



# İTÜBF'de Bu Ay

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

Sayı :204  
Haziran 2019

## APİS AR-GE UYDU TAKIMI ULUSLARARASI CANSAT-COMPETITION 2019 YARIŞMASI BİRİNCİSİ



Fakültemiz Uzay Mühendisi öğretim üyelerinden Prof.Dr.A. Rüstem ASLAN danışmanlığında kurulan ve Fakültemiz bünyesinde çalışmalarını sürdüren APİS AR-GE Uydu Takımı uzay teknolojileri alanında dünya genelinde üniversitelerin katıldığı CanSat Competition 2019'de **birinci** oldu.

**AAS CanSat Yarışması**, NASA tarafından finanse edilen uluslararası bir Model Uydu yarışmasıdır. CanSat yani Model Uydu, gerçek uyduların uzayda gerçekleştirdiği görevleri atmosfer içinde simüle eden, boyutları daha küçük ve ağırlığı daha az olan minyatür uydudur. Bu yıl CanSat Yarışması'nda mekanik olarak beklenenler arasında, taşıyıcının paraşütle pasif iniş yapması ve faydalı yükün belirli bir yükseklikte taşıyıcısından ayrılıp kanatlarını açarak, oto-rotasyon dediğimiz helikopterlerde kullanılan bir sistemle yere güvenli bir iniş yapması; elektronik anlamda ise; havanın basıncı, sıcaklığı, GPS ve jiroskop gibi çeşitli sensörlerden okunan verilerin yer istasyonuna aktarılıp canlı olarak grafiklerinin çizilmesi gerçekleştirilen görevler arasındaydı. Yarışmanın ek olarak gimbal sistemi isteniyordu, yani görev yükü üzerindeki kameranın manyetik kuzeyle açısının aynı kalmasını ve uydunun dönmelerinden etkilenmemesi gerekiyordu. Bu sistemi de başarıyla tamamlayan tek takım olan takımımız, yarışmayı **1'inci** tamamladı.



## YURT İÇİ GÖREVLENDİRMELER

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

20 Haziran 2019 tarihinde, TAI'de DKTM Proje Toplantısına katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr.Metin Orhan KAYA**

20 Haziran 2019 tarihinde, TAI'de DKTM Proje Toplantısına katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### **Doç.Dr.Bayram ÇELİK**

17 Haziran – 05 Temmuz 2019 tarihleri arasında jüri üyesi olarak T.C. Milli Savunma Üniversitesi'nde görevlendirilmiştir.

### **Dr. Öğr.Dr. Hayri ACAR**

17 Haziran – 05 Temmuz 2019 tarihleri arasında, jüri üyesi olarak T.C. Milli Savunma Üniversitesi'nde görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr. Cengiz HACIZADE**

20 Haziran 2019 tarihinde, TAI'de proje çalışmalarına katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

### **Uyg.Brm.Öğr.Üyesi Ceren EYİGÜLER**

14 Haziran 2019 tarihinde, İstanbul'da 9<sup>th</sup> International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST2019)'de sunum yapmak üzere görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr. Zerefşan KAYMAZ**

11-14 Haziran 2019 tarihleri arasında, İstanbul'da Recent Advances in Space Technologies Milli Savunma Üniversitesi Havacılık ve Uzay Bilimleri Enstitüsü'nde sunum yapmak üzere görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr. Mikdat KADIOĞLU**

13 Haziran 2019 tarihinde, Küresel İklim Değişikliği ve Balıkçılık konusunda Antalya Belediyesi'nde görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr. A.Rüstem ASLAN**

10-14 Haziran 2019 tarihleri arasında, Teknouzay -2 Bilim Şenliği'nde konuşma yapmak üzere Hatay'da görevlendirilmiştir.

### **Arş.Gör.Altuğ ATAALP**

14 Haziran 2019 tarihinde, İstanbul'da 9<sup>th</sup> International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST2019)'ne katılımcı olarak görevlendirilmiştir.



## YURT DIŞI GÖREVLENDİRMELER

23-30 Haziran 2019 tarihleri arasında, İTÜ Erasmus KA 107 Personel Hareketliliği kapsamında Ukrayna Ulusal Havacılık Üniversitesi, Kharkiv Havacılık Enstitüsü. Roket ve Uzay Mühendisliği Bölümü'nde "Recent Advances in Hybrid Propulsion Systems for Cost Effective Access to Low Earth Orbit" konulu dersi vermek üzere Ukrayna'da görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr.A.Rüstem ASLAN**

20 Haziran – 5 Temmuz 2019 tarihleri arasında, Lübnan CNRS ile işbirliği görüşmeleri ve çalışmaları yapmak üzere Lübnan'da ve NATO-SCI 308 toplantılarına bildiri ile katılmak üzere İtalya'da görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr.İbrahim ÖZKOL**

19-20 Haziran 2019 tarihleri arasında, ASELSAN'daki görevi nedeniyle Fransa'da görevlendirilmiştir.

### **Dr.Öğr.Üyesi.Nazim Kemal ÜRE**

07-12 Haziran 2019 tarihleri arasında, Intelligent Vehicles Symposium'da bildiri ile katılmak ve poster sunmak üzere Fransa'da görevlendirilmiştir.

### **Doç.Dr.Ayşe Gül GÜNGÖR**

24 Haziran – 12 Temmuz 2019 tarihleri arasında, Madrid Politeknik Üniversitesi'nde" 4.Madrid Türbülans Çalıştayı'na" bildiri ile katılmak üzere İspanya'da görevlendirilmiştir.

### **Prof.Dr.Halit Süleyman TÜRKMEN**

11-18 Haziran 2019 tarihleri arasında, Teknouzay-2 Bilim Şenliği'nde konuşmak yapmak "The 7<sup>th</sup> Asia Conference on Mechanical and Materials Engineering (ACMME 2019)" başlıklı konferansa bildiri ile katılmak üzere Japon'yada görevlendirilmiştir.



## SEMİNERLER



## TEMMUZ VE AĞUSTOS AYINDA DOĞANLAR

21 Haziran 2019 tarihinde, öğretim üyesi **Dr. Oktay ASLAN** "*Challenges for Autonomy in Real-world Applications*" başlıklı seminer vermiştir.

Ali Deniz	01 Temmuz
Deniz Demirhan Barı	04 Temmuz
K. Bülent Yüceil	13 Temmuz
Dilek Kayıkçı	15 Temmuz
Mehmet Şahin	15 Temmuz
Emine Ceren Eyigüler	19 Temmuz
Metin Yılmaz	27 Temmuz
Nazım Kemal Üre	28 Temmuz
Muhammed Emre Sarıgöl	05 Ağustos
Deniz Hazel Diren Üstün	19 Ağustos

### UUBF Adına Sahibi

Dekan Prof.Dr. Metin Orhan Kaya

### Yayın Sorumluları

Dekan Yardımcısı Prof.Dr. Sevinç Asilhan  
Fakülte Sekreteri Gülay Birsen

### Yayına Hazırlayan

Selçuk Tatar

UUBF'DE BU AY Bülteni Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi Dekanlığı'nca 01 Temmuz- 01 Eylül tarihleri arasında bir kez, diğer aylarda ayda biri 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>