



# TJUBF'de Bu Ay

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

**Sayı :171**  
**Haziran 2016**



## PARS ROKET TAKIMI YOLUNA İŞİK HIZIYLA DEVAM EDİYOR



Fakültemiz bünyesinde, Prof.Dr.A.Rüstem ASLAN danışmanlığındaki faaliyet gösteren ve Ömer UÇAR, Kader ENGİN, Şule ÖZTÜRK, Kenan ÇAYHAN, Kaan ÖZEN, Ümit YELKEN, Gizem ÜCÜK, Emre ÇELİKEL, Erkan ŞEN ve Sinan ZOBİ'den oluşan PARS Roket Takımı, 15-18 Haziran tarihleri arasında ABD'nin Utah eyaletinde, bu yıl 11.si düzenlenen Üniversiteler Arası Roket Mühendisliği Yarışması'na (IREC-Intercollegiate Rocket Engineering Competition) katıldı ve dünyaca ünlü beş üniversiteyi geçerek altıncı oldu. Bu sonuç ülkeler bazında değerlendirildiğinde, bu küresel

çaptaki yarışmada yarışmada elde ettiğimiz başarı ülkemizi ikinciliğe taşıdı.

İki kategoriden oluşan yarışmada takımımız, 10.000 feet (yaklaşık 3 km) yüksekliğe, 10 pound (yaklaşık 4,5kg) ağırlığında bir faydalı yük fırlatmaya dayalı BASIC kategorisine katıldı.

Fırlatmayı başarıyla gerçekleştiren PARS Roket Takımı'mız kategori barajını aştı ve yaklaşık 3.43 kilometre (11252 feet) yüksekliğe ulaşarak faydalı yükünü bıraktı. Fırlatmanın sorunsuz bir şekilde gerçekleşmesinin ardından, bütün parçalar paraşütler ile yere indirildi ve sağlam olarak kurtarıldı.

Yarışmanın puanlama aşamasında, yıl içinde hazırlanan raporlar, yapılan sunumlar, fırlatma ve kurtarma çalışmaları gibi birçok unsur değerlendirildi. Puanlamalar sonunda ise takımımız,

1107 puan alarak yarışmada altıncı sırayı elde etti. Bir sonraki yıl düzenlenecek IREC 2017 için hazırlıklarına bugünden başlayan PARS Roket Takımı'mızı kutluyor, başarılarının devamını diliyoruz.





## İGA – İTÜ “İSTANBUL LİSELERARASI MODEL UÇAK YARIŞMASI”



İGA - İstanbul Yeni Havalimanı'nın ana sponsorluğunda İstanbul İl Milli Eğitim Müdürlüğü ve İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ)'nün desteği ile İstanbul'da her yaşta lise öğrencisinin katılabileceği İGA – İstanbul Liselerarası Model Uçak Yarışması düzenlenmiştir. Yarışmanın amacı, öğrenciler nezdinde İstanbul Yeni Havalimanı Projesi ve havacılık sektörüne ilişkin farkındalığın artırılması olarak belirlenmiştir. Bunun yanında

havacılık sektörüne ilgilin artması ile birlikte bu sektörde yetişmiş ve kaliteli işgücüne katkı sağlamak hedeflenmiştir.

Yarışmanın kapsamı, bir insansız hava aracının belirlenen yarışma kurallarını yerine getirecek şekilde tasarlanmasını, sağlanan malzemeler ile aracın üretilmesini ve uçağın belirlenen görevleri yerine getirdiğinin gösterilmesi için uçağın uçurulması olarak seçilmiştir. İnsansız hava araçları konusunda uzman olan İTÜ'lü öğretim üyeleri ve mühendisler tarafından, İTÜ UUBF binasında, verilen teorik eğitimler grup atölye çalışmaları ile desteklenmiştir. Adım adım bir insansız hava aracının tasarlandığı ve üretildiği bu program



sonunda düzenlenen yarışmada öğrenciler geliştirdikleri sistemleri gerçek hayatta görme şansı elde etmişlerdir. Yarışma için 107 öğrenci başvuruda bulunmuştur, yazılı sınavlarla birlikte, ilk olarak 30 kişi teorik eğitim için ve daha sonra 20 kişi pratik eğitim için seçilmiştir. Pratik eğitim aşamasında 4 öğrenciden oluşan 5 takım oluşturulmuştur.

Öğrencilere, pratik eğitim aşamasında tasarladıkları uçağın üretilmesi için malzeme ve teçhizat desteği

sağlanmıştır. Finale kalan 4 takım, 5 Haziran 2016 Pazar günü saat 14:00'te İTÜ Stadyumu'nda uçuşlarını gerçekleştirmişlerdir. Yarışmada birinciliğe layık görülen “ANKA” isimli uçaklarıyla yarışmaya katılan “**Yürüyen Uçak Takımı**” ödülleri İGA CEO'su Yusuf Aksayoglu'ndan almıştır.





## YURT İÇİ GÖREVLENDİRMELER

### Y.Doç.Dr. Bayram ÇELİK

01 Haziran 2016 tarihinde, TÜBİTAK TEYDEB Proje Değerlendirme ve İzleme Sistemi toplantısına katılmak üzere, İzmir'de görevlendirilmiştir.

### Y.Doç.Dr. Hülya CEBECİ

02 Haziran 2016 tarihinde, Milli Savunma Bakanlığı'nda gerçekleştirilen teknoloji paneline katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### Y.Doç.Dr. Nazım Kemal ÜRE

02 Haziran 2016 tarihinde, Savunma Sanayi Müsteşarlığı Teknoloji Yönetimi Çalıştay'ına katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### Prof.Dr. İbrahim ÖZKOL

02-03 Haziran 2016 tarihlerinde, Ankara Üniversitesi'nde "Akademik Teşvik Yönetmeliği" konulu toplantıya katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### Doç.Dr. Onur TUNÇER

07,21,28 Haziran 2016 tarihlerinde, Milli Savunma Bakanlığı Savunma Sanayi Müsteşarlığı'nda görüşmelerde bulunmak üzere,

10 Haziran 2016 tarihinde, Hava Kuvvetleri Komutanlığı'nda görüşmelerde bulunmak üzere,

16-17 Haziran 2016 tarihlerinde, Sanayi Ar-Ge projeleri Destekleme Programı kapsamında izleyicisi olduğu projelerin değerlendirmesine katılmak üzere,

Haziran 2016 tarihinde, Milli Savunma Bakanlığı Savunma Sanayi Müsteşarlığı'nda görüşmelerde bulunmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### Prof.Dr. Zahit MECİTOĞLU

### Prof.Dr. Halit S. TÜRKMEN

### Y.Doç.Dr. Demet BALKAN

09 Haziran 2016 tarihinde, TAI-TUSAŞ Türk Havacılık ve Uzay Sanayi A.Ş.'de yapılan DKTM proje değerlendirme toplantısına katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### Doç.Dr. Hüseyin TOROS

16 Haziran 2016 tarihinde, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nda proje görüşmelerinde bulunmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### Prof.Dr. İbrahim ÖZKOL

### Y.Doç.Dr. Hayri ACAR

30 Haziran 2016 tarihinde, 5. Asliye Ticaret Mahkemesi'nde bilirkişi olarak görev yapmak üzere İzmir'de görevlendirilmiştir.



## YURT DIŞI GÖREVLENDİRMELER

### Doç.Dr. Onur TUNÇER

01-03 Haziran tarihleri arasında, proje görüşmeleri yapmak üzere Berlin/Almanya'da görevlendirilmiştir.

### Araş.Gör.Dr. İsmail BAYEZİT

01-10 Haziran ve 20 Haziran-01 Temmuz 2016 tarihleri arasında, araştırma geliştirme faaliyetlerinde bulunmak üzere Aachen/Almanya'da görevlendirilmiştir.

### Araş.Gör.Dr. İklim Gençtürk-AKAY

02-18 Haziran ve 25 Haziran-27 Temmuz tarihleri arasında, Ulusal Havacılık ve Uzay Dairesi (NASA)'da yaz araştırması yapmak üzere,

19-24 Haziran 2016 tarihleri arasında, "Geospace Environment Modeling Summer Meeting (GEM 2016)" isimli toplantıda "Flow and Magnetic Field Comparisons with Models at Lunar Distances)" başlıklı posterin sunumunu yapmak üzere ABD'de görevlendirilmiştir.

### Y.Doç.Dr. Ayşe Gül GÜNGÖR

11-20 Haziran 2016 tarihleri arasında, ASME Turbo Expo 2016 isimli konferansa "Spanwise Spectra, Reynolds Stresses and Correlations from DNS of Turbine like APG Boundary Layers" başlıklı bildiri ile katılmak üzere Seul/Güney Kore'de görevlendirilmiştir.

### Y.Doç.Dr. Ayşe Gül GÜNGÖR

### Y.Doç.Dr. Emre KOYUNCU

### Araş.Gör. Mevlüt UZUN

12-17 Haziran 2016 tarihleri arasında, Avrupa Birliği COPTRA proje toplantısına katılmak üzere Madrid/İspanya'da görevlendirilmiştir.

### Prof.Dr. Orhan ŞEN

12-18 Haziran 2016 tarihleri arasında, "20<sup>th</sup> Annual George Mason University Conference on Atmospheric Transport and Dispersion Modeling" isimli konferansa katılmak üzere ABD'de görevlendirilmiştir.

### Y.Doç.Dr. Emre KOYUNCU

### Y.Doç.Dr. Nazım Kemal ÜRE

17-24 Haziran 2016 tarihleri arasında, "17<sup>th</sup> International Conference on Research in Air Transportation (ICRAT 2016)" isimli konferansa katılmak üzere ABD'de görevlendirilmiştir.

### Y.Doç.Dr. Hülya CEBECİ

17-25 Haziran 2016 tarihleri arasında, BOEING projesi hakkında görüşmelerde bulunmak üzere ABD'de görevlendirilmiştir.

### Y.Doç.Dr. Ahmet ÖZTOPAL

20-23 Haziran 2016 tarihleri arasında, H-SAF CDOP2 7th Project Team Meeting isimli toplantıya katılmak üzere, İtalya/Roma'da görevlendirilmiştir.

### Araş.Gör. Yağmur ATEŞCAN

25 Haziran - 01 Temmuz 2016 tarihleri arasında 17th European Conference on Composite Materials (ECCM17) isimli konferansa "Investigation of CNT Fraction on the Effectiveness of CNT Smart Paint for Structural Health Monitoring of Carbon Fiber Reinforced Composites" başlıklı bildiri ile katılmak üzere Münih/Almanya'da görevlendirilmiştir.



### MEZUNLARIMIZ Önder DURMAZ (1984 Uçak Mühendisliği Bölümü Mezunumuz)

1963 doğumlu Önder Durmaz 1984 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Uçak Mühendisliği lisans programından mezun oldu. 1987’de aynı bölümde yüksek lisans programını tamamladı. İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine fakültesinde kısa dönemli bir araştırma görevliliğinden sonra 1985 yılında Türk Hava Yolları’nda Uçak Mühendisi olarak çalışmaya başladı. AWACS 707 dönüşümü projesinde çalıştıktan sonra 1987 yılında Eskişehir Hava İkmal Bakım Merkezinde motor ve gövde montaj bölümlerinde askerlik görevini yaptı.

Askerlik dönüşü 1988 yılında THY’ye pilot adayı kadrosunda tekrar döndü ancak 1989’da Toros Havayolları’na geçerek önce Mühendislik Müdürü daha sonra Teknik Genel Müdür Yardımcısı olarak çalıştı.

1990’da Birgen Havayollarında 6 ay Teknik Müdür olarak çalıştı ardından 1990-1993 yılları arasında Sultan Hava Yollarında Mühendislik Müdürü olarak çalıştı.

1993 yılında Onur Havayolları’nda çalışmaya başladı. Kalite ve teknik sorumlu olarak Bureau Veritas ‘dan ülkemizde ilk JAR 145 sertifikası alınması konusunda projeyi yöneterek ülkemizin ilk JAA bakım konseptine girişini sağlandı.

1998-2005 Air Anatolia ve Fly Air şirketlerinde Sorumlu Teknik Yönetici olarak çalıştı.

2005-2007 Yıldızlar Havacılık şirketinde uçak-motor ticareti, satın alma ve bakım konularında Genel Müdür Yardımcısı görevini yürüttü.

2007-2010 Turkuaz Havayollarının kuruluşuna müteakip katıldığı şirkette kuruluşta aktif görev alıp daha sonra Sorumlu Teknik Yönetici olarak çalıştı.

2010 Yılından bu yana Onur Hava Yollarında tüm şirketin aktivitelerini kapsayan operasyon, teknik, TRTO uçuş eğitim gibi Sorumlu Kalite Sistem Yöneticisi olarak Uyumluluk İzleme ve Kalite Başkanı görevini yürütmektedir. Son yıllarda Fakültemiz ile endüstri üniversite işbirliği geliştirme, inovasyon laboratuvar kurulması gibi çeşitli konularda Fakültemiz ile yakın bir ilişki içinde çalışmaktadır.

Evli olan Önder Durmaz bir çocuk babasıdır.

### Y.Doç.Dr. Nazım Kemal ÜRE

25 Haziran – 05 Temmuz 2016 tarihleri arasında, Massachusetts Institute of Technology (MIT) ile ortak proje çalışmaları yürütmek üzere ABD’de görevlendirilmiştir.

### Prof.Dr. Zerefşan KAYMAZ

27 Haziran – 01 Temmuz 2016 tarihleri arasında, Ulusal Havacılık ve Uzay Dairesi (NASA) araştırma programına sunulan projeleri değerlendirme panelinde hakemlik yapmak üzere ABD’de görevlendirilmiştir.

### Y.Doç.Dr. Emre KOYUNCU

29 Haziran – 01 Temmuz 2016 tarihleri arasında, “Aviation in Africa” isimli çalışmaya ve “European Aviation Conference” komitesiyle toplantıya katılmak üzere Bremen/Almanya’da görevlendirilmiştir.



### TEMMUZ AYINDA DOĞANLAR

Ali Deniz	01 Temmuz
Deniz Demirhan Barı	04 Temmuz
Fikret Özgür	12 Temmuz
K. Bülent Yüceil	13 Temmuz
Dilek Kayıkçı	15 Temmuz
Mehmet Şahin	15 Temmuz
Emine Ceren Eyigüler	19 Temmuz
Metin Yılmaz	27 Temmuz
Sevgi Gümüş	30 Temmuz

### 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. Elis GÜLER

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>