZETİ / ABSTRACT**

Günümüzde artan bilgi değişimi ihtiyacına paralel olarak, veri değişim ihtiyacı da eski nesil taktik link sistemlerinin karşılayamayacağı şekilde artmıştır.

Gelişmelere bağlı olarak, değişim ihtiyacı duyulan verinin hızı ve miktarı artarken, veri değişimi daha kritik bir rol oynar hale gelmektedir. Eskiden HF ve UHF devrelerde daha basit metin mesajlarının değişimi hedeflenirken, yeni nesil sistemler görüntülü görüşmeden sensör verilerine kadar geniş bir yelpazeyi kapsamaktadır.

Dağıtık bir alanda, birbirleri ve karaya konuşlu hareket merkezleri ile koordineli hareket icra eden deniz unsurlarının bilgi değişim ihtiyacını karşılayacak veri ağlarının, hareket ihtiyacını karşılayacak ve şekilde adaptif olması ve esnek kullanıma olanak vermesi gerekmektedir.

ONUR tarafından geliştirilen Bütüncül İletişim Sistemi, video, ses ve veri aktarımı için, deniz unsurlarının kendi arasında ve karaya konuşlu hareket merkezleri ile kesintisiz bir veri ağı kurmasını sağlamaktadır. Halen deniz alanında kullanılmakta olan sistem, komuta kontrol ve muhabere fonksiyonlarını bütüncül bir şekilde karşılayan özgün ve yenilikçi bir çözümdür.



As the need for timely exchange of accurate information is rapidly increasing, the amount of information to be exchanged started to saturate traditional naval data link systems.

Data sharing among naval platforms became more critical in terms of speed and volume in recent years. In the past, it was simple tactical messages on HF and UHF computer-to-computer networks. Today's networking concept however, covers a broad variety of information exchange ranging from simple text messages to video-conference streams.

Widely dispersed forces consisting of command centers, naval platforms and sensors have to be integrated into a highly adaptive and comprehensive network to achieve desired mission effectiveness.

ONUR's Integrated Communication System offers a reliable and efficient network infrastructure for strategic, operational and tactical level voice, data and video exchange.