



UUBF'de Bu Ay

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

Sayı :182
Haziran 2017

İTÜ APİS AR-GE UYDU TAKIMI CANSAT-COMPETITION 2017 KRİTİK TASARIM BİRİNCİSİ OLDU



Fakültemizde, Prof.Dr.A.Rüstem ASLAN'ın Danışmanlığında faaliyetlerini sürdüren İTÜ APİS Ar-Ge Uydu Takımı, Amerika Birleşik Devletleri'nde 9-11 Haziran 2017 tarihleri arasında üniversiteler arası düzenlenen AAIA CanSat Competition 2017' yarışmasına katılmıştır. Aralarında köklü üniversitelerinde bulunduğu 100'den fazla takımla yarışan takımımız Kritik Tasarım Raporunda 1. genel klasmanda ise 4. Oldu.

İTÜ APİS Ar-Ge Uydu Takımı, Princeton, Manchester, Virginia Tech. gibi dünyanın önde gelen üniversitelerinden 100'ün üzerinde takımın yer aldığı yarışmada Kritik Tasarım Raporunda dünya 1'incisi genel klasmanda ise dünya 4'üncüsü oldu. Takımımız Avrupa ve

Türkiye'den katılan takımlar arasında 1. Sıraya der aldı.

CanSat Competition 2017de takımımızdan, katlanabilir kanatlara sahip olan ve güneş enerjisiyle çalışan bir model uydu yapmamız istenmiştir. Bu model uydu konteynırın içine konup 600 metre yüksekliğe fırlatılacak ve 400 metredeyken konteynırından ayrılarak dairesel uçuş yapma görevini yerine getirmesi istenmiştir. Bu uçuş esnasında uydumuz sıcaklık,basınç,pil gerilimi,konum gibi verileri toplayacak aynı zamanda çevrenin fotoğraflarının çekilmesi hedeflenmiştir.

(AAS), Amerikan Havacılık ve Uzay Enstitüsü'nün (AIAA) işbirliği ve NASA'nın sponsorluğunda gerçekleştiriliyor. APİS Ar-Ge Takımı Ana Sponsoru Corendon Airlines Yönetim Kurulu Başkanı Yıldray KARAER, "APİS takımının elde ettiği birincilikle



bir kez daha Türkiye'nin gurur kaynağı olduğunu belirterek, "Dünya birinciliği hedefiyle yola çıkan APİS takımı verdiği sözü tuttu ve ülkemize kritik tasarımda birinciliği getirdi. Bir İTÜ mezunu olarak, kendi okulumdan çıkan böylesine başarılı bir takımı desteklemekten gurur duyuyorum. Corendon Ailesi olarak APİS Takımı'nın daha nice başarılarla imza atacağına yürekten inanıyoruz" dedi.

Takımımız, ayrıca Moğolistan'da düzenlenecek APSCO Cansat International Competition 2017'ye ve 25-27 Ağustos 2017'de Ankara'da TÜRKSAT model uydu yarışmasına da katılacak. Öğrencilerimizi ve Sn. Prof.Dr.A.Rüstem Aslan'ı tebrik ediyor, başarılarının devamını diliyoruz.





İTÜ HEDEF TAKIMI UNMANNED AIRCRAFT SYSTEMS (UAS) CHALLENGE 2017 YARIŞMASINDA EN İYİ ÜRETİLMİŞ İNSANSIZ HAVA ARACI ÖDÜLÜNÜ ALDI.



Fakültemizde, Y.Doç.Dr. İsmail BAYEZİT Danışmanlığında faaliyetlerini sürdüren İTÜ Hedef Takımı, Birleşik Krallık'ta 1847 yılında kurulmuş olan Institution of Mechanical Engineers (IMechE) tarafından üniversite öğrencilerinin katıldığı 19-21 Haziran tarihleri arasında düzenlenen Unmanned Aircraft Systems (UAS) Challenge 2017 Yarışması'na katıldı. Bu sene Galler'de Snowdonia Askeri Hava Üssü'nde düzenlenen yarışmada acil yardım paketi teslimatı, yer gözlemi ve dayanıklılık uçuşlarını içeren 3 ayrı görevden içermektedir.

Bu yarışmaya katılan 19 uluslararası ekip arasından en iyi üretilmiş insansız hava aracı ödülünü almaya hak kazanan takımımız ayrıca bu yarışmada ödül alan ilk yurtdışı takımı oldu

. Bu ödüle ek olarak, en iyi Uçuşa Hazırlık Raporu (Flight Readiness Review) sunan takım Hedef Takımı oldu. Northrop Grumman, GKN Aerospace, QinetiQ, Frazer-Nash Consultancy, İngiliz Kraliyet Hava Kuvvetleri, Birleşik Krallık Savunma Bakanlığı'ndan gelmiş olan jüri üyelerinden, görevleri iyi analiz ederek istenilenlere yönelik yapılan tasarım ve ürettiğimiz hava aracı konusunda da övgü ve takdir almıştır.

2014 yılında kurulan Hedef Takımı, Uçak Mühendisliği, Uzay Mühendisliği, Endüstri Ürünleri Tasarımı, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği, Makine Mühendisliği gibi farklı disiplinlerde eğitim gören lisans ve yüksek lisans öğrencilerinden oluşmaktadır. Sabit kanatlı özgün hava araçları tasarlama, üretme ve alt sistemlerini geliştirme konusunda çalışmalarına devam ederek ülkemizi ve üniversitemizi en iyi şekilde temsil etmeyi hedeflemektedir.



Bu sene geliştirilen hava aracımız, otonom kabiliyeti sayesinde belirlenmiş bir alanda yer gözlemi gerçekleştirmekte ve hedeflenen noktaya ilk yardım paketini sağlam ve doğru bir şekilde iletebilmektedir. Uçuş sırasında gerçek zamanlı olarak araçtaki tüm uçuş ve gözlem bilgilerini yer istasyonu bilgisayarlarına aktarabilmektedir. . Hava aracımız üzerindeki ve yer istasyonundaki bilgisayarlarda kullandıkları yazılımları takım olarak kendileri geliştirmiş ve yarışmadaki 3 görevin istenilenleri uygun bir şekilde adapte etmişlerdir.



İTÜ Hedef Takımına, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aras Marine, TUSAŞ Motor Sanayii A.Ş., Kale Aero ve Türk Hava Yolları'nın maddi destek sağlarken, TUSAŞ-Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş., VESTEL Savunma Sanayi A.Ş., Xaxe 3D Printing Technologies, İTÜ Aerospace Research Center, West System International, Arıtaç Collection, ve Tolka Sujeti firmaları da üretim aşamasında destek vermiştir.

Hedef Takımı ve yarışma ile ilgili ayrıntılı bilgileri aşağıdaki linklerden ulaşabilirsiniz.

Uçuş Videosu: <https://www.facebook.com/UASChallengeIMechE/videos/449936865376672/?fref=mentions>

Hedef Takımı Ödül Duyurusu: <https://www.facebook.com/UASChallengeIMechE/posts/455247124845646>

Ödüller: <https://www.facebook.com/UASChallengeIMechE/photos/a.270176106686083.1073741828.269493513421009/450340195336339/?type=3>

IMechE Resmi Websitesi Haberi: <http://www.imeche.org/news/news-article/bath-university-wins-unmanned-aircraft-systems-challenge-2017>

Yarışma Hazırlık Videosu: https://www.youtube.com/watch?v=OtYsWZ_bTDk

Uçuşa Elverişlilik Videosu: <https://www.youtube.com/watch?v=J4G1hclh9zk>

Öğrencilerimizi ve Sn. Y.Doç.Dr. İsmail Bayezit'i tebrik ediyor, başarılarının devamını diliyoruz.



YURT İÇİ GÖREVLENDİRMELER

Yrd.Doç.Dr. Hülya CEBECİ

6-8 Haziran 2017 tarihinde, TAI-SSM proje toplantısına katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

Prof.Dr. İbrahim ÖZKOL

8-9 Haziran 2017 tarihinde, Orman ve Su İşleri Bakanlığı Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü'nde karbon ile ilgili toplantı yapmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

Y.Doç.Dr. Ahmet ÖZTOPAL

09 Haziran 2017 tarihinde, ODTÜ'de doktora tez sınavına katılmak üzere görevlendirilmiştir.

Doç.Dr. Ali DENİZ

12 Haziran 2017 tarihinde, TCDD'de proje görüşmeleri yapmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

Doç.Dr. Onur TUNÇER

20 Haziran 2017 tarihinde savunma sanayii müsteşarlığında proje görüşmeleri yapmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.

Prof.Dr. M.Adil YÜKSELEN

29-30 Haziran 2017 tarihlerinde, ZANKA'da TÜBİTAK-TEYDEB projesinde hakemlik yapmak üzere Kayseri'de görevlendirilmiştir.

Prof.Dr. Levent ŞAYLAN

8-9 Haziran 2017 tarihlerinde, orman ve su işleri Bakanlığı'nda organik tarım çalışmalarına katılmak üzere Ankara'da görevlendirilmiştir.



YURT DIŞI GÖREVLENDİRMELER

Araş.Gör. Mehmet Şevket ULUDAĞ

01 Haziran-28 Ağustos 2017 tarihleri arasında, *Delft teknik üniversitesinde küp uydu ve alt sistemleri üzerine araştırma yapmak üzere* görevlendirilmiştir.

Yrd.Doç.Dr. Ceyhan KAHYA

01-10 Haziran 2017 tarihleri arasında, yüksek Eğitim Acil Durum Konferansı'na katılmak üzere ABD'de görevlendirilmiştir.

Doç.Dr. Mehmet ŞAHİN

Araş.Gör. Semih AKKURT

5-9 Haziran 2017 tarihleri arasında, AIAA 'da yapılacak olan 47th Fluid Dynamics conference katılmak üzere Amerika'da görevlendirilmiştir.

Araş.Gör.Hasan TABANLI

5-9 Haziran 2017 tarihleri arasında, The American Institute of Aeronautics and astronautics (AIAA)'te AIAA AVIATION 2017 Konferansı'na katılmak üzere ABD'de görevlendirilmiştir.

Prof.Dr.A.Rüstem ASLAN

5-10 Haziran 2017 tarihleri arasında, ISTS'de yapılacak olan ISTS31 VE NSAT8 toplantılarına katılmak üzere Japonya'da görevlendirilmiştir.

Yrd.Doç.Dr.Nazım Kemal ÜRE

08-18 Haziran 2017 tarihleri arasında, Short Course On Ocean World ve 14th interplanetary probe workshop'a katılmak üzere Hollanda'da görevlendirilmiştir.

Prof.Dr. Halit Süleyman TÜRKMEN

10-17 Haziran 2017 tarihleri arasında, Conference On Mechanics and Material İn Design isimli konferansa katılmak üzere Portekiz'de görevlendirilmiştir.

Araş.Gör. Mehmet HASANZADE

12-16 Haziran 2017 tarihleri arasında, ICUAS International Conference of Unmanned Aircraft System'de konferansa katılmak üzere ABD' de görevlendirilmiştir.

Prof.Dr. Mikdat KADIOĞU

17-21 Haziran 2017 tarihleri arasında, İslam Bankası'nda afet konulu toplantıya katılmak üzere Suudi Arabistan'da görevlendirilmiştir.

Prof.Dr. İbrahim ÖZKOL

18-21 Haziran 2017 tarihleri arasında, Paris Air Show'a katılmak üzere Fransa'da görevlendirilmiştir,

Araş.Gör. Tamer ŞENER

18-21 Haziran 2017 tarihleri arasında, IMECHE tarafından düzenlenmiş olan Unmanned Aircraft System Challenge yarışmasına katılmak üzere Galler'de görevlendirilmiştir

Yrd.Doç.Dr. İsmail BAYEZİT

19 Haziran-11 Ağustos 2017 tarihleri arasında, Ecole Polytechnique de Bruxelles'de *Standart Kanat Profili ve Delta Şeklindeki Hava Araçlarının Nonlinear Kontrolü* Üzerine Bilimsel Çalışmalar Yapmak ve Constrained Cooperative Control konusunda ulusal/uluslararası ortak proje önerisi geliştirmek üzere Belçika'da görevlendirilmiştir.

Öğr.Gör.Dr. İdil FENERCİOĞLU AYDIN

19-22 Haziran 2017 tarihleri arasında, 4th Annual International Conference on Engineering'e katılmak üzere Atina'da görevlendirilmiştir.

Prof.Dr. Levent Şaylan

20-24 Haziran 2017 tarihleri arasında, International Conference Agriculture and Food" isimli konferansa katılmak üzere Bulgaristan'da görevlendirilmiştir.

Prof.Dr. Cengiz HACIZADE

24-28 Haziran 2017 tarihleri arasında, Aalto Üniversitesi'nde yapılacak olan doktora tez savunmasına jüri olarak katılmak üzere Helsinki'de görevlendirilmiştir.

KISA.. KISA...



Fakültemiz Uçak Mühendisliği Bölümü'nde görev yapmakta olan **Araş.Gör. Tanju ERGEN**'in **14/06/2017** tarihi itibarıyla görevinden çekilme isteği kabul edilmiştir.

Kendisine, Fakültemize katkılarından dolayı teşekkür ediyor, bundan sonraki çalışmalarında başarılar diliyoruz.



Fakültemiz Uzay Mühendisliği Bölümü'nde görev yapmakta olan **Araş.Gör. Elif DEMİR**'in **21/06/2017** tarihi itibarıyla görevinden çekilme isteği kabul edilmiştir.

Kendisine, Fakültemize katkılarından dolayı teşekkür ediyor, bundan sonraki çalışmalarında başarılar diliyoruz.

SEMİNERLER

05 Haziran 2017 tarihinde, Koç Üniversitesi öğretim üyelerinden **Y.Doç.Dr. Arif KARABEYOĞLU** tarafından "*Sonda Roketi Projesi*" hakkında bilgilendirme sunumu yapılmıştır.

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
Yavuzer Karakuş	19 Temmuz
Metin Yılmaz	27 Temmuz
Nazım Kemal Üre	28 Temmuz
Sevgi Gümüş	30 Temmuz

UUBF Adına Sahibi

Dekan Prof.Dr. Metin Orhan KAYA

Yayın Sorumluları

Dekan Yardımcısı Doç.Dr. Sevinç ASILHAN, 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>