

UUBF'de Bu Ay



İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi

Yerleşkesi, 34469 Maslak/İstanbul

Sayı :176 Ayazağa

Aralık 2016

I. ASTEROİT MADENCİLİĞİ VE METEOR BİLİMİ ÇALIŞTAYI

I. Asteroid Madenciligi ve Meteor Bilimi Çalıştayı, 15 Aralık 2016 tarihinde, İTÜ UUBF ev sahipliğinde, Türkiye Uzay Madenciligi Çalışma Grubu (TUMÇAG) üyelerinden Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü'nden **Doç.Dr. Ozan ÜNSALAN** ve İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi Uzay Mühendisliği Bölümü'nden **Prof.Dr. Alim Rüstem ASLAN** başkanlığında düzenlendi.

Çalıştaya farklı disiplinlerden 48 kişi ve basın mensupları katıldı. Çalıştay **Prof.Dr. Alim Rüstem ASLAN**, Uzay Madenciligi ve Uzay Teknolojileri hakkında ayrıntılı bilgiler verdiği konuşma ile başladı. **Doç.Dr. Ozan ÜNSALAN**, Asteroid Madenciligi ve Meteor Bilimi ile ilgili olarak Türkiye'de ve dünyada ne gibi çalışmalar yapıldığını ve yapılan bu çalışmaların öneminden bahsetti. **Prof.Dr. Fuat İNCE**, dünyaya yakın asteroidlerden bahsederek, dünyamıza yerçekimi etkisiyle çarpabilecek asteroid tehlikesine dikkat çekti. Işık Üniversitesi'nden Astrofizikçi **Prof.Dr. Mehmet Emin ÖZEL** ise, gökten düşen demirli meteoritlerin, eski çağlardan bu yana kutsal birer nesne olarak itibar gördükleri ve insanların bu meteoritlere tapındıkları zamanlardan örnekler verdi. 3Dörtgen kurucu ortaklarından **Sn. Türker AYDEMİR** ise, Asteroid Madenciligi Ekonomisi ve yatırımları hakkında katılımcılara bilgiler sundu. İstanbul Barosu'ndan, Uzay Hukuku Komisyonu Başkanı **Avukat Nazlı CAN**, Uzay Hukukunda Madenciligin yeri ile ilgili olarak, hukuksal durumun hangi aşamada olduğunu, uluslararası antlaşmaların tarafların sorumluluklarının ne olduğunu, ay antlaşması ve dış uzay antlaşması konularında bilgiler verdi. İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi'nden **Doç.Dr. Leyla ATEŞ**, Asteroid Madenciligi'nin vergisel teşviki hakkında ayrıntılı açıklamalar yaparak, ABD sonrası Lüksemburg'da da başlatılan ve Asteroid madenciligi hakkındaki yasal düzenlemeler ve girişimler hakkında katılımcılara bir sunum yaptı. Ankara Üniversitesi'nden **Araş.Gör. Merve ERDEM** ise Uzay Madenciligi'nin düzenlenmesinde, iç hukuk ve uzay hukuku ilişkisi konusuna video konferans ile değindi.

Bu konudaki bu ilk çalıştay ile ülkemizde yapılmakta olan meteor bilimine ilginin giderek artmakta olduğu, asteroid madenciligi ile ilgili çalışmaların tanıtılması adına da önem arz etmektedir. Çalıştay sonunda yapılan değerlendirmede çalışmaların sürmesi, bilimsel konuların derinlemesine ele alınması gerektiği ortak sonucu ortaya çıkmıştır. Çalıştaya katılan basın mensuplarımızın da ilgileri dikkate alınarak çalıştayda ele alınan konular ile ilgili olarak çeşitli yazı dizilerinin başlatılması ortak fikri oluşmuş olup bu konuda hazırlıklara başlanmıştır.

Türkiye Uzay Madenciligi Çalışma Grubu (TUMÇAG) olarak aşağıdaki çalışmalar yapılmaktadır:

- 1) Uzayda zamanla ihtiyaç haline gelecek olan kolonileşme faaliyetlerini desteklemek üzere uzaydaki doğal kaynakların yerinde tespiti ve kullanılmasına yönelik bilgi, teknoloji ve hukuki alt yapıların geliştirilmesi,
- 2) Ülkemizin bu alanda hazır bulunmasının sağlanması (kurulması beklenen Türk Uzay Ajansına yönlendirici olmak, bilgi sağlamak, kamuoyu oluşturmak),
- 3) Uzayda karşılaşılabilecek gök cisimlerinin içeriğini anlamaya yönelik çalışmaların yapılması, bilgilerin değerlendirilmesi ve kullanılması (dünya ya düşmüş göktaşları içeriklerinin çalışılması, değerlendirilmesi vb.),
- 4) Dünya'ya çarpması muhtemel gök cisimlerinden korumaya yönelik çalışmalar yapmak (Türkiye meteor takip ağı) (www.turk-met.net) (TUBITAK/MFAG-113F035 projesi).



YURT İÇİ GÖREVLENDİRMELER

Prof.Dr.Metin Orhan KAYA

01 ve 22 Aralık 2016 tarihinde, InoSuit-İnovasyon Odaklı Mentörlük Projesi toplantısına katılmak üzere Düzce'de görevlendirilmiştir.

Prof.Dr.Mikdat KADIOĞLU

01 Aralık 2016 tarihinde, Sürdürülebilir Yaşam Konferansı'na katılmak üzere Bursa'da görevlendirilmiştir.

Y.Doç.Dr. Ahmet ÖZTOPAL

06 Aralık 2016 tarihinde, İklim Değişikliği ile Mücadelede Marekes'in kazandırdıkları isimli COP22 değerlendirme Konferansı'na katılmak üzere Ankara'da,

08 Aralık 2016 tarihinde, İklim Değişikliği ve Uyum Çalışma Grubunun 1. Hazırlık Toplantısına katılmak üzere Ankara'da,

13 Aralık 2016 tarihinde, 2. Orman ve Su şurası altındaki Su Kaynaklarının Geliştirilmesi Çalışma Grubu toplantısına katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

Öğr.Gör.Dr.Deniz DEMİRHAN BARI

7-8 Aralık 2016 tarihlerinde, Kastamonu Üniversitesi tarafından düzenlenen International Forestry Symposium-IFS2016'ya katılmak üzere Kastamonu'da görevlendirilmiştir.

Doç.Dr.Sevinç SİRDAŞ ASİLHAN

08 Aralık 2016 tarihinde Orman ve Su İşleri Bakanlığı Su İşleri Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenen Ormancılık ve Su Şurası "Kuralık Yönetimi" 1. Hazırlık toplantısına katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

Öğr.Gör.Dr. Elçin TAN

08 Aralık 2016 tarihinde Orman ve Su İşleri Bakanlığı Su İşleri Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenen Ormancılık ve Su Şurası 1. Hazırlık Toplantısına katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

Prof.Dr. Levent ŞAYLAN

08 Aralık 2016 tarihinde, Orman ve Su İşleri Bakanlığı Su İşleri Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenen Ormancılık ve Su Şurası "Kuralık Yönetimi" çalışma grubu 1. Hazırlık toplantısına katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

Doç.Dr.Hüseyin TOROS

09 Aralık 2016 tarihinde, Orman ve Su İşleri Bakanlığı Su İşleri Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenen 2. Ormancılık ve Su şurasına katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

Prof.Dr.M.Adil YÜKSELEN

15 Aralık 2016 tarihinde, TÜBİTAK-TEYDEB proje hakemliği yapmak üzere Ankara'da,

16 Aralık 2016 tarihinde, UCK111 Uçak Mühendisliğine Giriş ve Etik dersi kapsamında Türk Hava Yolları A.Ş'ye teknik gezi yapmak üzere İstanbul'da görevlendirilmiştir.

Prof.Dr.Ahmet Duran ŞAHİN

15 Aralık 2016 tarihinde, AB-Türkiye: Güneş Enerjisi Konferansı'na katılmak üzere Diyarbakır'da,

17 Aralık 2016 tarihinde, Çevreci Enerji Derneği tarafından düzenlenen Rüzgar Enerjisi ve Çevre isimli panele konuşmacı olarak katılmak üzere İzmir'de görevlendirilmiştir.

Prof.Dr.Vedat Ziya DOĞAN

19 Aralık 2016 tarihinde, TÜBİTAK hakemliği yapmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

Doç.Dr.Onur Tuncer

22 Aralık 2016 tarihinde, ROKETSAN'da gerçekleşen TÜBİTAK-TEYDEB proje değerlendirmesine katılmak üzere Ankara'da,

27 Aralık 2016 tarihinde, MSB Savunma Sanayii Müsteşarlığı'nda proje görüşmeleri yapmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

YURT DIŞI GÖREVLENDİRMELER

Prof.Dr. Mikdat KADIOĞLU

02-03 Aralık 2016 tarihleri arasında Yakın Doğu Üniversitesi'nde Ulusal Güvenlik Paneli'ne katılmak üzere Kıbrıs'da görevlendirilmiştir.

Prof.Dr. A. Rüstem ASLAN

08-12 Aralık 2016 tarihleri arasında Tanegashima Space Center ve UBAKUSAT toplantılarına katılmak üzere Japonya'da görevlendirilmiştir.

Prof.Dr. Gökhan İNALHAN

09-22 Aralık 2016 tarihleri arasında, 55th IEEE Conference on Decision and Control'a katılmak, Havacılık ve Uzay Proje görüşmelerinde bulunmak ve üyesi bulunduğu IEEE Technical Committee on Aerospace Control toplantısına katılmak üzere ABD'de görevlendirilmiştir.

Prof.Dr. Levent ŞAYLAN

19-23 Aralık 2016 tarihleri arasında, H2020 Serbia For Excell toplantısına katılmak üzere Sırbistan'da görevlendirilmiştir.

Araş.Gör. Ferhat KARAKAŞ

19 Aralık 2016-15 Mart 2017 tarihleri arasında, University of South Florida'da doktora eğitimi almak üzere uzun süreli olarak ABD'de görevlendirilmiştir.

Y.Doç.Dr. Nazım Kemal ÜRE

27 Aralık - 10 Ocak 2017 tarihleri arasında, Massachusetts Institute of Technology'de proje görüşmelerinde bulunmak üzere ABD'de görevlendirilmiştir.

ATAMALAR



27 Aralık 2016 tarihinde Prof. Dr. M. Adil YÜKSELEN Uçak Mühendisliği Bölüm Başkanlığı görevinden ayrılmış, Prof. Dr. Cengiz HACIZADE Uçak Mühendisliği Bölüm Başkanı olarak göreve atanmıştır.

Sayın YÜKSELEN'e emeklerinden dolayı teşekkür eder, Sayın HACIZADE'ye yeni görevinde başarılar dileriz.

SEMİNERLER

- 01 Aralık 2016 tarihinde Lisansüstü seminer dersi kapsamında; yüksek lisans öğrencisi **Seyfullah Çay** "Secondary Flows in Low Pressure Turbine" başlıklı seminer vermiştir.
- 08 Aralık 2016 tarihinde Lisansüstü seminer dersi kapsamında; yüksek lisans öğrencisi **Yasin Erşen** "Laminer Ayrılma Kabarcığının Patlama Mekanizmasının nümerik Olarak İncelenmesi" başlıklı seminer vermiştir.
- 14 Aralık 2016 tarihinde, Lisansüstü seminer dersi kapsamında; yüksek lisans öğrencisi **Mustafa Saltoğlu** "Türkiye'de Rüzgar Enerjisi Yatırımlarındaki Sorunlar" başlıklı seminer vermiştir.
- 21 Aralık 2016 tarihinde, Lisansüstü seminer dersi kapsamında; yüksek lisans öğrencisi **Sümeyye Yavuz** "Türkiye Elektrik Piyasası", yüksek lisans öğrencisi **Onur Hakan Doğan** "Deniz Yüzey Sıcaklığının 26-27 Ağustos 2010 Tarihlerinde Rize'de Meydana Gelen Aşırı Yağışa Etkisinin Modellenmesi" başlıklı seminer vermişlerdir.
- 22 Aralık 2016 tarihinde, Lisansüstü seminer dersi kapsamında; yüksek lisans öğrencisi **Elif Demir** "Sandviç Kompozit Yapılar İçin Nano Takviyeli Polimer Köpük Dolgu Yapısının Deneysel ve Model Olarak İncelenmesi" başlıklı seminer vermiştir.

- 29 Aralık 2016 tarihinde, Lisansüstü seminer dersi kapsamında; yüksek lisans öğrencisi Araz Cabbarlı "Jet Impingement Cooling konulu seminer vermiştir.
- 29 Aralık 2016 tarihinde, Lisansüstü seminer dersi kapsamında; yüksek lisans öğrencisi **Araz Cabbarlı** "Jet Impingement Cooling başlıklı seminer vermiştir.
- 01 Aralık 2016 tarihinde, **Y.Doç.Dr. Baha Zafer** "Hava Araçlarının Aeroakustiği" konulu semineri vermiştir.
- 07, 14, 21 ve 28 Aralık 2016 tarihlerinde, **Prof.Dr. Metin Orhan Kaya** "TRIZ Yöntemi ile Inovasyon Seminerleri (Temel Seviye)" konulu seminer dizisini vermiştir.
- 08 Aralık 2016 tarihinde, **Dr. Umud Esad Öztürk** "Reliability Analysis in Aerospace Engineering" konulu semineri vermiştir.
- 28 Aralık 2016 tarihinde, **Tabish Ansari** "Modelling air pollution in Beijing, China: Strengths and weaknesses of the WRF - Chem Model" konulu semineri vermiştir,

OCAK AYINDA DOĞANLAR



Emrullah Görmezoğlu	01 Ocak
Dilek Kayıkcı	01 Ocak
İbrahim Özkol	01 Ocak
Bahtiyar Efe	03 Ocak
Ceyhan Kahya	12 Ocak
Emre Koyuncu	14 Ocak
M. Adil Yükselen	15 Ocak
Zerefşan Kaymaz	15 Ocak
Müslüm Çakır	21 Ocak
Rengin İçgil	22 Ocak

KISA... KISA...

- Fakültemiz Mühendislerinden Dr. Seher Eken'in bebeği Ali Selim . 20 Aralık 2016 tarihinde dünyaya gelmiştir.

Eken ailesini kutlar, bebekleriyle birlikte sağlıklı ve mutlu bir yaşam dileriz.

UUBF Adına Sahibi

Dekan Vekili Prof.Dr. Zahit MECİTOĞLU

Yayın Sorumlusu

Doç.Dr. Sevinç ASİLHAN Fak.Sek. Gülay BİRSEN

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.