



Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği

Bölüm Haber

Haziran 2014 , Sayı:1



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.

Bölüm Başkanı'ndan

Bölümümüzde, bilim ve bilim iletişimi dünyasının canlı bir biçimde yeniden konuşulmaya başlanması ve bu alanlar ile akademik başarıların ilişkisinin tartışılıp değerlendirilmesi zamanı belki de gelmiştir. Kişisel çabalarla ele alınmaya çalışılan politikalar ve girişimler, ilgili aktivitelerin boyutunu değerlendirme çabaları yaşadığımız süreçte etkili olmuştur. Parlak fikirler yoktan var olmaz, mevcut parçaların bir araya getirilmesiyle oluşur ve bir araya gelen bu parçalar zaman içinde genişler. Parlak fikirler bulmanın sırrı kendini tecrit etmemekte ve büyük düşünmeye çalışmakta, yani daha fazla bağlantılar kurmakta yatar. Bunun için çalıştığımız ortamı değiştirmek, farklı tür sosyal ağlar geliştirmek gibi alışkanlıklar edinmek gerekir.

Bölüm olarak, bu açılardan geniş kapsamlı bir bakış ortaya koymayı hedefliyoruz. Kısa bir zaman aralığında, paydaşlarımızın da desteğiyle hedeflerimizle ilgisi olduğunu düşündüğümüz önemli aktiviteleri bir araya getirmeye çalışacağız. Aynı kavram ve yöntemlerle eskide kalmış tartışmaları yinelemenin ötesine geçerek, çağdaş düzeyde yol almamızı sağlayacak bakış açılarını araştırmayı ve uygulamayı deneyeceğiz.

Üniversitemiz ve Bölümümüz; hızlı düşünen, düşüncesini hızlı değerlendiren ve gerekirse yenileyen, geniş bilgili, birbirine güvenebilen, iyimser ve cesaretli mensuplarımızın yeri olmalıdır. İnsana saygılı, bilimsel üstünlüğü savunmada kararlı, demokrasi, eşitlik ve nesnel ölçülerin gereğine inanmış insanlar topluluğu olmayı hedefleyerek öğrencilerimize de rehber olmayı amaçlıyoruz. Bilimsel düşünce, sorunların açıklıkla tartışılmasını gerektirdiği için, sorun çözerken yöntemleri, verileri ve sonuçları asla gizlemek gibi bir amacımız olmayacak. Çünkü bilimsel düşüncede açıklık ve iyi niyet en temel unsurdur.

Parlak fikirlerin doğması ve ilerlemek için yenilikçi ve yaratıcı bilginin üretilmesi eğitim aktörlerinin birlikte oluşturdukları yapıcı sinerjiye de bağlıdır. Yapıcı sinerji, açık gönüllülük, özveri ve çalışkanlık gerektirir. Dolayısıyla, karşılıklı öğretmeye, öğrenmeye ve birlikte yeni bilgiler üretmeye olanak veren bir eğitim ortamını yaratma sorumluluğumuz vardır. Bunun için de öğrenmeye meraklı öğrencilerimiz bizim en değerli varlıklarımızdır. Barışçıl ortamlar yaratmalıyız. Çünkü, barışçıl ortamlar kurumsal ilhamı ve önsezileri geliştirir. Kurumsal ilhamın sırrı ise, önsezilerin unutulup gitmemesine, yayılmasına ve başka önsezilerle birleşmesine olanak veren enformasyon ağları inşa etmekte yatar.

Bu duygularla, tüm akademik ve idari personelimize, tüm öğrencilerimize, bu dönemde destekleri için şimdiden teşekkür eder, sevgi ve saygılarımı sunarım.

Prof. Dr. Hakan Akyıldız

Gemi ve Deniz Teknolojisi Bölüm Başkanı

Editörlerden

Öncelikle uzun zamandır vekâleten idare edilen bölümümüze değerli meslektaşımız Prof. Dr. Hakan Akyıldız Bölüm Başkanı olarak atanmıştır. Kendisini tebrik ediyor, canı gönülden başarılar diyoruz.

Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü'nün ilk yayını olan bültenimizin birinci sayısı ile merhaba, diyor, tüm bölüm elemanlarımızın destekleri ve yapıcı önerilerini beklediğimizi söylemek istiyoruz. Sizlerin de katkılarıyla her sayımızın bir öncekinden daha iyi olacağına inanıyoruz.

Aylık olarak yayınlamayı planladığımız bu bültenle, aramızdaki işbirliğini ve haberleşmeyi arttırmayı hedeflemekteyiz. Bültenimizde, bölüm elemanlarımızın ilgili araştırma ve yayın faaliyetlerinin yanı sıra, sosyal haberlerin de yer almasının bölüm içindeki dayanışma ve birliğimizi arttıracığı inancındayız. Ayrıca sizlere, bölümümüzdeki ve sektörümüzdeki gelişmeleri, üniversite/bölüm ve sanayi işbirliği çalışmalarını takip edebileceğiniz dinamik bir araç sunmayı amaçlıyoruz.

Bölümümüzde güzel bir sinerji yaratılmasına katkıda bulunmasını beklediğimiz bültenimizden desteklerinizi esirgemeyeceğinizi biliyor, güzel haberlerle gelecek sayılarımızda buluşmak üzere diyoruz...

Doç.Dr.Ebru Sarıöz

Yrd.Doç.Dr.Şafak Bozkurtoğlu

Ögr.Gör.Dr.Ceren Bilgin Güney

İstanbul Teknik Üniversitesi

Ayazağa Yerleşkesi

Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi

Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü

34469, Maslak-Sarıyer / İSTANBUL

Tel: +90 (212) 285 64 61

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

Bölümümüzde Görev Değişikliği ve Kurulan Komisyonlar

Prof. Dr. Hakan Ak-yıldız 07.05.2014 tarihinde Bölüm Başkanlığı'na atanmıştır.

Doç. Dr. Fatma Yonsel (Lisans üstü eğitimden sorumlu) ve Yrd. Doç. Dr. Ayhan Menteş (Lisans eğitiminden sorumlu) Bölüm Başkan Yardımcıları olarak yeniden atanmışlardır. Ayrıca Doç. Dr. Fatma Yonsel'in yüksek lisans ve doktora bölüm koordinatörlüğü devam etmektedir.

Deniz teknolojisi mühendisliğine yönelik hedeflerimiz doğrultusunda lisans ve lisansüstü derslerinin yeniden yapılandırılması için Eğitimde Yeniden Yapılanma Komisyonu kurulmuştur. Komisyonunda Prof.Dr.L. Macit Sükan, Prof.Dr. İsmail H.Helvacıoğlu, Doç.Dr. Barbaros Okan ve Doç.Dr. Fatma Yonsel yer almaktadır.

Bölümümüzde ABET Akreditasyon çalışmaları Prof. Dr. İsmail H.HEL-VACIOĞLU ve Öğr.Gör. Dr. Nazan AKMAN PEK tarafından yürütülecektir.

Eğitimde yeniden yapılanma ve ABET Akreditasyon çalışmaları, tüm bölüm elemanlarımızın değerli katkılarıyla sürdürülecektir.

Bölümümüzde, E- Bülten'in yanı sıra E-dergi çalışmalarımız da başlamıştır. E-Dergi ve E-Bülten editörlerimiz Doç. Dr. Ebru Sarıöz, Yrd. Doç.Dr. Şafak Nur Bozkurtoğlu ve Öğr. Gör.Dr. Ceren Bilgin Güney olacaktır. Ayrıca Mehmet Ali Üçer bölümümüzün yarı zamanlı öğrencisi olarak bu çalışmalarda görev alacaktır.

Yeni Dönem Yapılması Planlanan İşler

Bölüm statüsünün en güvenilir göstergelerinin başında, mali yapısındaki güç ve öğretim kadrosundaki kalite düzeyi gelmektedir. Dolayısıyla, bölüm kalitesi için mali yeterliliği sağlamamız ve araştırmaya yönelik yapılanmamız gerekiyor.

Kaliteli öğretim kadrosu

1-)Öğrencileri çekecek,

2-)Araştırma olanaklarını ve kaynaklarını arttıracak,

3-)Tanınırlığı sağlayacak

4-)Endüstri ve kamu sektörünün desteğini alacaktır.

İnovasyon temelli Ar-Ge yapılanması için,

1-)Farkındalık oluşturmaları,

2-)Kaynak oluşturmaları ve kullandırmaları,

3-)Tarafları buluşturacak adımlar atılması,

4-)Büyük firmalarla sponsorluk, proje geliştirme, eğitim ve karşılıklı burs gibi alanlarda farklı anlaşmalar yapılması,

5-)Ar-Ge ve inovatif yapılanmayı özendirerek, fikrinin arkasında sağlam duran ve güven verici bir kaynak desteği bulan akademisyenlerin araştırma yapma heyecanını arttırmalıyız.

Bunlar için, sanayici paydaşımız sorunlarını, yaptıklarını, isteklerini ortaya koymalıdır. Bölüm olarak ise kapasiteyi, hedeflerimizi, vizyonumuzu ve altyapımızı ortaya koyarak güvenilirliğimizi kanıtlamalıyız. Sonuç olarak;

HEDEFLERİMİZ

- 1-)Sürdürülebilir eğitim ve öğretim; kendini tekrar etmeyen, öğrencinin heyecanını koruyan, merak uyandıran, dinamik ve sanal/uzaktan bir eğitim modeli oluşturmak.
- 2-)Teorik bilgi üretmek (deneysel bilgi alt yapısını oluşturacak akademik kadro yetiştirmek).
- 3-)Endüstri ile işbirliği çerçevesinde inovatif araştırma ve teknoloji geliştirmek.
- 4-)Bölümümüzü, orta ve uzun vadelerde öncü kimliğini kaybetmeden ülkemizde lider, dünyada ise yarışabilen bir bölüm haline getirmektir.

Bu hedeflere ulaşabilmek için atacağımız adımlar aşağıda özetlenmiştir:

Kısa vadede:

- 1-)Bitirme tasarım projesi ve Proje I ve II derslerinin yeniden yapılandırılması.
- 2-)Lisans ders planlarının hedefler doğrultusunda gözden geçirilmesi.
- 3-)Yüksek Lisans ders planlarının hedefler doğrultusunda gözden geçirilmesi.
- 4-)Eğitimde yeniden yapılanma komisyonunun kurulması ve çalışmalarına başlaması.

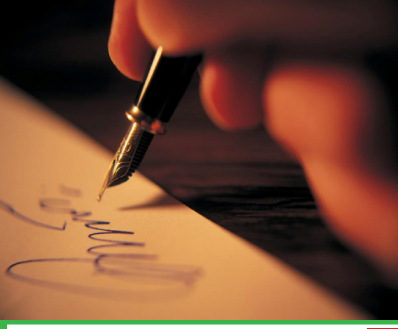
Uzun vadede:

- 1-)Bölümde AR-GE projelerine destek sağlanması.
- 2-)Bölüm stratejisinin Offshore alanını da kapsayacak şekilde oluşturulması.
- 3-)ABET kapsamında Bölüm ismi ve ders planlarının yapılandırılması.
- 4-)ABET çıktılarının takip ve kontrolü.
- 5-)Etik Komisyonunun oluşturulması.
- 6-)Ders kitapları yazımının teşvik edilmesi için gerekli adımların atılması.
- 7-)Fakültede Proje geliştirme ve makale hazırlama destek ofisinin açılması.
- 8-)Eğitim-Araştırma-Uygulama alanlarında yeniden yapılanma için uygun bağlantıların kurulması ve sürdürülebilirliğin sağlanması.

Orta vadede:

- 1-)E-Dergi ve Bülten çalışmalarının başlatılması; Web sayfası düzenlemesi.
- 2-)Danışman hoca ve öğrenci ilişkilerinin geliştirilmesi.
- 3-)Araştırma Görevlisi sayısının yeterli hale getirilmesi.
- 4-)Öğrenci stajlarının yeniden ele alınması; açık deniz yapıları ile ilgili Ar-Ge yapan kuruluşlarda staj olanaklarının yaratılması.
- 5-)Eğitimde kullanılmak üzere paket programların edinilmesi.
- 6-)Endüstri odaklı Bitirme Tasarım projelerinin ve Proje derslerinin başlatılması.

E-dergi Faliyetleri



Bölümümüzde Deniz Teknolojisi adı altında bir e-dergi çıkartılması için altyapı çalışmalarına başlanmıştır. Önümüzdeki aylarda faaliyete geçecek ve üç ayda bir yayınlanacak bu derginin çok kapsamlı olması planlanmaktadır. Dergi; deniz teknolojisi ile ilgili her türlü araştırma, makale, teknik not, teknik rapor, tartışma ve sektörden haberlere açık olacaktır. Altyapı çalışmaları tamamlanınca gerekli duyurular yapılacaktır.

ULUSLARARASI MAKALELER

[Hakemli dergilerde basılmak üzere kabul almış yayınlar:](#)

Yonsel, F., Bilgin Güney, C. ve Danışman, D.B., A Neural Network Application for a Ballast Water Electrochlorination System, Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 23; (2014).

ULUSLARARASI BİLDİRİLER

[Bilimsel toplantılarda sunulmak üzere kabul almış yayınlar:](#)

Menteş, A., Akyıldız H., ve Helvacıoğlu, İ.H., A Grey Based Dematel Technique for Risk Assessment of Cargo Ships, International Conference on Maritime Technology, ICMT 2014, Glasgow, Birleşik Krallık, 7-9 Temmuz 2014.

Kafal M., Özkök, M., ve Helvacıoğlu, İ.H., Determination of Criteria Weights for Shipyard Enterprise Resource Planning (ERP) Systems, International Conference on Maritime Technology, ICMT 2014, Glasgow, Birleşik Krallık, 7-9 Temmuz 2014.

Yakan, S.D., Karacık, B., Yılmaz, A., Koyunbaba, N.C., Güngördü, A., Ozmen M., Okay, S. O., Quantification and Health Risk of Heavy Metals in Mussels Collected from the West and North-West of Turkey, International Conference on Maritime Technology, ICMT 2014, Glasgow, Birleşik Krallık, 7-9 Temmuz 2014.

Yılmaz, A., Karacık, B., Okay, S. O., Henkelmann, B., Pfister, G. ve Schramm, K.W., Water Concentrations of Organic Pollutants Estimated by Using Passive Samplers in Ship/Shipbreaking Yards and Marinas, International Conference on Maritime Technology, ICMT 2014, Glasgow, Birleşik Krallık, 7-9 Temmuz 2014.

Kükner A. ve Erselcan, Ö., The Investigation of The Motions of an Ellipsoid with Various Length to Beam Ratios in Regular Head Waves, 2nd International Symposium on Naval architecture and Maritime, INT-NAM 2014, İstanbul, Türkiye, 23-24 Ekim 2014.

Beji, S., Barlas, B., 2007-2013 Yılları Arasında İstanbul'da Çeken Akıntılar Nedeniyle Meydana Gelen Boğulmalar, 8. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, KMS 2014, İstanbul, 7-8 Kasım 2014.

Beji, S., Bayraktar, D., Hareket Eden Farklı Basınç Alanlarının Yarattığı Dalgalar, 8. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, KMS 2014, İstanbul, 7-8 Kasım 2014.

PROJELER

[Bölümde devam etmekte olan projeler:](#)

Tersane ve Marina Aktivitelerinden Kaynaklanan Kirleticilerin Doğal Su Ortamlarındaki Seviye ve Etkilerinin Belirlenmesi (**Okay, S.O., Yakan DüNDAR, S.D, Karacık, B., Yılmaz, A.,**)
Destekleyen Kuruluşlar: TÜBİTAK, Turkey ve International Bureau of the Federal Ministry of Education and Research, Almanya.

Otonom Hidrografik ölçme aracı ile hidrografik haritaların üretilmesi (**Akyıldız, H.**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK.

Derin Su Yüzer Rüzgar Türbini Seçimi ve Risk Analizi. (**Menteş, A., Türkoğlu, N.**)
Destekleyen Kuruluş: İTÜ BAP.

Görevlendirmeler

Prof. Dr. İsmail Hakkı Helvacıoğlu 03 Haziran 2014 tarihinde, İTÜ Rektörlüğü tarafından 2547 sayılı kanunun 13/b maddesi uyarınca, Denizcilik Fakültesi Yönetim Kurulu Üyesi olarak görevlendirilmiştir.

Prof. Dr. İsmail Hakkı Helvacıoğlu'na 23 Haziran-19 Eylül 2014 tarihleri arasında Birleşik Krallık'ta bulunan Strathclyde Üniversitesi'nde akademik çalışmalar yapmak üzere görevlendirilmiştir.

Doç. Dr. Fatma Yonsel, Öğr. Gör. Dr. Ceren Bilgin Güney, Öğr. Gör. Dr. Sevil Deniz Yakan, Araş. Gör. Yük. Müh. Burak Karacık ve Araş. Gör. Yük. Müh. Atilla Yılmaz 2-3 Haziran 2014 tarihlerinde İTÜ Maden Fakültesi'nde İTÜ Denizcilik Fakültesi tarafından gerçekleştirilen Antarktik Bilim Çalıştayı'na katılmak üzere görevlendirilmişlerdir.

Öğr. Gör. Dr. Sevil Deniz Yakan, Araş. Gör. Yük. Müh. Burak Karacık ve Araş. Gör. Yük. Müh. Atilla Yılmaz, 11 Haziran 2014 tarihinde T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı - Su Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından desteklenen ve TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (TÜBİTAK MAM) tarafından yürütülmekte olan "Bitki Koruma Ürünlerinin Kullanımı Neticesinde Meydana Gelen Su Kirliliğinin Tespiti ve Madde veya Madde Grubu Bazında Çevresel Kalite Standartlarının Belirlenmesine İlişkin Proje (BİKOP)" kapsamında Çevresel Kalite Standartlarının (ÇKS) belirlenmesi çalışmaları ile ilgili olarak yapılacak olan toplantıya katılmak üzere görevlendirilmişlerdir.

Prof. Dr. Oya Okay ve Öğr. Gör. Dr. Sevil Deniz Yakan 16-17 Haziran 2014 tarihlerinde Deniz Kuvvetleri Komutanlığı ev sahipliğinde Deniz Müzesi, Beşiktaş'ta gerçekleştirilen Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Daire Başkanlığı Yıllık Olağan Toplantısı'na katılmak üzere görevlendirilmişlerdir.

Öğr. Gör. Dr. Sevil Deniz Yakan, 24 Haziran 2014 günü Rektörlük binasında gerçekleşen İTÜ Atık Komisyonu Toplantısı'na katılmak üzere görevlendirilmiştir.

BÖLÜMDEN HABERLER

▲ Açık deniz sistemlerinin dinamik analizi için dünyada çokça tercih edilen OrcaFlex yazılımı bir süredir bölümümüzde de bazı lisans ve lisansüstü derslerde kullanılmaktadır. Mevcut olan 15 kullanıcı eğitim versiyonu 9.6'dan 9.7'ye yükseltildi.

▲ Araş. Gör. Müh Nagehan Türkoğlu, AB LLP/Erasmus Öğrenci Değişimi kapsamında Birleşik Krallıkta bulunan Strathclyde Üniversitesi'nde gerçekleştirdiği çalışmalarını 30 Mayıs 2014 tarihinde tamamlayarak bölümdeki görevine döndü.

▲ Araş. Gör. Yük. Müh. Burak Karacık, Prof. Dr. Oya Okay yönetiminde yürüttüğü "Organic Pollutant Dynamics of Passive Samplers Sediments And Mussels in Coastal Marine Environment" konulu doktora tez çalışmasını, 19 Haziran 2014 tarihinde yapılan savunma sınavı ile tamamladı.

▲ Prof. Dr. Serdar Beji'nin çeken akıntılar konusunda Anadolu Ajansına verdiği röportaj haziran ayı içinde çeşitli gazete ve televizyon kanallarında yayınlandı.

▲ Tokyo Institute of Technology'den Prof. Dr. Kazuo Nadaoka, Prof. Dr. Serdar Beji ile ortak konularda olası iş birliklerini görüşmek üzere bir günlük ziyarette bulundu.

BÖLÜM ÇALIŞANLARINDAN HABERLER

■ Araştırma Görevlisi Yük. Müh. Cansın Özden'in oğlu Yücel Özden dünyaya geldi, Özden ailesine mutluluklar, Yücel bebeğe sağlıklı ve mutlu bir ömür diliyoruz!

■ Kısa bir süre önce ameliyat olan Yrd. Doç. Şafak Nur Ertürk Bozkurtoğlu'nun en kısa zamanda sağlığına kavuşmasını diliyoruz.

SEKTÖRDEN HABERLER

■ 4/5/2013 tarihli ve 6477 sayılı Kanunla katılmamız uygun bulunan ekli "1978 Protokolü ile Değişik 1973 Tarihli Denizlerin Gemiler Tarafından Kirletilmesinin Önlenmesine Ait Uluslararası Sözleşme"-nin III ve IV üncü eklerine katılmamız; 31/5/1963 tarihli ve 244 sayılı Kanunun 3 üncü maddesine göre, Bakanlar Kurulu'nca 6/3/2014 kararlaştırılmıştır.

■ 2004 Gemi Balast Suyu ve Sedimanlarının Kontrolü ve Yönetimi Hakkında Uluslararası Sözleşmeye katılmamızın uygun bulunduğu dair 6531 numaralı kanun 8/4/2014 tarihinde kabul edilmiştir.