

# UUBF'DE BU AY



İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi Ayazağa Yerleşkesi, 34469 Maslak/İst. Temmuz-Eylül 2005 Sayı: 52



## Değerli Öğretim Elemanlarımız ve İdari Personelimiz,

Fakültemizin, Uçak Mühendisliği, Uzay Mühendisliği ve Meteoroloji Mühendisliği Bölümleri ile Üniversitemizin en yeni fakültelerinden biri olmakla beraber ülkemizin kendi alanında en köklü eğitim kurumlarından biri olduğu bilinmektedir. Uçak Mühendisliği eğitim-öğretimi, 1941 yılında İTÜ Makina Fakültesi'ne bağlı bir bölüm bünyesinde başlatılmıştır. Meteoroloji Mühendisliği Bölümü 1953 yılında kurulmuştur ve alanında Türkiye'de tekdir. Uzay Mühendisliği Bölümü 1983 yılında Fakülte ile eş zamanlı olarak kurulmuştur ve yine alanında tekdir. Bu bölümlerimiz günümüze kadar binlerce mezun vermiştir. Mezunlarımız Türkiye'de ve Dünya'da başarılı mühendislik çalışmalarına katkıda bulunmuştur ve bulunmaktadır.

Bölümlerimizin "Stratejik Planları"nın oluşturulmasına ve eğitim-öğretim kalitesinin iyileştirilmesine yönelik olarak yürütülmekte olan "Sürekli Gelişim Çalışmaları"na öğretim elemanlarımızın katkısı ve bu çalışmalara idari personelimizin sağladığı destek övgüye değerdir. Doktoralı 44 öğretim elemanımızın, 15 araştırma görevlimizin ve seçkin idari personelimizin Fakültemizde verilen eğitim-öğretimin ve araştırma faaliyetlerinin sürekli olarak geliştirilmesi yönündeki özverili çalışmaları her akademik yıl başlangıcında o akademik yılın bir öncekinden her yönüyle daha başarılı geçeceği konusunda umut vermektedir.

2005-2006 Eğitim Öğretim Yılı'nda sağlık ve başarı dilekleri ile saygılar sunarım.

Prof.Dr. M. Fevzi ÜNAL  
Dekan

## YURT İÇİ GÖREVLENDİRMELER

### **Yard.Doç.Dr. Cuma Yarım**

4 Temmuz 2005 tarihinde, TÜBİTAK kaynaklı TSK Uzay AR-GE Projesi toplantısına katılmak üzere Ankara'da görevlendirildi.

### **Doç.Dr. Fırat Oğuz Edis**

5-7 Temmuz 2005 tarihleri arasında, TÜBİTAK kaynaklı TSK Uzay ARGE projelerinden olan ve Hv.K.K.İği tarafından, Türkiye'de keşif gözetleme uydularına yönelik teknolojik alt yapısının oluşturulması hedefi doğrultusunda planlanan "2,5 m. Çözünürlüklü Görüntüleme Uydusu Projesi" ile ilgili toplantıya katılmak üzere;

12-13 Temmuz 2005 tarihlerinde, Uzay AR-GE projesiyle ilgili toplantılara katılmak üzere, Ankara'da görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr. Mikdat Kadioğlu**

8 Temmuz 2005 tarihinde, "Van Gölü'nün Hidrometeorolojisinin Çevresel Açısından Değerlendirilmesi" konulu seminere katılmak üzere Van/Gevaş'da;

11-17 Eylül 2005 tarihleri arasında, Başbakanlık Türkiye Acil Durum Yönetimi Genel Müdürlüğü'nce düzenlenen, "Eğitmenlerin Eğitimi Atölyesi" başlıklı workshop'a katılmak üzere Ankara'da;

30 Eylül – 2 Ekim 2005 tarihleri arasında, Afet riskleri ile ilgili The International Atastrophic Risks Forum 2<sup>nd</sup> Edition'a katılmak üzere Antalya'da görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr. Selahattin İncecik**

18-20 Eylül 2005 tarihleri arasında, "Türkiye Üzerinde Troposferik ve Stratosferik Ozon/UV-B'deki Değişim Gözlenmesi ve Sonuçlarının Analizi" konulu proje önerisinin değerlendirilmesi için düzenlenen panele katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr. A. Rüstem Aslan**

#### **Araş.Gör. Elmas Anlı**

#### **Araş.Gör. Hüseyin Doğuş Akaydın**

21-26 Ağustos 2005 tarihleri arasında, ODTÜ'de düzenlenen Ankara International Aerospace Conference (AIAC)a katılmak ve aşağıdaki bildirileri:

"Comprehensive Modeling of an Articulated Helicopter" Prof.Dr. A. Rüstem Aslan;

"Error Analysis of the Purely Translational Motion of a Parallel Mechanism by using Neural Networks" Araş.Gör. Elmas Anlı;

"Heat Transfer Minimization for Flows Around Joukowski Airfoils" Araş.Gör. Hüseyin Doğuş Akaydın, sunmak üzere Ankara'da görevlendirilmişlerdir.

### **Araş.Gör. Özge Özdemir**

21-26 Ağustos 2005 tarihleri arasında, ODTÜ'de düzenlenen Ankara International Aerospace Conference'a "Flutter and Vibration of a Bearingless Helicopter Blade in Hover" ve "Free Vibration Analysis of a Rotating Tapered Timoshenko Beam" adlı bildirileri sunmak üzere Ankara'da;

9 Eylül 2005 tarihinde, The Seventh International

Conference on Vibration Problems (ICOVP)'de "Flexural-Torsional Coupled Vibration Analysis of a Thin-Walled Closed Section Composite Timoshenko Beam by Using Differential Transform Method" adlı bildiriye sunmak üzere İstanbul'da;

11-17 Eylül 2005 tarihleri arasında, Mustafa Kemal Üniversitesi'nde düzenlenen XIV. Ulusal Mekanik Kongresi'ne, "Askıda Kalma Durumundaki Mentşesiz Bir Helikopter Palinin Kanat Çırpma-Gecikme Dinamiğinin İncelenmesi" ve "İleri Uçuşta Bir Helikopter Palinin Aeroelastik İncelemesi" adlı bildirileri sunmak üzere Hatay'da görevlendirilmiştir.

29 Eylül 2005 tarihinde, TÜBİTAK tarafından düzenlenen Nanoteknolojiler ve Nanoyapılı Malzeme Teknolojileri ve Uygulamaları Konferansı'na katılmak üzere Gebze/Kocaeli'de görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr. Mehmet Ş. Kavsaoglu**

1 Eylül 2005 tarihinde, ODTÜ'de yapılacak olan tez sınavı jürisinde bulunmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### **Yard.Doç.Dr. Halit Süleyman Türkmen**

05-09 Eylül 2005 tarihleri arasında, The Seventh International Conference on Vibration Problems'e "Air Blast-Induced Vibration of a Laminated Spherical Shell" adlı bildiriye sunmak üzere İstanbul'da;

11-17 Eylül 2005 tarihleri arasında, Mustafa Kemal 14. Ulusal Mekanik Kongresi'ne "Kapalı Bir Kaptı Zamana Bağlı Hesaplamalı Eşlenik Doğal Taşınım" ve "Düşey Sağ Duvarıda İletimin ve Isıl Gerilmelerin Etkisi" adlı bildirileri sunmak üzere Antakya'da görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr. A. Cihat Baytaş**

11-17 Eylül 2005 tarihleri arasında, Mustafa Kemal Üniversitesi'nde düzenlenen XIV. Ulusal Mekanik Kongresi'nde, "Kapalı Bir Kaptı Zamana Bağlı Hesaplamalı Eşlenik Doğal Taşınım" ve "Düşey Sağ Duvarıda İletimin ve Isıl Gerilmelerin Etkisi" adlı bildirileri sözlü olarak sunmak üzere Antakya'da görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr. M. Fevzi Ünal**

1 Eylül 2005 tarihinde, 2006-2008 yılları cari bütçe görüşmelerine katılmak üzere Ankara'da;

12-13 Eylül 2005 tarihlerinde, Hv.K.Kom.İği ile eğitim ve araştırma olanaklarının geliştirilmesi konularını görüşmek üzere İzmir'de görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr. Zahit Mecitoğlu**

22 Eylül 2005 tarihinde, ihale'ye katılmak üzere Ankara'da;

25-30 Eylül 2005 tarihleri arasında, FİGES Firması tarafından düzenlenen Mühendislikte İleri Teknolojiler Kursu'nda "Sonlu Elemanlar Yöntemi" dersini vermek üzere Bursa'da görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr. Can Fuat Delale**

28 Eylül 2005 tarihinde, DPT Dönem Projeleri Değerlendirme Paneli'ne katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

## YURT DIŐI GÖREVLENDİRMELER

### **Yard.Doç.Dr. Ali Deniz**

#### **Öğr.Gör.Dr. Hüseyin Toros**

1-12 Ağustos 2005 tarihleri arasında, Çin'de düzenlenen Uluslararası Meteoroloji ve Atmosfer Bilimleri Sempozyumuna, "A Case Study on the Air Pollution According to the Some Synoptic Situations in İstanbul" ve "Analysis and Comparison of Air Pollution and Synoptic Systems in Turkey" adlı bildirimleri sunmak üzere Pekin/Çin'de görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr. Süleyman Tolun**

15-21 Ağustos 2005 tarihleri arasında, MASK Moskova Havacılık Fuarı'nda çeşitli kuruluşlarla helikopter alt sistemlerini görüşmek ve gelişmeleri incelemek üzere Rusya'da görevlendirilmiştir.

### **Araş.Gör.Dr. Sevinç Sırdas**

Florida State Üniversitesi Meteoroloji Mühendisliği Bölümü'nde bilimsel araştırmalarını sürdürmek üzere, A.B.D.'deki görevlendirme süresi 19 Ağustos 2005 tarihinden itibaren 1 yıl uzatılmıştır.

### **Yard.Doç.Dr. Duygu Erdem**

21-26 Ağustos 2005 tarihleri arasında, 8<sup>th</sup> Flucome (International Symposium on Fluid Control, Measurement and Visualization) Sempozyumu'na "Turbulent Jet Flows Issuing From Triangular Nozzels" adlı bildiriği sunmak üzere Chengdu/Çin'de görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr. Zerefşan Kaymaz**

31 Ağustos-1 Ekim 2005 tarihleri arasında, "Solistic Zamanlarında Kuzey-Güney Yarı Kürelerinde Görülen Kutupsal Potansiyeldeki Farklılıkların İncelenmesi" konulu projede çalışmak üzere Boston/A.B.D.'de görevlendirilmiştir.

### **Araş.Gör. Elçin Tan**

University of California, Davis Atmosfer Bilimleri Bölümü'nde "Atmosferde Radyasyon Transferi" konusunda araştırmalarını sürdürmek üzere, A.B.D.'deki görevlendirme süresi 1 Eylül 2005 tarihinden itibaren 1 yıl uzatılmıştır.

### **Prof.Dr. Can Fuat Delale**

11 Temmuz-16 Eylül 2005 tarihleri arasında, Worcester Polytechnic Institute Makine Mühendisliği Bölümü'nde Prof.Dr. Greta Tryggvason ile "Modeling and Numerical Simulation of Bubbly Flows" (Kabarçıklı Akışların Modellenmesi ve Simülasyonu) konularında ortak araştırmalar yapmak üzere A.B.D. de görevlendirilmiştir.

### **Yard.Doç.Dr. Melike Nikbay Bayraktar**

6 Temmuz-19 Eylül 2005 tarihleri arasında, Colorado Üniversitesi'nde "Multi-Disipliner Optimizasyon" konusunda araştırma yapmak üzere A.B.D. görevlendirilmiştir.

### **Araş.Gör. Elmas Anlı**

11-15 Eylül 2005 tarihleri arasında, EUROGEN 2005 Evolutionary and Deterministic Methods for Design, Optimization and Control with Application to Industrial and Societal Problems Konferansı'na, "Forward Kinematics Analysis of a Purely Rotational Parallel Mechanism by Using Neural Networks" adlı bildiriği

sunmak üzere Almanya'da görevlendirilmiştir.

### **Yard.Doç.Dr. Selman Nas**

University of Arkansas at Litle Rock (UALR) Department of Information Science'da, "Prediction of Atrial Fibrillation Using Entropy Analysis; Nonlinear Rate Heart Dynamics in Epilepsy" gibi konularda araştırmalarını sürdürmek üzere, A.B.D.'deki görevlendirme süresi 23 Eylül 2005 tarihinden itibaren 1 yıl uzatılmıştır.

## SEMİNERLER - ÇALIŞTAY

\* 6 Temmuz 2005 tarihinde, Aerospace and Mechanical Engineering Department The University of Arizona'dan Josh Tor "Digital Image Correlation and its Applications" konulu bir seminer vermiştir.

\* 5 Ağustos 2005 tarihinde, Lehigh University Dept. of Mechanical Eng. & Mechanics Fluids Laboratuvarı'ndan Araştırma Asistanı Tunç Görüney "Lehigh'da PIV Uygulamaları" konulu bir seminer vermiştir.

\* 27 Eylül 2005 tarihinde, BOEING Ticari Uçaklar Pazarlama ve Strateji Başkanı Nicole Piasecki, İTÜ Süleyman Demirel Kültür Merkezi'nde "Pazarlama ve İş Geliştirme Yöntemleri" konulu bir seminer vermiştir.

\* 9 Temmuz 2005 tarihinde, İTÜ Süleyman Demirel Kültür Merkezi'nde, Ulusal Havacılık Sempozyumu ve Çalıştayı (UHAS2005) ile 10 Temmuz 2005 tarihinde Hezarfen Havaalanında, Havacılık Şenliği başarıyla gerçekleştirilmiştir. Fakültemiz ile TUHAB (Ulusal Havacılık Birliği)'nin ortaklaşa düzenlediği, başkanlığını Uçak Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Prof.Dr. Süleyman Tolun'un yaptığı, organizasyonunu Yard.Doç.Dr. Hayri Acar, Yard.Doç.Dr. H. İbrahim Keser, Yard.Doç.Dr. Halit S. Türkmen, Araş.Gör. Dr. Sait N. Yurt, Yard.Doç.Dr. Turgut Berat Karyot ve İpek Aral'ın (Hezarfen) yürüttüğü, TÜBİTAK ve THY'nin desteklediği sempozyum'a Rektörümüz Prof.Dr. H. Faruk Karadoğan, Ulaştırma Bakanımız Binali Yıldırım, Temel Kotil (THY Gen.Müd.), Faruk Berksan (Hezarfen Havaalanı Yön.Kur.Bşk.), Şehabettin Bolukçu (TÖSHİD Yön.Kur.Bşk.), Topa Tokar (Sivil Hv.Gen.Müd.), Yavuz Çizmeci (HAVAK Bşk.), Uğur Cebeci (Doğan Haber Ajansı Gen.Müd.), Haydar Yalçın (SHGM Gen.Müd.Yard.V.) konuşmacı olarak katılmıştır.

\* 26-30 Eylül 2005 tarihleri arasında, Hava Kalitesi Yönetimi Uluslararası Toplantıları'nın üçüncüsü "3<sup>rd</sup> International Symposium on Air Management at Urban Regional and Global Scales" İstanbul Mövenpick Otel'de, başarıyla gerçekleştirildi. Meteoroloji Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Prof.Dr. Selahattin İncecik'in başkanlığını yaptığı, eşbaşkanlığını A. Atımtay (ODTÜ), H. Choi (KENS/Kore), organizasyonunu A. Bayram (Dokuz Eylül Ün.), K.D. Cho (Pukyung National Un./Kore), E. Ekinci (İTÜ), J.V. Ham (EFCA), D. Kantarcı (İTÜ), J.S. Kim (Daegu University/Kore), K.Y. Kim (Seoul Naitonal Un./Kore), Y.S. Kim (Hanyang Un./Kore), J.K. Lee (Pusan National Un./Kore), A. Müezzinoğlu (Dokuz Eylül Ün.), S.N. Oh (Korean Meteorological Administration/Kore), U.H. Paek (Gyeongsang National Un.), S. Topçu (İTÜ), V. Vajic (IUAPPA), M.F. Yardım (İTÜ)'in yaptığı sempozyuma geniş katılım olmuştur.





## AKADEMİK PERSONELLERİMİZ Prof.Dr. Ali KODAL

1964 yılında Yozgat'da doğdu. Ankara Hamdullah Suphi İlkokulu ve Cumhuriyet Lisesi'nde eğitimini tamamladı. 1985 yılında İ.T.Ü. Uçak Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. Mezuniyet sonrası ODTÜ ve Guilford College, A.B.D.'de yabancı dil eğitimi gördü. 1987 - 1993 yılları arasında Michigan Üniversitesi, A.B.D. Havacılık ve Makine Mühendisliği Bölümleri'nde yüksek lisans ve doktora çalışmaları yaptı. 1993 yılında İTÜ Uçak Mühendisliği Bölümü'nde öğretimi üyeliği görevine başladı. 1995-1997 yılları arasında yedek subaylık görevini tamamladı. 1995 yılında "Doçent" ve 2005 yılında "Profesör" ünvanı aldı. 1998-1999 yılları arasında kısa dönem Michigan State Üniversitesi, ABD'de araştırmalarda bulundu. 2002-2003 yıllarında North Carolina State Üniversitesi, ABD'de ziyaretçi öğretim üyesi olarak görev yaptı. Akademik ilgi alanları; "Akışkanlar Mekaniği, Türbülans, Yanma, Tepki ve Termodinamik" başlıklarında toplanabilir. Evli ve 3 çocuk babasıdır.

Tel: (212) 285 31 28

Faks: (212) 285 31 29

E-Posta: kodal@itu.edu.tr

### ATAMALAR

\* Uçak Mühendisliği Bölümü öğretim elemanı **Araş.Gör.Dr. Cuma Yarım**, 5 Ağustos 2005 tarihinde "Yardımcı Doçent" kadrosuna atanmıştır.

*Dr. Yarım'ı kutlar, başarılar dileriz.*

\* Meteoroloji Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi **Yard.Doç.Dr. Ş. Sibel Menteş**'in, 6 Mayıs 2005 tarihinde "Doçent" ünvanını aldığı, 28 Temmuz 2005 tarihli YÖK yazısı ile öğrenilmiştir.

*Dr. Menteş'i kutlar, başarılar dileriz.*

\* **Prof.Dr. A. Cihat Baytaş**'ın kadrosu, YÖK Genel Kurulu'nun 16 Eylül 2005 tarihli toplantısında, İTÜ Enerji Enstitüsü Nükleer Araştırmalar Anabilim Dalı'ndan, Fakültemiz Hava Taşıtları Analiz ve Tasarımı Anabilim Dalı'na aktarılmıştır.

*Profesör Baytaş'a aramıza hoş geldin der, başarılar dileriz.*

### GELECEK AY



#### Ekim Ayında Doğular

Şakir Kocabaş (8 Ekim)  
Süleyman Tolun (14 Ekim)  
Ayfer Şaşı Çelik (16 Ekim)  
Yasemin Aras (22 Ekim)

### FAKÜLTEMİZDEN KISA KISA

\* **Prof.Dr. Can Fuat Delale**, 13 Temmuz 2005 tarihinden itibaren yeniden senatör seçilmiştir.

*Kendisini kutlar, başarılar dileriz.*

\* **Tekn. Ahmet Savaş**, 22 Temmuz 2005 tarihinden itibaren Fakültemizden ayrılarak Makina Fakültesi'nde göreve başlamıştır.

*Kendisine yeni görevinde başarılar dileriz.*

\* Fakültemiz Meteoroloji Mühendisliği Bölüm Başkanı **Prof.Dr. Yunus Borhan** 8 Ağustos 2005 tarihinde emeliyat olmuştur.

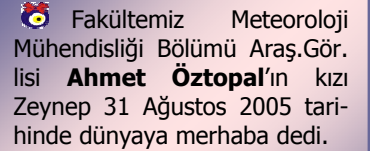
*Kendisine geçmiş olsun der, bir an önce iyileşmesini dileriz.*

\* **Araş.Gör.Dr. Cemil Kurtcebe**, yedek subay olarak yaptığı askerlik görevini tamamlayarak 25 Ağustos 2005 tarihinde görevine başlamıştır.

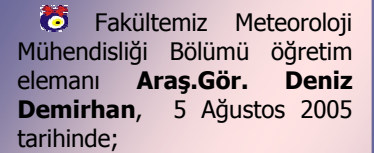
*Kendisine aramıza hoş geldin der, başarılar dileriz.*

\* **Araş.Gör. Hasan Tatlı**, 25 Ağustos 2005 tarihinde 18 Mart Üniversitesi'ne naklen atanmıştır.

*Kendisine yeni görevinde başarılar dileriz.*



*Öztopal ailesini kutlar, Zeynep'e uzun, başarılı ve mutlu bir ömür dileriz.*



Meteoroloji Mühendisliği Bölüm Başkanı **Prof.Dr. Yunus Borhan**'ın oğlu Burak, 24 Ağustos 2005 tarihinde;

Meteoroloji Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi **Prof.Dr. Sema Topçu**'nun kızı Seda, 27 Ağustos 2005 tarihinde; evlenmişlerdir.

*Kendilerine yaşam boyu mutluluklar dileriz.*

UUBF Adına Sahibi  
Dekan Prof.Dr. M. Fevzi Ünal

Yayın Kurulu  
Nazif Aktürk

Yayına Hazırlayanlar  
Özlem Bilgin Narin, Yasemin Aras

UUBF'DE BU AY Bülteni Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi Dekanlığı'nca 15 Temmuz-15 Eylül tarihleri arasında iki ayda bir, 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 3101 / 133-115 Fax: 0 212 285 2926

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