

# UUBF'de Bu Ay

İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi

Ayazağa Yerleşkesi, 34469 Maslak/İstanbul

Sayı :157

Mart 2015

## UÇAK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ 32 YAŞINDA..



*"Yerden Göğe Kadar, Bilim, Teknoloji Mühendislik" sloganımızla, Fakültemizi el birliği ile her geçen gün bir öncekinden daha iyi bir noktaya taşımak için emek vermiş ve vermekte olan tüm akademik ve idari personelimize, değerli öğrencilerimize ve mezunlarımıza teşekkürü bir borç biliriz.*

*Prof.Dr. Metin Orhan KAYA  
Dekan*

## 23 MART DÜNYA METEOROLOJİ GÜNÜ KUTLAMA ETKİNLİKLERİ & ŞEHİRCİLİK METEOROLOJİSİ ÇALIŞTAYI



T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Meteoroloji Mühendisleri Odası ve METAR Öğrenci Kulübü katkılarıyla "4. Sektör Buluşmaları", "Şehircilik Meteorolojisi Çalıştayı" ve "Meteoroloji Mühendisliği Brifing Odası" açılışı 23 Mart Dünya Meteoroloji Günü kutlama etkinlikleri çerçevesinde gerçekleşti.

**Şehircilik Meteorolojisi Çalıştayı**, Şehircilik ve Meteoroloji konusunda uzman ve akademisyenlerin katıldığı, meteorolojik açıdan şehirlerin değerlendirildiği çalıştayın açılış konuşmasını, Meteoroloji Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof.Dr.Ahmet Duran Şahin yaptı. Meteorolojinin disiplinler arası bir bilim olduğunu ve özellikle Mimarlık, Şehir ve Bölge Planlama Bölümleriyle ortak çalışmalar yapılması gerektiğini vurgulayan Şahin, "Meteoroloji hayati öneme

sahip bir alandır. Meteoroloji, afetlerden korunmak için, su kaynaklarının korunması için, ulaşım, havacılık, denizcilik gibi birçok alanda etkin bir role sahiptir" dedi. Şehir, Planlama ve Meteoroloji, Çevresel Altyapı Uygulamaları ve Meteoroloji, Çevre, Enerji ve Meteoroloji konularının konuşulduğu etkinlik, yoğun katılım programıyla gerçekleşmiştir.

**Meteoroloji Mühendisliği Brifing Odası** açılışı yapıldı. Açılış kurdelesini Rektör Prof. Dr. Mehmet Karaca ve bir öğrencimiz birlikte kesti. Rektörümüz Prof. Dr. Mehmet Karaca ise meteoroloji biliminin hemen her alanı ilgilendirdiğini vurgulayarak, açılış yapılan Brifing Odası'nın meteoroloji mühendisliği için gerekliliğine dikkat çekti. Brifing odası sayesinde öğrencilerin verileri nasıl değerlendirmeleri gerektiğini öğreneceklerini söyleyen Karaca, meteoroloji biliminin ve meteoroloji mühendislerinin sektörde daha etkin rol alması için Rektörlük olarak her zaman destek sunacaklarını vurguladı. Açılışın ardından Prof. Dr. Ş.Sibel Mentеш kısa bir sunum yaparak Brifing Odası hakkında bilgi verdi. Atmosferin katmanlarını gösteren 13 ekranlık harita duvara sahip İTÜ Meteoroloji Mühendisliği Brifing Odasında önemli hava olaylarının

önceden tahmini yapılabilecek. Brifing odasında hergün Meteoroloji Mühendisliği Bölümü öğretim üye ve yardımcılarının katıldığı 11.30-12.00 saatleri arasında İstanbul için sinoptik (hava tahmini) brifingi hazırlanmaktadır.



## 5. ULUSLARARASI AKDENİZ İKLİM VE METEOROLOJİSİ KONFERANSI

### 5<sup>th</sup> International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean



02-04 Mart 2015 tarihleri arasında, lokal organizasyonunu Prof. Dr. Selahattin İncecik, Prof. Dr. Yurdanur S. Ünal ve Dr. Elçin Tan'ın üstlendikleri 5. Uluslararası Akdeniz İklimi ve Meteorolojisi Konferansı (5th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean) Üniversitemiz Süleyman Demirel Kültür Merkezi'nde gerçekleştirilmiştir.

Açılış konuşmalarını Orman ve Su İşleri Bakanlığı Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü adına Genel Müdür Yardımcısı İsmail Belen, İTÜ Meteoroloji Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ahmet Duran Şahin ve Öğretim Üyesi Prof. Dr. Selahattin İncecik'in yaptığı konferansa başta İspanya, İtalya ve Fransa olmak üzere Akdeniz'e kıyısı olan ülkelerin Atmosfer Bilimleri konusunda önde gelen üniversite ve kuruluşları katılım sağlamıştır. Türkiye'den Üniversitemizin

Meteoroloji Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Çevre Mühendisliği Bölümleri, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Enstitüsü, Hacettepe Üniversitesi, İstanbul Aydın Üniversitesi ve Kadir Has Üniversitesi'nin öğretim üyelerinin çağrılı konuşma ve aktif katılımlarıyla **Rüzgar Enerjisi, Sayısal Modelleme, Meteorolojik Uygulamalar, Uzaktan ve Yerinde Ölçümler, İklim Değişimi ve Su Döngüsü** ana başlıklarında bilgi paylaşımında bulunulmuş ve çoklu veya disiplinler arası çalışma imkanları tartışılmıştır.

## İTÜ NASA CCMC UZAY HAVASI ACEMİ KAMPI



02-06 Mart 2015 tarihleri arasında Fakültemizde, lisans öğrencilerimize yönelik olarak Uzay Havası Acemi Kampı (Space Weather Boot Camp) düzenlenmiştir. Yukarı Atmosfer ve Uzay Havası Laboratuvarı ve NASA/GSFC, CCMC, Uzay Havası Araştırma Merkezi (Space Weather Research Center-SWRC) işbirliğinde gerçekleşen kampa, Meteoroloji ve Uzay Mühendisliği Bölümlerinden toplamda 22 öğrencimiz sürekli katılım göstermiştir. Uzay Havası Acemi Kampı uydu yöneticilerine (mission operators), uydu teknolojileri, uydu haberleşmesi, radar teknolojileri, navigasyon, GPS sektörü, uçak şirketleri, hava trafik kontrol şirketleri

vb alanlarında hizmet veren, mühendis çalıştıran ve atmosfer bilimleri, meteoroloji, uzay ortamı alanlarında araştırma yapan kurum ve kuruluşlara uzay havası tahmincisi yetiştirmek üzere NASA, CCMC SWRC'nin her sene Haziran ayında ABD'de düzenlediği iki haftalık bir programdır. İlki ülkemizde, üniversitemizde düzenlenen bu program ile başlatılmıştır. Kamp boyunca öğrencilerimiz Fakültemizde verilen Uzay Ortamı dersinde öğrendikleri teorik konulara ilaveten, NASA'da uzay havası tahmininde kullanılan araçları öğrenmiş (StereoCAT, DONKI, Scoreboard) ve uzay havasının uydulara ve Dünya'ya olan etkileri konularında ders almışlardır. Kampta verilen derslerin ve pratik uygulamaların yürütülmesine Yukarı Atmosfer ve Uzay Havası Laboratuvarında çalışan araştırma görevlileri Emine Ceren Kalafatoğlu Eyigüler, İklim Gençtürk Akay ve Ayşegül Ceren Moral yardımcı olmuşlardır. Öğrencilerimizin katılım sertifikaları, kamptaki dersleri veren SW-REDİ (Space Weather Research, Education and Development Initiative) Proje Lideri ve SWRC Uzay Havası Tahmin Şefi Dr. Yihua Zheng ve Yukarı Atmosfer ve Uzay Havası Laboratuvarı Başkanı Prof. Dr. Zerefşan Kaymaz tarafından, 6 Mart 2015, Cuma günü, TAV Konferans Salonu'nda yapılan bir törenle, kendilerine takdim edilmiştir. Dr. Yihua Zheng, Fakültesimiz Dekanı Prof. Dr. Metin Orhan Kaya ve üniversitemiz Rektörü Prof. Dr. Mehmet Karaca ile görüşmelerde bulunmuştur. Kamp programının NASA/GSFC, Space Weather Laboratuvarı ile İTÜ Yukarı Atmosfer ve Uzay Havası Laboratuvarı arasında tekrar düzenlenmesine ve çalışmaların ikili bilimsel araştırmalara ilaveten NASA/GSFC CCMC'nin eğitim programı çerçevesinde de sürdürülmesine ve geliştirilmesine karar verilmiştir. Dr. Yihua Zheng, kendisinin ve bağlı bulunduğu birim bu konudaki isteklerini dile getirmiştir. Buna yönelik olarak, yaz aylarında öğrencilerimizi NASA/GSFC, CCMC SWRC'e uzay havası tahmini üzerine staj yapmak üzere gönderilmesi konusunda çalışmalar başlatılmıştır. Hem Fakülte Dekanımız Prof. Dr. Kaya hem de Rektörümüz Prof. Dr. Karaca bu konudaki tam desteklerini ifade etmiştir. Rektörümüz konu ile ilgili gerekli maddi destek konusunda yardımcı olacaklarını belirtmişlerdir.

## YURTIÇİ GÖREVLENDİRMELER

### **Y.Doç.Dr. Hülya Cebeci**

03 Mart 2015 tarihinde, TAI-TUSAŞ Türk HAVACILIK VE Uzay San.A.Ş'de Proje görüşmelerine katılmak ve sunum yapmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### **Doç.Dr. Gökhan İnalhan**

03 Mart 2015 tarihinde, T.C. Ulaştırma ve Haberleşme Bakanlığı Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü'nde yapılacak olan toplantıya katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr. Ahmet Duran Şahin**

04 Mart 2015 tarihinde proje görüşmelerinde bulunmak üzere Ankara'da,

09 Mart 2015 tarihinde, proje görüşmelerinde bulunmak üzere Denizli'de görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr. Selahattin İncecik**

05 Mart 2015 tarihinde TÜBİTAK COST toplantısına katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### **Doç.Dr. Sevinç Sırdaş**

10 Mart 2015 tarihinde "The 2015 OSISOFT Turkey Power Industry" Forumuna katılmak üzere İstanbul'da görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr. Mikdat Kadioğlu**

12 Mart 2015 tarihinde TEMEL SU A.Ş'de proje görüşmelerinde bulunmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### **Araş.Gör. Z.Damla Uça Avcı**

13 Mart 2015 tarihinde Maden Tetkik ve Arama Kurumu'nda toplantıya katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### **Doç.Dr. Onur Tunçer**

19 Mart 2015 tarihinde Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nda Ar-Ge Merkezi Komisyonu değerlendirme toplantısına katılmak üzere Ankara'da,

23 Mart 2015 tarihinde T.C. Savunma Sanayi Müsteşarlığı'nda yapılacak olan toplantıya katılmak üzere Ankara'da,

27 Mart 2015 tarihinde TÜBİTAK SAGE'de Hipersonik Sistemlerin çalışmaları kapsamında yapılacak toplantıya katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr. M.Adil Yükselen**

25 Mart 2015 tarihinde T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nda Ar-Ge Merkezi Komisyonu değerlendirme toplantısına katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### **Doç.Dr. Hüseyin Toros**

25 Mart 2015 tarihinde T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nda proje görüşmelerinde bulunmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr. Zahit Mecitoğlu**

26 Mart 2015 tarihinde BİDEM değerlendirme ve destekleme kurul toplantısına katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr.N.L.Okşan Çetiner Yıldırım**

### **Prof.Dr.A.Rüstem Aslan**

### **Y.Doç.Dr.Bayram Çelik**

### **Y.Doç.Dr.K.Bülent Yüceil**

### **Öğr.Gör.Dr.İdil Fenercioğlu Aydın**

27 Mart 2015 tarihinde NATO-AVT Koordinasyon toplantısına katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

## YURTDIŞI GÖREVLENDİRMELER

### **Prof.Dr. A.Rüstem Aslan**

1-5 Mart 2015 tarihleri arasında "2<sup>nd</sup> Turkey-Japan Workshop on Space Cooperation" toplantısına katılmak üzere Japonya'da,

25-26 Mart 2015 tarihlerinde, IAF 2015 Spring Meeting SUAC toplantısına katılmak üzere Fransa'da görevlendirilmiştir.

### **Doç.Dr. Onur Tunçer**

### **Y.Doç.Dr. Demet Balkan**

01-06 Mart 2015 tarihleri arasında T.C. Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı ile Japonya Eğitim, Kültür, Spor, Bilim ve Teknoloji Bakanlığı (MEXT) ve Uzay Politikası Bakanlığı tarafından düzenlenen çalışmaya katılmak üzere Japonya'da görevlendirilmiştir.

### **Doç.Dr.Gökhan İnalhan**

### **Araş.Gör. Emre Koyuncu**

10-12 Mart 2015 tarihleri arasında World ATM Kongresi ve Resilience 2050 Secure Data Cloud Avrupa Birliği projeleri ara değerlendirme toplantılarına katılmak üzere İspanya'da görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr. Levent Şaylan**

12-14 Mart 2015 tarihleri arasında COST Action: ES1106 toplantısına katılmak üzere İsviçre'de görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr. İbrahim Özkol**

### **Doç.Dr. Gökhan İnalhan**

15-18 Mart 2015 tarihleri arasında "Aviation Academy" programının geliştirilmesi adına gereken eğitim desteklerinin ve seminerlerin alınması için Kanada'da görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr. Ahmet Duran Şahin**

### **Prof.Dr.Ş.Sibel Mentem**

### **Öğr.Gör.Dr.Elçin Tan**

18-20 Mart 2015 tarihleri arasında ERANET+NEWA (New European Wind Atlas) projesi Kick-Off toplantısına katılmak üzere Danimarka'da görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr.Mikdat Kadioğlu**

23 Mart 2015 tarihinde KTMMOB Meteoroloji Mühendisliği Odası'nda "İklim için, Bilinçlen ve Harekete Geç" konulu konferansı vermek üzere KKTC'de görevlendirilmiştir.

## MEZUNLARIMIZ HALİL TOKEL (THY A.O ve THY Teknik A.Ş. Gen.Md. Danışmanı)



1960 doğumlu Halil Tokel, 1982'de İstanbul Teknik Üniversitesi Uçak Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. İstanbul Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü ve İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü'nde yüksek lisans yapan Tokel, Hacettepe Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü'nde "Türk Havacılığı için Reorganizasyon" konulu teziyle doktorasını tamamladı. Halil Tokel, iki kez Savunma Sanayi Müsteşarlığında, 1996-97 arasında da Başbakanlık danışmanı olarak çalışmıştır. Ayrıca sırasıyla; 2003-2005 yılları arasında Sun Express Havayolları Genel Müdür Yardımcılığı, 2005-2006 yılları arasında Sun Express Havayolları Yönetim Kurulu Üyeliği ve THY Genel Müdür Yardımcılığı, 2007-2009 yılları arasında Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Bakan Danışmanlığı, 2009-2011 yılları arasında Tamsan Yönetim Kurulu Üyesi, Tamsan Genel Müdür Yardımcılığı, 2011-2012 yılları arasında, TCI Genel Müdürlüğü görevlerini almış olup, halen THY A.O. ve THY Teknik A.Ş.'de Genel Müdür Danışmanı olarak görev yapmaktadır. Evli olan Tokel İngilizce ve İspanyolca bilmektedir.

### SEMİNERLER

- 02-09-16-23-30 Mart 2015, tarihlerinde Dekanımız **Prof.Dr.Metin Orhan Kaya** "Yenilikçi Düşünce ve Buluşculuk (İleri Seviye)" seminer dizisini vermiştir.
- 04-11-18-25 Mart 2015, tarihlerinde Dekanımız **Prof.Dr.Metin Orhan Kaya** "Yenilikçi Düşünce ve Buluşculuk (Temel Seviye)" seminer dizisini vermiştir.
- 05 Mart 2015 tarihinde RENAULT MAİS A.Ş. Genel Müdürü **İbrahim Aybar** "Profesyonel Yaşam ve İş Liderliği" konulu semineri vermiştir.
- 12 Mart 2015 tarihinde, UUM596 Dersi kapsamında yüksek lisans öğrencilerimizden **Berkan Aslan**, "Airbus 320 Uçağının Süratleri", **Bülent Aksoy**, "Fiziksel Tabanlı, Ölçümleme ve Modelleme ile Güneş" konulu semineri vermiştir.
- 13 Mart 2015 tarihinde, Güney Afrika Cumhuriyeti, Stellenbosch University öğretim üyesi **Prof. Herman Steyn** "ROSETTA the European Space Agency's Comet Exploration Mission" konulu semineri vermiştir.
- 16 Mart 2015 tarihinde, Güney Afrika Cumhuriyeti, Stellenbosch University öğretim üyesi **Prof. Herman Steyn** "In-Orbit AODCS Performance of SumbandilaSAT an Earth Observation Satellite for South Africa" konulu semineri vermiştir.
- 19 Mart 2015 tarihinde, UUM596 Dersi kapsamında yüksek lisans öğrencilerimizden **Florian Sam Güngör** "Turbosarj devrelerinde kullanılan Rezonatörlerin Akış ve Akustik Davranışları", **Mustafa Ercan Uçar** "Bir tam Kademe Eksenel Türbinde Akış Alanının İncelenmesi", **Bilgehan Özcan** "Kavramsal Bir Ay Aracı Tasarımı için Mikrodenetleyici Seçimi ve Programlanması" konulu semineri vermiştir.

- 19 Mart 2015 tarihinde THY A.O. ve THY Teknik Genel Müdür Danışmanı **Halil Tokel** "THY ve THY Teknik A.Ş.'nin Mevcut Yerleşime İhtiyacı ve Müstakbel Yerli Yolcu Uçağı Yan Sanayinin Teşkilî" konulu seminer vermiştir.
- 26 Mart 2015 tarihinde, Kadir Has Üniversitesi öğretim üyelerinden **Y.Doç.Dr.Gökhan Kirkil** "Nested High-Resolution Large-Eddy Simulation in WRF" konulu semineri vermiştir.

### KISA... KISA..

Fakültemiz Uzay Mühendisliği Bölümü Araştırma Görevlilerinden **Sibel Türkoğlu'nun** annesi ameliyat olmuştur.

Geçmiş olsun der, acil şifalar dileriz.

### NİSAN AYINDA DOĞANLAR...

Bülent Tutkun	02 Nisan
Demet Balkan	03 Nisan
Murat Tarhan	04 Nisan
Yağmur Ateşcan	10 nisan
Ayşe Gül Güngör	12 Nisan
Erkan Özkan	15 Nisan
Rüstem Aslan	17 Nisan
Ali Kodal	20 Nisan
Ali Osman Tabanlı	20 Nisan
Erdem Akay	22 Nisan
Seher Eken	24 Nisan
Sedat Süsler	27 Nisan

#### UUBF Adına Sahibi

Dekan Prof.Dr. Metin Orhan Kaya

#### Yayın Sorumluları

Dekan Yardımcısı Doç.Dr. Sevinç Sırdaş, Fak.Sek.V. Gülay Birsen

Yayına Hazırlayan: Bilg.İşlet. Sündüs Kaya

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 33 41 Faks: 0 212 285 31 39

e-mail: [dekanlik-uubf@itu.edu.tr](mailto:dekanlik-uubf@itu.edu.tr) <http://www.uubf.itu.edu.tr/UUBF'de Bu Ay>