

# UUBF'de Bu Ay

İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi

Ayazağa Yerleşkesi, 34469 Maslak/İstanbul

Sayı :173

Eylül 2016



Istanbul Teknik Üniversitesi  
Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi

19 Eylül 2016 tarihi itibariyle başladığımız 2016-2017 Eğitim ve Öğretim yılında tüm öğrencilerimize başarılar dilerken, emeği geçen tüm İTÜ personeli ve öğrencilerimiz için verimli geçmesini diliyor, sevgi ve saygılarımı sunuyorum.

Prof.Dr. Zahit MECİTOĞLU  
Dekan Vekili

## Türkiye İle Japonya Arasında Uydu ve Uzay Teknolojileri Alanında İşbirliği Protokolü İmzalandı



8 Eylül 2016'da İTÜ'nün geliştirmekte olduğu UBAKUSAT Küpsat uydusunun Uluslararası Uzay İstasyonu'na oradan da uzaya bırakılması için bir protokol imzalanmıştır. Bu başarının arkasında, 2000'li yılların başından bu yana, gece gündüz, cumartesi, pazar demeden, bıkmadan çalışan öğretim üyeleri ve öğrencilerimizin yaptıkları çalışmalar vardır. Bu son proje **İTÜ Uzay Sistemleri Tasarım ve Test Laboratuvarında** çalışan ekip tarafından gerçekleştirilmiştir.

Japonya Uzay Politikalarından Sorumlu Devlet Bakanı Sayın Yosuke Tsuruho ve Japon yetkililerden oluşan bir heyet tarafından Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanı Sayın Ahmet Arslan'a 08.09.2016 tarihinde, uydu ve uzay teknolojileri alanında İşbirliklerinin geliştirilmesine yönelik bir ziyaret ve toplantı gerçekleştirilmiştir.

Toplantı sırasında Sayın Bakanların huzurunda her iki ülke arasında gelecekte yapılması planlanan projelere yönelik olarak "Uydu ve Uzay Teknolojileri Alanında İş Birliği Protokolü" imzalanmıştır.

Protokolü Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığını temsilen Havacılık ve Uzay Teknolojileri Genel Müdürü Sayın Dr. Cihan Kanlıgöz ile Japonya Havacılık ve Uzay Keşif Ajansını temsilen Ajans Başkan Yardımcısı Sayın Yuichi Yamaura imzalamışlardır. Söz konusu işbirliği protokolü ile ülkemizde İstanbul Teknik Üniversitesi Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi Dekanlığı tarafından geliştirilen UBAKUSAT Küpsat uydusunun Uluslararası Uzay İstasyonu (ISS)'de yer alan Japonya'ya ait KIBO Uzay Modülünden fırlatılması ve Aselsan tarafından geliştirilen uydu teknolojilerinde kullanılacak malzemelerin uzay dayanım deneylerinin yapılması planlanmaktadır.



İmza töreninden sonra, Japonya Kabine Ofisi, Japonya Havacılık ve Uzay Keşif Ajansı (JAXA), Japonya Uzay Sistemleri (JSS), Japonya Uzay Forumu (JSF), Mitsubishi Electric (MELCO), Japonya Havacılık ve Uzay Şirketleri Derneği, Havacılık ve Uzay Teknolojileri Genel Müdürlüğü, Türksat, İstanbul Teknik Üniversitesi ve Aselsan yöneticileri ile teknik personellerin katıldığı, her iki ülke arasında uydu ve uzay teknolojileri alanında ileride gerçekleştirilmesi muhtemel projelere ilişkin konuların değerlendirildiği bir toplantı da yapılmıştır.

## İTÜ UUBF APIS TAKIMI “Uluslararası Cansat Competition 2016” Birincisi



Fakültemiz bünyesinde kurulan İstanbul Teknik Üniversitesi Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi (UUBF) bünyesinde kurulan APİS Takımı, 22-23 Eylül 2016 tarihlerinde Moğolistan'ın başkenti Ulan Batur'da düzenlenen model uydu yarışmasında (CanSat Competition 2016) birinci oldu.

“Cansat Competition 2016” yarışması 22-23 Eylül 2016 tarihleri arasında Moğolistan'ın başkenti Ulan Batur'da gerçekleştirilmiştir. Yarışma ülkemizin de üye olduğu Asya Pasifik Uzay Birliği (APSCO) ile Moğolistan Hükümeti Haberleşme ve Bilgi Teknolojileri Kurumu tarafından düzenlenmiştir. Yarışma sürecinin ilk adımında Asya Pasifik Uzay Birliği (APSCO) üyesi ülkelere en iyi takımlarını belirlemeleri istendi.

TÜBİTAK hakemliğinde yapılan inceleme sonucu, İTÜ'nün APİS Takımı ülkemizi temsil etmek üzere seçildi. Fakültemiz Uzay Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Alim Rüstem ASLAN danışmanlığında bir araya gelen ve 13 İTÜ Uzay Mühendisliği Bölümü öğrencisinden oluşan APİS Model Uydu Takımı'ndan, yarışmaya alt ekipte ise ekip lideri Mert MENEKŞE, mekanik ekip lideri Gürkan ÖNAL, ve elektronik ekip lideri Ataberk Arman KAYHAN katılmıştır. Yarışma 2017 yılında Çin'de düzenlenecektir.

Yarışmada görev; model uydunun (Cansat) roket fırlatma rampasından rüzgar hızına bağlı olarak 50 metre uzaklıkta bulunan bir hedefi fotoğraf ya da video yoluyla tespit etmesidir. Ayrıca, model uydu rüzgar hızı, sıcaklık, basınç, GPS, nem, yükseklik, 3 eksende ivme ölçer, 3 eksenli jiroskop bilgilerini ve kamera açısını anlık olarak yer istasyonuna iletmelidir.

Öğrencilerimize birincilik getiren yarışma videosuna

<https://www.youtube.com/watch?v=CWsoztH9P-0> linkinden ulaşılabilir.



Bu yıl daha önce ABD'de yapılan CanSat 2016 yarışmasından (APİS bu yarışmada Türk ekipleri arasında en iyi dereceye sahiptir) arta kalan malzemeler ve Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi tarafından sağlanan seyahat desteğini kullanarak yarışmaya hazırlanmış ve katılım sağlamıştır.

## YURT İÇİ GÖREVLENDİRMELER

### Prof.Dr. Metin Orhan KAYA

08 Eylül 2016 tarihleri arasında, T.C Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Hava ve Uzay Teknolojisi Genel Müdürlüğü ile İTÜ UUBF arasında UBAKUSAT Uydusunun UUI yer alan Japonya'ya ait "KİBO Modülünden Fırlatılmasına Yönelik İşbirliği Protokolü"nün imza törenine katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### Doç.Dr. Hüseyin TOROS

19-20 Eylül 2016 tarihleri arasında, Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü'nde proje çalışmalarında bulunmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### Araş.Gör. Hasan TABANLI

#### Araş.Gör. Ferhat KARAKAŞ

27-31 Eylül 2016 tarihleri arasında, Kocaeli Üniversitesi'nde yapılan **VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı'nda** bildiri sunmak üzere Kocaeli'nde görevlendirilmiştir.

### Y.Doç.Dr. Duygu ERDEM

#### Araş.Gör. Yavuzer KARAKUŞ

28-30 Eylül 2016 tarihleri arasında, Kocaeli Üniversitesinde yapılan olan **VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı'nda** bildiri sunmak üzere Kocaeli'nde görevlendirilmiştir.

### Prof.Dr. Halit Süleyman TÜRKMEN

29 Eylül 2016 tarihinde Kocaeli Üniversitesi'nde yapılan **VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı'nda** oturum başkanlığı yapmak üzere Kocaeli'nde görevlendirilmiştir.

### Prof.Dr. A.Rüstem Aslan

#### Öğrt.Gör.Dr. İsmail BAYEZİT

29 Eylül-02 Ekim 2016 tarihleri arasında, Osmangazi Üniversitesi'nde yapılacak olan **TOK'2016 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı'nda** bildiri ile katılmak üzere Eskişehir'de görevlendirilmiştir.

### Y.Doç.Dr. Ahmet ÖZTOPAL

30 Eylül 2016 tarihinde, İklim Değişiminin Türkiye Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi ve Su Kaynaklarına Etkisinin Modellenmesi proje görüşmeleri için Ankara'da görevlendirilmiştir.

## YURT DIŞI GÖREVLENDİRMELER

### Araş.Gör. Sibel TÜRKÖĞLU

03-07 Eylül 2016 tarihleri arasında, **10<sup>th</sup> QB50 Workshop in London (UK) 6<sup>th</sup>** toplantılarına katılmak üzere İngiltere'de görevlendirilmiştir.

### Prof.Dr. A.Rüstem ASLAN

05-07 Eylül 2016 tarihleri arasında, **10<sup>th</sup> QB50 Workshop Toplantısına** katılmak üzere İngiltere'de görevlendirilmiştir.

### Araş.Gör. Ferhat KARAKAŞ

06-08 Eylül 2016 tarihleri arasında, **Energy Quest 2016:International Conference on Energy Production and Management in the 21<sup>st</sup> Century'de** "Effect of Phase Angle

on Tandem Flapping Wing Power Generation" başlıklı bildiri sunmak üzere İtalya'da görevlendirilmiştir.

### Doç.Dr. Hüseyin TOROS

14-17 Eylül tarihleri arasında, **WRF-Chem Çalıştay'ında** "Air Quality and Online Entegration of Meteorological Models :Example of İstanbul" başlıklı bildiri sunmak üzere Hollanda'da görevlendirilmiştir.

### Araş.Gör. Yiğit ÇAY

18 Eylül-12 Aralık 2016 tarihleri arasında, Kyushu Teknoloji Enstitüsü'nde Burslu Öğrenci olarak Yüksek Lisans Eğitimine katılmak üzere Japonya'da görevlendirilmiştir.

### Prof.Dr. A.Rüstem ASLAN

18-22 Eylül 2016 tarihleri arasında, **2<sup>nd</sup> International Conference on Space (ICS 2016)** isimli konferansa katılmak üzere Pakistan'da,

24-30 Eylül 2016 tarihleri arasında, **NATO STO-AVT 38.Panel Toplantılarına** ve **AVT-257 Uzmanlar Toplantısına** katılmak üzere İspanya'da görevlendirilmiştir.

### Doç.Dr. Melike NİKBAY

24 Eylül-01 Ekim 2016 tarihleri arasında, **38<sup>th</sup> AVT Panel Business Meeting'e** katılmak üzere İspanya'da görevlendirilmiştir.

### Yard.Doç.Dr. K.Bülent YÜCEİL

24 Eylül-02 Ekim tarihleri arasında, **38<sup>th</sup> AVT Panel Business Meetings'e** katılmak üzere İspanya'da görevlendirilmiştir.

### Prof.Dr.Yurdanur ÜNAL

26 Eylül-03 Ekim 2016 tarihleri arasında, **MedClivar 2016** isimli konferansa katılmak üzere Yunanistan'da görevlendirilmiştir.

### Prof.Dr. N.Okşan Çetiner YILDIRIM

28 Eylül-01 Ekim 2016 tarihlerinde, **38<sup>th</sup> AVT Panel Business Meeting'e** katılmak üzere İspanya'da görevlendirilmiştir.

## SEMİNER

28 Eylül 2016 tarihinde, Meteoroloji Mühendisliği Bölüm Seminerleri çerçevesinde **Prof.Dr. Ahmet Duran ŞAHİN** tarafından "Türkiye'de Saat Sabitlenme Sürecinde En Uygun Yaz/Kış Saati Uygulama Aralığının Belirlenmesi" konulu bir seminer vermiştir.

30 Eylül 2016 tarihinde, "UCK111 Uçak Mühendisliğine Giriş ve Etik" dersi kapsamında, Fakültemiz mezunlarından **Müh. Can EREL** tarafından bir bilgilendirme semineri verilmiştir.

## ÖĞRETİM ÜYELERİMİZ Prof.Dr.Zahit MECİTOĞLU (Dekan Vekili)



1958 yılında Antalya'da dünyaya geldi. Aksu Öğretmen Lisesinden 1977 yılında mezun oldu. İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ), Makina Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümünden 1982 yılında mezun oldu. Yüksek lisans derecesini 1984 yılında İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Uçak Mühendisliği Programından; doktora derecesini 1988 yılında yine aynı programdan aldı. 1983 yılında Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümünde araştırma görevlisi olarak başladığı çalışma hayatını 1984 yılından itibaren Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi'nde sürdürdü. 1989 yılında Fakültenin Uçak Mühendisliği Bölümüne Yardımcı Doçent olarak atandı. 1989-1990 yıllarında TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezinde uzman araştırmacı olarak görev yaptı. 1990 yılında Doçent ünvanını aldı. Aynı yıl TÜBİTAK yurt dışı doktora sonrası araştırma bursunu kazanarak 1991 yılında ABD'nin Georgia Institute of Technology Üniversitesi'nde ziyaretçi bilim adamı olarak bulundu. Burada Sikorski MH-53J Helikopterlerinin Yapısal Bütünlüğü Projesinde çalıştı. 1992 yılında İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümüne Doçent olarak atandı. 1992-1994 yılları arasında Dekan Yardımcısı olarak görev yaptı. 1996 yılında Fakültenin Uzay Mühendisliği Bölümünde Profesörlüğe yükseltildi. 1997-2000 yılları arasında Roket ve Uydu Teknolojisi Anabilim Dalı Başkanlığını yürüttü. 2013-2015 yılları arasında İTÜ Senatosunda Senatörlük görevi yaptı. 2013-2016 yılları arasında TÜBİTAK Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı (BİDEB) Yürütme Kurulu Üyesi yaptı. 2015 yılından beri SSM Danışmanlar Kurulu üyeliğini yapmaktadır. 2013 yılından beri Uzay Mühendisliği Bölüm Başkanlığı ve Ağustos 2016'dan bu yana Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi Dekan Vekilliği görevlerini yürütmektedir. Çok Amaçlı Helikopter Tasarımı, KARAYEL Taktik İnsansız Hava Aracı (Katapult/Paraşüt) Geliştirme, Milli Rüzgâr Enerji Sistemleri Geliştirilmesi ve Prototip Türbin Üretimi (MİLRES), İstanbul Ulaşım A.Ş. Yerli Tramvay Tasarımı ve İmalatı Projesi, gibi ülkemizin kendi teknolojisini geliştirmeye yönelik birçok projede çalıştı. Başlıca çalışma ve ilgi alanları hava-uzay yapılarının mukavemeti ve dinamiği, plak ve kabuklar, kompozit yapılar, deneysel mekanik, sonlu elemanlar yöntemi, aeroelastisite ve yapı tasarımıdır. Dr. Mecitoğlu evli ve iki çocuk babasıdır.

### 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

DekanV. Prof.Dr. Zahit MECİTOĞLU

### Yayın Sorumluları

Dekan Yar. Doç.Dr. Sevinç SİRDAŞ 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.

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>