

UUBF 'de Ocak 2002

iTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi
Ayazağa Yerleşkesi, 80626 Maslak/İstanbul

Sayı: 15

BİLİMSEL YAYINLAR

KUTAY, A.T., TULUNAY, Y., TULUNAY, E., TEKİNALP, O., "Neural Network Based Orbit Prediction For a Geostationary Satellite" The Automatic Systems for Building The 2nd IFAC Workshop DECOM-TT 2001 Automatic System for Building the Infrastructure in Developing Countries, pp:207-218,2001.

HAJIYEV, CH.M., ÇALIŞKAN F., "Self-Tuning Kalman Filter Design for Offshore Platform Coordinates Estimation" The 2nd IFAC Workshop DECOM-TT 2001 Automatic System for Building the Infrastructure in Developing Countries, pp: 219-226,2001.

YURTDIŞI GÖREVLENDİRMELER

Fakültemiz Dekanı Prof.Dr. Yurdanur Tulunay 1-7 Ocak tarihleri arasında "ESF SPECIAL II Network üyesi olarak iş toplantısı ve çalışmaya katılmak üzere İngiltere'de görevlendirilmiştir.

Uçak Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Doç.Dr. Ali Kodal, 15 Ocak 2002 tarihi itibarıyla Türbülans ve Yanma Konularında araştırma yapmak üzere 1 yıl süre ile North Carolina State Üniversitesi Raleigh ABD'de görevlendirilmiştir

YURTIÇI GÖREVLENDİRMELER

Uçak Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Y.Doç.Dr. V.Ziya Doğan 9-11 Ocak tarihleri arasında "Uzay AR-GE" konulu proje başlatma seminerine katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

Fakültemiz Dekanı Prof.Dr. Yurdanur Tulunay 11-12 Ocak tarihleri arasında Çukurova Üniversitesi'nde gerçekleşen akreditasyon sistemi ile ilgili toplantıya katılmak üzere Adana'da görevlendirilmiştir.

Uçak Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Prof.Dr. M.Fevzi Ünal 18 Ocak tarihinde "TAI TIDEB Proje

izlemesi"ne katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

Beko Elektronik A.Ş'de görev yapan Sn. Murat Kubilay Elbay Üniversite-Endüstri ilişkilerini kuvvetlendirmek amacıyla 2001/2002 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Yarıyılında UCK336 CAD/CAM (3+0) dersini vermek üzere 2547 Sayılı Kanun'un 31. maddesi uyarınca Fakültemizde görevlendirilmiştir.

Arçelik A.Ş'de görev yapan Sayın Dr. Ömer Akbaş Üniversite-Endüstri ilişkilerini kuvvetlendirmek amacıyla 2001/2002 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Yarıyılında UZB342E Measurement Techniques and Experimental Engineering (1+2) dersini vermek üzere 2547 Sayılı Kanun'un 31. maddesi uyarınca Fakültemizde görevlendirilmiştir

Sayın Dr. Tuğrul Karamısır Üniversite-Endüstri ilişkilerini kuvvetlendirmek amacıyla 2001/2002 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Yarıyılında UCK438 Rotor Dinamiği (3+0) dersini vermek üzere 2547 Sayılı Kanun'un 31. maddesi uyarınca Fakültemizde görevlendirilmiştir

SEMİNERLER

- **Uzay Mühendisliği Bölümü'nce** "Helikopter Uçuşunda Temel Kavramlar" konulu seminer düzenlenmiştir. Dr. Tuğrul Karamısır'ın konuşmacı olarak katıldığı seminer, 16 Ocak Çarşamba günü, Fakülte Toplantı Salonunda verilmiştir.

KISA... KISA...

- TÜBİTAK Asosye Başkan Yardımcısı Prof.Dr. Cemal Saydam 28 Ocak Pazartesi günü Üniversitemizi ziyaret etmiştir. Bundan yararlanarak, aynı gün saat 11.30'da Prof.Dr. Cemal Saydam ile Fakültemiz Toplantı Salonunda fakültemiz akademik çalışanlarının katıldığı bir söyleşi yapılmıştır.

- 21-30 Ocak tarihleri arasında Fakültemiz idari personeline Y.Doç.Dr.K.Bülent Yüceil'in Proje Grup Başkanı olduğu UNIX-LINUX

İşletim Dizgesi Projesi Kapsamında 21-31 Ocak tarihleri arasında Fakültemiz İdari Personeline yönelik 20 saatlik bir kurs düzenlenmiştir. Doç.Dr.Mikdat Kadioğlu, Araş.Gör. Dr. Hacı İbrahim Keser'in başarı değerlendirmesi yaptığı kursta, Araş.Gör.Dr. Hüseyin Toros, Araş.Gör. Bayram Çelik, Araş.Gör. Barış Önel ve Araş.Gör. Serkan Us ders vermek üzere görevlendirilmiştir.



Araştırma Görevlilerimizden A.Duran Şahin, Cuma Yarım ve Duygu Erdem artık "Doktor" olarak anılacaklardır.

Kendilerini kutluyor, başarılarının sürmesini diliyoruz.

Fakültemiz Uzay Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyelerimizden Prof.Dr. Oktay Özcan babasını yitirmiştir.

Acısını derinden paylaşıyor, ailesine ve kendisine başsağlığı dileriz.

Fakültemiz Uçak Mühendisliği Bölüm Başkanımız Prof.Dr. M.Fevzi Ünal annesini yitirmiştir.

Acısını derinden paylaşıyor, ailesine ve kendisine başsağlığı dileriz.

GELECEK AY

Şubat Ayında Doğanlar

Abdulkadir Yavuz (1 Şubat)
Ebru Usta (9 Şubat)
M.Fevzi Ünal (11 Şubat)
Nurhak Erbaş (11 Şubat)
Yunus Borhan (14 Şubat)
H.Sema Topçu (17 Şubat)
Selman Nas (12 Şubat)
Dilek Seyrek (17 Şubat)
C.Raik Orbay (26 Şubat)

ÖĞRENCİ ETKİNLİKLERİ

Amerika'da her yıl düzenlenen Tasarla-Üret-Uçur (Design&Build&Fly) yarışmasına geçen yıl hazırlanan fakat

MEZUNLARIMIZ

MURAT KUBİLAY ELBAY



1967 yılında Gaziantep'te doğdu. İlk ve orta öğrenimini Gaziantep'te tamamladı. Gaziantep Anadolu Lisesi'nden mezun olduktan sonra 1985 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Uçak Mühendisliği Bölümü'nde yüksek öğrenime başladı. 1988 yılında bu bölümden Uçak Mühendisi, 1989'da Uçak Yüksek Mühendisi, 2001'de Doktor ünvanını aldı. 1989-1995 yılları arasında Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi'nde araştırma görevlisi olarak çalıştı. 1992-1993 yılında, von Karman Institute for Fluid Dynamics'in Diploma Kursu'nu tamamladı. Dr. Elbay, şimdiye kadar akademik olarak yürüttüğü çalışmaların tümünde deneysel metodlar kullandı. Bitirme ödevinde, mermi tipi basit geometrilerin aerodinamik karakteristiklerini inceledi. Yüksek lisans çalışmasında mermi tipi cisimlerin, aerodinamik karakteristiklerinin yanında, ampirik hesaplama yöntemi ile deneysel

yöntem arasındaki uyumu inceledi. VKI diploma kursuyla beraber, yüksek hızlı akışlarla deneylere başladı. Kurs kapsamında, hipersonik akışta, koni+ikincil koniden oluşan geometri üzerindeki ısı dağılımını inceledi. Yüksek hızlı akışlarla deneysel çalışmalara devam edebilmek amacıyla, İTÜ 150x150 mm Trisonik Hava Tüneli'nin çalıştırılması çalışmalarına katıldı. Bunun için, tünelin imalatçısı olan SESSIA isimli firmada, 3 ay eğitim aldı. Doktora çalışmaları için 1994 yılında, İTÜ 150x150 mm Trisonik Hava Tüneli'nin devreye alınmasıyla birlikte, koni üzerine takılmış halkadan oluşan geometri ile, serbest akıma ait Mach sayısının 3 değerinde deneyler yaptı. Deneylerinde, geometri üzerindeki akım alanını belirledikten sonra, geometrinin aerodinamik karakteristiklerini belirleyerek çalışmasını tamamladı. Askerliğini takiben, 1997 yılında BEKO Elektronik A.Ş.'de iş yaşamına atıldı. Halen aynı şirkette, Mekanik Tasarım ve Uygulama Yöneticiliği'nde, Tasarım Mühendisi olarak çalışmakta olan Dr. Elbay, 1997 yılında atıldığı iş yaşamında, Unigraphics isimli programla TV tasarımı yapmaktadır. 1997 yılından beri, plastik parça tasarımı ve plastik enjeksiyon kalıbı imalatı, konuları başta olmak üzere, mühendislik yaşamının getirdiği diğer problemler konusunda bilgi ve deneyimini artırmaktadır. Dr. Elbay, İngilizce bilmekte olup, evli ve iki çocuk sahibidir.

Tel : (212) 8721200/3514 (pbx); **Faks:** (212) 8722012 **e-mail :** kubilaye@beko.com.tr

katılmayan İTÜ, bu yıl DBF Takımı aracılığıyla sistemli olarak çalışarak yarışmaya hazırlanıyor. Proje ile ilgili olarak bahar dönemi başında bir sunum planlanıyor. Detaylı bilgi <http://www.uumk.itu.edu.tr/DBF2002/index.htm> adresinden edinilebilir.

21. Yüzyılda Yapay Zeka başlıklı seminer Doç.Dr.Şakir Kocabaş tarafından 27 Aralık'ta verildi. Büyük ilgi gören etkinliğimize katıldığı için Şakir Hocamıza tekrar teşekkür etmek istiyoruz.

Uzun süredir düşünülen "ev yapımı uçaklarla ilgilenenleri bir araya getirme projesi" hayata geçirildi. İnternet ortamından yapılan duyurular mezunlardan, uçağa gönül verenlerden ve tabii ki öğrencilerden yoğun ilgi gördü. Yurtiçi ve yurtdışından ilgilenenlerle bir iletişim ağına yönelik adımlar atıldı.

Uçak Uzay Mühendisliği Kulübü, Hezarfen Havaalanı'nın teklifiyle uçak üretmek üzere ilgilileri bir araya getirmeye başladı. Yeterli sayıya ulaşıldığında üretime başlamak üzere bir toplantı düzenlenecek. İlgilenenler gargamel91@hotmail.com adresinden İlgin Gizem ile iletişim kurabilirler.

Uçak Uzay Mühendisliği Kulüp odası dönem başından itibaren sıcak bir buluşma ortamı olmaya devam edecek. Kulüp üyeleri devam edecek pek çok projeye bahar dönemine yine yoğun bir tempoyla başlayacaklar. Şubatta yeni haberlerle görüşmek üzere...

Uçak Uzay Mühendisliği Kulübü

Halkla İlişkiler Takımı

<http://www.uumk.itu.edu.tr>

uumk@itu.edu.tr

PAYLAŞMAK İSTEDİKLERİMİZ



Küçük İstavridin Öyküsü

Küçük istavrit, yiyecek bir şey sanıp Hızla atıldı çapariye önce Müthiş bir acı duydu dudağında Gümbür gümbür oldu yüreği Sonra hızla çekildi yukarıya...

Ashında hep merak etmişti Denizlerin üstünü Neye benzerdi acep gökyüzü.

Bir yanda büyük bir merak Biryanda ölüm korkusu.

"Dudağı yarıklar " denir, Şanslıdır onlar, hani Görüpte gökyüzünü, insanı Oltadan son anda kurtulanlar. Ne çare balıkçının parmakları Hoyratça kavradı onu Küçük istavrit anladı yolun sonu.

Koca denizlere sığmazdı yüreği.

Oysa, şimdi yüzerken Küçük yeşil leğende, Ansız uzanıvermiş dostlarına Değiyordu minik yüzgeci.

İnsanlar gelip geçtiler önünden Bir kedi yalanarak baktı gözünün içine Yavaşa karardı dünya, Başı da dönüyordu.

Son bir kez düşündü derin maviyi, Beyaz mercanı bir de yeşil yosunu.

İşte tam o anda eğilip aldı onu.

Yürüdüm deniz kenarına

Bir öpücük kondurdum başına,

İki damla gözyaşından ibaret sade Bir törenle, saldım denizin sularına. Bir an öylece baka-kaldı Sonra sevinçle dibe daldı. Gitti tüm kederimi söküp atarak, Teşekkürü de ihmal etmemişti. Bir kaç değerli pulunu Elime, avuçlarıma bırakarak. Balıkçı ve kedi şaşkın baktılar Yüzüme. Sorar gibiydiler, Neden yaptın bunu niye? " Bir gün dedim, bulursam kendimi Yeşil leğendeki küçük istavrit kadar Çaresiz, Son ana kadar hep bir Umudum olsun diye... "

www.balca.net

UUBF Adına Sahibi
Dekan Prof.Dr. Yurdanur Tulunay

Yayın Kurulu
Doç.Dr.Mikdat Kadıoğlu
Y.Doç.Dr. Sibel Menteş
Nafiz Aktürk

Yayına Hazırlayanlar
Sündüs Kaya
Aylin Elbay

Tel: 0 212 285 3188

Fax: 0 212 285 3139

e-mail: bulten@uubf.itu.edu.tr
<http://www.uubf.itu.edu.tr/bulten>

UUBF'de (Ay) (Yıl) bülteni Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi Dekanlığı'mca 15 Temmuz-15 Eylül tarihleri arasında iki ayda bir, öteki aylarda ayda bir yayınlanır. Bülteinde yer alacak bilgilerin en geç her ayın son Çarşamba günü Saat 17:00'ye kadar Dekanlığa ulaştırılması gerekmektedir.