

# UUBF'de Bu Ay

İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi

Ayazağa Yerleşkesi, 34469 Maslak/İstanbul

Sayı :162

Eylül 2015



İstanbul Teknik Üniversitesi  
Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi

11 Eylül 2015 tarihi itibariyle başladığımız 2015/2016 eğitim öğretim yılında ortak arzumuz; birlik ve beraberlik içerisinde, huzurlu ve başarılarla dolu bir yıl geçirmektir. Yeni eğitim öğretim yılının eğitim-öğretimde emeği geçen tüm İTÜ personeli ve öğrencilerimiz için verimli geçmesini diliyorum, sevgi ve saygılarımı sunuyorum.

Prof.Dr. Metin Orhan KAYA  
Dekan

## MUTA GENESİS TAKIMIMIZIN

### "2014/2015 UNDERGRADUATE TEAM ENGINE DESIGN COMPETITION" BAŞARISI



29 Eylül 2015 günü AIAA sitesinde, Amerika Havacılık&Uzay Enstitüsü Vakfı (AIAA) tarafından 2014-2015 döneminde lisans seviyesinde takımlara yönelik "2014/2015 Undergraduate Team Engine Design Competition" yarışması finali sonuçlarını yayınlanmıştır.

(<https://www.aiaa.org/SecondaryTwoColumn.aspx?id=30194>)

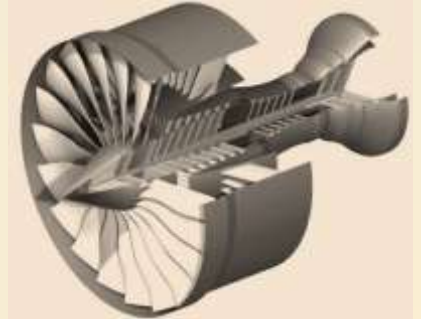
AIAA sitesinde açıklanan yarışma sonuçlarına göre;

Üniversitemizi temsilen "**Conceptural Design Proposal of Genesis Ultra High-Bypass TurboFan**" başlıklı tasarımları ile yarışmaya katılan, Fakültemiz öğretim üyelerinden **Doç. Dr. Onur Tuncer** danışmanlığında **Mohamad Barada**,

**Utku Çaylan**, **Alberto Manero Contreas** ve **Tim Roos** isimli Uçak Mühendisliği Bölümü öğrencilerinden oluşan **MUTA Genesis Takımı** üçüncü olmuştur.

Amerikan Havacılık ve Uzay Enstitüsü (AIAA) ve Amerikan Makine Mühendisleri Odası Uluslararası Gaz Türbin Enstitüsü (ASME-IGTI) tarafından ortaklaşa düzenlenen motor tasarım yarışmasında üçüncü olma başarısını göstermişlerdir. Katılımcılar toplam puanlarının % 70'ini hazırladıkları rapordan kalan kısmını ise gerçekleştirdikleri sunumdan almışlardır. Yarışmanın 2015 senesi konsepti yeni nesil Boeing 787 ve Airbus A380 & A 350 uçaklarında 2025 yılı ve ötesinde kullanılması öngörülen ultra yüksek by-pass oranlı turbofan motorların kavramsal tasarımlarının geliştirilmesiydi. Takım üyeleri projelerinde kullandıkları yenilikçi seramik matris kompozit malzeme teknolojisinin çekirdek

motorun ısı verimini arttırdığını ve bu sayede çekirdek motorun ultra yüksek by-pass oranlı motorun fanını kolaylıkla çevirebildiğini ayrıca tasarımda kullandıkları yeni yakıt ve gürültü azaltıcı teknolojiler sayesinde motorun baz motor olarak kullanılan Trent 100 ve Trent XWB motorlarına nazaran çok daha çevreci özellikleri olduğunu belirtmişlerdir.



## YURT İÇİ GÖREVLENDİRMELER

### Prof.Dr. A.Rüstem Aslan

02-03 Eylül 2015 tarihlerinde, HAVELSAN A.Ş ve TURKSAT A.Ş. ile görüşmeler yapmak üzere Ankara'da,

11 Eylül 2015 tarihinde NATO AVT Paneli ön koordinasyon toplantısına katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### Y.Doç.Dr. Duygu ERDEM

09-12 Eylül tarihleri arasında, 8<sup>th</sup> Ankara International Aerospace Conference'da "Passive Control of a Turbulent Boundary Layer Under Adverse Pressure Gradient" başlıklı bildiri sunmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### Araş.Gör.Dr. Onur SON

09-13 Eylül tarihleri arasında, 8<sup>th</sup> Ankara International Aerospace Conference'da "Effect of Planform Shape on The Flow Around an Impulsively Pitching Flat Plate" başlıklı bildiri sunmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### Araş.Gör. Hasan TABANLI

09-13 Eylül tarihleri arasında, 8<sup>th</sup> Ankara International Aerospace Conference'da "An Experimental Investigation of A Comparison of Single and Double Shock Generator Supersonic Interla Compression Inlets" başlıklı bildiri sunmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### Y.Doç.Dr. K.Bülent YÜCEİL

10-11 Eylül 2015 tarihinde, 8<sup>th</sup> Ankara International Aerospace Conference'da sunum yapmak ve TÜBİTAK SAGE'de Proje Değerlendirme Toplantısına katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### Araş.Gör. Ferhat KARAKAŞ

10-12 Eylül tarihleri arasında, 8<sup>th</sup> Ankara International Aerospace Conference'da Effects of Three-Dimensionality for an Oscillating-Wing Power-Generator" başlıklı bildiri sunmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### Y.Doç.Dr. Ayşe Gül GÜNGÖR

10-12 Eylül tarihleri arasında, 8<sup>th</sup> Ankara International Aerospace Conference'da "A Large Eddy Simulation Methodology for Complex Flows" başlıklı bildiri sunmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### Doç.Dr. Mehmet ŞAHİN

10-12 Eylül tarihleri arasında, 8<sup>th</sup> Ankara International Aerospace Conference'da "The Numerical Simulation of the Wing Kinematics Effect on Aerodynamics Performance in Hovering Drosophila Flight" başlıklı bildiri sunmak üzere Ankara'da,

14-16 Eylül 2015, "European Conference on Numerical Mathematics and Advanced Applications" isimli konferansta "The Direct Numerical Simulation of the Near Wake Structure Around a Hovering Drosophila Flight" başlıklı bildiri sunmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### Y.Doç.Dr. Bayram ÇELİK

### Öğr.Gör.Dr. İdil FENERCİOĞLU AYDIN

10-12 Eylül tarihleri arasında, "8<sup>th</sup> Ankara International Aerospace Conference'da "Force Measurements and Estimation Based on DPIV Data for a Plunging Flat Plate" başlıklı bildiri sunmak ve NATO AVT Paneli ön koordinasyon toplantısına katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### Doç.Dr.Onur TUNCER

11 Eylül 2015 tarihinde ASELSAN ile görüşmeler yapmak üzere Ankara'da,

29 Eylül 2015 tarihinde MSB Savunma Sanayi Müsteşarlığı'nda düzenlenen proje toplantısına katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### Prof.Dr. Mikdat KADIOĞLU

15-16 Eylül 2015 tarihleri arasında Danıştay'da Bilirkişilik yapmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### Prof.Dr. Selahattin İNCECİK

17 Eylül 2015 tarihinde Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Başkanlığı'nda görüşmeler yapmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### Prof.Dr. Yurdanur S. ÜNAL

29 Eylül 2015 tarihinde Orman ve Su İşleri Bakanlığı Su Yönetiminde İklim Değişimi Ve Türkiye'nin Su Kaynakları Etkileri konulu proje kapsamında Ankara'da görevlendirilmiştir.

### Prof.Dr. Zahit MECİTOĞLU

29 Eylül 2015 tarihinde TÜBİTAK Bilim Adamı Destekleme Daire Başkanlığı'nda (BİDEB) düzenlenen toplantıya katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

## YURT DIŞI GÖREVLENDİRMELER

### Y.Doç.Dr.Ayşe Gül GÜNGÖR

03-04 Eylül 2015 tarihleri arasında JJ70 isimli Konferansa katılmak üzere İspanya'da görevlendirilmiştir.

### Doç.Dr. Onur TUNCER

05-09 Eylül 2015 tarihleri arasında SSM heyeti ile beraber görüşmelerde bulunmak üzere Çin'de görevlendirilmiştir.

15-19 Eylül 2015 tarihleri arasında Turbulence, Heat and Mass Transfer 8 isimli konferansta "Numerical Study of Turbulent Spray Combustion Within the Reverse Flow Combustor of a Turbohaft Engine" başlıklı bildiri sunmak üzere Bosna Hersek'de görevlendirilmiştir.

### Araş.Gör. Aslıhan VURUŞKAN

07 Eylül-04 Aralık 2015 tarihleri arasında Missouri University of Science and Technology'de doktora çalışmalarını sürdürmek üzere ABD'de görevlendirilmiştir.

## KISA... KISA...

### Prof.Dr.A.Rüstem ASLAN

07-10 Eylül 2015 tarihleri arasında **QB50 7<sup>th</sup> European CubeSat Symposium**' da katılmak üzere Belçika'da,

14-17 Eylül 2015 tarihleri arasında **8<sup>th</sup> Pico and Nano Satellite Workshop Technology for Small Satellite Research**'e katılmak üzere Almanya'da görevlendirilmiştir.

### Y.Doç.Dr. Hülya CEBECİ

15-17 Eylül 2015 tarihleri arasında, AB Toplantısına katılmak üzere İsviçre'de görevlendirilmiştir.

### Araş.Gör. Yağmur ATEŞCAN

21 Eylül-02 ekim 2015 tarihleri arasında, Coimbra Üniversitesi'nde yüksek lisans tezi konusunda mekanik testler yapmak üzere Portekiz'de görevlendirilmiştir.

### Prof.Dr. N.L.Okşan ÇETİNER-YILDIRIM

22-24 Eylül 2015 tarihleri arasında Delf University of Technology'de doktora savunmasına katılmak üzere Hollanda'da görevlendirilmiştir.

### Prof.Dr. Vedat Ziya DOĞAN

24-28 Eylül 2015 tarihleri arasında, **Fourth International Conference on Advances in Civil and Structural Engineering (CSE2015)** isimli konferansta "*Fatigue Analysis of Polyethylene Fuel Tanks Used in Buses*" başlıklı bildiriyi sunmak üzere Malezya'da görevlendirilmiştir.

### Araş.Gör.Dr. Deniz Hazel DİREN

25 Eylül-01 Ekim 2015 tarihleri arasında **18<sup>th</sup> international Symposium on Environmental Rollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP)** isimli sempozyumda "*Investigation Of Wind Data With Different Time Scales By Using Chaotic Approach*" başlıklı bildiriyi sunmak üzere Yunanistan'da görevlendirilmiştir.

### Prof.Dr. İbrahim ÖZKOL

### Doç.Dr. Gökhan İNALHAN

27 Eylül-03 Ekim tarihleri arasında, **5th International Conference on Application and Theory of Automation in Command and Control Systems (ATACCS'2015)**'a katılmak ve Airbus proje görüşmelerini yapmak üzere Fransa'da görevlendirilmiştir.

### Araş.Gör. Mevlüt UZUN

29 Eylül-03 Ekim 2015 tarihleri arasında **5<sup>th</sup> International Conferece on Application and Theory of Automation in Command and Control Systems (ATACCS 2015)** isimli konferansta "*Flight Deck Centered Tactical 4D Trajectory Planning and Collision Avoidance With Flight Envelope Sampling*" başlıklı bildiriyi sunmak üzere Fransa'da görevlendirilmiştir.

## SEMİNER

30 Eylül 2015 tarihinde, Meteoroloji Mühendisliği Bölüm Seminerleri çerçevesinde **Dr.Emre ÖZELKAN** "*Uzaktan Algılama ve Jeostatistikte Yeni Yaklaşımlar*" konulu semineri vermiştir.

15 Eylül 2015 tarihi itibariyle, **Araş.Gör. Serhat YILMAZ** ve **Sedat SÜSLER**'in,

28 Eylül 2015 tarihi itibariyle, **Araş.Gör. Uğur ÖZDEMİR** ve **Araş.Gör. Şeyda TİLEV TANRIÖVER**'in 2547 sayılı Kanun'un 50/d maddesi uyarınca Fakültemiz ile ilişkileri kesilmiştir.

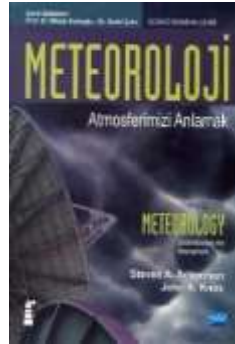
*Kendilerine Fakültemizdeki çalışmalarından dolayı teşekkür eder, bundan sonraki iş ve akademik hayatlarında başarılar dileriz.*



26-27 Eylül 2015 tarihlerinde Kuala Lumpur/Malezya'da düzenlenen "**4<sup>th</sup> International Conference on Advances in Civil and Structural Engineering (CSE2015) International Conference**" on Advances in Civil and Structural engineering isimli konferansta, Fakültemiz Uçak Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerimizden Prof.Dr. Vedat Ziya Doğan sunduğu "*Fatigue Analysis of Polyethylene Fuel Tanks Used in Buses*" başlıklı makale ile "**En İyi Makale**" ödülüne layık görülmüştür.

Sözkonusu makale, İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi ve Mercedes Firması arasında yapılan SAN-TEZ Projesi kapsamında hazırlanmıştır.

*Tüm proje çalışanlarını kutlar, başarılarının devamını dileriz.*



Fakültemiz Meteoroloji Müh. Bölüm Öğretim Elemanlarının çevirisini yaptığı, Prof.Dr. Mikdat KADIOĞLU ve Dr. Sedef ÇAKIR'ın editörlüğünü yaptığı "**Meteoroloji Atmosferimizi Anlamak**" adlı kitap Eylül 2015'de Nobel Akademik Yayıncılık Yayınevi tarafından yayınlanmıştır.

Kitabın; Ülkemizde, Uçak ve Uzay Bilimlerinden, coğrafya, çevre, ziraat/tarım, su ürünleri, orman, afet ve acil durum, denizcilik, havacılık, sivil havacılık ve yerbilimleri fakültelerine kadar temel meteoroloji, atmosfer, atmosferik çevre ve iklim konularını öğrenmesi gereken tüm lisans öğrencilerine hitap eden ve konunun uzmanlarınca hazırlanıp Türkçeye çevrilmiş bir kaynak olduğu belirtilmiştir.

*Değerli hocalarımızı tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.*





## MEZUNLARIMIZ Hakan ACAR ( 2000 yılı Uçak Mühendisliği Bölümü Mezunumuz)

1978 yılında Almanya’da doğdu. İlköğretim, ortaöğretim ve lise eğitimini memleketi Samsun’un Bafra ilçesinde tamamladı. 1995-2000 yılları arasında Lisans eğitimini İstanbul Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Uçak Mühendisliği bölümünde tamamladı. Mezuniyetinin ardından 2001 yılında Makine Fakültesi Otomotiv bölümünde Lisansüstü eğitimine başladı. Üniversite eğitimi sonrasında İstanbul Teknik Üniversitesi Mezunları Derneği’nin bir üyesi olarak dernek faaliyetlerinde yer alarak aktif bir rol oynamaya başlamıştır.

İş hayatına Otomotiv sektöründe deneyimli bir Japon firması ile başlamış ve buradan edindiği tecrübeler ile kariyerine yönelik temel hedeflerini oluşturmuştur. Daha sonra bir İtalyan firması olan Baretta’nın Türkiye yapılanmasında ve değişiminde öncül bir rol oynayarak yabancı kültürlerle tanıştı ve küresel bir bakış açısı edindi. Bunu takip eden yıllarda, kriz süreci yaşayan Uzel’de yürüttüğü yöneticilik faaliyetleri ile tecrübelerini zenginleştirmiştir.

Hindistan ve Rusya gibi ülkelerde otomotiv alanında danışmanlık hizmetleri vermiş bunun yanı sıra İspanyolların Türkiye’de firma satın alarak üretim faaliyetlerine geçmelerinde etkin bir rol üstlenmiştir. Bununla birlikte, kriz yönetimi ve çeşitli alanlarda (yönetim, mali ve finansal) danışmanlık hizmetleri vererek kariyerine devam etmiştir. Edindiği tecrübeler sayesinde geliştirdiği yetenekler ile bir çok firmanın, özellikle kriz süreçlerinde kritik roller oynamış ve kriz süreçlerini başarıyla atlattıklarını sağlamıştır.

2012 yılına gelindiğinde ise stratejik ortakları ile birlikte, Vialpha Mühendislik Dış Ticaret Ltd. Şti’yi kurarak danışmanlık hizmetlerini profesyonel bir çatı altında toplayarak ticarete atılmıştır. Gebze Teknolojileri Firması ve Pak Şirketler Grubu’nda yatırım projeleri faaliyetlerini yürüterek, farklı sektörlerde (İnşaat sanayi, gıda sanayi, enerji vb.) müşteri analizi ve iş geliştirme projelerine destek vererek, kurumsal yeniden yapılanma alanında yerel katma değer ve üst yönetime hizmet danışmanlığı yaparak kariyerine üst düzey yönetici olarak devam etmiştir.

İş yaşantısıyla birlikte memleketi Bafra’yı İstanbul’da unutmamış ve Kadıköy Bafralılar Derneğinin bir üyesi olmuş, yönetim kuruluna seçilmiştir. 2014 yılında Samsun Dernekler Federasyonu’nun (SAMDEF) yönetim kurulu üyesi olarak federasyon faaliyetlerinde görev almaya başladı. Havaçılık sektöründe çalışmamasına rağmen meslektaşlarını hiçbir zaman unutmamış ve uçak mühendislerinin tüm etkinliklerinde de aktif olarak yer almaktadır.

Evli ve iki çocuk babası olan Acar, kendi deneyim ve tecrübelerini genç nesiller ile paylaşmak amacı ile başarılı üniversite öğrencilerine yarı zamanlı iş olanakları sunarak gelecek hedeflerini belirleme yolunda onlara ışık tutmaktadır.

## BU AY DOĞANLAR



Ayfer Şaşı Çelik	16 Ekim
Yasemin Aras	22 Ekim
Onur Tunçer	23 Ekim
Sündüs Kaya	29 Ekim
Yasin Çeliktürk	29 Ekim
Nilcan Akataş	31 Ekim



### UUBF Adına Sahibi

Dekan Prof.Dr. Metin Orhan Kaya

### Yayın Sorumluları

Dekan Yardımcısı Doç.Dr. Sevinç Sırdaş, Fak.Sek.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/duyuru-etkinlik/uubf-de-bu-ay>

