Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği

BölümHaber

Ocak 2016 , Sayı:17

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.

EĞİTİMDE YENİDEN YAPILANMA KOMİSYONU TOPLANTISI

- 1. Toplantı, 12.01.2016 Salı günü saat 11:15'de, Prof. Dr. Macit Sükan, Prof. Dr. Abdi Kükner, Prof. Dr. İsmail Hakkı Helvacıoğlu, Doç. Dr. Fatma Yonsel ve Prof. Dr. Hakan Akyıldız'ın katılımlarıyla Bölüm Başkanlığı odasında gerçekleştirilmiş ve aşağıda verilen maddeleri görüşülmüştür:

1. "DTM 610 Özel Araştırma Konuları" dersinin değerlendirmesi
2. "Proje I ve II" derslerinin içerik düzenlemesi

Gemi ve Deniz Teknolojisinde özel araştırma konuları isimli Güz dönemi Doktora dersinin genel değerlendirmesi yapılmış, Bahar döneminde dersi verecek olan öğretim üyelerine dersin işleyişi ile ilgili bilgi verilerek aksayan yönler hakkında neler yapılması gerektiği tartışılmıştır.. Dersin daha etkili yürütülmesi hususunda alınması gereken önlemlerin süreç içinde yerine getirilmesi için ortak bir görüş oluşturulmuştur.

Proje I&II dersleri için, yaşanan bazı olumsuzlukları ortadan kaldırmak amacıyla gelecek dönemden itibaren NINOVA üzerinden uygulama başlatılacaktır. Bu dersler, NINOVA'da tanımlanmış ve gerekli düzenlemeler yapılmaya başlanmıştır. Proje derslerinde aktif rol alan öğretim elemanları yetkilendirilerek tüm uygulamalarını ve öğrenci iletişimleri böylece daha sağlıklı ve etkin bir şekilde yapabileceklerdir. Ayrıca, ders uygulama formatı değiştirilerek görev almak isteyen tüm hocaların 14 haftalık program içinde kendi alanlarında ders verecek şekilde yapılandırılmıştır. Proje derslerinde yapılması gereken içerik düzenlemeleri de tartışılarak, verilen projelerin çeşitliliğinin artırılması gerektiği hususunda ortak görüş oluşmuştur. Ancak, mevcut durumda su altı ve su üstü özel amaçlı otonom tekneler ile açık deniz platformları gibi yapıların çalışılmasının zorluğu değerlendirilerek bu yapıların bitirme tasarım projesi dersinde ele alınmasının uygun olacağına karar verilmiştir. Gelecekte yapılacak bazı düzenlemeler çerçevesinde konunun tekrar ele alınmasının uygun olacağı vurgulanmıştır.

- 2. Toplantı, 28.01.2016 Perşembe saat 13:30'da, Prof. Dr. Macit Sükan, Prof. Dr. Abdi Kükner, Doç. Dr. Fatma Yonsel ve Prof. Dr. Hakan Akyıldız'ın katılımlarıyla Bölüm Başkanlığı odasında gerçekleştirilmiş ve aşağıda verilen gündem maddeleri görüşülmüştür:

1. Dr. unvanına sahip mühendislerin ders verme durumunun görüşülmesi.
2. 2015-2016 Bahar yarıyılı için önerilen Bitirme Tasarım Projesi konularının jürilerinin belirlenmesi.

Dr. unvanına sahip mühendislerin ders verebilme durumu ile ilgili yasal mevzuat eğitim komisyonumuzda değerlendirilmiş, Devlet Memurları Kanunu Madde 89'a göre yapılan uygulamanın yeterli olmadığı ve durumun Bölümümüz açısından netlik kazanması için Dekanlıktan bilgi alınmasının uygun olacağına karar verilmiştir.

2015-2016 Bahar yarıyılı için önerilen Bitirme Tasarım Projesi konuları incelenmiş ve mevcut haliyle ilan edilmesine karar verilmiştir. Bitirme durumundaki öğrencilerin tercihlerini yapmasından sonra Jürilerin tespit edilerek Akademik Kurul'dan geçirilmesi uygun bulunmuştur.

FAKÜLTE,ÖĞRENCİ KULÜPLERİ VE SEKTÖREL ETKİNLİKLER

- GMK tarafından düzenlenen ve bu yıl ilk defa fakültemizden hocalarımızın da organizasyon aşamasında içinde bulunduğu "Yüzen Ev Tasarımı" yarışmasının başvuruları tamamlanmıştır. Yoğun katılımın olduğu yarışmanın başvuruları tamamlandıktan sonra katılımcılarla bilgilendirme toplantısı yapılmış ve Projelerin birinci fazının teslimi 5 Ocak 2016 tarihinde sona ermiştir.

Yarışmanın Konusu

Kullanım amacı olarak öncelikle barınmanın göz önünde bulundurulduğu bir yüzen evin iç ve dış tasarımı, mühendislik hesaplamaları yapılacaktır. Bir deniz aracından dönüştürülebileceği gibi, konut olarak da tasarlanabilir. Sahilde bulunacak yüzer evlerin bağlanması ve sevk sistemleri için de bir öngörüde bulunulmalıdır. Yüzer evler için bir konsept seçilmeli ve tasarım bu amaca uygun olmalıdır. Konut, otel, restoran, gece kulübü, öğrenci yurdu, doğa dostu mahalli vb. konseptlerden biri seçilebileceği gibi katılımcılar başka bir konseptle de yarışmaya katılabilir.

Takvim

- Kayıt başlangıç tarihi: 23 Kasım 2015
- Kayıt bitiş tarihi: 7 Aralık 2015
- Faz 1 son teslim tarihi: 28 Aralık 2015
- Faz 2 son teslim tarihi: 28 Mart 2016
- Proje sunumu tarihi: 14 Nisan 2016
- Sonuçların açıklanması: Sunumların ardından 2 hafta içerisinde komisyon tarafından kazanan takımın duyurusu yapılacaktır.

Jüri

- Prof. Dr. Ahmet Ergin
- Prof. Dr. Emin Korkut
- Prof. Dr. Hakan Akyıldız
- Y.Doç.Dr. Yalçın Ünsan

Ödüller

- 1. Ekip: Her ekip üyesine birer tam altın
- 2. Ekip: Her ekip üyesine birer yarım altın
- 3. Ekip: Her ekip üyesine birer çeyrek altın

Yarışmanın Kuralları:

Bağlam, Amaçları ve Hedefi

Yarışmanın amacı, İstanbul Teknik Üniversitesi öğrencilerinin gemi inşaat sektörü alanındaki projelerinin değerlendirilerek geleceğe olan katkısını sağlamaktır. Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi ve ona bağlı Gemi Mühendisliği Kulübü işbirliği ile gerçekleşmesi planlanan bu uzun soluklu proje tüm İTÜ öğrencilerini davet ediyor. Katılımcıların üzerine düşen görev ise, girişimci ve özgün fikirler ile yola çıkarak bir "Yüzen Ev" projesi ile başvurularını gerçekleştirmektir. Projeler aşağıdaki kriterlere göre değerlendirilecektir

- Girişimcilik, yenilik ve özgünlük
- Sosyal ihtiyaçların dikkate alınması
- Teknik yeterlilik
- Fizibilite yapımı
- Proje sunumu Kazanan ekiplere ödüller verilecektir.

Madde 1. Düzenleme Kurulu

Yarışma, İstanbul Teknik Üniversitesi Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi ve ona bağlı Gemi Mühendisliği Kulübü tarafından düzenlenmektedir.

Madde 2. Yarışmanın Konusu

Kullanım amacı olarak öncelikle barınmanın göz önünde bulundurulduğu bir yüzen evin iç ve dış tasarımı, mühendislik hesaplamaları yapılacaktır. Bir deniz aracından dönüştürülebileceği gibi, konut olarak da tasarlanabilir. Sahilde bulunacak yüzer evlerin bağlanması ve sevk sistemleri için de bir öngörüde bulunulmalıdır. Yüzer evler için bir konsept seçilmeli ve tasarım bu amaca uygun olmalıdır. Konut, otel, restoran, gece kulübü, öğrenci yurdu, doğa dostu mahalli vb. konseptlerden biri seçilebileceği gibi katılımcılar başka bir konseptle de yarışmaya katılabilir.

Madde 3. Giriş Koşulları

Takımlar 2 ile 5 kişi arasında elemandan oluşmalıdır. Takımlarda en az 2 kişi İstanbul Teknik Üniversitesi'nde lisans veya yüksek lisans programlarında okumakta olan öğrenciler olmalıdır. Diğer üyeler başka üniversite veya fakülteden öğrenciler olabilir. Projeler aynı isim ve aynı e-posta adresi ile her ekipten bir kişi tarafından gönderilmelidir. Mimarlık, şehir bölge planlama, inşaat, makina gibi diğer alanlarda okumakta olan öğrencilerin katılımı ile takımların multidisipliner olması önerilir. Yarışmada yapılan her türlü tasarımın fikri hakları yarışmacılara ait olmakla birlikte, tasarımların her türlü medyada tanıtım ve yayınımı düzenleme komitesine aittir.

Madde 4. Yarışma Şartları

Katılımcılar ekte bulunan katılım formunu doldurarak yarışmaya kayıt olabilir. Katılım formları itugmk@itu.edu.tr e-posta adresine gönderilecektir. Eksik ya da yanlış kayıt formlar kabul edilmeyecektir. Takımlar etik şartları ve yarışma kurallarını kabul ettikleri belgeyi takım olarak imzalamakla yükümlüdür. Ekipler 2-5 kişi arasında olmalıdır. Kayıt dönemi sona erdikten sonra takımdaki değişiklikler kabul edilmeyecektir. Rahatsızlık gibi mücbir sebeplerle takım sayısı ikinin altına düşmemek şartıyla, takımdan yarışmacı ayrılabilir ancak yerine yeni bir yarışmacı alınamaz. Her takım kendisini temsil edecek bir takım lideri seçecektir ve yarışma süresince iletişim o kişiyle yapılacaktır. Ekip lideri ekip üyelerini koordine etmekle yükümlü olacaktır.

Madde 5. Yarışma Prosedürü

Tüm projeler aşağıdaki kriterleri ve teknik gereksinimleri karşılamalıdır.

- Kayıt (2 hafta) – Katılım formu ile itugmk@itu.edu.tr e-posta adresine kayıt yaptırılır.
- Kayıt başlangıç tarihi **23.11.2015**
- Kayıt bitiş tarihi **07.12.2015**

Faz 1 (3 hafta) – Tek sayfa önsöz içeren, projeyi ana hatlarıyla anlatan, tercihe göre fotoğraf veya şema içeren 6 sayfalık yazılı belge

Seçim kriterleri:

- Yenilik ve özgünlük (%50)
- Sosyal ihtiyaçların dikkate alınması (%20)
- Sunum kalitesi (%10)
- Teknik yeterlilik (%10)
- Fizibilite (%10)

Faz 1 son teslim tarihi: **28.12.2015**

Değerlendirme 1 – Teslim edilen projeler komisyon tarafından incelenerek değerlendirme puanları verilir. Geçer not alan proje takımları Faz 2'ye başlayabilir.

Faz 2 (2 ay) – Model veya diğer medya (video, slayt, flash animasyon, 2D veya 3D görüntü, vs.) üretimi ile 20 sayfayı geçmeyecek bir yazılı belge

Kabul edilen dosya tipleri: - Standart ofis yazılımı (.xls, .doc, .ppt .odt). - 3D CAD dosyaları (Catia V5, NX). - 2D CAD dosyaları (Autocad). - 3D CAD tasarım dosyaları (Allias). - Video dosyaları (avi, mpeg). - ses dosyaları (.wav, .mp3, vb.) - Resim dosyaları (.png, .jpeg, .tif, vb.) - PDF dosyaları (.pdf).

Seçim kriterleri:

- Yenilik ve özgünlük (%50)
- Sosyal ihtiyaçların dikkate alınması (%10)
- Sunum (%10)
- Teknik yeterlilik (%10)
- Prototip (%20)

Faz 2 son teslim tarihi: **28.03.2016**

Faz 3 – Jüriye proje sunumu Sunum Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi'nde yapılacaktır. Her üyenin sunuma katılması gereklidir. Projenin ayrıntılarını sunmak için takımlara 20 dakika verilecektir. Sunumların ardından değerlendirme komitesinin yönelttiği sorulara verilen cevaplar doğrultusunda değerlendirme yapılacaktır.

Proje sunumu tarihi: **14.04.2016**

Sunumların ardından 2 hafta içerisinde komisyon tarafından kazanan takımın duyurusu yapılacaktır.

Madde 6. Komisyon Üyeleri

Komisyon üyeleri İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi Dekanlığı tarafından belirlenen öğretim üyelerinden oluşacaktır. Komisyon yarışma boyunca projeleri takip edip, kazanı belirleyecektir. Yeterli özelliklere haiz çalışma bulunamaz ise 1. belirlenmeyebilir.

Madde 7. İptal ve Değişiklik

Düzenleme komitesi gerek gördüğü takdirde yarışmayı iptal veya erteleme hakkını kullanabilir. Katılımcılara yapılması muhtemel olan değişiklikler e-posta adresi üzerinden duyurulacaktır.

GÖREVLENDİRMELER

Yrd. Doç. Dr. Ayhan Menteş, TÜBİTAK Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı kapsamında, 31 Mart 2015- 31 Aralık 2015 tarihleri arasında gittiği Strathclyde Üniversitesi'nden "Resilience Engineering for Safety of Offshore Wind Turbines Maintenance" başlıklı araştırma çalışmasını tamamlayarak dönmüştür.

Yrd. Doç. Dr. Bilge Tutak, 8 Ocak 2016 tarihinde İzmir'de Dokuz Eylül Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü'nde gerçekleştirilen "Türkiye Denizleri Akıntı ve Kirletici Yayılım Model Sistemi Geliştirilmesi Fizibilite Çalışması" isimli TÜBİTAK projesine ait paydaş toplantısına katılmak üzere görevlenririlmiştir.

Prof. Dr. İsmail Hakkı Helvacıoğlu, 14-16 Ocak 2016 tarihleri arasında Güney Kıbrıs Rum Yönetmi'nin Larnaka kentinde düzenlenen "Denizcilik Teknolojileri Alanında Entegre Denizcilik Eğitimi Olanakları" konusunda Denizcilik Akademileri Odak Grubu toplantısına Fakültemizi temsilen katılmak üzere görevlendirilmiştir

BİTİRME TASARIM PROJESİ

Bölüm Başkanlığımızca 2015-2016 Güz Yarıyılına ait Bitirme Tasarım Projesi öğrencileri için sınav jürileri aşağıdaki şekilde tespit edilmiştir. Bitirme Tasarım Projesi Sınavları 25 – 29 Ocak 2016 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir.

80080119 Cemal Hasan Can AKSOY

Çeşitli boy ve deplasmana sahip yüksek süratli teknelerin farklı yöntemlere göre direnç ve beygir gücü hesaplarının karşılaştırılması

80090148 Uğur AK

Çeşitli boy ve deplasmana sahip yüksek süratli teknelerin farklı yöntemlere göre direnç ve beygir gücü hesaplarının karşılaştırılması

80090157 Furkan MISIRLI

Yüksek süratli kayıcı teknelerde optimum deadrise açısının belirlenmesi

80100921 Shaig GAFARLI

Effects of waves on semi-submersible platform floating in caspian sea

80100109 Furkan YILDIZ

Türkiye'de kıyı erozyonu problemin önemli olduğu bölgeler

80090110 Adnan AKTAŞ

Deniz ve okyanuslardaki enerji sistemleri

80040108 Bilgehan SAYILGAN

Geçtiğimiz 50 yılda tankerlerin verimliliğinin gelişimi

80110106 Serdar KURT

Deniz ortamında katı atıklar; kaynakları ve doğal ortama etkileri

80100801 Erkan ERDOĞAN

Farmatikler ve kişisel bakım ürünlerinin deniz ortamına etkilerinin incelenmesi

80090105 Tozan Fatih TAKIR

Kirleticilerin deniz ortamında dağılımı; sediment su etkileşimi (labratuvar çalışması)

80100124 Yasin BEŞTAŞ

Gemi ve deniz teknolojisinde risk analizi yöntemlerinin incelenmesi

80100176 Aslı BAŞAÇEK

Açık deniz platformları için deney havuzu tasarımı

80100114 Enes KAPLAN

Balast suyu arıtım sistemleri seçiminde izlenecek metodlar

80070104 Samet UZUN

Deniz suyundan tatlı su elde etme metodları

80100174 Bülent Sabri ÇETİNKAYA
Tekne form eğri ve yüzeylerinin modellenmesinde kullanılan B-spline matematiksel yöntemi uygulamaları

80070147 Dinçer YAZICI
Sürdürülebilir enerji kaynaklarından dalga enerjisi teknolojileri ve Türkiye için uygulama alanı

80090109 Esra Gonca GÜL
Beton deniz ve kıyı yapılarında korozyon

80090140 Hatice ÖZTÜRK
Gemilerden atık alınması ve atıkların kontrolü kapsamında yapılan uygulamalar

801100102 Sevda AYDIN
Yapay deniz kanalları ve etkileri

AÇIK ÇAĞRILI BİLİMSEL TOPLANTILAR

Offshore Wind Farm Support Vessels 2016
30-31 Mart 2016 tarihleri arasında Londra'da düzenlenecek olan bu konferansla ilgili detaylı bilgiye http://www.rina.org.uk/WFSV2016.html adresinden ulaşılabilir.

Coastlab16- 6th International Conference on the Application of Physical Modelling in Coastal and Port Engineering and Science
10-13 Mayıs 2016 tarihleri arasında Kanada'nın Ottawa şehrinde düzenlenecek olan konferansa ilişkin detaylı bilgiye http://www.coastlab2016.com/ adresinden ulaşılabilinir.

Design & Operation of Ferries & Ro-Pax Vessels 2016
25-26 Mayıs 2016 tarihleri arasında Londra'da düzenlenecek olan bu konferansla ilgili detaylı bilgiye http://www.rina.org.uk/WFSV2016.html adresinden ulaşılabilir.

Risk Analysis 2016 - 10th International Conference on Risk Analysis and Hazard Mitigation
25-27 Mayıs 2016 tarihlerinde Girit, Yunanistan'da düzenlenec alan konferansla ilgili detaylı bilgiye https://www.wessex.ac.uk/images/pdf_cfps/2016/risk_analysis_2016_cfp.pdf adresinden ulaşılabilinir.

ISOPE 2016- 6th International Ocean and Polar Engineering Conference
26 Haziran- 2 Temmuz 2016 tarihleri arasında Yunanistan'ın Rodos Adası'nda gerçekleştirilecektir. Konferansla ilgili detaylı bilgiye www.isope.org adresinden ulaşılabilinir.

International Conference on Computational and Experimental Marine Hydrodynamics, 2016
Aralık 2016'da Chennai, Hindistan'da gerçekleştirilecek olan bu konferansla ilgili detaylı bilgiye http://www.rina.org.uk/Computational_Experimental_Marine_Hydrodynamics2016.html adresinden ulaşılabilinir.

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.t