



Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği

# Bölüm Haber



Ekim 2014 , Sayı:5



Üç tarafı denizlerle çevrili olan Türkiye ; endüstrisi, ticareti ve sporu ile, en ileri denizci millet yetiştirmek kabiliyetindedir. Bu kabiliyetten istifade etmeyi bilmeliyiz. Denizciliği TÜRK'ÜN büyük milli ülküsü olarak düşünmeli ve onu az zamanda başarmalıyız.

## ÖĞRETİM ELEMANLARIMIZIN YAYINLARI, PROJELERİ VE KATILDIĞI BİLİMSEL TOPLANTILAR

Fatma Yonsel, “Bacillus subtilis KUEN 1581 Spores in Oil Degradation at Sea or Brackish Estuary Water” PUL 2014, İstanbul.

Oya Okay, “Coastal Pollution: From Shipyards to the Marine Environment”, PUL2014, İstanbul.

Atilla Yılmaz, “Organic Pollutant Levels in Marine Sediments: Shipbreaking Yards.”, PUL2014, İstanbul.

## BÖLÜMDEN HABERLER



### ABET Komisyonu Toplantısı

Bölümümüz ABET Komisyon Toplantısı, yeni dönemde bir yol haritası belirlemek üzere 14.10.2014 Salı günü saat 12:30 'da Bölüm Başkanlığı odasında yapılmıştır. Toplantıya, ABET Komisyon üyeleri Prof. Dr. İsmail Hakkı Helvacıoğlu ve Öğr. Gör. Dr. Nazan Akman Pek ile Bölüm Başkan Yardımcısı Doç. Dr. Fatma Yonsel katılmışlardır. Mevcut durum değerlendirilerek eksik dokümanlar belirlenmiş ve gerekli hazırlıkların yapılarak yeni verilerin oluşturulmasına karar verilmiştir. Yapılacak olan çalışmalarda aşağıda isimleri verilen Öğretim Elemanlarımız görevlendirilmiştir:

- Eksiklerin belirlenerek dosyaların tamamlanması: Arş. Gör. Mustafa Kemal ÖZALP, Arş. Gör. Atilla YILMAZ
- ABET Komisyonu kapsamında verilerin hazırlanarak bir rapor halinde Eğitimde yeniden yapılanma komisyonuna değerlendirilmek üzere sunulması: Müh. Dr. Burcu Ünal, Müh. Dr. Deniz Bayraktar, Y. Doç. Dr. Burak Karacık
- ABET Danışmanlar Kurulunun oluşturulması: Bölüm Başkanlığı ve ABET Komisyonu.

Bu hazırlıklar yapıldıktan sonra ABET komisyonu yeni bir akreditasyon süreci başlatacaktır

## EĞİTİMDE YENİDEN YAPILANMA KOMİSYONU TOPLANTISI

Toplantı 27.10.2014 Pazartesi saat 13:30'da, Prof. Dr. L. Macit Sükan, Prof. Dr. İ. Hakkı Helvacıoğlu, Doç. Dr. Barbaros Okan, Doç. Dr. Fatma Yonsel ve Prof. Dr. Hakan Akyıldız'ın katılımlarıyla gerçekleştirilmiştir. Toplantıda aşağıdaki konular görüşülmüştür:

- "Deniz Hukuku" dersinin zorunlu ders kapsamından seçmeli ders grubuna alınmasının; zorunlu ders olarak ise "İş Hukuku" dersinin daha uygun olacağını değerlendirilerek Bölüm Akademik Kurulu'na önerilmesine karar verilmiştir.
- "Gemi İşletmeciliği ve Mühendislik Ekonomisi" isimli bir dersin açılması için Ders Katalog formunun hazırlanarak Bölüm Akademik Kurulu'na önerilmesine karar verilmiştir.
- Değişik araştırma konularında, Doktora aşaması gelişme raporları vb. gibi çalışmaların Bölüm Teknik Raporu olarak yayınlanması için gerekli hazırlıkların yapılmasına karar verilmiştir. Bu kapsamda, rapor formatı ve kapak tasarımı çalışmalarının Bölüm Başkanlığı
- Bitirme tasarım projesinin uygulaması ve içeriği hususu tekrar görüşülmüş ve tek bir gündem maddesi olarak Bölüm Akademik Kurulu'nda ele alınmasına karar verilmiştir.
- Proje I ve II derslerinin tekrar düzenlenmesinin yararlı olacağı uygun görülmüştür. Bunun için, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Bölümünün de uygulamaları gözden geçirilerek Bölümümüze uygun formatın belirlenmesi çalışmaları başlatılmıştır.
- Mevcut Yüksek Lisans Programlarımız için yapılacak sürekli iyileştirme çalışmaları gözden geçirilerek eksiklikler tespit edilmiştir. FBE' de sunulmak üzere mevcut sunumun geliştirilerek hazırlanmasına karar verilmiştir. Bu çerçevede, bir Yüksek Lisans Programları sürekli iyileştirme komisyonu kurulmasının gerekli olduğu ve aşağıdaki isimlerden oluşmasının uygun olacağı değerlendirilmiştir.

Prof. Dr. Hakan Akyıldız  
Prof. Dr. Serdar Beji  
Prof. Dr. İsmail Hakkı Helvacıoğlu  
Doç. Dr. Fatma Yonsel  
Doç. Dr. Ebru Sarıöz



## FAKÜLTE VE KULÜP ETKİNLİKLERİ



US Office of Naval Research'den Dr. Woei-Min Lin (Associate Director – Platform Design and Survivability) 10 Ekim 2014 Cuma günü fakültemizi ziyaret etmiş ve yapılan toplantıda iş birliği olanakları görüşülmüştür.

İTÜ Savunma Teknolojileri Kulübü SAVTEK Tanışma Toplantısı 14 Ekim 2014 tarihinde Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi Konferans Salonu'nda yapılmıştır.

İTÜ Gemi ve Deniz Mühendisliği Kulübü, DEN 111E Introduction to Naval Architecture and Ocean Engineering dersi kapsamında 24- 27 Ekim tarihlerinde Bodrum yat tersanelerine (Esenyat, Ağanlar, Cobra, Etemeoğlu) teknik bir gezi düzenlemiştir.



Yine İTÜ Gemi ve Deniz Mühendisliği Kulübü etkinlikleri kapsamında; öğrenciler, fakülte içinde kaynaşmayı artırıp güzel vakit geçirmek amacıyla 21 Ekim'de Orta Bahçe'de "Mangal Partisi" yapmışlardır.

Fakültede öğrenci temsilciliği seçimleri yapılmış ve Alper Kundak, Gemi ve Deniz Teknoloji Mühendisliği bölüm temsilcisi seçilmiştir.

## ATAMALAR

Geçtiğimiz aylarda Gemi ve Deniz Teknolojisi Bölümü'nde ilan edilen ve başvuruları değerlendirme aşamasında olan Yardımcı Doçent kadrolarına Burak KARACIK ve Bilge TUTAK atanmıştır. Yeni görevlerinde başarılar dileriz.

## GÖREVLENDİRMELER

Prof. Dr. Oya OKAY, 3-7 Ekim tarihlerinde Afyonkarahisar İktisadi İhtisas Tesislerinde düzenlenen "Yerüstü Sularının Kalitesinin belirlenmesi, Sınıflandırılması ve Yönetimi" konulu hizmet içi programına katılmak üzere görevlendirilmiştir.

Prof. Dr. İsmail Hakkı HELVACIOĞLU, 5-8 Ekim tarihlerinde İskoçya'nın Glasgow kentinde Strathclyde Üniversitesi'nde "Dynamics of Offshore Structures" dersini vermek üzere görevlendirilmiştir.

Prof. Dr. Oya OKAY, 13 Ekim tarihinde "Bitki Koruma Ürünlerinin Kullanımı neticesinde meydana gelen su kirliliğinin tespiti ve madde ve madde grubu bazında çevresel kalite standartlarının belirlenmesi" BIKOP Döner Sermaye Projesi kapsamında T.C. Orman Su İşleri Bakanlığı- Ankara'daki bir toplantıya katılmak üzere görevlendirilmiştir.

Araştırma görevlisi Y. Müh. Atilla YILMAZ, 13 Ekim tarihinde "Bitki Koruma Ürünlerinin Kullanımı neticesinde meydana gelen su kirliliğinin tespiti ve madde ve madde grubu bazında çevresel kalite standartlarının belirlenmesi" BIKOP Döner Sermaye Projesi kapsamında T.C. Orman Su İşleri Bakanlığı- Ankara'daki bir toplantıya katılmak üzere görevlendirilmiştir.

Prof. Dr. İsmail Hakkı HELVACIOĞLU, 16-17 Ekim tarihlerinde BOTAŞ Adana Bölge Müdürlüğü'nde düzenlenen Afet ve Acil durum Yönetimi Planlaması Proje toplantısına katılmak üzere görevlendirilmiştir.

Prof. Dr. Hakan AKYILDIZ ile Prof. Dr. Oya OKAY 23-24 Ekim 2014 tarihleri arasında Dokuz Eylül Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü, İnciraltı-İzmir'de gerçekleştirilen "Türkiye Deniz Araştırma Öncelikleri ve Ulusal Deniz Araştırmaları Programı (UDAP)" Çalıştayı'na katılmışlardır.

## GÖREV DEĞİŞİKLİKLERİ

Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü Yüksek Lisans Program Koordinatörlüğü görevini sürdüren Doç.Dr.Fatma Yonsel yerine Doç.Dr.Ebru Sarıöz atanmıştır.

Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü Erasmus Koordinatörlüğü ve Erasmus Komisyon Üyeliği görevini sürdüren Doç.Dr.Ebru Sarıöz yerine Yrd.Doç.Dr.Burak Karacık atanmıştır.

Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü Bölüm Başkan Yardımcılığı görevine Yrd.Doç.Dr.Ayhan Mentеш yerine Öğr.Gör.Dr.Sevil Deniz Yakan Dünder atanmıştır.

Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü'nün yeni akreditasyon sürecinde ABET Komisyon Üyesi olarak Yrd.Doç.Dr.Burak Karacık, Müh.Dr.Deniz Bayraktar, Müh.Dr.Burcu Ünal, Arş.Gör.Atilla Yılmaz, Arş.Gör.Mustafa Kemal Özalp görevlendirilmiştir.

## SEKTÖRDEN HABERLER

Gemi ve Yat İhracatçıları Birliği (GYİB) tarafından organize edilen "3. Ulusal Gemi ve Yat Tasarım Yarışması"nın sonuçları Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanı Sayın Lütfi Elvan'ın katılımlarıyla gerçekleştirilen ödül töreninde açıklandı. Bu yıl "24-50 metre arası yat tasarımı" ana teması ve "Motor Yat", "Yelkenli" alt kategorileri ile düzenlenen yarışmada Yelkenli kategorisinde birinciliği "Ocenaid" isimli tekne ile Fakültemiz Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği Bölümü ile Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü öğrencileri Harun KEMALİ, Gürbüz BİLİCİ ve Işık GÖREN'den oluşan ekip, Motoryat kategorisinde ise, ikinciliği "M/Y Fevkalhad" isimli tekne ile Fakültemiz Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği Bölümü ile Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü öğrencileri Taha TÜRKÖĞLU, Gökhan GÖKALP ve Turgut FİDAN'ın oluşturduğu ekip kazanmıştır Öğrencilerimizi gönülden kutlar, başarılarının devamını dileriz. "Motor Yat" kategorisinin birinciliğini ise "Atrium" isimli projesi ile Yıldız Teknik Üniversitesi öğrencisi Tayfun Bilgili kazanmıştır.



TÜSİAD tarafından 22 Ekim 2014 tarihinde STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics/ Fen, Teknoloji, Mühendislik, Matematik) Zirvesi" düzenlenmiştir. İş dünyasından temsilcilerin ve eğitimcilerin katıldığı zirvede STEM eğitimi almış işgücünün ülkemizin yenilikçilik kapasitesi açısından önemi vurgulanmıştır.

## FAKÜLTEMİZİN DÜZENLEDİĞİ BİLİMSEL ETKİNLİKLER VE TOPLANTILAR



Organizasyonu fakültemiz tarafından yapılan TEAM Pacific Exchange and Advisory Meeting on Marine Structures 2014 konferansı 13-16 Ekim 2014 tarihlerinde İTÜ Teknokent ARI3 Binası'nda gerçekleştirilmiştir.

20-23 Ekim 2014 tarihlerinde İstanbul Teknik Üniversitesi ev sahipliğinde Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi Konferans Salonu'nda 8.



PUL (Port-city University League) Konferansı düzenlenmiştir. 2006 yılından beri her yıl düzenlenmekte olan ve bu yıl 8.si düzenlenecek olan PUL Konferansı, liman şehirleri ve üniversiteleri arasında küresel bir iletişim ağı oluşturarak fikir alışverişini arttırmayı ve limanlarla ilgili kültürel görüşleri (tarih, ticaret, endüstri, denizcilik araştırmaları, festivaller vs.) geliştirmeyi amaçlamaktadır. PUL konferansı, sadece akademik faaliyetleri değil aynı zamanda kent faaliyetleri ve ilgili girişimleri de kapsamaktadır.

## YAKLAŞAN BİLİMSEL ETKİNLİKLER VE TOPLANTILAR

Merhum Profesör A.Yücel Odabaşı anısına bu yıl ilki düzenlenecek olan Pervane Gürültüsü ve Titreşimi Uluslararası Kolokiyumu (1st International Meeting on Propeller Noise and Vibration) 6 - 7 Kasım 2014 tarihlerinde İ.T.Ü. SDKM Seminer Salonunda yapılacaktır.

## AÇIK ÇAĞRILI BİLİMSEL TOPLANTILAR

18th International Conference On Computer Applications and Information Technology in the Maritime Industries (COMPIT'15)

11-13 Mayıs 2015 tarihlerinde Ulrichshusen - Almanya'da gerçekleştirilecek olan bu konferansın son başvuru tarihi 19 Aralık 2014'dür. Konferansla ilgili detaylı bilgiye [www.compit.info](http://www.compit.info) adresinden erişilebilir.

ISOPE 2015- Ocean and Polar Engineering Conference

21-26 Haziran 2015 tarihlerinde Hawaii'de gerçekleştirilecek olan bu konferansın son başvuru tarihi 28 Aralık 2014'dür. Konferansla ilgili detaylı bilgiye <http://www.isope.org/> adresinden erişilebilmektedir.

■ 18th NAV International Conference On Ships And Shipping Research  
24-26 Haziran 2015 tarihlerinde Lecco- İtalya'da gerçekleştirilecek olan bu konferansın son başvuru tarihi 15 Kasım 2014'dür. Konferansla ilgili detaylı bilgiye [www.atenanazionale.it/nav](http://www.atenanazionale.it/nav) adresinden erişebilmektedir.

■ The 9th International Workshop on Ship and Marine Hydrodynamics  
27- 29 Ağustos 2015 tarihlerinde Glasgow, İskoçya'da düzenlenecek bu konferans için son abstract gönderme tarihi 31 Ocak 2015'tir.

■ ICE Coastal Management 2015  
9-11 Eylül 2015 tarihleri arasında Hollanda'da gerçekleştirilecek olan bu konferansın son başvuru tarihi 23 Ocak 2015'dir. Konferansla ilgili detaylı bilgiye <http://www.ice-conferences.com/coastal-management/> adresinden erişebilmektedir.

■ International Conference on Floating Structures & Subsea Systems for Deepwater Operations DOFS – 2015  
5- 7 Ekim 2015 tarihlerinde Glasgow, İskoçya'da düzenlenecek bu konferans için son abstract gönderme tarihi 30 Aralık 2014'tür.

■ Marine Technology 2015, International Conference on Marine Technology,  
Başvurusu halen açık olan bu konferans 21 - 23 Ekim, 2015 tarihlerinde Novorossiysk, Rusya'da gerçekleştirilecektir. Başvuru için son tarih belirlenmemiş olmakla, adaylar en kısa zamanda başvurmaya davet edilmektedir. Bu konferansın yanı sıra Wessex Enstitüsü tarafından düzenlenen diğer konferanslarla ilgili detaylı bilgiye <http://www.wessex.ac.uk/15-conferences.html> adresinden erişebilmektedir.

## **BÖLÜMÜMÜZDEKİ ARAŞTIRMA GÖREVLİLERİNİN TEZ KONULARI VE DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYELERİ**

■ Gökhan BUDAK  
Yüksek Lisans : Denizaltı Direnç Karakteristiği  
Danışmanı: Prof.Dr.Serdar Beji


■ Atilla YILMAZ  
Doktora : Deniz Dip Tarama Faaliyetleri Sonucu Ortaya Çıkan Materyallerin Deniz Ortamına Etkisinin İncelenmesi  
Danışmanı: Prof.Dr.Oya Okay


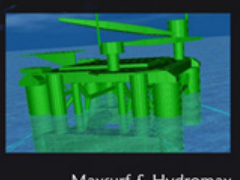
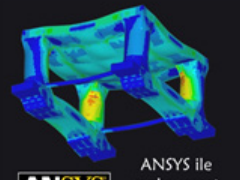

■ Nagihan TÜRKOĞLU  
Yüksek Lisans: Yüzer Rüzgar Türbinlerinin Risk Analizi  
Danışmanı: Yrd.Doç.Dr.Ayhan Menteş

■ Münir Cansın ÖZDEN  
Doktora: Su Üstü Gemileri ve Denizaltıların Manevra Deneylelerinde Kullanılmak Üzere Çekme Modlu Manevra Deney Sistemi (PMM-Planar Motion Mechanism) Tasarımı  
Danışmanı: Prof.Dr.Ömer Gören, Eş Danışman Hocası Prof.Dr.Kadir Sarıöz

■ Murat YETKİN  
Yüksek Lisans : Tanker Şamandıra Bağlama Sistemlerinin Optimizasyonunda Yapay Sinir Ağları Yaklaşımı  
Danışmanı: Yrd.Doç.Dr.Ayhan Menteş

## BÖLÜMÜMÜZDE AÇILMASI PLANLANAN DERSLER

  
**BİLGİSAYAR DESTEKLİ AÇIK DENİZ YAPILARI  
HESAPLAMALARI**  
Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü'nde  
Üçüncü ve Dördüncü Sınıf Öğrencileri İçin  
Yeni Bir Seçmeli Ders

 <b>Solidworks</b> Programı ile temel 3D tasarım	 Maxsurf & Hydromax Programı ile stabilize analizi <b>MAXSURF</b>
 <b>ANSYS</b> ile mükavemet analizi	 Fluent Programı ile hesaplamalı akışkanlar dinamiği analizi <b>ANSYS FLUENT</b>

## ACI BİR KAYIP

Elim bir kaza sonucu kaybettiğimiz Fakültemiz öğrencilerinden Uğur BOZOĞLU'na Allahtan rahmet ailesine sabır ve başsağlığı diliyoruz.

İstanbul Teknik Üniversitesi

Ayazağa Yerleşkesi

Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi

Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü

34469, Maslak-Sariyer / İSTANBUL

Tel: +90 (212) 285 64 61

e-posta: gidb-gdtbb@itu.edu.tr