

UUBF'de Bu Ay



İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi
Ayazağa Yerleşkesi, 34469 Maslak/İstanbul

Sayı :162
Temmuz-Ağustos 2016



14 Temmuz 2016 Perşembe günü, dereceye giren öğrencilerimize Fakülte'de ödülleri verilmesinin ardından, İTÜ Stadyumu'nda yapılan büyük törenle, 2015/2016 Eğitim/Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı sonunda mezun olan; **Uçak Mühendisliği Bölümü'nden** 55 öğrenci, **Meteoroloji Mühendisliği Bölümü'nden** 28 öğrenci ve **Uzay Mühendisliği Bölümü'nden** 18 öğrenci olmak üzere toplam 101 öğrencimize diplomaları verildi.

2015/2016 Eğitim Öğretim Yılı Güz ve Bahar yarıyıllarında mezun olan 175 genç mühendislerimizi kutlar, başarılarının devamını dileriz.

FAKÜLTEMİZ İTÜ BeEngine TAKIMI AIAA MOTOR TASARIM YARIŞMASI'NDA İKİNCİ OLDU



Amerikan Havacılık ve Uzay Enstitüsü (AIAA), Hava Solunum İtki Sistemleri Entegrasyon Teknik Komitesi (ABPSI), Yüksek Hızlı Hava Solunum İtkisi (HSABP) ve Gaz Türbin İtkisi (GTE) komiteleri tarafından organize edilen "Uçak Motoru Tasarım Yarışması'nda **İTÜ BeEngine takımımız** birinciliği çok az bir farkla kaçırmak üzere AIAA Tasarım Yarışması'nda ikinci oldu.

Yarışmada üniversitemizi, danışmanlığını Fakültemiz Uçak Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Onur Tunçer'in üstlendiği ve 2015/2016 Eğitim-Öğretim yılında Fakültemiz Uçak Mühendisliği Bölümü'nden mezun olan İTÜ BeEngine takımı

üyeleri Olcay Sarı ile Orçun Bulat temsil etti.

Yıl içinde hazırladıkları teknik raporun değerlendirilmesi sonucu, tüm dünyadan gelen onlarca rapor arasından seçilerek üç finalistten biri olan ekibimiz, Amerika'nın Salt Lake City'de düzenlenen 52. Joint Propulsion Conference etkinliğine davet edildi. Bu saygın konferansa katılan takımımız, jüri üyelerinin karşısında tasarımlarını sundu ve ikinci oldu.

ABD'de her yıl düzenlenen yarışmanın bu seneki konusu ise ülkemiz de dahil birçok ülkenin askeri pilot yetiştirmek için kullandığı T-38 ses üstü eğitim uçağına alternatif motor tasarımı oluşturmaktı. NASA'nın astronot eğitimlerinde de yararlanılan bu uçak için AIAA tarafından düzenlenen yarışma kapsamında



tarafından düzenlenen yarışma kapsamında kabiliyeti artırılmış, aynı zamanda yakıt tüketimi de düşürülmüş bir art yakıcılı (jet motorlarında egzoz gazları üzerine yeniden yakıt püskürterek yanmamış egzoz gazlarını tekrar yakarak itme sağlayan sistem) turbofan motorun kavramsal tasarımı gerçekleştirildi.

Uluslararası arenada ülkemizi, üniversitemizi ve Fakültemizi temsil eden öğretim üyemiz Doç.Dr.Onur Tunçer'in şahsında öğrencilerimizi yürekten kutlar, başarılarının devamını dileriz. Ayrıca takımımıza maddi destek sağlayan sponsorlarımız GE Türkiye ile Türk Hava Yolları'na da en derin şükranlarımızı sunarız.



YURT İÇİ GÖREVLENDİRMELER

Prof.Dr. Levent ŞAYLAN

01 Temmuz 2016 tarihinde, TAGEM projesi kapsamında incelemelerde bulunmak üzere Kırklareli’de görevlendirilmiştir.

Prof.Dr. Ahmet Duran ŞAHİN

11 Temmuz 2016 tarihinde, Akkuyu Nükleer Santrali’nde bilirkişi olarak görev yapmak üzere Mersin’de görevlendirilmiştir.

Prof.Dr. Yurdanur ÜNAL

19 Temmuz 2016 tarihinde, “İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkisi” projesi kapanış toplantısına katılmak üzere Ankara’da görevlendirilmiştir.

Y.Doç.Dr. Ahmet ÖZTOPAL

26 Temmuz 2016 tarihinde, “Türkiye için Uydu Kaynaklı Atmosfer Ürünleri Veri Tabanının Oluşturulması ve Bulutluluk Alasının Hazırlanması” projesi kapsamında Samsun’da görevlendirilmiştir.

Prof.Dr. Ahmet Duran ŞAHİN

Doç.Dr. Hüseyin TOROS

29 Temmuz 2016 tarihinde, Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü YSU Proje toplantısına katılmak üzere Ankara’da görevlendirilmiştir.

Prof.Dr. Sibel MENTEŞ

01-03 Ağustos 2016 tarihleri arasında, İzmir İleri Teknoloji Enstitü’nde yapılacak olan tez savunma sınavında görev almak üzere İzmir’de görevlendirilmiştir.

Doç.Dr. Onur TUNÇER

Araş.Gör. Gürkan SARIKAYA

02 Ağustos 2016 tarihinde, proje izleme toplantısına katılmak üzere Eskişehir’de görevlendirilmiştir.

Prof.Dr. Aydın MISIRLIOĞLU

04 Ağustos 2016 tarihinde, TEYDEB Yürütme Komitesi’nde toplantıya katılmak üzere Ankara’da görevlendirilmiştir.

YURT DIŞI GÖREVLENDİRMELER

Y.Doç.Dr. Emre KOYUNCU

06-09 Temmuz 2016 tarihleri arasında, Empa Tronic Avrupa Birliği Projesi için konsorsiyum oluşturulması ve proje başvuru dökümanı yazılımı konulu toplantıya katılmak üzere Berlin/Almanya’da görevlendirilmiştir.

Y.Doç.Dr. Nazım Kemal ÜRE

06-10 Temmuz 2016 tarihinde, American Control Conference isimli konferansa katılmak üzere Boston/ABD’de görevlendirilmiştir.

Doç.Dr. Melike NİKBAY

20 Temmuz-02 Eylül 2016 tarihleri arasında, kıdemli araştırma mühendisi olarak çalışmalar yapmak üzere Hampton/Virginia/ABD’de görevlendirilmiştir.

Doç.Dr. Mehmet ŞAHİN

30 Temmuz-06 Ağustos 2016 tarihleri arasında, “The 7th International Conference on Computational Methods (ICCM 2016)” isimli konferansa, “An Arbitrary Lagrangian Eulerian (ALE) Framework for the Numerical Simulation of Multiphase Flow Problems” başlıklı bildiri ile katılmak üzere, ABD’de görevlendirilmiştir.

Prof.Dr. A. Rüstem ASLAN

16-18 Ağustos 2016 tarihleri arasında, “QB50 TR01-TR02 Check out Activities” isimli toplantıya katılmak üzere Amsterdam/Hollanda’da görevlendirilmiştir.

Prof.Dr. Cengiz HACIZADE

20-27 Ağustos 2016 tarihleri arasında, “20th IFAC Symposium on Automatic Control in Aerospace (ACA 2016)” isimli sempozyuma, “Ölçüm Farkı Yaklaşımına Dayalı Kalman Süzgeci ve Ataletsel Seyrüsefer Sistemine Uygulanması” başlıklı bildiri ile katılmak üzere, Sherbrooke, Quebec/Kanada’da görevlendirilmiştir.

Prof.Dr. Levent ŞAYLAN

Y.Doç.Dr. Barış ÇALDAĞ

31 Ağustos-06 Eylül 2016 tarihleri arasında “International Congress on Natural Engineering Sciences” isimli kongreye, “Comparison of Measured and Calculated Evapotranspiration over Maize in Kırklareli” ve “Adaptation Ability of Sunflower to Possible Climate Change in Thrace: A Comparative Crop Model Evaluation” başlıklı bildirimler ile katılmak üzere, Üsküp/Makedonya’da görevlendirilmiştir.

Araş.Gör. Neslihan GENÇKAL

15 Ağustos-11 Kasım 2016 tarihleri arasında, Columbia Üniversitesi’nde yüksek lisans çalışmalarını sürdürmek amacıyla, New York/ABD’de görevlendirilmiştir.

Araş.Gör. Süleyman KARACA

15 Ağustos-15 Kasım 2016 tarihleri arasında, Eindhoven Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü’nde doktora çalışmalarını sürdürmek üzere, Eindhoven/Hollanda’da görevlendirilmiştir.

ATAMALAR



29 Temmuz 2016 tarihi itibarıyla **Prof.Dr. Zahit MECİTOĞLU**, 2547 Sayılı Yükseköğretim Kurulu Kanunu’nun 16. Maddesi’nin (a) fıkrası uyarınca “İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi Dekan Vekili” olarak atanmıştır.

Sayın Hocamızı tebrik ediyor, çalışmalarında başarılar diliyoruz.

AKADEMİK PERSONELİMİZ Doç.Dr. MELİKE NİKBAY



Melike Nikbay, 28 Haziran 1973 tarihinde İstanbul'da doğmuştur. 1991 yılında Beşiktaş Atatürk Anadolu Lisesi'nden 2. olarak mezun olmuş, üniversite sınavlarında Türkiye genelinde ilk 100'de derece alarak girdiği Boğaziçi Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nden 3.lükle mezun olmuştur. 1995-1998 yılları arasında Arçelik A.Ş. ARGE Merkezi'nde Isı Transferi-Akışkanlar Dinamiği bölümünde buzdolabı, klima gibi beyaz eşyaların mühendislik tasarımı ve sayısal analizi (CAD/CFD) alanlarında ARGE Mühendisi olarak çalıştı. 1998 yılında Boğaziçi Üniversitesi Makine Mühendisliği ve 1999 yılında A.B.D.'de Colorado Üniversitesi (Boulder) Hava-Uzay Bilimleri Mühendisliği bölümlerinden Yüksek Lisans derecesini almıştır. 1998-2002 yılları arasında Colorado Üniversitesi Hava-Uzay Yapıları Merkezi'nde Araştırma Görevlisi olarak çalışmış ve doktora tez çalışmasını Prof.Dr.Charbel Farhat'ın danışmanlığında tamamlamıştır. Doktora tez konusu

"Ayrık-Analitik Direkt ve Eşlenik Yöntemlerle Bağlaşık Hassasiyet Analizlerinin Aeroelastik Optimizasyon ve Sonik Patlama Minimizasyonuna Uygulanması"dır.

2003 yılında Türkiye'ye dönerek, 2003-2004 yılları arasında Kalekalıp Savunma ve Havacılık Bölümü'nde ARGE merkezinin kurulması aşamasına öncülük ederek ARGE şefliği yapmıştır. 2003-2004 yıllarında İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi'nde yüksek lisans seviyesinde yarı zamanlı olarak ders vermiş, 2004 yılında aynı fakültede Yardımcı Doçent unvanı ile tam zamanlı akademik hayata geçmiş, 2011 yılında Aerodinamik alanında Doçentlik unvanını alarak Doçent olarak atanmıştır. 2006 yılında TÜBİTAK 3501 Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı kapsamında aldığı 4 yıllık proje desteği ile İTÜ'de Hesaplamalı Aeroelastisite alanında çok-Disiplinli Analiz ve Güvenirlik Tabanlı Tasarım Optimizasyonu çalışmalarını başlatmıştır. İdari görev olarak, 2004-2005 yıllarında Uzay Mühendisliği Bölüm Başkan Yardımcılığı, 2011-2012 yıllarında Uluslararası Eğitim Dekan Yardımcılığı ve 2004 yılında Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi Dekan Yardımcılığı görevlerini yürütmüştür. 2008 ve 2009 yıllarında TÜBİTAK desteği ile Colorado Üniversitesi'nde, 2012 yılında US AFOSR ve İTÜ BAP desteği ile Hawaii Üniversitesi'nde (Manoa) ve 2013 yılında Alman DFG desteği ile Düsseldorf Üniversitesi'nde 3'er aylık yaz dönemi araştırmaları yapmıştır. Nikbay, 2011 yılından itibaren Işık Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nde de yarı zamanlı olarak ders vermiştir.

2008 yılından itibaren Milli Savunma Bakanlığı tarafından NATO Bilim ve Teknoloji Organizasyonu (STO) bünyesinde Uygulamalı Araç Teknolojileri (AVT) Paneli'nde görevlendirilmiş olan Nikbay, halen Mekanik Sistemler, Malzemeler ve Yapılar Teknik Komitesi (TCMSM) Eş-Başkanlığı görevini yürütmektedir ve Çok-Disiplinli Optimizasyon, Aeroelastisite ve Belirsizlik Ölçümü gibi alanlarda çok sayıda teknik ekipte bilimsel çalışmalarıyla katkı sağlamıştır.

AIAA Journal, AIAA Journal of Aircraft, Structural and Multidisciplinary Optimization, The Royal Society The Aeronautical Journal, Optimization and Engineering, Progress in CFD, Journal of Fluids and Structures, CEAS Aeronautical Journal gibi uluslararası dergilerdeki yayınlarda ve ayrıca Avrupa Birliği Cleansky JTI 7.Çerçeve projelerinde çok sayıda hakemlik yapmıştır. 15 tane uluslararası dergi makalesi, 3 tane kitap bölümü, 40 tane uluslararası konferans bildirisi, 7 tane ulusal konferans bildirisi ve 2 tane kendi tezi olmak üzere 70'e yakın yayını bulunmaktadır.

NATO'daki çalışmaları kapsamında 2014-2015 yıllarında 1 yıl süre ile A.B.D.'de Wright State Research Institute kadrosunda misafir öğretim üyesi olarak yer alarak Dayton/Ohio'da bulunan Wright Patterson Hava Üssü'nde Hava Kuvvetleri Araştırma Laboratuvarı'nda (AFRL Multidisciplinary Sciences and Technology Center) Aeroelastisite ve Çok Disiplinli Optimizasyon alanında çalışmalar yapmak üzere görevlendirilmiştir. NASA'dan gelen davet üzerine 2015-2016 yıllarında 1 yıl süre ile NIA kadrosunda Kıdemli Araştırma Mühendisi olarak yer almış, NASA Langley Araştırma Merkezi'nde yürütülen Ticari Ses-Ustu Teknoloji (Commercial Supersonic Technology) programı kapsamında Uçak Sistem Analizi ve Konseptler Bölümü'nde çalışarak Aeroelastik Şekil değişimlerinin ve yapısal belirsizliklerden kaynaklanan aeroelastik belirsizliklerin sonik patlama gürültüsü üzerindeki etkilerinin ölçümü konusunda bir proje yürütmüştür. NASA'daki araştırmanın başarılı bir şekilde tamamlanmasının ardından 2 Eylül 2015 itibari ile Türkiye'ye dönerek halen İTÜ'deki akademik görevine ve çalışmalarına devam etmektedir .

Melike Nikbay bir kız çocuğu annesidir.

SEMİNER

02 Ağustos 2016 tarihinde, **Dr. Ammarin Pimnoo** (Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (GISTDA) of Thailand) "*THEOS-2 Orbit Design: Formation Flying in Equatorial Orbit and Damage Prevention Technique for the South Atlantic Magnetic Anomaly (SAMA)*" ve "*A Strategy for Thailand's Space Technology Development (National Space Program (NSP))*" konulu semineri vermiştir.

KISA... KISA..



Fakültemiz Uzay Mühendisliği Bölümü Araştırma Görevlisi **Saliha Banu YILMAZ**'ın oğlu "**Mehmet Kutay**" dünyaya gelmiştir.

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



Fakültemiz Uzay Mühendisliği Bölümü Araştırma Görevlisi **Dr.İdil Fenercioğlu AYDIN**'ın kızı "**Arya**" dünyaya gelmiştir.

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

Fakültemiz Meteoroloji Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerimizden **Y.Doç.Dr.Ceyhan KAHYA** ameliyat olmuştur.

Kendisine geçmiş olsun der, acil şifalar dileriz.

GELECEK AY DOĞANLAR

Elmas Atabay	04 Eylül
Elçin Tan	05 Eylül
Süleyman Karaca	08 Eylül
Metin Orhan Kaya	12 Eylül
Bayram Çelik	14 Eylül

2014-2015 EĞİTİM/ÖĞRETİM YILI MEZUNLARIMIZ

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNLARIMIZ

Güz Yarıyılı Mezunları

Ahmet Ziya Önler
Ali Cem Yücebağ
Ceyhun Ceylan
Erdem Eskioğlu
İdris Okur
Mehmet Ayyıldız
Mert Yağız Gedik
Mustafa Özçatalbaş
Nazmia Humaria
Olçay Sarı
Tarık Demir
Uğurcan Türkdöğen

Bahar Yarıyılı Mezunları

Ahmet Barutçu
Alaattin Çetin
Ali Çelik
Ali Karakaya
Alper Cem Karabacak
Arınç Tutku Altun
Ayça Dinç
Aydın Erciyes
Ayşe Canlı
Bağlam Kuyucuoğlu
Batuhan Hoştaş
Burak Can Erdoğan
Burak Yıldırım
Çiğdem Çağlayan

Elif Ece Erdoğan
Eray Yegen
Eril Balcıoğlu
Erol Akleyin
Ersin Çoğal
Gökçe Gülcüler
Halil Aydoğdu
Hasan Demir
Hıfzı Yağmur
Hüseyin Ural
İlhanberk Daylan
Kadir Çağrı Topal
Kazım Özkan
Kazım Tekkanat
Kübra Sekmen
M. Burak Kocaman
M.Enes Aytekin
Mehmet Efe Ballı
Mehmet Emre Ögünçkaya
Melike İrem Pike
Muhammet Zafer Balan
Mustafa Vurucu
Nazmi Kankaya
Noyan Mutalp
Oğuz Karabulut
Oğuzhan Çabuk
Oğuzhan Efe
Oğuzhan Tayfun Özdemir
Okan Ergün
Onurhan Ayhan

Orçun Bulat
Osman Özgün Altunkaya
Ozan Adıgüzel
Ramazan Enis Ün
Saim Can Bakır
Semih Akkurt
Serdar Şahin
Serkan Turan
Tamer Şener
Yunus Biçer
Zafer Eker

Yaz öğretimi Mezunları

Alphan Saç
Batuhan Eroğlu
Göktaş İbrahim Taşdöşeyenler
Koray Candemir
Mohammad Mohtaram
Raşit Gürsoy
Selen Özsoylu
Tawanda Kawhiza
Tolga Allin
Veysel Canbaz

METEOROLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNLARIMIZ

Güz Yarıyılı Mezunları

Aslı İlhan
Ayşe İrem İncirci
Cihat Ağan
Fatıma Tekin
Gayrat Gayypov
Gökhan Taştekin
Gülin Sungur
İlker Topcu
Mehmet Anlamaz
Mesut Onay
Nilgün Yavuz
Onur Hakan Doğan
Örsan Karakuş
Seçkiner Kara
Umut Yavuzılmaz

Bahar Yarıyılı Mezunları

Ahmet Çal
Ahmet Nuri Şahin
Aslı İkizceli
Aslıhan Yücel
Burak Işık

Burcu Özkalp
Ceyhun Özcan
Deniz Acar
Ebru Nur Gürbüz
Emine Gül Kaya
Fatma Betül Demir
Feyza Kuran
Gizem Kesemen
Gülşah Kuzucuoğlu
Gülşah Çakır
Huriye Perim Temizöz
Kevser Ercan
Mehmet Ali Tor
Melike Ersavaş
Melis Atakanı
Merve Özer
Nihan Dölçel
Oğuz Cihangiroğlu
Pakize Gizem Bayar
Ramazan Özgenç
Recep Eyice
Simla İşler
Şafak Burak Altun

Yaz öğretimi Mezunları

Aslıhan Aksoy
Atağ Nutku Yanık
Elvan Burcu Koşma
Ercan Aslan
Merih Bozbura
Muhammed İnce
M.Fatih Ekmekçi
M. Harun Ekmekçi
Murat Sevük

UZAY MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNLARIMIZ

Güz Yarıyılı Mezunları

Altun Rzayev
Can Şeşenoğlu
Emre Geniş
Erhan İnal
Ezgi Dilek
Kutsal Tutku Yıldız
Mikail Arık
Ozan Devrim
Rahman Bitirgen
Seyfullah Çay
Ukte Öner
Uygur Taşdemir
Yeliz Saka

Bahar Yarıyılı Mezunları

Ahmet Güngör
Aylın Güngör
Bener Tunalı
Cansu Uzun
Erdem Çağatay Yalçın
Erdem Deniz Danacı
Fatih Furkan İnce
Fatma Ekiz
Hayri Çağlar Ece
Jane Bulut
Murat Ünver
Naciye Ceylan Zere
Oğuz Onur Memişoğlu
Selin Kaptan
Süleyman Sümertaş
Şafak Erdoğan
Şule Kuru
Umut Erhan Koçyiğit

Yaz öğretimi Mezunları

Ahmet Kaan Zayim
Ayşe Çetin
Elif Gizem Cengiz
Ezgi Ede
Fatih Yardımcı
Görkem Aydın
İbrahim Atacan Kılıç
Kamı Gedikoğlu
Kerim Sancar Akkaya
Mert Demirel
Musfata Çağatay Şahin
Selim Yumurtacı

UUBF Adına Sahibi

Dekan Vekili Prof.Dr. Zahit MECİTOĞLU

Yayın Sorumluları

Doç.Dr. Sevinç SIRDAŞ ASILHAN, Fak.Sek.Gülay BİRSEN

Yayına Hazırlayan

Bilg.İşlt. 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 <http://www.uubf.itu.edu.tr/duyuru-etkinlik/uubf-de-bu-ay>