

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 basarmalıvız.



### Fakülte'de Bahar Yarıyılı Başladı

İ.T.Ü. Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi'nde Lisans ve Lisansüstü düzeyinde Bahar yarıyılı eğitimi 06 Şubat 2006 tarihinde başladı. Bu yarıyılıda Fakültemiz Bölümleri tarafından Lisans ve Lisansüstü düzeyinde verilecek dersler 2. sayfada sunulmaktadır.

Tüm öğrencilerimize başarılı bir bahar yarıyılı dileriz.

### Güz Yarıyılı Mezunlarımız

İ.T.Ü. Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi'nde 2005/2006 Güz yarıyılı sonunda mezun olan öğrencilerimiz

#### Gemi İnşaatı Bölümü

Serdar ALPER  
Atlan AK  
Murat AKARIM  
İlker HALİS  
Murat Can KAYALIBAY  
Faye NDANE  
Osman ALHAS

#### Deniz Teknolojisi Müh. Bölümü

Alper DİKİLİTAŞ  
Umut AKŞIRAY  
Fırat PİRLİ

Mezunlarımıza meslek hayatlarında başarılar dileriz.

### Gemi Mühendisleri Odası'nda Seçimler

Gemi Mühendisler Odası'nın 40. Dönem Genel Kurulu 11-12 Mart tarihlerinde yapıldı ve yeni Yönetim, Denetleme ve Onur Kurulları seçimle belirlendi. Yapılan seçimde Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü Başkanı Prof. Dr. Abdi Kükner Oda Yönetim Kurulu'na, Prof. Dr. Yücel Odabaşı ve Prof. Dr. Ömer Gören Onur Kurulu'na seçilmişlerdir.

Gemi Mühendisleri Odası'nın yeni yönetimine başarılar diliyoruz.



**Prof. Dr.  
Tarık Sabuncu'yu  
Kaybettik**

26 Aralık 2005 tarihinde kaybettiğimiz Emekli öğretim üyelerimizden Prof. Dr. Tarık Sabuncu 31 Aralık 1923'te İstanbul'da doğdu. İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Gemi şubesinde 1947 yılında Gemi İnşa ve Makina Yüksek Mühendisi olarak mezun olduktan sonra 1954 yılına kadar İstinye Tersanesi'nde çalıştı ve bu sırada Türkiye'de ilk kez yandan gemi denize indirilmesini gerçekleştirdi. Daha sonra İstanbul Teknik Üniversitesi akademik kadrosuna katıldı ve 1990 yılında gemi inşaatı profesörü ünvanı ile emekli olana kadar burada çalıştı. İstanbul Teknik Üniversitesi'nde görevli iken 1955 yılında araştırmacı olarak Almanya'da çalışmalar yaptı. 1960-1962 yılları arasında NTH Trondheim'da bulundu ve burada gemi hidrodinamiğinde iki fazlı akımla ilgili yapılmış en özgün çalışmalardan sayılan "The Theoretical Wave Resistance of Ships Travelling under Interfacial Wave Conditions" adlı çalışması ile Dr. Technicae ünvanını aldı. Tarık Sabuncu 1979-1980 yıllarında Fullbright Bursunu kazandı ve bu süre içerisinde MIT, U.S. Naval Academy ve University of California'da konuk profesör olarak çalıştı. Ayrıca NATO araştırma bursları ile University of British Columbia'da da akademik çalışmalarda bulunmuştur. Türkçe olmak üzere üç mesleki/ders kitabı yazmış, ayrıca toplam 22 atıf alan 24 uluslararası yayın yapmıştır. 1952 den beri STG'nin, 1966'dan bu yana da SNAME'nin üyesi bulunmakta olup, eşi Muazzez SABUNCU ile birlikte 1971 yılından beri Kuzguncuk'ta yaşamaktaydı.

Galileo Galilei'nin paha biçilmez mirası olan –bilimsel bir yargı veya sonuca ulaşmadan önce , onu, artık hiçbir kuşkuyla yer kalmayana dek, bilginin ve aklın süzgecinden defalarca geçirmek gerektiğini vazedin- düsturunu, yeni kuşak araştırmacıların çoğu ondan öğrendi. Kendisine uluslararası tanınırlık sağlayan araştırmalarının yanı sıra, yetiştirmiş olduğu lisans ve doktora öğrencileriyle de geleceğe damgasını vurmuş bulunuyor.



# İ.T.Ü. GEMİ İNŞAATI VE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

## HABERLER

Sayı : 01/2006

1 Ocak 2006 – 31 Mart 2006

### 2005/2006 BAHAR YARIYILINDA AÇILAN DERSLER

#### GEMİ İNŞAATI BÖLÜMÜ - LİSANS

CRN	Kod	Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Öğrenci
21678	GEM 212	İmal usuller	Meriç Temizkaya	54
21680	GEM 214E	Engineering Measurements	Demir Sindel	32
21681	GEM 216E	Heat Transfer in Engineering	Selma Ergin	14
21679	GEM 222	Gemi Yapı Elemanları	Yalçın Ünsan	56
21682	GEM 312	Gemi Yardımcı MAKinaları	Osman Azmi Özsoysal	50
21686	GEM 314E	Methods of Ship Production	A. Yücel Odabaşı, İsmail Hakkı Helvacıoğlu	38
21683	GEM 322	Gemi Mukavemeti	Ertekin Bayraktarkatal	59
21684	GEM 332	Gemi Elektrik Sistemleri	Yalçın Ünsan	49
21685	GEM 342E	Ship Design	Mustafa İnşel, Şebnem Helvacıoğlu	37
21697	GEM 411	Proje I	Alim Yıldız	2
21687	GEM 412E	Shipyard Organization	A. Yücel Odabaşı, İsmail Hakkı Helvacıoğlu	71
21690	GEM 416	Savaş Gemileri Dizaynı	Ermin Balcı	15
21694	GEM 418E	Corrosions and Fouling in Marine Environment	Metin Taylan	20
21688	GEM 422	Proje II	Alim Yıldız	37
21691	GEM 426	Gemilerin Hidrodinamik Dizaynı	Ömer Gören, Şakir Bal	13
21692	GEM 434	Gemi Güç Üretim Sistemleri Dizaynı	Oğuz Salim Söğüt	22
21696	GEM 436E	Refrigeration Systems for Ships	Selma Ergin	20
21693	GEM 438	Gemilerde Stabilitte Teorisi	Alim Yıldız	5
21689	GEM 492	Bitirme Çalışması	Alim Yıldız	30
23509	GEM 492E	Graduation Project	Alim Yıldız	5

#### DENİZ TEKNOLOJİSİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ - LİSANS

CRN	Kod	Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Öğrenci
21698	DEN 216	Ölçme Tekniği	Hakan Akyıldız	14
21699	DEN 224	Deney Dizaynı ve Veri Analizi	Ebru Sarıöz, Nazan Akman PEK	20
21700	DEN 312	Gemi ve Deniz Yapılarının Direnci	Reşat Baykal	40
21594	DEN 314	Oşinografi	Yurdanur Ünal	12
21703	DEN 314	Oşinografi	Serdar Beji	34
21704	DEN 316	Zemin Mekaniği	Recep İyisan	20
21705	DEN 318	Dalgı Mekaniği	Şafak Nur Ertürk	14
21701	DEN 322	Gemi Makinaları ve Donanımı	Oğuz Salim Söğüt	27
21702	DEN 342E	Ship Design	Kadir Sarıöz	35
21716	DEN 412E	Underwater Acoustics	Muhittin Söylemez	29
21708	DEN 414	Deniz Dibi Boru Döşeme Tekniği	Macit Sükan	6
21710	DEN 416E	Coastal Structures	Metin Taylan	4
21706	DEN 422	Deniz Yapıları Proje II	Abdi Kükner	33
21712	DEN 426E	The Sailing Yacht	Abdi Kükner	10
21709	DEN 428	Deniz Suyu Kimyası	Fatma Yonsel	16
21713	DEN 434E	Intro to Finite Elm Analysis of Marine Str	Ömer Belik	6
21714	DEN 436E	Ecotoxicology in the Marine Environment	Oya Okay	10
21715	DEN 441	Deniz Yapıları Proje I	Abdi Kükner	12
21707	DEN 492	Bitirme Çalışması	Abdi Kükner	28
23508	DEN 492E	Graduation Project	Abdi Kükner	4

#### SERVİS DERSLERİ - LİSANS

CRN	Kod	Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Öğrenci
21734	AKM 205	Akışkanlar Mekaniği	Ali İhsan Aldoğan	68
21719	MUK 204	Mukavemet II	Ömer Belik	50
21730	MUK 204	Mukavemet II	Cengiz Dökmeçi	32
21717	STA 201	Statik	Cemil Dikili	56
21728	STA 201	Statik	Selman Bayoğlu	60
21718	RES 101	Teknik Resim	Hakan Akyıldız	37
21730	RES 101	Teknik Resim	Mustafa İnşel, Barış Barlas	38
21732	RES 101	Teknik Resim	Barış Barlas	35
21735	TER 201	Termodinamik	Selma Ergin	40
21765	TER 201	Termodinamik	Selma Ergin	23

#### GEMİ İNŞAATI BÖLÜMÜ - LİSANS ÜSTÜ

CRN	Kod	Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Öğrenci
21298	GEM 504	Gemi End. Hidrolik Teknolojisi	Ali İhsan Aldoğan	7
21300	GEM 512E	New Directions in Ship Stability and Safety	Metin Taylan	6
21301	GEM 514E	Experimental Methods in Naval Architecture	Yalçın Ünsan, Mustafa İnşel	15
21303	GEM 518E	Marine Diesel Engines Simulation and Control	Oğuz Salim Söğüt	8
21306	GEM 520E	Hydrodynamics of Floating Bodies	Ömer Gören	7
21310	GEM 599	Seminer	Ahmet Ergin	10

#### DENİZ TEKNOLOJİSİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ - LİSANS ÜSTÜ

CRN	Kod	Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Öğrenci
21141	DTM 502E	Dynamics of Marine Structures	Abdi Kükner	5
23615	DTM 504	Su Altı Akustiği	Serdar Beji	6
21120	DTM 510	Bilgisayar Destekli Gemi ve Deniz Yapı Üretimi	Reşat Baykal	3
21142	DTM 606E	Ship Hull Vibration	Muhittin Söylemez	3



# İ.T.Ü. GEMİ İNŞAATI VE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

## HABERLER

Sayı : 01/2006

1 Ocak 2006 – 31 Mart 2006

### FAKÜLTE DIŞINDA VERİLEN DERSLER

#### YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ – FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Prof. Dr. Abdi KÜKNER Serbest Su Yüzeyi Hidrodinamiği 3+0

#### BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ – MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Prof. Dr. Muhittin SÖYLEMEZ Mathematical Methods in Engineering 3+0

#### KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ – SÜRMENE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Doç. Dr. Şakir BAL Yüksek Hızlı Teknelerin Tasarımı 3+0

Y. Doç. Dr. Yalçın ÜNSAN Gemi Elemanları 4+0

Gemi Proje II 0+3

#### DENİZ HARP OKULU

Doç. Dr. Şakir BAL Gemi Hidrodinamiği 3+0

Gemi İnşa Proje 2+0

Proje 1+2

Dr. Muhsin AYDIN Gemi Dizaynı II 2+0

Gemi İnşa Proje 2+0

Proje 1+2

#### İ.T.Ü. BİLİŞİM ENSTİTÜSÜ

Prof. Dr. Serdar BEJİ Advanced Computational Methods for Fluids 1.5+0

Y.Doç.Dr. Barış BARLAS Advanced Computational Methods for Fluids 1.5+0

### SEMİNER

Fakültemiz Bahar dönemi seminerleri aşağıdaki program çerçevesinde Cuma günleri Saat 16:00-17:00 arasında İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi'nin Ayazağa kampüsündeki konferans salonunda verilmektedir.

Tarih	Konuşmacı	Seminer Konusu
17 Şubat 2006	<b>Burak Karacık ve Oya S. Okay</b> İ.T.Ü. Gemi İnşaatı ve Dnz. Bil. Fak	Deniz Ekosisteminde Önemli Kirleticiler, Kaynakları ve Etkileri
24 Şubat 2006	<b>Şakir Bal ve Hakan Akyıldız</b> İ.T.Ü. Gemi İnşaatı ve Dnz. Bil. Fak	Podlu Pervane Analizi
3 Mart 2006	<b>Barbaros Okan</b> İ.T.Ü. Gemi İnşaatı ve Dnz. Bil. Fak	Açıkdeniz Rüzgar Türbinleri Taşıyıcı Kulelerine Gelen Dalga Yüklerinin Belirlenmesi
10 Mart 2006	<b>Ceren B. Güney ve Fatma Yonsel</b> İ.T.Ü. Gemi İnşaatı ve Dnz. Bil. Fak	Gemi Kökenli Petrol Kirliliğinin Biyoremedasyonu
17 Mart 2006	<b>Kadir Sariöz</b> İ.T.Ü. Gemi İnşaatı ve Dnz. Bil. Fak	Gemi İnşaatı Mühendisliği Açısından Çanakale Deniz Savaşları
24 Mart 2006	<b>Ziya Saydam</b> Nereids Yatçılık	An Investigation into the Capabilities of CFD in Sail Performance
31 Mart 2006	<b>Kıvanç Ali Anıl</b> Dz. K.K. Pendik Tersanesi Kom.	Savaş Gemilerinin Dizaynında Çok Kriterli Optimizasyon
7 Nisan 2006	<b>Serdar Beji ve Barış Barlas</b> İ.T.Ü. Gemi İnşaatı ve Dnz. Bil. Fak	Değişken Su Derinliklerinde Dalga Yayılması
14 Nisan 2006	<b>Muhittin Söylemez</b> İ.T.Ü. Gemi İnşaatı ve Dnz. Bil. Fak	Aygaz Yarımcı ve Ambarlı Palamar Bağlama Sistemleri
21 Nisan 2006	<b>Ulvi Yıldırım</b> YUY-SAN Katodik Koruma Ltd.	Gemi İnşaatında Pratik Katodik Koruma Yöntemleri
28 Nisan 2006	<b>Selma Ergin ve Ercan Yıldız</b> İ.T.Ü. Gemi İnşaatı ve Dnz. Bil. Fak	Gemilerde Yangının Modellenmesi
5 Mayıs 2006	<b>Oral Ünal</b> İ.T.Ü. Gemi İnşaatı ve Dnz. Bil. Fak	Silindir Etrafındaki Akımda Girdap Salgılanmasının PIV ile Analizi
12 Mayıs 2006	<b>Bahadır Uğurlu ve Ahmet Ergin</b> İ.T.Ü. Gemi İnşaatı ve Dnz. Bil. Fak	Akışkan-Elastik Yapı Sistemlerinin Dinamik Davranışının İncelenmesi için Bir Hidro-Elastisite Metodu

Ayrıca Öğretim Üyelerimizden Prof. Dr. Selma Ergin 2 Şubat 2006 günü Türk Hava Yolları Genel Müdürlüğü'nde **Islı Sprey ve Modelleme Yöntemleri** konulu semineri vermiştir.

**PROJELER**

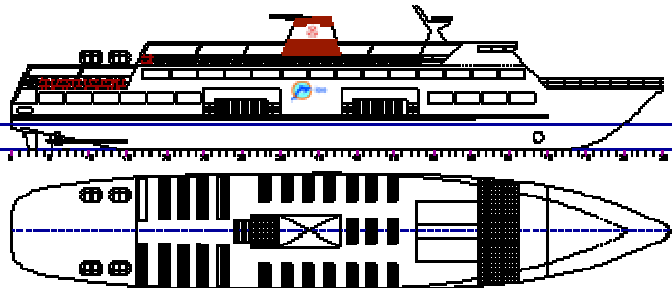


**YENİ NESİL ŞEHİR HATTI GEMİSİ FORMLARI  
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ'NDE  
GELİŞTİRİLİYOR**

İstanbul Deniz Otobüsleri İşletmesi'nin (İDO) desteği ile İstanbul Teknik Üniversitesi Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi tarafından yürütülen "MEVCUT ŞEHİR HATTI GEMİLERİNİN MANEVRA, DİRENÇ, SEVK ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ VE ÇAPRAZ BOĞAZ GEÇİŞLERİ İÇİN KONVANSİYONEL OLMAYAN YENİ YOLCU TAŞIMACILIK KAVRAMLARININ ARAŞTIRILMASI VE FİZİBİLİTESİ" başlıklı proje son aşamasına gelmiştir.

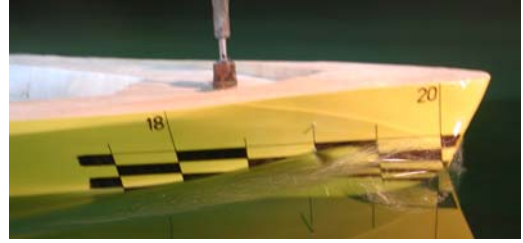
Üç aşamalı projenin birinci aşamasında 1500 yolcu kapasiteli mevcut şehir hattı yolcu gemisi dizaynının manevra performansını iyileştirmek üzere kullanılabilir yardımcı sistemler değerlendirilmiştir. Mevcut şehir hattı gemilerinin düşük hızlardaki manevra kabiliyetini arttırmak üzere uygulanabilecek en etkin sistemlerin gemi başına ve/veya kıçına monte edilecek baş/kıç iticiler ile gemi dibine monte edilecek 360 derece döner vektör iticiler olduğu değerlendirilmiş ve bu sistemin teknik fizibilitesini incelemek üzere bilgisayar destekli manevra simülasyonu çalışması yürütülmüştür. Yapılan manevra simülasyon çalışmaları sonuçları baş/kıç veya vektör iticilerin gemilerin yanasma ve ayarına manevralarını önemli ölçüde kolaylaştırabileceği ve zaman kazancına yol açacağı gösterilmiş olup nihai karar İDO tarafından yapılacak maliyet etkinlik çalışmalarının sonucuna bağlı olacaktır.

Çalışmanın birinci aşamasında ayrıca mevcut 1500 yolcu kapasiteli şehir hattı gemisi tekne formu hidrodinamik açıdan ele alınmış ve ölçekli bir modeli hazırlanarak İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi bünyesinde yer alan Ata Nutku Gemi Model Deney Laboratuvarı'nda test edilmiştir. Test sonuçları mevcut şehir hattı gemisi formunun 11 knot üzeri hızlarda aşırı baş dalgası oluşturduğu göstermiş ve bu gemilerin ekonomik hızının 11 knot civarı olduğunu teyit etmiştir.



Çalışmanın birinci aşamasında mevcut şehir hattı gemisi tekne formlarının hız ve manevra açısından yetersizliği ortaya konduktan sonra ikinci aşamada bu zafiyetleri giderecek, hidrodinamik açıdan optimize edilmiş bir tekne formu geliştirme çalışması yürütülmüştür. Bu çalışmada yeni tip şehir hattı gemisi formu için hedef servis hızı 16 knot olarak belirlenmiş ve mevcut 1500 yolcu kapasiteli şehir hattı gemisi ile aynı güçte ana makine ile bu hızı sağlayacağı öngörülen optimum bir tekne formu geliştirilmiştir.

Geliştirilen form esas alınarak hazırlanan ölçekli model Ata Nutku Gemi Model Deney Laboratuvarı'nda direnç ve sevk deneylerine tabi tutulmuştur. Test sonuçları tekne formunun önerilen makine gücü ile 16 knot servis hızını rahatlıkla gerçekleştireceğini ortaya koymuştur.

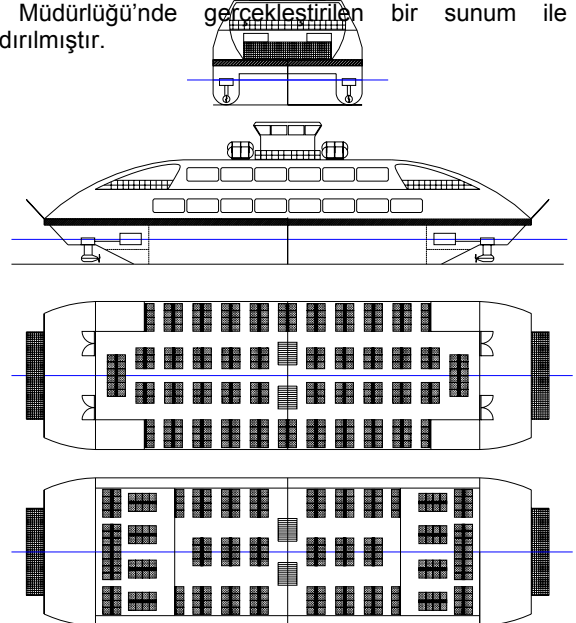


**Mevcut şehir hattı gemisi modeli**



**Yeni şehir hattı gemisi modeli**

Projenin üçüncü aşamasında çapraz boğaz geçişleri için konvansiyonel olmayan yeni yolcu taşıma kavramlarının fizibilitesi incelenmiş ve tüm proje 16/03/2006 günü İDO Genel Müdürlüğü'nde gerçekleştirilen bir sunum ile sonlandırılmıştır.



**PROJELER**

**MİLGEM KARAKOL GEMİSİ TEKNE FORM OPTİMİZASYONU VE MODEL DENEYLERİ PROJESİ SÜRÜYOR**



T.C. Deniz Kuvvetleri Komutanlığı tarafından dizayn ve inşa edilecek MİLGEM karakol gemisi prototipi ile ilgili olarak Savunma Sanayi Müsteşarlığı (SSM) ile İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi arasında 04/07/2005 tarihinde imzalanmış sözleşme çerçevesinde yürütülen Tekne ve Takıntı Form Optimizasyonu ve Model Deneyleri çalışmaları devam etmektedir. Çalışmanın birinci aşamasında, İstanbul Tersanesi Komutanlığı bünyesinde yer alan MİLGEM Proje Ofisi (MPO) tarafından geliştirilen tekne formu esas alınarak bir form optimizasyonu çalışması yürütülmüş ve bu çalışma sonucu geliştirilen ve daha üstün direnç ve denizcilik özelliklerine sahip olan tekne formu direnç, stabilite, denizcilik, manevra özelliklerini belirlemek üzere sayısal ve deneysel olarak incelenmiştir. Paralel olarak tekne takıntılarının (yalpa finleri ve omurgası, sonar domu, dümen, şaft braketleri) optimizasyonu ve tekne formuna entegrasyonu çalışmaları yürütülmüştür.

Nihai tekne ve takıntı formlarının ortaya çıkması ile geminin direnç ve denizcilik deneyleri için iki ayrı ölçekli modeli imal edilmiş olup İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi bünyesinde yer alan Ata Nutku Gemi Model Deney Laboratuvarı'nda deneyler devam etmektedir..



**DEVAM EDEN ARAŞTIRMA PROJELERİ**

**AVRUPA BİRLİĞİ PROJELERİ**

**POP&C** (AB 6. Çerçeve)

Yürütücü : M. İNSEL

01.2004 -12.2007

**ENCOMAR** (AB 6. Çerçeve)

Yürütücü : M. İNSEL

03.2004 -02.2010

**MARSTRUCT** (AB 6. Çerçeve)

Yürütücü : M. İNSEL, M. SÖYLEMEZ

04.2005 – 12.2006

**TÜBİTAK PROJELERİ**

**Akışkan-Elastik Yapı Sistemlerinin Dinamik Davranışlarının İncelenmesi için bir Hidro-Elastisite Metodu Geliştirilmesi: Deneysel ve Teorik bir Çalışma**

Yürütücü : A. ERGİN

09.2005 – 09.2007

**Açık Deniz Tipi Balıkçı Tekne Formu Dizaynı ve Deneysel Değerlendirilmesi**

Yürütücü : A. KÜKNER, K. SARIÖZ ve E. SARIÖZ

04.2004 – 04.2006

**BAP PROJELERİ**

**Rijit Silindirik Bir Tankda Sıvı Çalkantısının Deneysel ve Nümerik Olarak İncelenmesi**

Yürütücü : AKYILDIZ, H., ÜNAL, E. ve BARLAS, B.,

01.2006 –

**Marmara Denizi'nde Depremden Etkilenmeyecek Yüzer Bağlama Sistemlerinin Yapısal Dizaynı, Araştırma Projesi**

Yürütücü : Y. ÜNSAN

2004 -

**ATA NUTKU MODEL DENEY LABORATUVARI**



Tersan Tersanecilik Taşıma San. Ve Ticaret A.Ş. tarafından inşa edilecek 8600 DWT tanker için direnç, iz, sevk ve akım görüntüleme deneyleri gerçekleştirilmiştir.



**YAYINLAR**

**ULUSLARARASI MAKALE**

**UĞURLU B. ve ERGİN A.,**  
"A Hydroelasticity Method for Vibrating Structures  
Containing and/or Submerged in Flowing Fluid",  
**Journal of Sound and Vibration**, Vol.290,  
pp.572-596, 2006.

**AKYILDIZ, H. ve ÜNAL, E.,**  
"Sloshing in a Three Dimensional Rectangular  
Tank : Numerical Simulation and Experimental  
Validation",  
**Ocean Engineering**, Yayına kabul edildi.

**OKAY O.S., TOLUN L., TÜFEKÇİ V., KARAKOÇ  
F.T. and DONKIN P.**  
"Effects of Pyrene on Mussels in Different  
Experimental Conditions",  
**Environment International**, Yayına kabul edildi.

**ULUSLARARASI BİLDİRİ**

**BAL Ş., AKYILDIZ H. ve GÜNER M.,**  
"Preliminary Results of a Numerical Method for  
Podded Propellers",  
**T-POD 2006**, 2-4 Ekim 2006, Brest.

**BAL Ş.**  
"Numerical Analysis of Cavitating Hydrofoils  
Inside a Numerical Wave Tank",  
**ISOPE 2006**, 28 Mayıs – 2 Haziran 2006, San  
Francisco.

Yukarıdaki bildiriler sunulmak ve konferans  
kitapçığında basılmak üzere kabul edilmiştir.

**TAMAMLANAN TEZLER**

**DOKTORA**

**Bahadır Uğurlu (Prof. Dr. Ahmet ERGİN)**  
Gemi Titreşim Problemleri için bir Hidroelastik  
Yaklaşım  
Mart 2006.

**YÜKSEK LİSANS**

**Ercan YILDIZ (Prof. Dr. Selma ERGİN)**  
Makine Dairesinde Çıkan bir Yangının  
Matematiksel Modellemesi  
Şubat 2006.

**ULUSLARARASI KURULUŞLARDA SÜREN ÜYELİK VE GÖREVLENDİRMELER**

<b>Prof. Dr. Ömer GÖREN</b>	İcra Komitesi Üyesi	<u>International Maritime Association Mediterranean</u>
<b>Prof. Dr. Ahmet ERGİN</b>	Teknik Komite Üyeliği	<u>ISSC (International Ship Structures Committee)</u>
<b>Doç. Dr. Mustafa İNSEL</b>	Teknik Komite Üyeliği	<u>ITTC (International Towing Tank Conference)</u>
<b>Y.Doç. Dr. Emin KORKUT</b>	Teknik Komite Üyeliği	<u>ITTC (International Towing Tank Conference)</u>

### GÖREVLENDİRMELER

Prof. Dr. Serdar Beji 01-05 Şubat 2006 tarihleri arasında TÜBİTAK ve TUSSİDE tarafından organize edilen **Proje Yönetimi Çalıştayı**'na katılmıştır.

Prof. Dr. Ömer Gören ve Prof. Dr. Kadir Sarıöz 2 Mart 2006 günü MİLGEM projesi kapsamında gerçekleştirilen ana tahrik sistemi ihalesi görüşmelerinde danışmanlık yapmak üzere Savunma Sanayi Müsteşarlığı'nın davetlisi olarak Ankara'ya gitmişlerdir. SSM'deki toplantıdan sonra TBMM'de Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu Başkanı Kütahya milletvekili Soner Aksoy ziyaret edilmiştir. Yine aynı gün Savunma Teknolojileri Mühendislik ve Ticaret A.Ş. ziyaret edilerek SSM tarafından ihale edilen deniz araçları ihalelerinde ortak çalışma ve teknik danışmanlık hizmetleri sağlama konuları görüşülmüştür.

Araştırma Görevlisi Erdem Üçer araştırma amacıyla 01.12.2005 tarihinde gittiği Michigan Üniversitesi'nden 24.03.2006 tarihinde dönerek görevine başlamıştır.

Araştırma Görevlisi İsmail Başaran 06-09 Mart 2006 tarihlerinde TÜDE Eğitim Merkezi'nde verilen TRIBON eğitim kursuna katılmıştır.

### PERSONEL HAREKETLERİ

Yardımcı teknisyen Dursun Demir 16 Mart 2006, Bekçi Ali İhsan Dizkırıcı 17 Mart 2006 tarihi itibarı ile emekliye ayrılmışlardır. Kendilerine uzun hizmetlerinden dolayı teşekkür ediyor ve sağlıklı bir emeklilik yaşamı diliyoruz

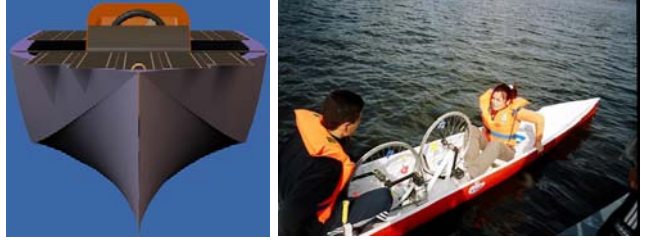
### KISA KISA

Fakültemiz sosyal odasında yenileme ve dekorasyon çalışmaları tamamlanmak üzeredir. Yenilenen sosyal odanın personelimiz tarafından düzenli olarak kullanılan sıcak bir ortam olmasını diliyoruz...

Fakültemiz Personel futbol takımı İTÜ Personel futbol turnuvasında finallere kalma başarısını göstermiştir. 4 Nisan 2006 günü yapılacak yarı final maçında takımımıza başarılar dilerken desteklerinizi bekliyoruz...

### ÖĞRENCİ KULÜPLERİ

Fakültemiz öğrencilerinden Cansın Özden ve Bora Karasu'nun da yer aldığı İTÜ Güneş Teknesi takımı Nusrat adını verdikleri güneş enerjisi ile çalışan teknelerinin inşasını tamamladılar ve Mart ayında Yonca – Onuk tersanesinde deniz testlerine başladılar. Proje çalışmalarını ile ilgili detaylar [www.solarsplash.itu.edu.tr](http://www.solarsplash.itu.edu.tr) web sayfasından izlenebilir.



Fakültemiz öğrencilerinin oluşturduğu Deniz Bisikleti ekibi 11-15 Mayıs tarihlerinde Haliç'te 27. Uluslararası deniz bisikleti yarışlarını düzenlemektedirler.

Her iki ekibimize de başarılar diliyoruz.

### İTÜ VISION'da

Avrupa Komisyonu 30 Mayıs 2005 tarihinde çoğu endüstri katılımıyla oluşturulmuş 23 kuruluşun yürüttüğü NoE tipi VISION kısa isimli 3 yıllık bir proje başlattı. 6. çerçeve programında (6FP) yer alan bu projenin uzun adı *Geleceğin Deniz Araçları ve Yüzer Yapılar için Yeni Tasarımlar*. VISION projesinin 3 döngüsü olacak ve bu üç döngüde de Avrupa'nın gemi inşaatı, deniz taşımacılığı ve denizcilik sektöründeki 15-20 yıllık geleceğine yön verecek. Projenin birinci döngüsüne üniversitelerden başlandı. Üniversitelerin projedeki organizasyonunu WEGEMT üstlendi. WEGEMT deniz teknolojisi ve ilgili bilim dallarında bölümleri olan Batı Avrupa üniversiteleri tarafından 1978 yılında kurulmuş bir birlik. Şu anda İTÜ'nünde içinde bulunduğu 17 ülkeden 40 Avrupa üniversitesi üyesi var. WEGEMT, kuruluşa üye üniversite öğrencilerine duyuru yaparak Avrupa'nın geleceğini oluşturacak fikirlerini sunabilecekleri bir proje yarışması başlattı. 17 Kasım 2005 tarihinde başlayan bu yarışmaya 13 ülkeden 18 farklı üniversiteden 103 öğrenci 32 farklı proje ile kaydoldu. Üniversiteler de kendilerini temsil eden bu öğrenci gruplarını kendi deneyim ve bilgi birikimleriyle var güçleri ile destekliyor. Bu proje, bir bakıma her üniversite için bir gövde gösterisi niteliğinde. İTÜ bu projeye 6 yaratıcı fikirle katılıyor. İTÜ'den iyi hazırlanmış bir projenin dereceye girmesinin neredeyse %50 şansı var. Ancak bu projenin teslim tarihi 30 Nisan 2005, yani final sınavlarından 3 hafta önce!



# İTÜ GEMİ İNŞAATI VE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

## HABERLER

Sayı : 02/2006

1 Nisan 2006 – 30 Haziran 2006



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. M. K. ATATÜRK



### Biten Bir Akademik Yılın Ardından...

3 ayda bir çıkarmaya çalıştığımız bu haber bültenini fakültemizin hem içe, hem de dışa yönelik bir malumat kaynağı, öğretim elemanları ve öğrencilerimizin başarılarının yanısıra amaçlarımızın da tanıtımının yapıldığı bir vitrin yapma arzusundayız.

Burada öne çıkarılması gereken husus daha ziyade öğretim elemanlarımız ve öğrencilerimizin bireysel ve kolektif başarılarıdır. Fakültemizin profilini ve performansını yüceltecek başarıları ve fark yaratan girişimleri burada sergilemek fakültemizin giderek daha büyük amaçlar etrafında bütünleşmesinin yolunu açabilir.

Gemi inşaatı ve deniz teknolojisi sektörünün her konuda problem çözücü bir merkezi olmak, en esaslı varlık nedenimiz olan mühendislik eğitimimizi uluslararası standartlarda ve öğrencilerimizi nerede ve hangi koşullar altında olursa olsun başarılı olabilecekleri seviyede tutmak, yayın profilimizi akran (peer) gruptaki üniversitelerle yarışır kılmak, ulusal/uluslararası – özellikle AB – proje faaliyetindeki payımızı yükseltmek doğrultusundaki gelişmeler doğal olarak haber vermekten gurur duyacağımız etkinliklerdir.

Son 3 ayda bu kapsamdaki gelişmeleri bülten sayfalarında görebileceksiniz. Bu etkinliklerle geleceğe umut ve şevkle bakmaktayız.

Saygı ve sevgiyle,  
Ömer Gören  
Dekan.

### Bahar Yarıyılı Sona Erdi

İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi'nde Lisans ve Lisansüstü düzeyinde Bahar yarıyılı eğitimi 12 Mayıs 2006 tarihinde sona ermiştir. Güz ve Bahar yarıyılları sonunda Fakültemiz bölümlerinden toplam 46 öğrencimiz mezun olmuştur. İsimleri aşağıda verilen mezunlarımıza başarılı bir meslek hayatı dileriz.

#### 2005-2006 BAHAR YARIYILI

##### GEMİ İNŞAATI BÖLÜMÜ

Fuzuli Ağrı AKÇAY (1)  
Turgay ÇOLAK (2)  
Ali ÖZEN (3)  
Yılmaz ÇINAR  
Hakan TOYKOÇ  
Yasemin USAL  
Hakan ŞEN  
Mehmet ACAR  
Serdar GÜNEL  
Bilgin BOZKURT  
Ozan DURMAZOĞLU  
Ahmet Burak KARA  
Serdar METE  
Ertuğrul ÇETİN  
Erdal GÜÇLÜ  
Rıza YALÇINKAYA  
Harun ALKAN  
Burak YILDIRIM  
Onur KUŞAN

##### DENİZ TEKNOLOJİSİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Özlem USLU (1)  
Semra ÖZKÖK (2)  
Hasan Barış KARAYEL (3)  
Muharrem SAMANLI  
S. Elif ÇAVUŞOĞLU  
Sercan NERSESOĞLU  
Gökhan KAMER  
Hande ERDOĞAN  
Burak GEZEK  
Adem VİRAN  
Osman Noyan KILCI  
Aşkın AKKAVAK  
Burak CAN  
Evrin SALTOĞLU  
Oğuz Burçin ŞAVLUK  
Batur SARAÇOĞLU  
Bilge Kaan BULUT

#### 2005-2006 GÜZ YARIYILI

##### GEMİ İNŞAATI BÖLÜMÜ

Altan AK  
İlker HALİS  
Murat AKARIM  
Murat Can KAYALIBAY  
Ndane FAYE  
Osman ALHAS  
Serdar ALPER

##### DENİZ TEKNOLOJİSİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Alper DİKİLİTAŞ  
Fırat PİRLİ  
Umut AKŞIRAY





# İTÜ GEMİ İNŞAATI VE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ HABERLER

Sayı : 02/2006

1 Nisan 2006 – 30 Haziran 2006



## Mezuniyet Töreni

İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi'nden bu yıl mezun öğrencilerimiz için 30 Haziran 2006 günü Süleyman Demirel Kültür Merkezi'nde bir mezuniyet töreni düzenlenmiştir. Sektörümüzün önde gelen kurum ve kuruluşlarının temsilcileri, davetliler, öğretim üyeleri ve veliler tarafından onurlandırılan törende dereceye giren öğrencilerimize ödülleri verilmiş ve tören bir kokteyl ile sona ermiştir.



Yeni mezunlarımıza başarı dolu bir meslek hayatı diliyoruz.

## 30. Yıl Mezunlarımız için Anlamlı Tören

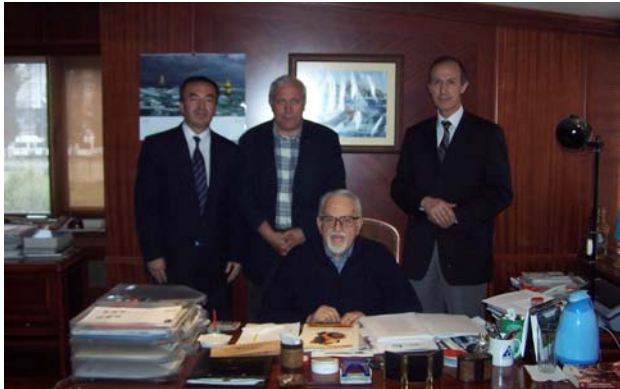
İTÜ Gemi İnşaatı Fakültesi'nden 1975 ve 1976 yıllarında mezun olan mezunlarımız için 13 Mayıs 2006 Cumartesi günü Fakültemizde anlamlı bir tören yapılmıştır. Prof. Mesut Savcı tarafından verilen nostaljik ders ile devam eden tören İ.T.Ü. Maçka Sosyal tesislerinde verilen kokteyl ile sona ermiştir.



30. yıl mezunlarımıza başarılı meslek yaşamlarının devamını diliyoruz.

## Kurucu Dekanımız Prof.Dr. Teoman Özalp'ı Ziyaret Ettik

Ömer Gören, Barbaros Okan ve Kadir Sarıöz emekli kurucu dekanımız Prof. Dr. Teoman ÖZALP'ı doğum günü olan 15 Mayıs 2006 tarihinde ziyaret etmiştir.





# İTÜ GEMİ İNŞAATI VE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ HABERLER

Sayı : 02/2006

1 Nisan 2006 – 30 Haziran 2006



## ZİYARETLER

### Varna Teknik Üniversitesi'nin Ziyareti

7 Nisan 2006 günü Varna Teknik Üniversitesi Rektör Yardımcısı başkanlığında Gemi İnşaatı Fakültesi öğretim üyelerinden ve öğrencilerinden oluşan 29 kişilik bir heyet fakültemizi ziyaret etmiştir.



### SUNY Rektörü Amiral Ryan Fakültemizde

SUNY (State University of New York) Rektörü Amiral Ryan başkanlığında bir heyet , İTÜ Rektörü Prof. Dr. Faruk Karadoğan ile birlikte 1.6.2006 tarihinde fakültemizi ziyaret ettiler. Dekan Ömer Gören'in heyete SUNY Denizcilik Koleji ile işbirliği olanakları konusunda verdiği brifing, geleceğe yönelik olumlu işbirliği değerlendirmeleri ile devam etti. Heyete, fakülte ve laboratuvarlarımız da ayrıca ziyaret vesilesi ile tanıtılmış oldu.

### Gemi İnşa ve Tersaneler Genel Müdürü'nün Ziyareti

Denizcilik Müsteşarlığı Gemi İnşa ve Tersaneler Genel Müdürü Sami Kabaş ve Müdür Yardımcısı Mehmet Kırdığı Dekanlığımızı geçtiğimiz dönemde ziyaret etmişler ve her iki kurumu ilgilendiren konular üzerinde çok yararlı görüş alış-verişinde bulunmuşlardır.

### KTÜ Deniz Bilimleri Fakültesi Dekanı'nın Ziyareti

KTÜ Deniz Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ertuğ Düzgüneş ve Gemi İnşaatı Bölüm Başkanı Doç. Dr. Ercan Köse 9 Mayıs 2006 günü Fakültemizi ziyaret etmiştir.

### GMO Yönetim Kurulu Ziyareti

GMO Yönetim Kurulu Üyeleri Prof. Dr. Abdi Kükner, Mustafa Zorlu, Tamer Yılmaz, Yücel Erdem ve Denetleme Kurulu Üyesi Bekir Erol'dan oluşan Gemi Mühendisleri Odası Heyeti 17 Nisan 2006 günü Dekan Prof. Dr. Ömer Gören'i ziyaret ettiler.

### Ulaştırma Bakanlığı Ziyareti

15 Haziran 2006 Cuma günü Dekan Prof. Dr. Ömer Gören ve Dekan Yardımcısı Prof. Dr. Kadir Sarıöz T.C. Ulaştırma Bakanı Binali Yıldırım'ı ziyaret etmiştir. Aynı gün Denizcilik Müsteşarlığı ile DLH Genel Müdürlüğü de ziyaret edilmiştir. Yapılan görüşmelerde Ata Nutku Gemi Model Deney Laboratuvarı'nın raylarının onarılması, Fakülte'nin gereksinim duyduğu teknik ve idari kadrolar, Müsteşarlık bünyesinde istihdam edilecek mezunlarımız ile ilgili sorunlar ve IMO Deniz Güvenliği Komitesi'ne hazırlık çalışmaları gibi konular ele alınmıştır.



### Deniz Güvenliği Komitesi (MSC) Çalışmaları

29.5.2006 tarihinde Denizcilik Müsteşarlığı İstanbul Bölge Müdürlüğü'nde IMO MSC 81. Dönem toplantısına hazırlık çalışmalarının gözden geçirildiği bir toplantı yapıldı. Toplantıya Müsteşar Yardımcısı Dr. B. S. Ustaoglu, Deniz Ulaştırması Genel Müdürü Dr. Özkan Poyraz, fakültemizden Prof. Dr. Yücel Odabaşı, Prof. Dr. Ömer Gören, Prof. Dr. Kadir Sarıöz, Doç. Dr. Barbaros Okan ve Doç. Dr. Metin Taylan katıldılar.

### TÜTEV Ziyareti

Prof. Dr. Yücel Odabaşı, Prof. Dr. Ömer Gören ve Prof. Dr. Selma Ergin'den oluşan fakültemiz heyeti 13.6.2006 tarihinde TÜTEV'den Genel Koordinatör Prof. Dr. R. Ziarati ile Gemi Makinaları Mühendisliği konusunda işbirliği olanakları yaratmak üzere bir anlaşmaya vardılar. Bu çabalarımız sürdürülmektedir.

### Doç. Dr. F. Yonsel BTU'da

Doç. Dr. Fatma Yonsel 19-23 Haziran 2006 tarihlerinde Berlin Teknik Üniversitesi'nde gerçekleştirilen "Berlin ve Türkiye Arasındaki İşbirliği Perspektifleri" konulu seminerlere, fakültemizin de içinde bulunduğu su/deniz konulu projelerin tanıtımını yaptığı bir sunumla katılmıştır.

### İDO Genel Müdürü'nün Ziyareti

İDO Genel Müdürü Dr. Ahmet PAKSOY 3 Mayıs 2006 günü Fakültemizi ziyaret ederek öğrencilerimize İDO bünyesinde staj ve kariyer olanakları hakkında bir seminer verdi.



# İTÜ GEMİ İNŞAATI VE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

## HABERLER

Sayı : 02/2006

1 Nisan 2006 – 30 Haziran 2006



### PROJELER

#### BİLGİSAYAR DESTEKLİ GEMİ DİZAYN VE HESAPLAMALI ANALİZ LABORATUVARIMIZ 2006-2007 ÖĞRETİM YILINDA HİZMETE GİRİYOR

Uzun bir süredir gerek donanım alt yapısı gerekse yazılım havuzuyla kendi içinde bir bütün olan laboratuvara özellikle gemi dizaynı ve öğrenci proje çalışmalarında ihtiyaç duyulmakta idi. Bilişim teknolojilerinin sunmuş olduğu olanakların artmış ve yaygın hale gelmiş olması, yazılım paketlerinin mühendislik dizayn ve hesaplama süreçlerinin bir bileşeni haline gelmesi, simülasyon karakterindeki eğitim programlarının derslerde etkin bir şekilde kullanılabilmesi böyle bir laboratuvarı kaçınılmaz ve vazgeçilmez kılmaktadır. 28 kullanıcı (bilgisayarlı) laboratuvarında ayrıca bir hizmet (server) bilgisayarı ve öğretim üyesinin ders vermekte yardımcı olarak kullanacağı bir bilgisayar ve multi-media donanımı bulunmaktadır. Laboratuvara şu ana kadar büyük kısmı GİSBİR (Gemi İnşa Sanayicileri Birliği) ve MedMarine (Sn. Hakan Şen)'in bağışlarından olmak üzere ek olarak Fakültemiz Uygulama ve Araştırma Grubu döner sermaye gelirlerinin de katılmasıyla toplam 37500 USD yatırım yapılmıştır. Donanım ve yazılım eksiklikleri için gerekli olan yaklaşık 20000 USD ek bütçenin bulunmasıyla laboratuvar tam kapasite hizmete başlayacaktır. Bağış yapan destekçilerimize ve emeği geçenlere teşekkürlerimizi burada da sunuyoruz.

#### MİLGEM KARAKOL GEMİSİ TEKNE FORM OPTİMİZASYONU VE MODEL DENEYLERİ PROJESİ TAMAMLANDI

T.C. Deniz Kuvvetleri Komutanlığı tarafından dizayn ve inşa edilecek MILGEM karakol gemisi prototipi ile ilgili olarak Savunma Sanayi Müsteşarlığı (SSM) ile İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi arasında 04/07/2005 tarihinde imzalanmış sözleşme çerçevesinde yürütülen Tekne ve Takıntı Form Optimizasyonu ve Model Deneyleri çalışmaları tamamlanmış olup proje kabul ve teslim aşamasındadır.

Fakültemiz bu büyük Milli projenin içinde olmaktan ve projenin ilk temel aşamasını gerçekleştirmekten gurur duymaktadır.

#### ATA NUTKU GEMİ MODEL DENEY LABORATUVARI

Geçtiğimiz dönemde laboratuvarımıza, özellikle sevk deneylerinde önemli olan, 3-Boyutlu (5-hole pitod tube) iz tarağı ile 2 adet çift ve bir adet tek model deney (stok) pervanesi kazandırıldı. 46500.- Euro tutarındaki bu alımlar Türk Loydu Vakfı'nın değerli desteklerinden ve fakültemizin yürüttüğü MILGEM projesinden karşılanmıştır.

#### AVRUPA BİRLİĞİ PROJELERİ

##### YENİ BAŞLAYANLAR:

**BAWAPLA** (AB 6. Çerçeve)(Toplam Bütçe: 1,700,000 Euro; İTÜ Bütçesi: 125,000. Euro)  
Sustainable Ballast Water Management Plant  
Yürütücü : F. Yonsel  
06.2006-06.2009.

##### DEVAM EDENLER:

**POP&C** (AB 6. Çerçeve)  
Yürütücü : M. İNSEL  
01.2004 -12.2007

**ENCOMAR** (AB 6. Çerçeve)  
Yürütücü : M. İNSEL  
03.2004 -02.2010

**MARSTRUCT** (AB 6. Çerçeve)  
Yürütücü : M. İNSEL, M. SÖYLEMEZ  
04.2005 – 12.2006

##### TÜBİTAK PROJELERİ (Devam Edenler)

**Akışkan-Elastik Yapı Sistemlerinin Dinamik Davranışlarının İncelenmesi için bir Hidro-Elastisite Metodu Geliştirilmesi: Deneysel ve Teorik bir Çalışma**

Yürütücü : A. ERGİN  
09.2005 – 09.2007

##### İstanbul Boğazı'ndaki Akıntıların Sayısal Modellenmesi

Yürütücü: S. BEJİ  
15.10.2005 – 15.10.2007.

##### BAP PROJELERİ

**Rijit Silindirik Bir Tankda Sıvı Çalkantısının Deneysel ve Nümerik Olarak İncelenmesi**; 01.2006 –  
Yürütücü : AKYILDIZ, H., ÜNAL, E. ve BARLAS, B.,

**Marmara Denizi'nde Depremden Etkilenmeyecek Yüzer Bağlama Sistemlerinin Yapısal Dizaynı**; 2004  
Yürütücü : Y. ÜNSAN

**İstanbul Boğazı Kıyılarında Kirlenmeye Hassas Alanların Ekotoksikolojik Biyoizleme Çalışmaları ile Belirlenmesi** ; 07.2006-  
Yürütücü : Oya OKAY

**Çift Cidarlı Konteyner Gemilerinde Gerilme Dağılımlarının İncelenmesi** ; 02.2006-  
Yürütücü: E. BAYRAKTARKATAL

**Nozullu Pervanelerin Hidrodinamik Performanslarının Tayininde Yeni bir Model**; 02.2006  
Yürütücü: A. C. TAKINACI



# İTÜ GEMİ İNŞAATI VE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

## HABERLER

Sayı : 02/2006

1 Nisan 2006 – 30 Haziran 2006



### YAYINLAR

#### ULUSLARARASI MAKALE

**ARSLAN-ALATON I., OKAY, O. S., Eremektar, G., Germirli B. F.**

*Toxicity Assessment of Raw and Ozonated Biocidal Finishing Agents used in the Textile Industry.*

AATCC Review. 6, 2006, 43-48.

**Tolun, L. T., Martens, D., Okay, O.S., Schramm, K. W.**

*Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Contamination in Coastal Sediments of the Izmit Bay (Marmara Sea): Case Studies Before and After the Izmit Earthquake.*

Environment International. 32. 2006. 758-765.

#### ULUSLARARASI BİLDİRİ

**BAL Ş.**

*Numerical Analysis of Cavitating Hydrofoils Inside a Numerical Wave Tank*

Proceedings of 16th ISOPE, Vol III, San Francisco, USA, May 28-June 2 2006, pp:326-333.

#### ULUSAL BİLDİRİ

**ÜNSAN Y.**

*İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi'nde Düzenlemesi Yapılan Bilgisayar Destekli Ölçme ve Otomatik Kontrol Sistemleri*

Tasarım İmalat Analiz Kongresi, Bildiriler Kitabı, Sf 399-408, Balıkesir, 26-28 Nisan 2006.

**ÜNSAN Y.**

*Marmara Denizi Kıyılarında Çalışacak Depremden Etkilenmeyecek Yükleme Boşaltma Sistemlerinin Dizaynı*

Tasarım İmalat Analiz Kongresi, Bildiriler Kitabı, Sf 413-423, Balıkesir, 26-28 Nisan 2006.

**ÖZSOYSAL R. VE ÜNSAN Y.**

*Gemi İnşaatında Sonlu Elemanlar Yöntemi ve Bir Yüzer Havuzun Gerilme Analizi*

Tasarım İmalat Analiz Kongresi, Bildiriler Kitabı, Sf 569-577, Balıkesir, 26-28 Nisan 2006.

**ÜNSAN Y.**

*Gemi İnşaatında Tekne Kirişi Üzerinde Sonlu Elemanlar Yönteminin Uygulanması, Kabuller ve Örnek Bir Tanker Uygulanması*

Tasarım İmalat Analiz Kongresi, Bildiriler Kitabı, Sf 578-589, Balıkesir, 26-28 Nisan 2006.

**ÜNSAN Y., GÖREN Ö. VE ODABAŞI A.Y.**

*Mühendislik Eğitiminde Çok Disiplinli Tasarım, Takım Çalışması ve Mühendislik Projesi Üretme, Gerçekleştirme Yeteneklerinin Geliştirilmesi*

II. Ulusal Mühendislik Kongresi ve 12. Mühendislik Dekanları Konseyi Toplantısı, Bildiriler Kitabı, Zonguldak, 11-13 Mayıs 2006.

**ÜNSAN Y. VE SÖYLEMEZ M.**

*Üniversite-Gemi İnşaatı Sektörü İşbirliği*

II. Ulusal Mühendislik Kongresi ve 12. Mühendislik Dekanları Konseyi Toplantısı, Bildiriler Kitabı, Zonguldak, 11-13 Mayıs 2006.

**ÜNSAN Y. VE İNSEL M.**

*Mühendislik Ölçmeleri Eğitimi ve Gemi İnşaatı Mühendisliği'nden Örnekler*

II. Ulusal Mühendislik Kongresi ve 12. Mühendislik Dekanları Konseyi Toplantısı, Bildiriler Kitabı, Zonguldak, 11-13 Mayıs 2006.

**BAL Ş.**

*Podlu Pervane Analizi İçin Sayısal Bir Yöntem*

Deniz Harp Okulu Bülteni, Sayı: 42, Nisan 2006, sf:43-59

#### DERS KİTABI

**SARIÖZ K. VE SARIÖZ E.**

*Gemi Tekne Formlarının Geometrik Dizaynı*

Deniz Ticaret Odası, Yayın No 70, Haziran 2006.



# İTÜ GEMİ İNŞAATI VE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

## HABERLER

Sayı : 02/2006

1 Nisan 2006 – 30 Haziran 2006



### GÖREVLENDİRMELER

**Doç. Dr. Hakan AKYILDIZ** 17-20 Nisan 2006 tarihlerinde Bodrum-Muğla'da gerçekleştirilen 1. Avrasya Ülkeleri Su Ürünleri Çalıştayı'na katılmak üzere görevlendirilmiştir.

**Doç. Dr. Emin Korkut** üç ay süre ile Newcastle Üniversitesi'nde araştırma faaliyetlerinde bulunmak üzere görevlendirilmiştir.

**Prof. Dr. Kadir Sarıöz** 29.04.2006 günü Newcastle Üniversitesi'nde doktora eğitimini tamamlayan Leong KOH isimli öğrencinin doktora sınavında bulunmak üzere görevlendirilmiştir.

**Arş. Gör. Mehmet Ali Şengel** dekanlığın girişimi ile Osaka Üniversitesi'nde Gemi İnşaatında Kaynak Teknolojileri konusunda doktora yapmak üzere görevlendirildi. Bulunan bursun elverişli olması nedeniyle Arş. Gör. Şengel 15.01.2006 tarihinde fakülte'deki görevinden ayrılmış olup çalışmalarına Osaka Üniversitesi'nde devam etmektedir. M. A. Şengel'in doktora çalışmalarını tamamladıktan sonra fakültemiz kadrosuna dönmesi ülke ve fakülte için bir kazanç olacaktır.

**Arş. Gör. Erdem Üçer** Doktora kapsamında araştırmalarda bulunmak üzere 4 ay süre ile Michigan Üniversitesi Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Bölümü'nde görevlendirilen Erdem Üçer çalışmalarını tamamlayarak 27.03.2006 tarihinde fakülte'deki görevine dönmüştür.

### FAKÜLTEDEN

#### Program Adı Değişikliği

Fakültemiz Gemi İnşaatı Bölümü'nün eğitimini yaptığı programın adı 5 Mayıs 2006 tarihinde YÖK tarafından da onaylandığı şekliyle "Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği" olarak değişmiştir.

#### Haliç Tersanesi'nde Yeni Staj Uygulaması

Fakültemiz bu akademik yıldan itibaren 1. Grup stajlarda yeni bir uygulamaya geçmiş bulunmaktadır. Dekanlığımızın girişimi ile, Türkiye Denizcilik İşletmeleri yönetimi ve Haliç Tersanesi Müdürlüğü ile varılan anlaşma uyarınca fakültemiz öğrencilerinin 1. Grup stajları (Torna, Freze, Kaynak, Döküm ve Parça hazırlama) özel bir uygulamalı eğitim programı ile mühendis ve formenler denetiminde Haliç Tersanesi atölyelerinde gerçekleştirilecektir. Yaklaşık 80 öğrencinin devreler halinde yapacağı staj bütün öğrenciler için zorunludur. Bu haliyle yeni staj uygulaması öğrenciler için ciddi bir imkan sunmaktadır. Öte yandan tarihi Haliç Tersanesi'nin faaliyette kalmasının eğitimimiz için de önemli olduğunu bu vesile ile vurgulamak gerekmektedir.

### ATAMA VE YÜKSELTMELE

#### Hakan Akyıldız ve Emin Korkut Doçent Oldu

Fakültemiz öğretim üyelerinden Y.Doç.Dr. Hakan Akyıldız ve Y.Doç.Dr. Emin Korkut 14 Nisan 2006 tarihinde girdikleri sınavda başarılı olarak Doçent ünvanını almışlardır. Kendilerini kutluyoruz.

#### Yönetim Kurulu Atamaları

14 Haziran'da Fakülte kurulunda yapılan seçimle Fakülte Yönetim Kurulu'nda boşalan Profesör üyeliğe Alim Yıldız (tekrar), Doçent üyeliğe İsmail Hakkı Helvacıoğlu (tekrar) ve Yardımcı Doçent üyeliğe Cemil Dikili atanmıştır.

### ÖĞRETİM ELEMANLARIMIZDAN

11-13 Mayıs 2006 tarihleri arasında Zonguldak'ta yapılan 12. Mühendislik Dekanları Konseyi toplantısına katılan **Y.Doç.Dr. Yalçın ÜNSAN** hazırlamış olduğu 100 adet fakültemizi tanıtan CD'yi katılımcılara dağıtmıştır.

Denizcilik Müsteşarlığı tarafından yaptırılan KABOTAJ TAŞIMACILIĞI SAHA ETÜD ÇALIŞMASI için 05.05.2006 tarihinde Denizcilik Müsteşarlığı'nda düzenlenen 2. Ara Rapor değerlendirme toplantısına katılan **Y.Doç.Dr. Yalçın ÜNSAN** ara rapor için kapsamlı bir görüş sunmuştur.



# İTÜ GEMİ İNŞAATI VE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ HABERLER

Sayı : 02/2006

1 Nisan 2006 – 30 Haziran 2006



## ÖĞRENCİ KULÜPLERİ ve ETKİNLİKLERİ

### 27. Uluslararası Deniz Bisikleti Yarışları İstanbul'da

Fakültemiz öğrencilerinin oluşturduğu Deniz Bisikleti ekibi 11-15 Mayıs tarihlerinde Haliç'te Ayvansaray Cemi Meriç Parkı'nda 27. Uluslararası Deniz Bisikleti Yarışları'nı başarı ile düzenlemiş bulunmaktadır.

Organizasyonun çok olumlu değerlendirmeler alması öğrencilerimizi ve bizi gururlandırmıştır.



### İTÜ Güneş Enerjisi Teknesi Tamamlandı

Başını fakültemiz öğrencilerinin çektiği ve gemi inşaatı sektöründen önemli destekler alan öğrenci ekibi tekneyi bu akademik yılda tamamlayarak çok önemli bir başarı kaydetmişlerdir. Son anda çıkan ulaşım sorunu nedeni ile ABD'deki yarışlara katılamayan ekibin önümüzdeki yıl yarışlara katılıp iyi dereceler alacağına inanıyoruz.

### Yelken ve Kürek Öğrenci Spor Kulübü Kuruluyor

Dekanlığımızın teşvikiyle ağırlıklı olarak fakülte öğrencilerimizin faaliyette bulunacağı bir Yelken ve Kürek Öğrenci Spor Kulübü kurma çalışmaları çok olumlu ilerlemekte olup 2006-2007 akademik yılında faaliyete geçmesi planlanan kulüp için herkesten ilgi ve destek bekliyoruz.

## İTÜ VISIONS'da

Avrupa Komisyonu'nun 6. çerçeve programında (6FP) yer alan *Geleceğin Deniz Araçları ve Yüzer Yapılar için Yeni Tasarımlar (VISIONS)* projesine öğrencilerimiz 6 yaratıcı dizaynla katılmaktadır.

İTÜ'den katılan 6 proje şöyle sıralanabilir:

200m'lik trimaran tipli barge taşıyıcı

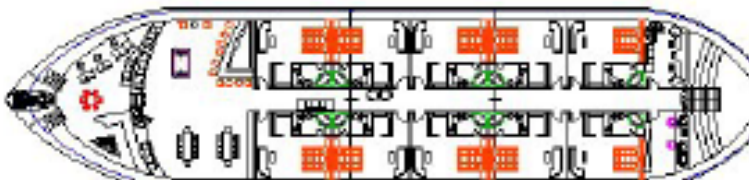
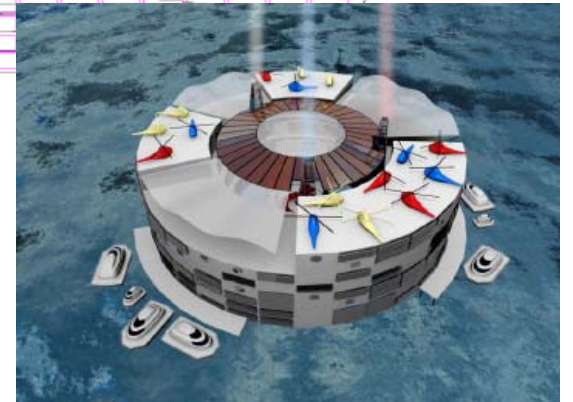
Yüzebilen konteynerler ve yeni konteyner hatları

BOTADIUM yüzer stadyum

Yüksek hızlı *Multihull* feribot

Açıkdeniz yüzer eğlence platformu

Su altı-su üstü gidebilen yat





# İTÜ GEMİ İNŞAATI VE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ HABERLER

Sayı : 02/2006

1 Nisan 2006 – 30 Haziran 2006



## SOSYAL AKTİVİTELER

Fakültemiz sosyal odasında yenileme ve dekorasyon çalışmaları tamamlanmış ve düzenlenen bir kokteyl ile hizmete girmiştir. Yapılan törende İTÜ Personel futbol turnuvasında üçüncü olan Personel Futbol Takımı oyuncularına plaket verilmiştir.

Yenilenen sosyal odanın personelimiz tarafından düzenli olarak kullanılan sıcak bir ortam olmasını diliyoruz.

