

UUBF'de Bu Ay

İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi

Ayazağa Yerleşkesi, 34469 Maslak/İstanbul

Sayı :125

Nisan 2012



İTÜ ATA TAKIMI
İnsansız Hava Aracı Yarışması'nda
(Design/Build/Fly)
Dünya 4.sü Oldu

Amerikan Cessna Uçak Şirketi ve Raytheon Füze Sistemleri'nin destekleriyle ABD'de yapılan Tasarla, Yap, Uçur (Design/Build/Fly) İnsansız Hava Aracı Yarışması'na dünyanın dört bir yanındaki üniversitelerden 68 takım katıldı. İstanbul Teknik Üniversitesi Fakültemiz ATA Takımı, Illinois, Virginia Tech, MIT gibi Amerika'nın en iyi üniversitelerini geride bırakarak 4. oldu. Bu sonuçla, yarışma tarihi boyunca Türk takımlarının aldığı en iyi dereceye ve Amerika dışından katılan ülke takımları içinde alınan en başarılı ikinci dereceye imza atıldı.

Bu yıl 16.sı düzenlenen yarışmada takımlardan, insansız, elektrik motorlu ve uzaktan radyo kontrollü olarak uçurulan bir hava aracının tasarımı, üretimi ve görevleri yerine getirecek uçuşlarını gerçekleştirilmesi istendi. Bu sene temel uçuş görevleri olarak 4 dakikalık boş uçuş; 3 tur boyunca 8 adet alüminyum bloğu taşıma uçuşu ve iki litre su barındıran bir su tankından 100 m. irtifada suyun tahliye edilerek geri dönülmesi olarak belirlendi. İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi öğrencilerinden oluşan ATA Takımı, görev uçuşlarından sonra 167,41 puanla yarışmayı 4. olarak tamamladı.

Takım Danışmanı Yard.Doç.Dr. Hayri Acar'ı ve ATA Takımı'nda yer alarak Üniversitemizi ve ülkemizi başarıyla temsil eden Sercan Ertem (Takım Kaptanı), İlky Solak, Tunahan Kent, Yağmur Ateşcan, Korhan Candan, Fikret Bahtiyar Aydın, Kadir Can Toprakçı, Alphan Sağ, Eray Koç, Kaan Berki Karabay, Aykut Özbeytemur, Yeliz Saka'yı ve takım çalışmalarına katkıda bulunan diğer öğrencilerimizi kutluyor, başarılarının devamını diliyoruz.

YURT İÇİ GÖREVLENDİRMELER

Araş.Gör.Dr. İdil Fenercioğlu

02 Nisan 2012 tarihinde, İTÜ'nün tanıtımını yapmak üzere İzmir'de görevlendirilmiştir.

Yard.Doç.Dr. Onur Tunçer

03 Nisan 2012 tarihinde, TEİ Tusaş Motor San. A.Ş.'de görüşmelerde bulunmak üzere Eskişehir'de görevlendirilmiştir.

Araş.Gör.Dr. Barış Çaldağ

05-06 ve 28-29 Nisan 2012 tarihlerinde, proje arazi çalışmalarında bulunmak üzere Kırklareli'de görevlendirilmiştir.

Prof.Dr. Levent Şaylan

05-08, 20-23 Nisan ve 28 Nisan – 01 Mayıs 2012 tarihleri arasında, TÜBİTAK projesi arazi çalışmalarında bulunmak üzere Kırklareli'de görevlendirilmiştir.

Prof.Dr. Mikdat Kadioğlu

05 Nisan 2012 tarihinde, T.C. Sakarya Valiliği İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğünde (AFAD) toplantı yapmak üzere Sakarya'da;

06 Nisan 2012 tarihinde, T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğünde düzenlenen "Çölleşme ile Mücadele Eğitimi"nde, "Kuraklık ve İklim Değişikliğinin Çölleşme Üzerine Etkileri" konulu sunumu yapmak üzere Antalya'da;

09 Nisan 2012 tarihinde, T.C. Bolu Valiliği İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğünde (AFAD) görüşme yapmak üzere Bolu'da;

12 Nisan 2012 tarihinde, Türk Kızılayı Afet Yönetimi Müdürlüğünde (AFOM) seminer vermek üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

Prof.Dr. A. Rüstem Aslan

Prof.Dr. Fırat Oğuz Edis

06 Nisan 2012 tarihinde, TAİ Tusaş Türk Havacılık ve Uzay San. A.Ş.'de Savunma Sanayi Uzay-Uydu yol haritası toplantısına katılmak ve İTÜ sunumu yapmak üzere Akıncılar/Ankara'da görevlendirilmişlerdir.

Prof.Dr. Ahmet Duran Şahin

25 Nisan 2012 tarihinde, TÜBİTAK proje toplantısına katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

YURT DIŞI GÖREVLENDİRMELER

Yard.Doç.Dr. Hayri Acar

10 Nisan 2012 tarihinde, 2012 AIAA Foundation/Cessna/Raytheon Student Design/Build/Fly Competition isimli yarışmaya İTÜ ATA Takımı danışmanı olarak katılmak üzere Wichita, Kansas/ABD'de görevlendirilmiştir.

Prof.Dr. A. Rüstem Aslan

12-15 Nisan 2012 tarihleri arasında, University of Los Angeles (UCLA)'da görüşmelerde bulunmak üzere Los Angeles/ABD'de;

16-22 Nisan 2012 tarihleri arasında, NATO RTO paneli toplantılarına katılmak üzere San Diego, California/ABD'de görevlendirilmiştir.

Doç.Dr. N.L. Okşan Çetiner Yıldırım

Yard.Doç.Dr. K. Bülent Yüceil

14-22 Nisan 2012 tarihleri arasında, NATO RTO AVT paneli toplantılarına katılmak üzere San Diego, California/ABD'de görevlendirilmişlerdir.

Doç.Dr. Melike Nikbay

14-20 Nisan 2012 tarihleri arasında, NATO RTO AVT panel toplantılarına katılmak üzere San Diego, California/ABD'de;

21-28 Nisan 2012 tarihleri arasında, "1st AIAA Aeroelastic Prediction Workshop ve 53rd AIAA Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference isimli konferansa "Flutter Based Aeroelastic Optimization of an Aircraft Wing with Analytical Approach" başlıklı bildiri ile katılmak üzere Honolulu/Hawaii/ABD'de görevlendirilmiştir.

Yard.Doç.Dr. Onur Tunçer

15-22 Nisan 2012 tarihleri arasında, NATO RTO AVT panel toplantılarına katılmak üzere San Diego/ABD'de görevlendirilmiştir.

Araş.Gör. Seher Durmaz

21-28 Nisan 2012 tarihleri arasında, 53rd AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics and Materials Conference isimli konferansa "Limit Cycle Oscillations of Swept Wings in an Incompressible Flow" başlıklı bildiri ile katılmak üzere Honolulu,Hawaii/ABD'de görevlendirilmiştir.

Prof.Dr. Yurdanur Ünal

21 Nisan – 03 Mayıs 2012 tarihleri arasında, ECMWF Numerical Weather Prediction Training Course etkinliğinin Data Assimilation and use of Satellite Data" modülüne katılmak üzere Londra/İngiltere'de görevlendirilmiştir.

Araş.Gör. Özge Özdemir Özgümüş

21-28 Nisan 2012 tarihleri arasında, AIAA tarafından düzenlenen "2012 Structures Co-Located Conference isimli konferansa "Vibration Analysis of a Smart Helicopter Blade with Piezoelectric Actuated Trailing Edge Flaps" başlıklı bildiri ile katılmak üzere Honolulu, Hawaii/ABD'de görevlendirilmiştir.

Araş.Gör. Emre Koyuncu

23-27 Nisan 2012 tarihleri arasında, "2012 Integrated Communications, Navigation and Surveillance (ICNS) Conference isimli konferansa "Flight Deck Automation Support with Dynamic 4D Trajectory Management for Responsive and Adaptive Airborne Collision Avoidance: AUTOFLY-Aid Project" başlıklı bildiri ile katılmak üzere Washington/ABD'de görevlendirilmiştir.

Araş.Gör.Dr. Elçin Tan

25-29 Nisan 2012 tarihleri arasında, Araş.Gör.Dr. Elçin Tan European Geosciences Union General Assembly 2012'ye "An Investigation of Extreme Precipitation in Turkey" başlıklı tebliğ ile katılmak üzere Viyana/Avusturya'da görevlendirilmiştir.

AKADEMİK PERSONELİMİZ Prof.Dr. Yurdanur ÜNAL



1964 yılında Polatlı'da doğdu. İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi Meteoroloji Mühendisliği Bölümünden 1984 yılında mezun oldu. 1984 yılında TÜBİTAK Arkeometri Ünitesi Projesi'nde öğrenci araştırmacı olarak; mezun olmasının ardından özel bir şirkette yazılımcı olarak çalıştı. 1985 yılında Meteoroloji Mühendisliği Bölümünde Araştırma Görevlisi oldu. Yüksek lisansını 1988 yılında Meteoroloji Bölümünde tamamladı. Aynı yıl YÖK bursu ile Kaliforniya Üniversitesi Los Angeles (UCLA) Atmosfer Bilimleri Bölümünde yüksek lisans çalışmalarına başladı. 1991 yılında yüksek lisans, 1995 yılında doktora derecelerini aldı. 1990-1995 yılları arasında UCLA Atmosfer Bilimlerinde yarı zamanlı araştırma asistanı olarak çalıştı. 1995 yılında Yardımcı Doçent, 1999 yılında Doçent ve 2012 yılı Mart ayında Profesör oldu.

1996 yazında UCLA Atmosfer Bilimleri, 1998 yazında Kaliforniya Üniversitesi San Diego Deneysel İklim Tahmin Merkezi ve Eylül 2001-Ağustos 2002 döneminde Şikago Üniversitesi Jeofizik Bilimleri Bölümünde ziyaretçi profesör olarak bulundu. Meteoroloji Mühendisliği Bölümünde akademik ve idari görevler üstlendi. "İklim Değişkenliği, İklim Değişimi ve Bölgesel İklim Modellemesi" konularında ulusal ve uluslararası literatüre katkıda bulundu. Hakemli dergiler ve konferanslarda 47 uluslararası ve 19 ulusal yayını olan Ünal, evli ve bir çocuk annesidir.

Tel: (212) 285 31 31 **Faks:** (212) 285 31 39 **E-Posta:** sunal@itu.edu.tr

GELECEK AY DOĞANLAR



Bülent Tutkun	02 Nisan
Demet Balkan	03 Nisan
Murat Tarhan	04 Nisan
Ayşe Gül Güngör	12 Nisan
Erkan Özkan	15 Nisan
A. Rüstem Aslan	17 Nisan
Ali Kodal	20 Nisan
Aliosman Tabanlı	22 Nisan
Erdem Akay	22 Nisan
Seher Durmaz	24 Nisan
Sedat Süsler	27 Nisan

KISA KISA...



*17 Nisan 2012 tarihinde, Meteoroloji Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden **Ahmet Duran Şahin** "Profesör" unvanı almıştır.

Kendisini kutlar, başarılarının devamını dileriz.

*27 Nisan 2012 tarihinde, Uçak ve Uzay Mühendisliği Kulübü (UUMK) dönem bitimini kutlamak üzere **Kapanış Mangalı** düzenlemiştir.

SEMİNERLER

05 Nisan 2012 tarihinde, University of Maryland Baltimore Country, NASA Goddard Space Flight Center'dan **Dr. Ali Tokay** "*Precipitation Measurements: Contributions to the NASA Precipitation Measurement Mission*";
10 Nisan 2012 tarihinde, Avrupa Birliği Merkezi Araştırma Ofisi Başkanı **Prof.Dr. Mustafa İnel** "*EUIMA- Tam Maliyetleme Projesi*";
İTÜ Savunma Teknolojileri Kulübü (İTÜ SAVTEK) MİKES Firması temsilcileri ile "*Elektronik Harp*";
17 Nisan 2012 tarihinde Boğaziçi Üniversitesinden **Yard.Doç.Dr. Murat Çelik** "*Kaufman Tipi İyon Motorları*";
18 Nisan 2012 tarihinde, İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi'nden **Prof.Dr. Hakan Gürvit** "*Bellek Sistemleri ve Öğrenme Mekanizmaları*" konulu seminerleri vermişlerdir.

Yüksek lisans öğrencilerinden:

05 Nisan 2012 tarihinde, **Onur Coşkun** "*Bending Fatigue Behaviour of Laminated Sandwich Beams*";
05 Nisan 2012 tarihinde, **Tevfik Caner Ünal** "*Statör Üzerindeki Kanatçıklardan Tahliye Olan Havanın Yüzeye Etkisinin Araştırılması*";
12 Nisan 2012 tarihinde, **Sema Somkan** "*Kimyasal Buhar Biriktirme Probleminin CFD ile Çözülmesi*";
18 Nisan 2012 tarihinde, "*Bellek Sistemleri ve Öğrenme Mekanizmaları*";
19 Nisan 2012 tarihinde, **Özgür Uysal** "*Çamaşır Makinasında Dinamik Bileşenlerin Testi ve Modellenmesi*"; **Süleyman Karaca** "*Numerical Simulations of Low Pressure Turbines*" konulu seminerleri vermişlerdir.

UUBF Adına Sahibi

Dekan Prof.Dr. Aydın Mısırlıoğlu

Yayın Sorumlusu

Fak.Sek. Aylin Elbay

Yayına Hazırlayan: Bilg.İşlt. Yasemin Aras

UUBF'DE BU AY Bülteni Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi Dekanlığı'nca 15 Temmuz- 15 Eylül tarihleri arasında bir kez, diğer aylarda ayda bir yayınlanır. Bültende yer alacak bilgilerin en geç her ayın son Çarşamba günü, saat 17.00'ye kadar Dekanlığa ulaştırılması gerekmektedir.

Tel: 0 212 285 31 01 / 147-115 Faks: 0 212 285 31 39

e-mail: dekanlik-uubf@itu.edu.tr http://www.uubf.itu.edu.tr/UUBF'de_Bu_Ay