

3. DENİZ SİSTEMLERİ SEMİNERİ 11-12 Ekim 2010
3rd Naval Systems Seminar October, 11 and 12, 2010

PROGRAM
BİRİNCİ GÜN <FIRST DAY>

- 08:00 - 09:00 Kayıt <Registration>
- 09:00 - 10:15 Açılış Konuşmaları <Opening Speeches>
A.Zafer BETONER, TSS Haber Grubu
Kaya YAZGAN, SaSaD Genel Sekreteri
Murad BAYAR, SSM Müsteşarı
Ahmet ACAR, ODTÜ Rektörü
- 10:15 - 10:40 SSM – Deniz Projeleri <Naval Projects>, Serdar DEMİREL
- 10:40 - 11:00 Misafir Konuşmacı – Tehdit Algılamaları değişse de Gemi İnşa Sektörü Gelişmesini Sürdürüyor –
Doç.Dr. Celalettin YAVUZ, TÜRKSAM Bşk. Yrd.
Keynote Speaker - The Ship Building Industry is Growing in Spite of the Changing of Threat Perceptions
– Assoc. Prof. Celalettin YAVUZ
- 11:00 - 11:30 Çay Kahve Molası – *Coffee Break sponsored by*   
- 11:30 - 12:00 RMK Marine - Savunma Sanayiinde RMK Marine – *RMK Marine in Defence Industry by*
Kudret ÖNEN, Vice Chairman BoD
RMK Marine - Türk Gemi İnşa Sanayii ile Türk Sanayiini karşılaştıran bir bakış - *A comparative view*
on Turkish Shipbuilding and Turkish Industry by *Ufuk GÜÇLÜ, General Manager*
- 12:00 - 12:30 HAVELSAN - Deniz Savunma Sektöründe HAVELSAN - *HAVELSAN in Naval Defence Industry by*
Hayrettin UZUN, President BoD
HAVELSAN Deniz Projeleri - *HAVELSAN Naval Projects by* *Dr. Faruk YARMAN, General Manager*
- 12:30 - 13:40 Öğle Tatili - *Lunch Break*

///

KEMAL KURDAŞ SALONU < KEMAL KURDAŞ HALL>
OTURUM BAŞKANI <CHAIRMAN>: Belkis TEKSÖZ, RMK Marine – W&E Systems Bid Manager

- 13:40 - 14:10 RMK Marine - Askeri Gemi İnşa Program Yönetimi - *Naval Shipbuilding Program Management by*
Haluk KABAN – Coast Guard SAR Project Manager
- 14:20 - 14:50 NAVANTIA – Navantia LHD : *The best amphibious capability to transport and project the force by*
Ignacio MOSQUERA
- 15:00 - 15:30 YONCA ONUK - MRTP: Çok Amaçlı Taktik Patform - Bir Konseptin Yaratılışı: Tasarım-
Mühendislik-İmalat - *A Multi Purpose Tactical Platform – Creating a Concept: Design-Engineering-*
Manufacturing by *Dr. Ekber ONUK*
- 15:30 - 16:00 Çay Kahve Molası - *Coffee Break sponsored by*   
- 16:00 - 16:30 ThyssenKrupp Marine Systems - *From idea to product –the comprehensive systems engineering*
approach for naval vessels by *Jens Ballé, Naval Architect (Research and Development Manager, Blohm +*
Voss Naval GmbH)
- 16:40 - 17:10 BAE SYSTEMS - Tip 45 Muhrip - *The Type 45 Destroyer by* *Ian LEACH*
- 17:20 - 17:50 RMK Marine - SG A/K Projesi Savaş Sistemleri Entegrasyon Çalışma Örneği - *Combat Systems*
Integration, A case study on Turkish SAR Ships by *Ilgaz KORKMAZ - Engineering Manager, Combat*
Systems
- 18:00 KAPANIŞ- *Close of the Day*

///

A SALONU <HALL A>
OTURUM BAŞKANI <Chaired by> Enver KÜÇÜKERMAN

- 13:40 - 14:10 **STM - Konvansiyonel Denizaltılarda Geometrik Form Tasarımının Gelişimi ve Yenilikler - Development and Innovations of Geometric Form Design in Conventional Submarines by Selçuk BAKANOĞLU / Specialist System Engineer, Naval Projects Directorate**
- 14:20 - 14:50 **ADİK - ANADOLU Tersanesi ve Süratli Amfibi Gemi Projesinin tanıtılması - Presentation of ANADOLU Shipyard and Fast Amphibious Craft Project by Deniz CELBİŞ**
- 15:00 - 15:30 **RTI & TEKTRONİK - From Modularity to Inter-operability for Naval Systems Engineering - Experiences in applying an Open Architecture by Dr. Gerardo Pardo-Castellote, Chief Technology Office, RTI**
- 15:30 - 16:00 **Çay Kahve Molası - Coffee Break sponsored by**   
- 16:00 - 16:30 **IFS - Türk Tersanelerinde Savunma Sanayi Projeleri Yönetimi - Defence Industry Project Management in Turkish Shipyards by Mehmet ARA, DEARSAN**
- 16:40 - 17:10 **FIGES - Askeri Denizcilik Projelerinde İleri Mühendislik Uygulamaları - Advanced Engineering Applications in Naval projects by Dr. Şadi KOPUZ , Assistant General Manager**
- 17:20 - 17:50 **IFS - Savunma Sanayinde Bilgi Sistemleri Yönetimi ve ERP Uygulamaları - Information Systems Management and ERP Applications of Defence Industry by Serdar AKSOY**
- 18:00 **KAPANIŞ- Close of the Day**

///

B SALONU <HALL B>
OTURUM BAŞKANI <Chaired by> Atilla ÇİFTÇİGÜZELİ, SNR Holding - İcra Komitesi Başkanı





- 13:40 - 14:10 **İSTANBUL TERSANESİ - Özel Sektör Gemi İnşa Sanayinin Savunma Sektörüne Giriş Süreci - Adaption Process of Private Sector Shipbuilding Industry into Naval Industry by Semih ZORLU, Design Manager**
- 14:20 - 14:50 **BORUSAN - Modern deniz araçlarında, dizel motorlardaki talep artışı - Increasing demands on diesel engines for modern Naval vessels by Neil VAUGHAN (General Manager - Global GMEC)**
- 15:00 - 15:30 **RENK TRANSMISSION - Advanced Gear Systems for Naval Main Propulsion by Dr. Franz HOPPE & Michael SCHWIEFERT**
- 15:30 - 16:00 **Çay Kahve Molası - Coffee Break sponsored by**   
- 16:00 - 16:30 **NAVANTIA - F-100 Frigate Family: Protecting the seas all around the World by Francisco VILCHEZ**
- 16:40 - 17:10 **ROLLS-ROYCE - 21nci yüzyıl Savaş gemileri için Gaz Türbünlü Tahrik Sistemleri - Gas turbine propulsion systems for 21st Century warships by Richard PARTRIDGE - Manager, Propulsion Systems**
- 17:20 - 17:50 **TURK LOYDU - Savunma Sanayi Projelerinde Klaslama ve Sertifikalandırma - Classification and Certification at Defence Industries Projects by Hür FIRTINA, Head of Mat. & Prod. Cert. Dept.**
- 18:00 **KAPANIŞ - Close of the Day**

///

PROGRAM - İKİNCİ GÜN <SECOND DAY>

- 09:00 - 09:30 **SSM MEBS D.Bşk.lığı (Systems Projects), Mete ARSLAN**
- 09:30 - 10:00 **SSM KTS D.Bşk.lığı (Quality Processes at Naval Projects) - Askeri Gemi İnşa Projelerinde Kalite Süreçlerine Yönelik Yöntem ve Yaklaşımlar, Emrah YILDIZ**
- 10:00 - 10:20 **Misafir Konuşmacı < Keynote Speaker> United Kingdom Naval Sector by Cmdr. Mark Sheehan, Royal Navy – Naval Air Advisor (UKTI & DSO)**

KEMAL KURDAŞ SALONU < KEMAL KURDAŞ HALL >
O. BŞK.LARI <CHAIRMEN> Bülent EMDİ, Bekir EVİN & Doç. Dr. Cihangir DURAN, Havelsan

- 10:30 - 11:00 HAVELSAN - Geleceğin Savaş Yönetim Sistemleri Mimarisine HAVELSAN Yaklaşımı - A
HAVELSAN Approach to Future CMS Architecture by Dr. Erhan SARIDOĞAN
- 11:00 - 11:30 Çay Kahve Molası - *Coffee Break sponsored by*  
- 11:30 - 12:00 Meteksan Savunma - Sualtı Akustik Sensör Test ve Ölçüm Altyapısı - *Infrastructure of Underwater
 Acoustic Sensor Test and Measurement by Mehmet Talha IŞIK*
- 12:00 - 13:40 Öğle Tatili - *Lunch Break*
- 13:40 - 14:10 MILSOFT OACE Tabanlı Yeni Nesil Savaş Yönetim Sistemi Yazılımı / Taktik Veri Linkleri Sistemi -
*MILSOFT OACE Based New Generation Combat Management System Software / Tactical Data Link
 System by Murat KILIÇ*
 Lojistik Yaşam Döngüsü Destek ve Filo Yönetim Sistemi - *Logistic Life Cycle Support / Fleet
 Management System by Murat ÖZMERT*
- 14:20 - 14:50 THALES - *Thales Naval Electronic Warfare by Richard STREETER & Andy MURPHY*
- 15:00 - 15:30 HAVELSAN - Denizaltı Projelerine HAVELSAN katkısı - HAVELSAN Üçüncü Boyutta! -
*HAVELSAN Participation in Submarine Projects –HAVELSAN in the Third Dimension! by Ziya
 ULUSOY*
- 15:30 - 16:00 Çay Kahve Molası - *Coffee Break sponsored by*  
- 16:00 - 16:30 HEXAGON Mühendislik - Askeri Araç için Köprü üstü Konsol Tasarımı & Askeri Uygulamalarda
 Deniz Platformu için Şok İzolator Tasarımı - *Bridge Console Design of a Military Ship Shock Damperer
 & Design on a Marine Platform for Military Applications by Oğuz ALABAY*
- 16:40 - 17:10 HAVELSAN - Sahil Gözetleme Sistemleri – Hava Platformları ve Sabit platformlar - *Coast
 Surveillance Systems - Air and Land Platforms by Erkut Sinan AYL*
- 17:20 - 17:50 CAE LTD - Savaş gemileri için su altı patlama şoku dayanımı analizleri ve yeni hesaplama teknikleri -
*Underwater Explosion Shocks Endurance Analysis for Combat Vessels and New Calculation Techniques
 by Hakan BALABAN*
- 18:00 - 18:30 HAVELSAN - Savaş Yönetim Sistemlerinde GVDS'in yeri ve önemi - *Applications and importance of
 Ship Data Distribution Units in Naval Combat System by Hayrettin KARABUDAK*
- 18:30 KAPANIŞ - *Close of the Seminar*





A SALONU <HALL A>
OTURUM BAŞKANI <Chaired by> Cihangir DURAN, MSS – SAS Teknoloji Araştırma Lideri

- 10:30 - 11:00 Meteksan Savunma - Sualtı Akustiği Alanında Yürütülen Modelleme Çalışmaları - *Modelling
 Studies on Underwater Acoustics by Hüseyin Kaan OĞUZ & Emrecan DEMİRÖRS*
- 11:00 - 11:30 Çay Kahve Molası - *Coffee Break sponsored by*  
- 11:30 - 12:00 SAAB - *Torpedo 2000 for the international market & Autonomous and/or Remotely controlled Unmanned
 Underwater Vehicles (UUVs) with advanced sensors & Lessons learned from Mine Warfare products and
 services, SMART concept by Michael Berg, Bengt Larsson*
- 12:00 - 13:40 Öğle Tatili - *Lunch Break*
- 13:40 - 14:10 ASELSAN - Deniz Savaş Sistemleri Sistem Ürün Ailesi Yaklaşımı - *The Approach of System Product
 Family in the Naval Combat Systems by Dr. H. Ünal KOYAZ*
- 14:20 - 14:50 YALTES - Sahil Gözetleme Sistemleri & Gemi Entegre Karar Destek Sistemi - *Coastal Surveillance
 Systems & Integrated Decision Support Systems by Fikrettin EMANET & Betülhan KAHRAMAN*

- 15:00 -15:30 **ROHDE SCHWARZ – Modern Bilgi İletişimi - Modern Data Communication (e.g. STANAG 4406) by Martin KULBARSH & Orhan ÇALIK**
- 15:30 - 16:00 **Çay Kahve Molası - Coffee Break sponsored by**  
- 16:00 - 16:30 **AYESAŞ - Deniz Sistemlerinde Sensör Entegrasyonu, Çoklu Sensör Füzyonu ve Veri Dağıtım Yaklaşımları - Sensor Integration in Naval Systems, Multi Sensor Fusion and Data Distribution Approaches by Yavuz İLİK**
- 16:40 - 17:10 **AMI INTERNATIONAL - Naval Combat Management Systems-A World Market Overview by Bob NUGENT, VP for Advisory Services**
- 17:20 - 17:50 **Meteksan Savunma Günümüz Sualtı Haberleşmesine Bakış - A Look at Modern Underwater Communication by Murat ŞANSAL**
- 18:00 **KAPANIŞ- Close of the Day**

///

**B SALONU <HALL B>
OTURUM BAŞKANI <CHAIRMAN>: Dinçer BAYER**

- 10:30 - 11:00 **ANADOLU ÜNİVERSİTESİ - Piezoelektrik Malzemeler ve Kompozit Transdüserler – Piezoelectric Materials and Composite Transducers) by Prof.Dr. Aydın DOĞAN**
- 11:00 - 11:30 **Çay Kahve Molası - Coffee Break sponsored by**  
- 11:30 - 12:00 **İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ – İTÜ Ata Nutku Gemi Model Deney Laboratuvarında Askeri Deniz Araçlarına Yönelik Deneysel Çalışmalar – Experimental Studies for Naval Vessels at Ata Nutku Ship Model Testing Lab by Dr. Ali Can TAKİNACI & Dr. D.Bülent DANIŞMAN**
- 12:00 - 13:40 **Öğle Tatili - Lunch Break**
- 13:40 - 14:10 **YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ - Deniz Araçları Tasarımı ve İleri Mühendislik Analizleri: Gemi İnşaatında CFD Uygulamaları - Gemi İnşaatında FEM Uygulamaları - Design of Marine Vessels and Advanced Engineering Analyses & CFD Applications in Ship Design by Prof. Dr. Tamer YILMAZ & Bekir ŞENER**
- 14:20 - 14:50 **BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ - Sualtından suüstüne optik iletişim sistemleri; deniz operasyonlarında stratejik değişimler – Underwater to air optical communication systems; a strategical change during naval operations by**
- 15:00 - 15:30 **GEBZE YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ – Radar Kesit Alanı: Deniz Platformları için Çözümleme, Azaltma ve Değerlendirme Teknikleri - Radar Cross Section: Analysis, Reduction and Evaluation Techniques for Naval Systems by Dr. A. Arif ERGİN**
- 15:30 - 16:00 **Çay Kahve Molası - Coffee Break sponsored by**  
- 16:00 - 16:30 **KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ - Yerli Lazer Etkileşimli Plazma Spektroskopi Sisteminin Üretimi ve Askeri Uygulamaları by Prof.Dr. Arif DEMİR**
- 16:40 - 17:10 **BİLKENT ÜNİVERSİTESİ - Bilkent Üniversitesi Akustik ve Sualtı Teknolojileri Araştırma Merkezi (BASTA) & Sualtı Sensör Sistemleri - Tasarım Süreçleri – Bilkent University Acoustics and Underwater Technologies Research Center (BASTA) Underwater Sensor Systems Design Processes by Andaç GÜZEL / Akif Sinan TAŞDELEN**
- 17:20 - 17:50 **ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ - İnsansız bir Sualtı Aracı Tasarımının Evreleri - Phases of Design of an Unmanned Underwater Vehicle by Prof. Dr. M. Kemal LEBLEBİCİOĞLU**
- 18:00 **KAPANIŞ- Close of the Day**

///

Salon Koordinatörü – Hall Coordinator: Erdoğan YILDIZ (0537 581 2476)
Seminer Organizasyonu – Seminar Organization: A.Zafer Betoner (0533 629 6075 – nss@navalsystemsseminar.com)
www.denizsistemlerisemineri.com