

# GEMİ İNŞAATI VE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

## Multidisipliner Alanlarda Lisansüstü Çalışmalar İçin Sizleri Bekliyor

17 MAYIS 2024

13:30	<b>Doktora Adayı Oktay Eren Türeyen</b>
13:45	Lisansüstü Eğitim Hk. Genel Sunum Soru-Cevap
13:45	<b>Dr. Öğr. Üyesi Deniz Bayraktar Bural</b>
14:00	Açık Deniz Mühendisliği Lisansüstü Araştırmaları
14:00	<b>Dr. Öğr. Üyesi Serdar Köroğlu</b>
14:15	Deniz Teknolojisi Mühendisliği Lisansüstü Araştırmaları
14:15	<b>Dr. Öğr. Üyesi Erden Yıldızdağ</b>
14:30	Gemi ve Gemi Makinaları Mühendisliği Lisansüstü Araştırmaları
14:30	<b>ARA</b>
14:45	
14:45	<b>Prof Dr. Ömer Kemal Kınacı</b>
15:00	Tam otonom gemiler için model tabanlı kontrolcü tasarımı, Dijital ikiz ve yapay zeka uygulamaları
15:00	<b>Prof Dr. Hakan Akyıldız</b>
15:15	İkinci Nesil Hasarsız Stabilite Kriterleri, Çalkantı Dinamiği, 2.mertebe Dalga Yüklerinin Sayısal Hesabı
15:15	<b>Dr. Öğr. Üyesi Erden Yıldızdağ</b>
15:30	Akışkan-yapı etkileşimi ve akustik yayılım, yapısal optimizasyon, metamateryal dizaynı ve üretimi, biomimetik dizayn
15:30	<b>Prof. Dr. Devrim Bülent Danışman</b>
16:00	Gemilerde alternatif sevk sistemleri tasarım ve model deney sistemi geliştirilmesi, Gemilerin karbon ayak izini düşürmeye yönelik hava yağlama, Rüzgar gücü ve enerji geri kazanım cihazlarının tasarımı ve model deneyleri ile doğrulanması <b>Ata Nutku Gemi Model Deney Laboratuvarı ziyaret edilerek deneysel çalışma olanakları tanıtılacaktır</b>

YER : İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Kemal Kafalı Konferans Salonu

# Faculty of Naval Architecture and Ocean Engineering

## Invites You for Postgraduate Studies in Multidisciplinary Fields

17 MAY 2024

13:30	<b>PhD Candidate Oktay Eren Türeyen</b>
13:45	Overview of Postgraduate Education, Q&A
13:45	<b>Assistant Prof. Dr. Deniz Bayraktar Bural</b>
14:00	Postgraduate Research in Offshore Engineering Program
14:00	<b>Assistant Prof. Dr. Serdar Aytekin Korođlu</b>
14:15	Postgraduate Research in Ship Building and Ocean Eng. Programs
14:15	<b>Assistant Prof. Dr. Erden Yıldızdağ</b>
14:30	Postgraduate Research in Naval Arch. and Marine Eng. Programs
14:30	<b>BREAK</b>
14:45	
14:45	<b>Prof Dr. Ömer Kemal Kinacı</b>
15:00	Model-Based Controller Design for Fully Autonomous Ships, Digital Twin, and Applications of Artificial Intelligence
15:00	<b>Prof Dr. Hakan Akyıldız</b>
15:15	Second Generation Damage Stability Criteria, Roll Dynamics, Numerical Calculation of 2nd Order Wave
15:15	<b>Assistant Prof. Dr. Erden Yıldızdağ</b>
15:30	Fluid-Structure Interaction and Acoustic Radiation, Structural Optimization, Metamaterial Design and Production, Biomimetic Design
15:30	<b>Prof. Dr. Devrim Bülent Danışman</b>
16:00	Design and Model Experiment System Development for Alternative Propulsion Systems in Ships; Air Lubrication to Reduce Ships' Carbon Footprint; Design and Experimental Validation of Wind Power and Energy Saving Appendages
	<b>Visits to the Ata Nutku Ship Model Experiment Laboratory will be organized to introduce experimental study opportunities.</b>

Location: ITU Faculty of Naval Architecture and Maritime Sciences, Kemal Kafalı Conference Hall