



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi

Uzay Mühendisliği Bölümü



Taşkılla - 1955



Gümüşsuyu
1975



Orta bahçe - 1976



1773
Mühendishane-i
Bahr-i Hümayun



1909
Mühendis ve Mimarlar
Mekteb-i Alisi



1944
Yüksek Mühendis
Mektebi



1988
Denizcilik Fakültesi
Kampüsü



1795
Mühendishane-i
Berr-i Hümayun



1914
İlk Mühendis
mezunlar



1970
Ayazağa Ana
Kampüsü



1974
İki kademeli Lisans
ve Yüksek Lisans
eğitimine geçiş



2023
250. Yılı



İ.T.Ü Gümüşsuyu Binası



İ.T.Ü Maçka Binası



Ayazağa Ana Kampüs (8 Fakülte)

- İnşaat Fakültesi
- Elektrik - Elektronik Fakültesi
- Maden Fakültesi
- Kimyasal Metalurji Fakültesi
- Bilgisayar ve Bilişim Fakültesi
- Fen Edebiyat Fakültesi
- Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi
- Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi

Enstitüler

- Enerji Enstitüsü
- Fen Bilimleri ve Teknoloji Enstitüsü
- Sosyal Bilimler Enstitüsü
- Bilişim Enstitüsü
- Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü
- Deprem Mühendisliği ve Afet Yönetimi Enstitüsü



Taşkışla Kampüs

- Mimarlık Fakültesi
- Sosyal Bilimler Enstitüsü



Maçka Kampüs

- İşletme Fakültesi
- Yabancı Diller Yüksekokulu
- Konservatuvar



Gümüşsuyu Kampüs

- Makine Mühendisliği Fakültesi
- Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı Fakültesi



Tuzla Kampüs

- Denizcilik Fakültesi

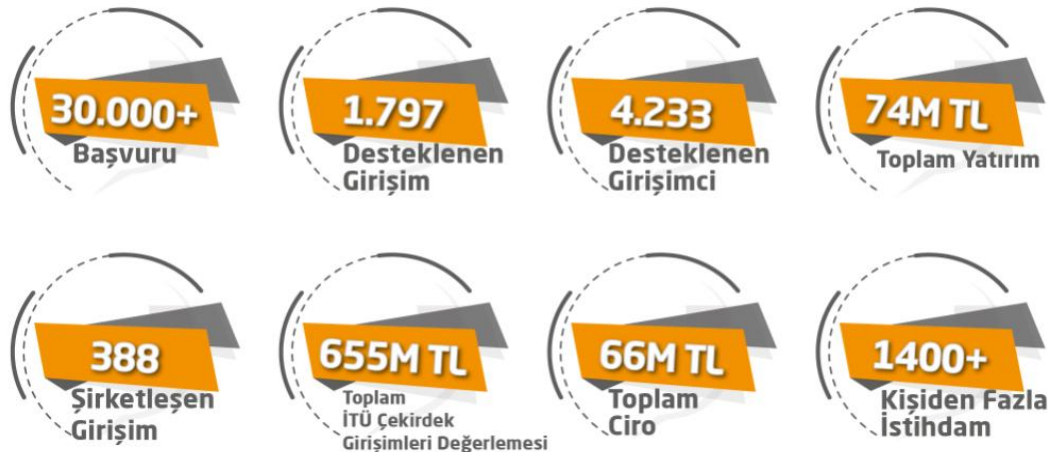
İTÜ ARI Teknokent

- Çok yönlü, etkin ve sürdürülebilir bir üniversite-sanayi işbirliği
- 2.500 başarılı Ar-Ge Projesi (148 patentli)
- 276 Ar-Ge Şirketi
- 752 milyon dolar ciro

İTÜ Çekirdek Erken Aşama Kuluçka Merkezi

- Teknolojik, yenilikçi iş fikirleri olan ve fikirlerinin yenilikçi olduğuna ve ticari faaliyete dönüştürülebileceğine inanan tüm girişimciler

Yurt Tesisleri



Akademik Üyeler

- 2,330 akademisyen

Lisans Eğitimi

- 25.942 lisans öğrencisi
 - 13 Çift Diploma Programı (SUNY)

Lisansüstü Eğitim

- 12.345 lisansüstü öğrenci
 - 118 Yüksek Lisans Programı
 - 71 Doktora Programı

Mezunlar

- 140.000'den fazla mezun

Uluslararası Tanınma

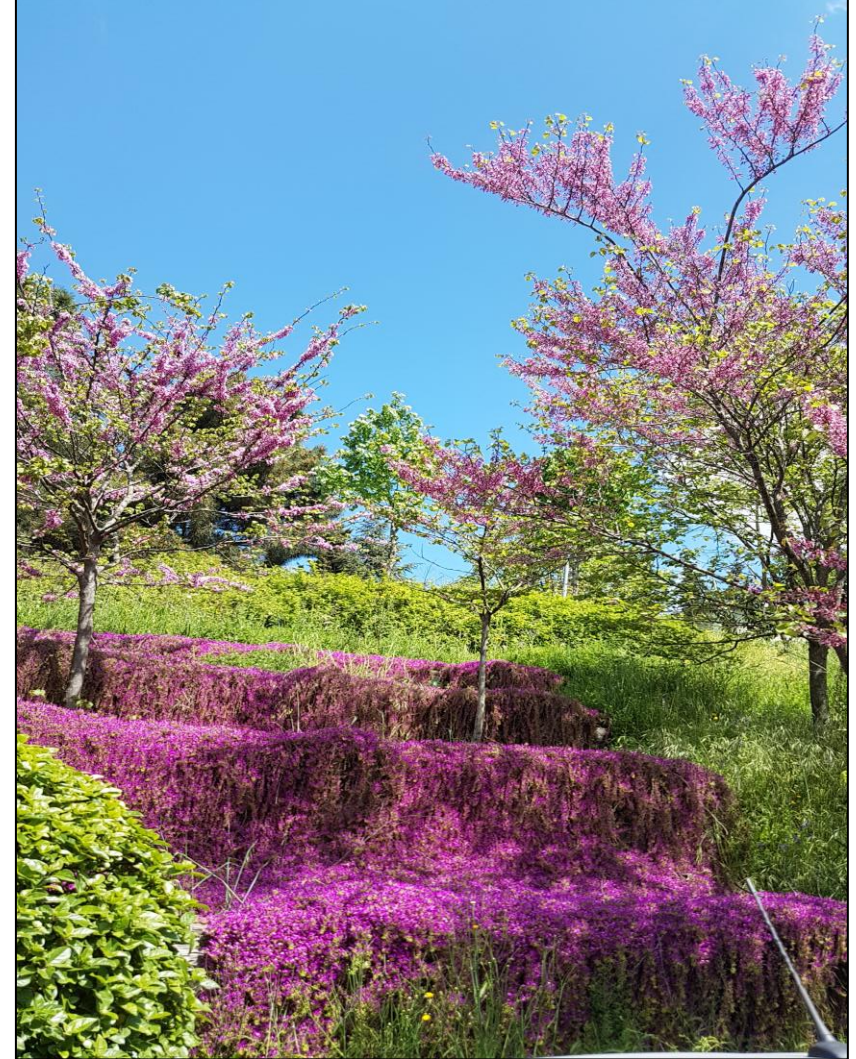


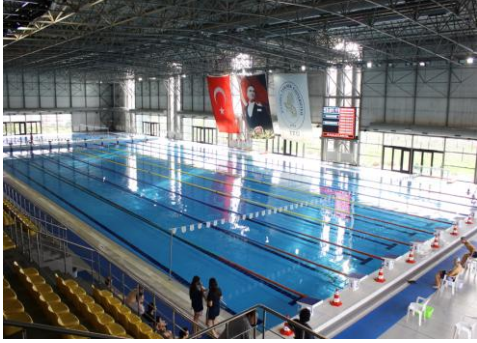
University	Country	Number of Accredited Programs	Accredited ABET Engineering Accreditation Commission
İstanbul Teknik Üniversitesi	Türkiye	26	



- ❖ Zengin ve farklı alt araştırma alanlarında uluslararası tecrübe sahibi akademik kadro,
- ❖ Önemli ulusal ve uluslararası projelerde çalışma imkanı,
- ❖ Dünya çapında ödüller alan öğrenci takımları ile birlikte çalışma,
- ❖ Uluslararası tanınırlık ve akreditasyon,
- ❖ Zengin deneysel ve tasarıma yönelik altyapı olanakları

- ❖ Araştırma Üniversitesi olması,
- ❖ Erasmus imkanları,
- ❖ Arı Teknokent, İTÜ Magnet, İTÜ NOVA ve İTÜ Çekirdek gibi yapıları bünyesinde barındıran girişimcilik ekosistemi (startuplar),
- ❖ Çift Anadal Programları imkanı,
- ❖ Yandal olanakları,
- ❖ Ulusal ve uluslararası staj ve lisansüstü imkanları bulunmaktadır.





Spor Tesisleri

- Kapılı Spor Salonları:** Basketbol, voleybol, hentbol gibi takım sporlarına uygun alanlar.
- Fitness Merkezleri:** Modern ekipmanlarla donatılmış spor salonları.
- Açık Alan Tesisleri:** Futbol, tenis kortları ve açık yüzme havuzu.

Yeme İçme Alanları

- Kampüs Kantinleri:** Öğrencilere uygun fiyatlarla çeşitli yemek seçenekleri.
- Restoran ve Kafeler:** Kampüs içerisinde yer alan sosyal mekanlar.

Kültür ve Sanat

- Konserler ve Etkinlikler:** İTÜ Konservatuvarı tarafından düzenlenen konserler ve tiyatro gösterileri.
- Kulüp Faaliyetleri:** 200'den fazla öğrenci kulübü sayesinde ilgi alanınıza uygun etkinliklere katılma şansı.

Sosyal Etkinlikler

- Festivaller:** Bahar şenlikleri ve spor festivalleri.
- İTÜ Sinema Kulübü:** Haftalık film gösterimleri ve film yapım atölyeleri.

SOSYAL OLANAKLAR

İTÜ



Ring Servisleri

Ayazağa Kampüsünde gün boyu ücretsiz sunulan ring servis ağını ve saatlerini görmek için tıklayın.



Bisiklet ile Ulaşım

Bisiklet kullanımı, “Yeşil Kampüs”te ulaşımın en kolay ve çevreci yolu. Bisiklet yolları haritası için tıklayın.



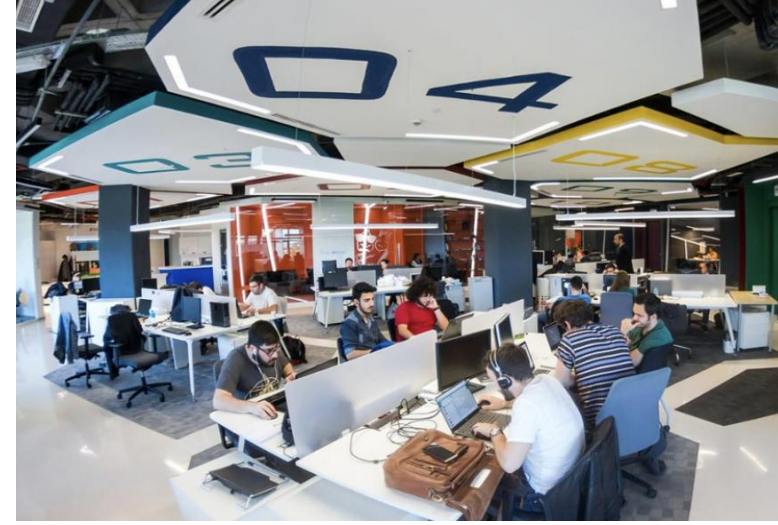
Otopark Kullanımı

İTÜ yerleşkelerinde güvenli ulaşım ve uyumlu bir ortak yaşam için uyulması gereken trafik kurallarını görmek için tıklayın.



Teknoloji ve Araştırma Alanları

- Kütüphaneler:** Zengin kaynaklar ve çalışma alanları.
- Laboratuvarlar ve Atölyeler:** Son teknoloji ile donatılmış araştırma merkezleri.



Ulaşım

- Kampüs İçi Ulaşım:** Ring servisleri ve yürüyüş yolları.
- Şehirle Bağlantı:** Metro, metrobüs ve otobüs gibi toplu taşıma seçenekleri.



5300 Kişi

İTÜ Yurtlarında Kalan Öğrenci Sayısı



140 milyon TL

13100 Öğrencimize Verilen Burs Miktarı



6000 Kişi

Konuk Evinde Kalan Misafir Sayısı



- Spor Salonu
- Yemekhane
- Dinlenme odası
- Masa tenisi kortu
- Çalışma odası
- Ortak mutfak



YURT TESİSLERİ

İTÜ



9 Kız Öğrenci Yurdu	5300 Öğrenci
6 Erkek Yurdu	



Kırmızı noktalar Gümüşsuyu Kampüsü yurtlarını temsil etmektedir.



Kırmızı noktalar Ayazağa Kampüsü yurtlarını temsil etmektedir.

Başarı Bursu (YKS Sonucuna Göre)

Türkiye 1-100:

Ayda 7.500₺ (5 yıl)

Yurt dışında hazırlık

Ücretsiz tek kişilik yurt

Yemek + Teknopark ayrıcalığı

Türkiye 101-500:

Ayda 6.250₺ (5 yıl)

Ücretsiz standart yurt

Yemek + Teknopark ayrıcalığı

Türkiye 501-1000 (İTÜ 1. tercih):

Ayda 5.000₺ (5 yıl)

%50 indirimli yurt

Yemek + Teknopark ayrıcalığı

 *Tüm başarı bursları için başarı şartı:*

GPA $\geq$ 2.50 / 4.00

İTÜ Tercih Bursu

İTÜ'yü 1. sıraya yazıp o bölüme yerleşene: **ayda 2.500₺**

Sporcu Bursu

Ayda 1.500₺ (9 ay)

1 öğün yemek

İTÜ takımlarında aktif olma şartı

Yemek Bursu

Günde 1 öğün (öğle yemeği) ücretsiz

İhtiyaç Bursu

Nakdi destek

İTÜ Vakıfları, Mezunlar, Dernekler ve bağışçılar tarafından sağlanır



🎓 **Lisans Hazırlık Programı**
Öğrenciler, lisans öncesi İngilizce yeterliliklerine göre **1 veya 2 dönem hazırlık eğitimi** alır.
Eğitim, İTÜ Yabancı Diller Yüksekokulu tarafından verilir.

📘 **İngilizce Eğitim Seçenekleri**
Programlar %30 veya %100 İngilizce olarak sunulur.
Hazırlık eğitimi, dersleri anlamada ve akademik dil kullanımında güçlü bir temel oluşturur.

🧠 **Lisans Süresince Destekleyici Dersler**
Tüm mühendislik programlarında:
İleri İngilizce
Akademik Makale Yazımı gibi derslerle dil gelişimi desteklenir.

1941

- Uçak Mühendisliği Bölümü
Makine Mühendisliği Bölümü'ne bağlı bir uzmanlık dalı olarak kurulmuştur

1944

- Uçak Mühendisliği Bölümü
Makine Mühendisliği Fakültesi'nde ayrı bir mühendislik bölümü haline geldi

1953

- Meteoroloji Mühendisliği Bölümü
Elektrik Fakültesi bünyesinde kuruldu

1983

- **Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi**
 - Uçak Mühendisliği
 - Meteoroloji Mühendisliği
 - Uzay Mühendisliği



UZAY MÜHENDİSİ NE YAPAR?

- ❖ Dünya yörüngesine oturtulacak insanlı uzay araçlarının,
- ❖ insansız uyduların,
- ❖ bu araçları yörüngeye oturtacak roketlerin,
- ❖ uzaydan Dünya'ya dönüş için gerekli sistemlerin,
- ❖ derin uzay keşif uçuşları için insanlı/insansız uzay araçlarının,
- ❖ itki sistemlerinin ve robot sistemlerinin tasarımını, testini, üretimini yapar, işletiminde ve sürekliliğinde rol alır ve gerekli teknolojileri geliştirir.

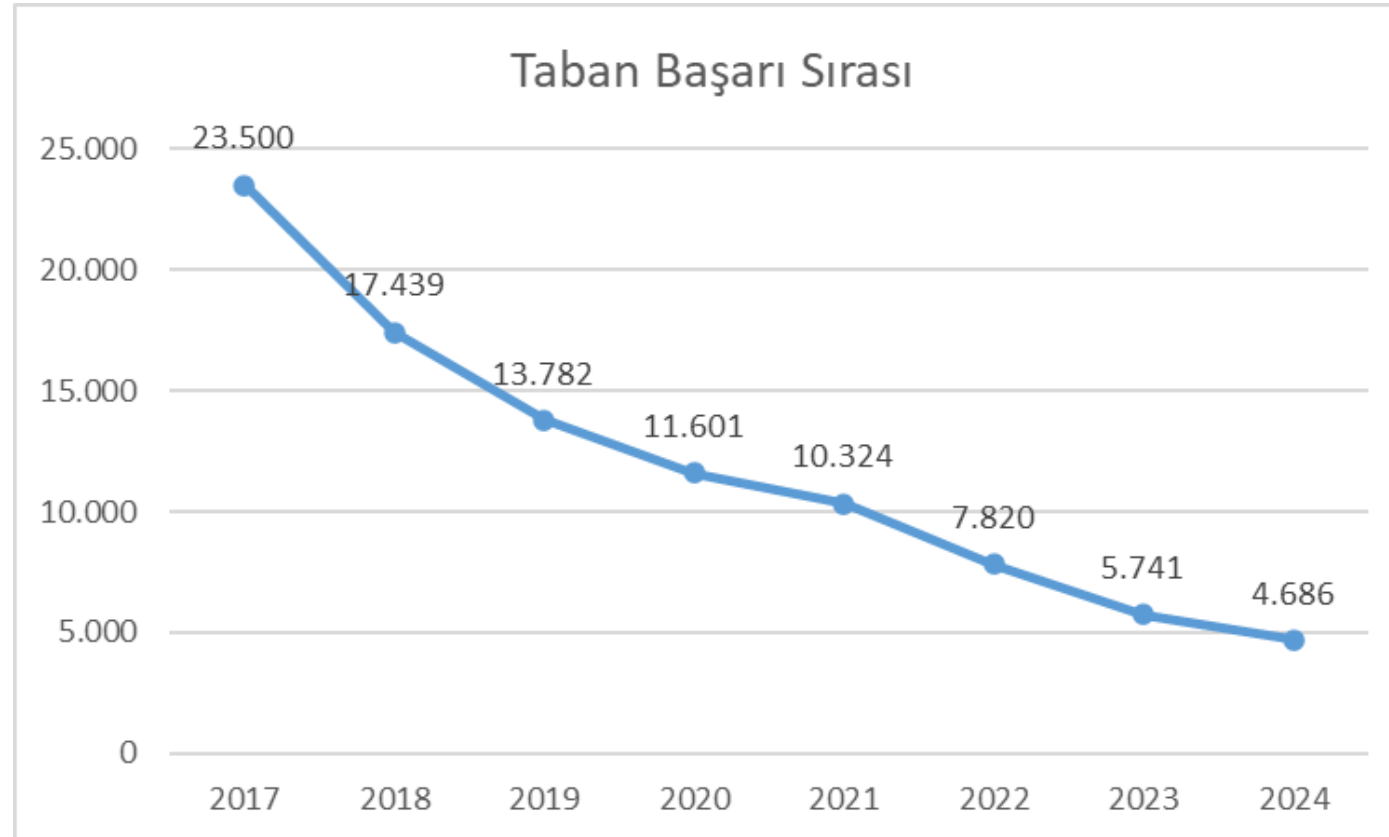


UZAY MÜHENDİSLİĞİ TABAN BAŞARI SIRALAMALARI

İTÜ



Yıl	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Taban Başarı Sıralaması	23.500	17.439	13.782	11.601	10.324	7.820	5.741	4.686



BÖLÜMÜ KAZANAN ÖĞRENCİLERİ NASIL BİR EĞİTİM BEKLİYOR?

İTÜ



Müfredat: Eğitim süresince temel mühendislik derslerinin yanı sıra; Yörünge Mekaniği, Aerodinamik, Roket İtkisi, Uzay Aracı Sistemleri Tasarımı gibi uzay mühendisliğine özgü derslerle kapsamlı ve uzmanlaşmış bir müfredat sunulmaktadır.

Uygulamalı Eğitim ve Laboratuvarlar: Laboratuvarlarımızda, teorik bilgiler uygulamalı olarak pekiştirilir ve öğrencilerimiz bitirme projeleriyle kendi tasarımlarını hayata geçirirler.

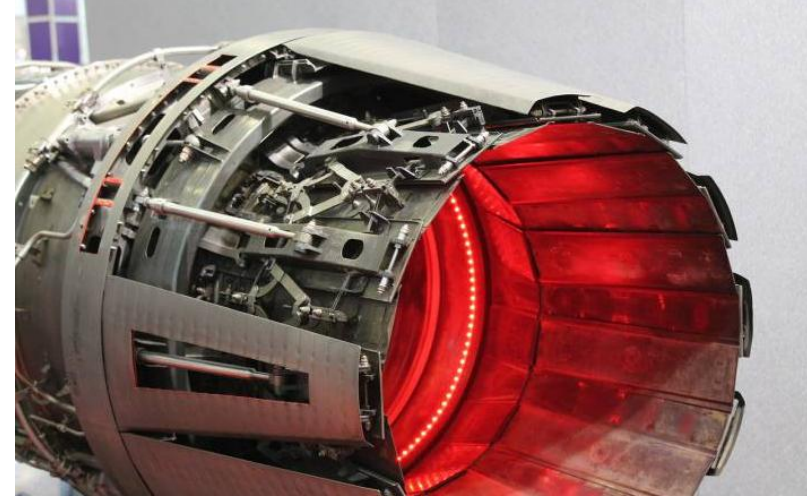
Akademik Kadro ve Araştırma: Alanında uzman ve deneyimli akademisyenlerimiz tarafından verilen kapsamlı ve nitelikli bir eğitim sunulmaktadır.

Uluslararası Deneyim: ERASMUS gibi öğrenci değişim programları sayesinde uluslararası üniversitelerde eğitim alma ve çift anadal, yan dal yapma imkanları mevcuttur.

Endüstriyel Bağlantı ve Staj: TÜBİTAK-UZAY, FERGANİ, DELTA-V, ROKETSAN, TUSAŞ, ASELSAN gibi önde gelen havacılık ve uzay şirketleriyle yapılan işbirlikleri ve staj programları ile öğrencilerimiz sektöre erkenden adapte olur.

Kariyer Olanakları: Mezunlarımız; Ar-Ge, tasarım, sistem entegrasyonu ve test mühendisi olarak havacılık ve uzay sanayisinin çeşitli alanlarında geniş kariyer fırsatlarına sahip olurlar.

Öğrenci Kulüpleri: Aktif öğrenci kulüpleri aracılığıyla teknik yarışmalara katılma, proje geliştirme ve zengin sosyal etkinliklerle kendinizi çok yönlü geliştirme imkanı bulacaksınız.



- ❖ Uzay Mühendisliğine Giriş
- ❖ Yörünge Mekaniği
- ❖ Havacılık ve Uzay Yapıları
- ❖ Konum Belirleme ve Kontrol Sistemleri
- ❖ Roket Motoru
- ❖ Uzay Aracı İletişimi
- ❖ Uzay Aracı Tasarımı
- ❖ Uzay Ortamı
- ❖ Elektrikli İtme Sistemleri
- ❖ Uzay Fiziği
- ❖ Uzay Aracının Dinamiği
- ❖ Uzaktan Algılama
- ❖ ...

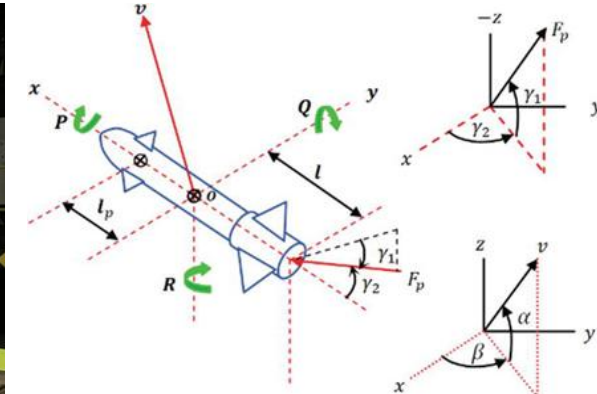
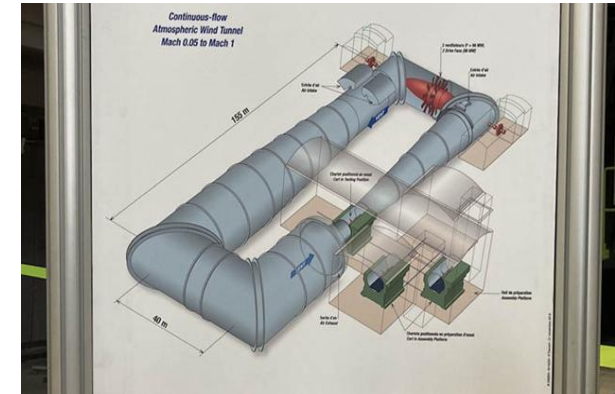
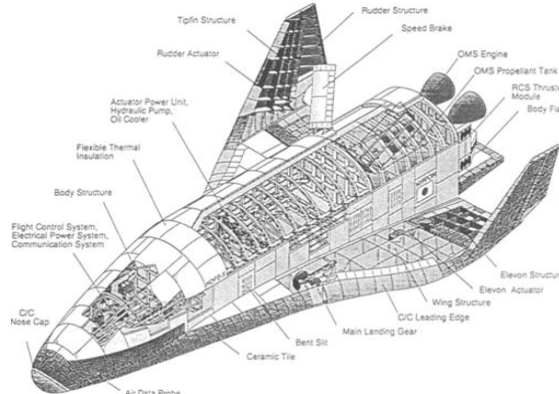
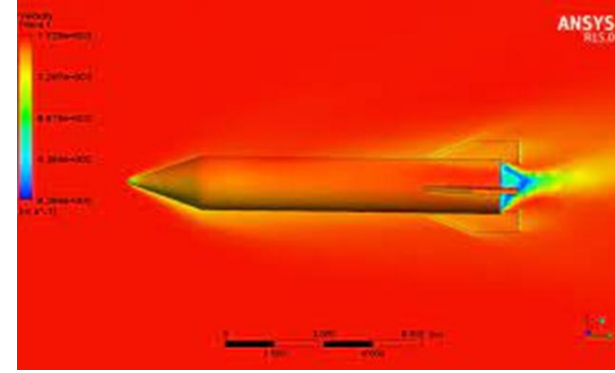


UZAY MÜHENDİSLİĞİNDE ÇALIŞMA ALANLARI

İTÜ



- ❖ Aerodinamik ve Akışkanlar Dinamiği
- ❖ Yapısal Tasarım ve Analiz
- ❖ Malzeme Teknolojileri
- ❖ Çok Disiplinli Analiz ve Tasarım Optimizasyonu
- ❖ Uçuş Kontrolü, Navigasyon ve Ölçüm Sistemleri
- ❖ Model Tabanlı Tasarım ve Kontrol
- ❖ Roket Motorları
- ❖ Uzay Aracı Sistemleri
- ❖ Rüzgar Tüneli Teknolojileri



- ❖ 2 adet zorunlu staj bulunmaktadır.
- ❖ Her iki grup stajı 20'şer gün olup toplam 40 gündür.
- ❖ Öğrenci staj yapacağı yeri kendi bulur.



1. FABRİKA ORGANİZASYONU ve İŞLETME YÖNETİMİ, İMALAT, AR-GE STAJI

- ❖ Fabrika organizasyonu ve işletme yönetimi (iş ve personel yönetimi) temeline dayalı çalışmalar
- ❖ Gelişmiş imalat teknolojilerine (Bilgisayar destekli imalat, eklemeli imalat, vs.) dayalı çalışmalar

Staj Yerleri: Her türlü makine ve yedek parça imal eden orta ve büyük ölçekli kurumsallaşmış işletmeler, kurum ve kuruluşların Ar-Ge bölümleri, yüksek teknoloji ile ilgili donanım ve yazılım şirketleri.

aselsan



2. HAVA - UZAY SİSTEMLERİ STAJI

- ❖ Hava-uzay sistemlerinin tasarım, üretim, kontrol, bakım ve sürdürülmesine yönelik çalışmalar

Staj Yerleri: Hava ve uzay araçları ve sistemleri imal eden veya bu araçların modifikasyon, bakım ve onarım faaliyetlerini yapan bütün şirketler, savunma sanayii şirketleri, kurum ve kuruluşların Ar-Ge bölümleri, ileri teknoloji ile ilgili donanım ve yazılım şirketleri.

roketsan

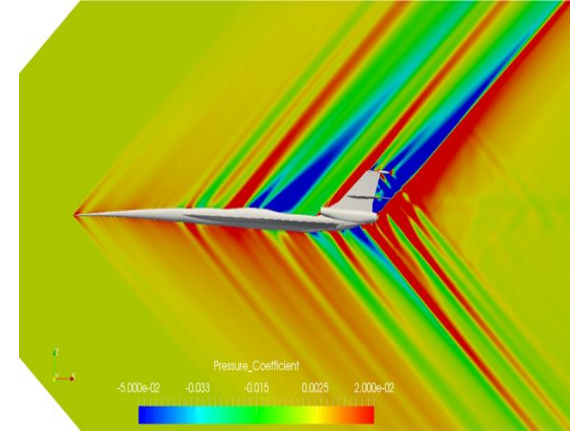
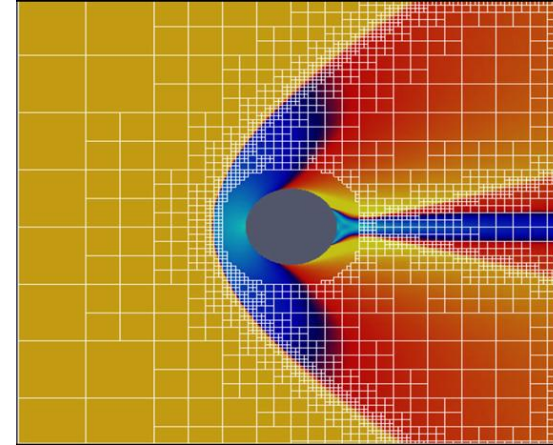
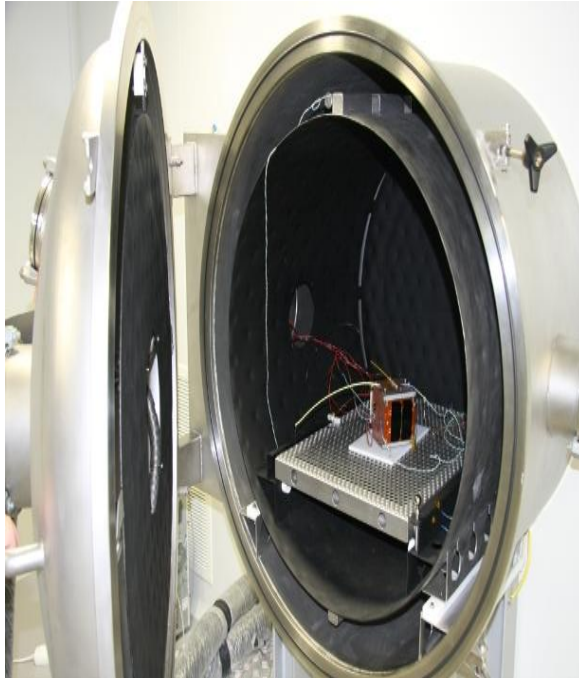


UZAY MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM LABORATUVARLARI

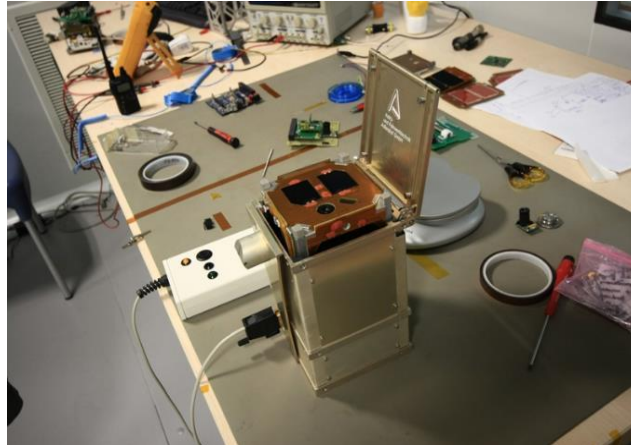
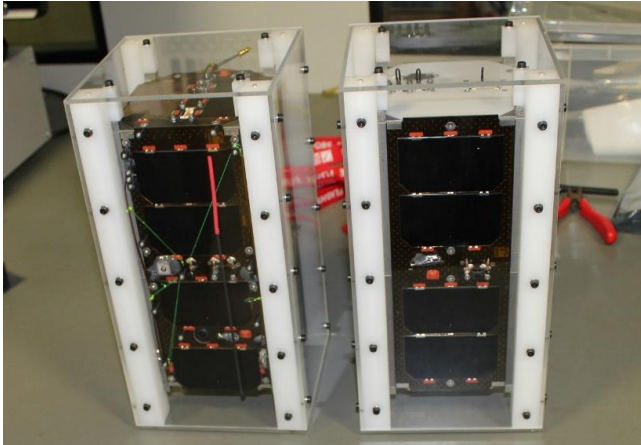
İTÜ



- ❖ Uzak Sistemleri Tasarım ve Test Laboratuvarı
- ❖ Üst Atmosfer ve Uzak Hava Durumu Laboratuvarı
- ❖ Trisonik Laboratuvarı
- ❖ Kompozit Yapı Laboratuvarı
- ❖ Hesaplamalı Mühendislik Laboratuvarı (HEMLAB)
- ❖ Havacılık Çok Disiplinli Tasarım Optimizasyon Laboratuvarı (AeroMDO Lab)
- ❖ Havacılık Araştırma Merkezi

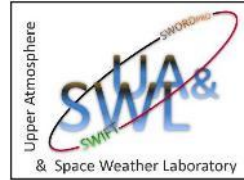


- ❖ Temiz oda gerektiren uydu alt sistemi ve entegrasyon işlemleri
- ❖ CubeSat
- ❖ İTÜpSAT1, TÜRKSAT 3USAT, UBAKUSAT, BEEAGLESAT, HAVELSAT, ASELSAT
- ❖ Model Uydu (CANSAT) ve Model Roket Çalışmaları



Araştırma Konuları :

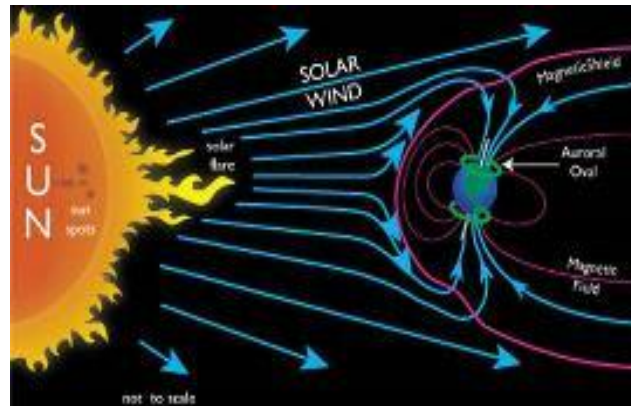
- ❖ Uzay hava olayları ve uzay ortamının uydu çalışması ve yer sistemleri üzerindeki etkisi
- ❖ Uydu manyetometreleri, parçacık dedektörleri ve radar sistemlerinin tasarımı
- ❖ Güneş yelken teknolojisinin geliştirilmesi



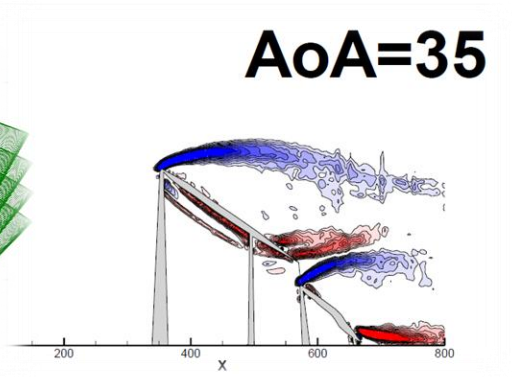
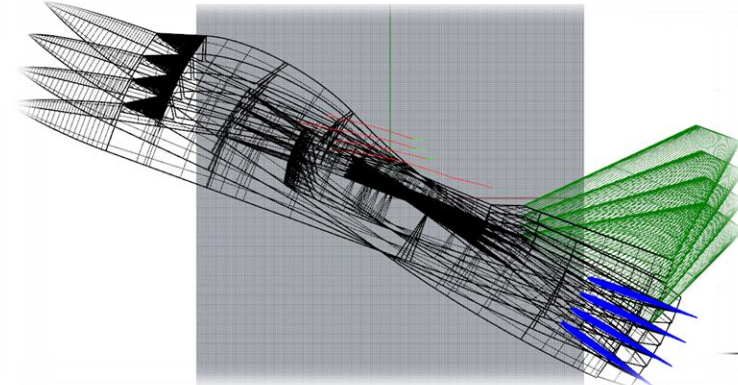
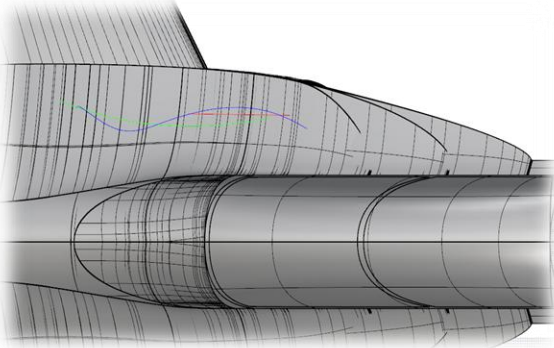
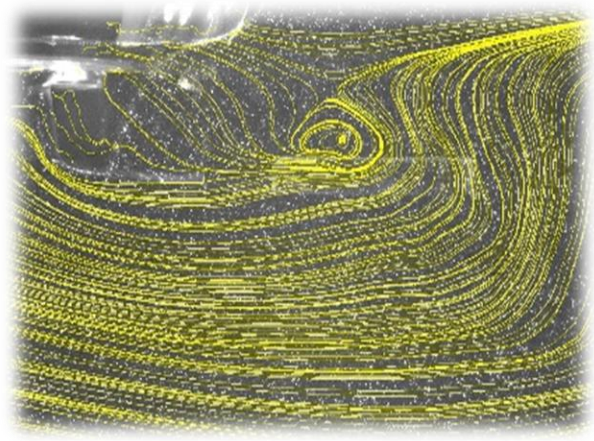
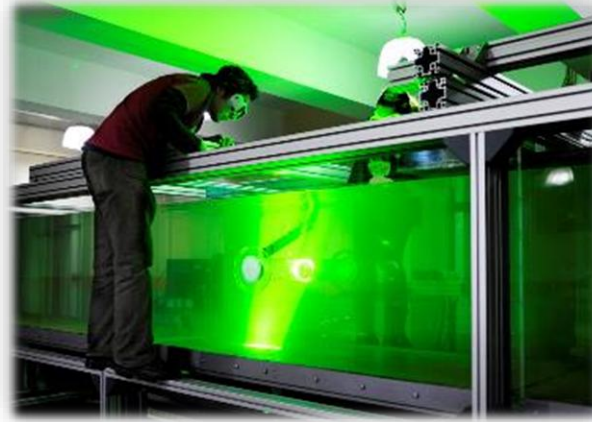
Istanbul SID monitors



Istanbul Ionosonde



- ❖ 2 subsonik ve 2 süpersonik olmak üzere altı rüzgar tüneli ve 1 büyük ölçekli su kanalı
- ❖ Trisonik Rüzgar Tüneli hala Türkiye'nin en büyük ve en hızlı süpersonik rüzgar tünelidir. $0.4 < M < 4$, $15\text{cm} \times 15\text{cm}$
- ❖ Ölçüm Sistemleri: LDA, PIV, CTA vd., Basınç sensörleri, denge ve kuvvet/moment sensörleri, termokupllar, vb.



- ❖ Prototip ve nihai tasarım ürünlerinin test ve analizi
- ❖ Çekme ve basma testleri
- ❖ Yorgunluk testleri
- ❖ Darbe testleri



MTS testing frame: dynamical and statical testing

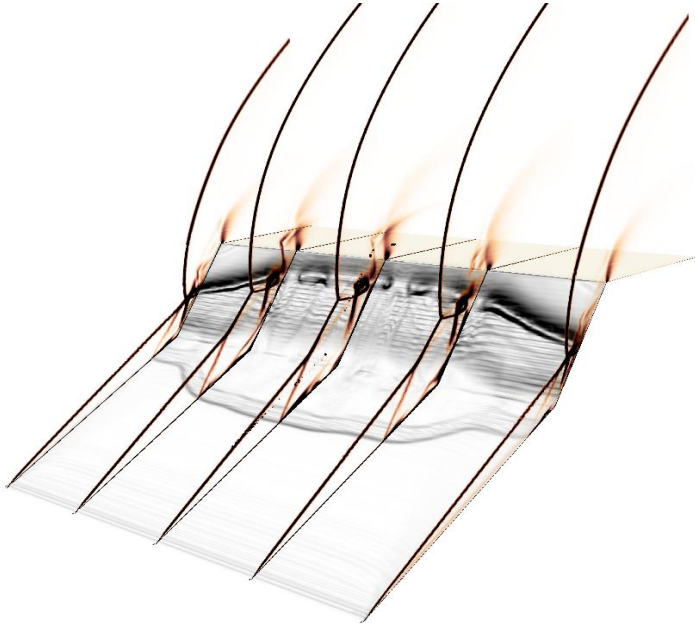


Testing a lightweight helicopter

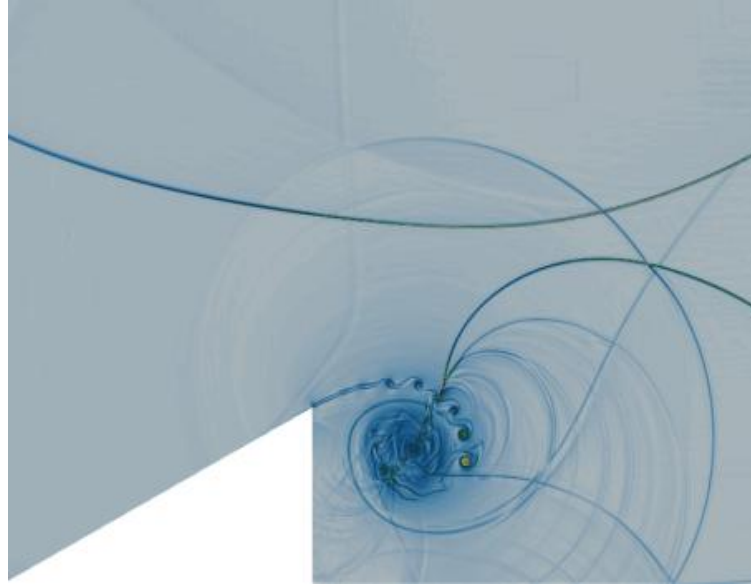


Charpy – Izod impact test system

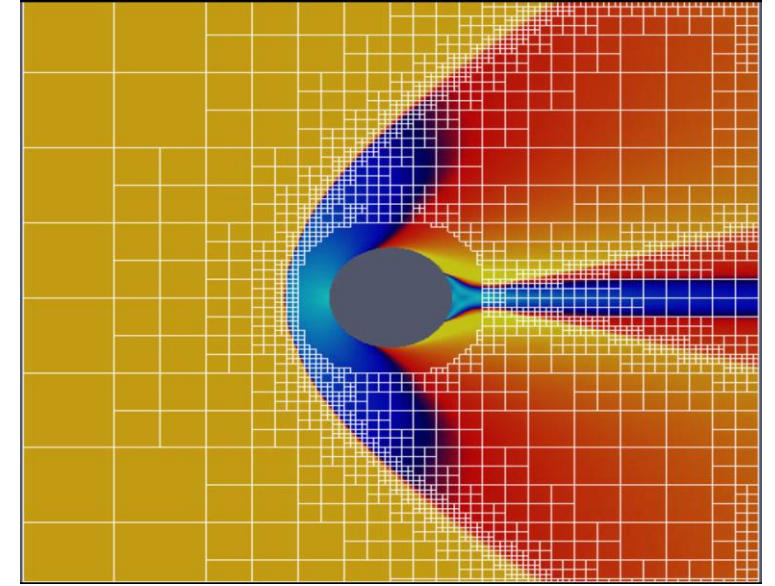
Araştırma Konuları: Şok-sınır tabaka etkileşimi, hipersonik akış, atmosferik giriş akışı, eşlenik ısı transferi, yüksek mertebeden şemalar, Lattice Boltzmann yöntemi



Shock-laminar boundary layer interaction and density gradient contours ($M=7$)*



Shock-vortex interaction obtained using a high-order finite volume solver ($M=1,3$)**



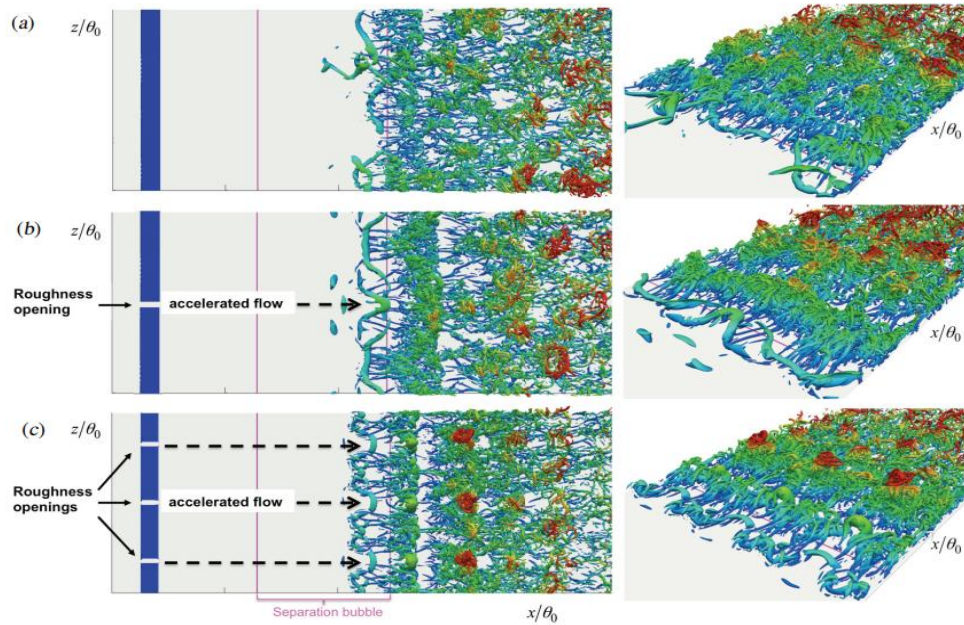
Hypersonic flow with an adaptive mesh-enabled finite volume solver ***

* Vatansever, D., Celik, B., "An open-source hypersonic solver for non-equilibrium flows", 2021.

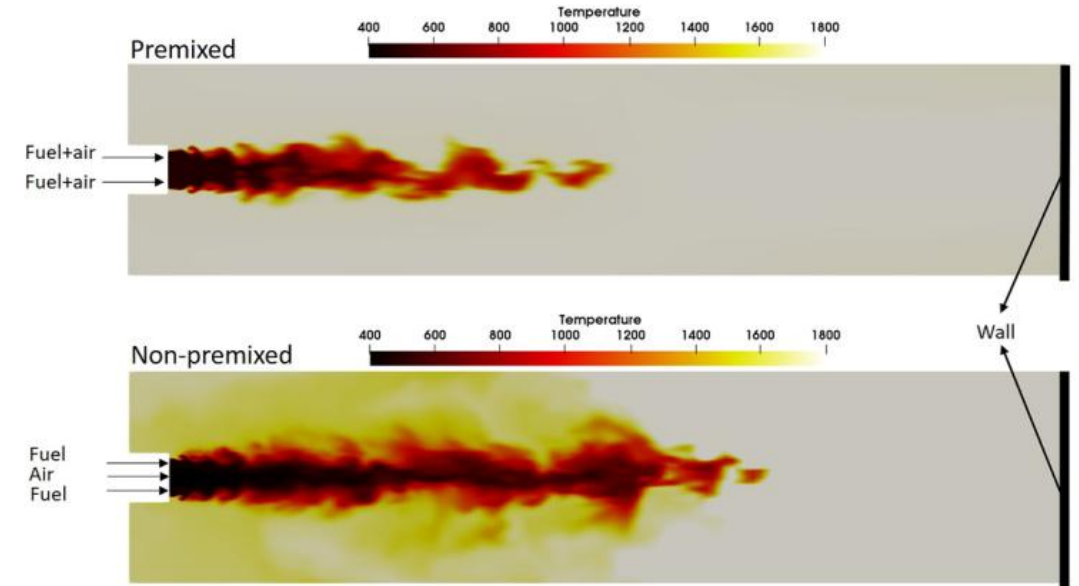
** Spinelli, G.G., Celik, B. "A High-Order Finite-Volume Solver for Supersonic Flows", PhD. Thesis, 2021.

*** Elhajj Ali Barada, M. Celik, B., "An Overset Grid Based Adaptive Mesh Refinement Algorithm", 2019.

Araştırma Konuları : Türbülanslı akışlar, türbülans-yanma etkileşimleri, doğrudan sayısal simülasyon (DNS), alçak basınç türbinleri, türbülansa geçiş, laminar kabarcık patlaması



Vortex structures occurring in the turbulent boundary layer on a flat plate with surface roughness under high pressure gradient *

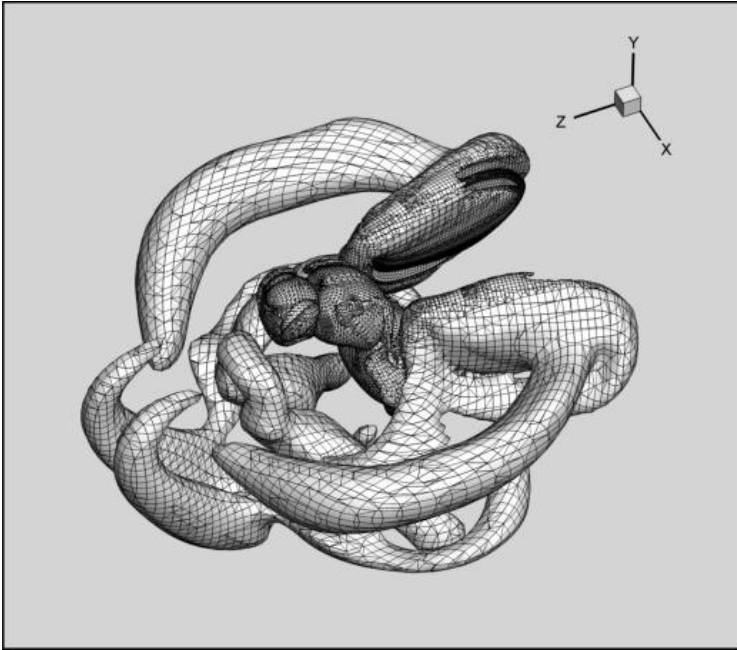


An air-fuel mixed jet flow and temperature contours**

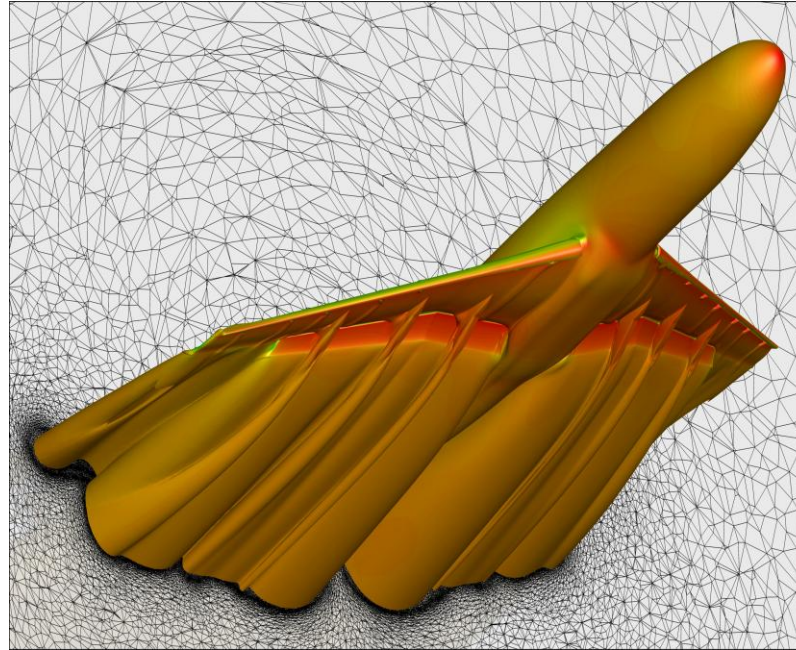
*Gungor, A.G. and Simens, M.P., "Transition to turbulence in a separated boundary layer with spanwise perturbations", Procedia IUTAM, Vol. 14, pp. 69-77, 2015

** Ozgunoglu, M. and Gungor, A.G., "Large eddy simulation of turbulence-combustion interactions in a stagnation point reverse flow combustor", Fuel, Vol. 257, 115988, 2019.

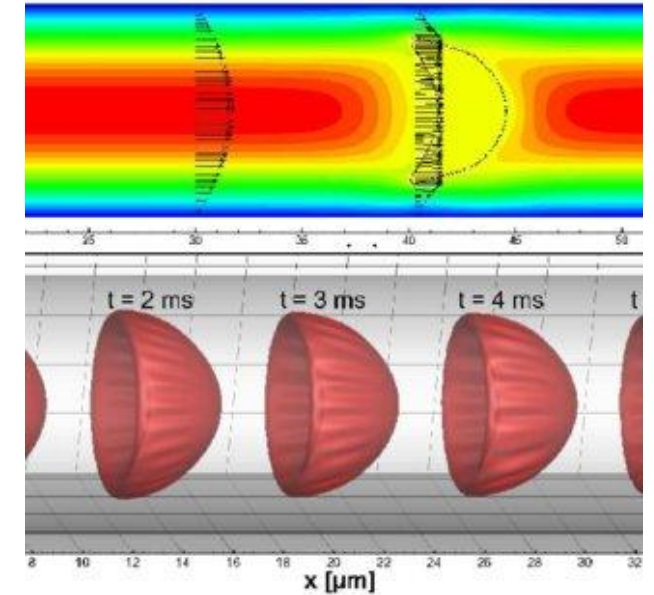
Araştırma Konuları : Akışkan-Yapı Etkileşimleri, Çok Fazlı Akışlar, Hesaplamalı Aerodinamik, Newtonyen Olmayan Akış Kararsızlıkları, Sonlu Hacimler Yöntemi, Biyoakışlar



Investigation of insect (Drosophila) flight using computational aerodynamics method *



Obtaining the pressure distribution on the surface and track area of the JAXA aircraft **



Examination of a red blood cell using the fluid structure interaction method ***

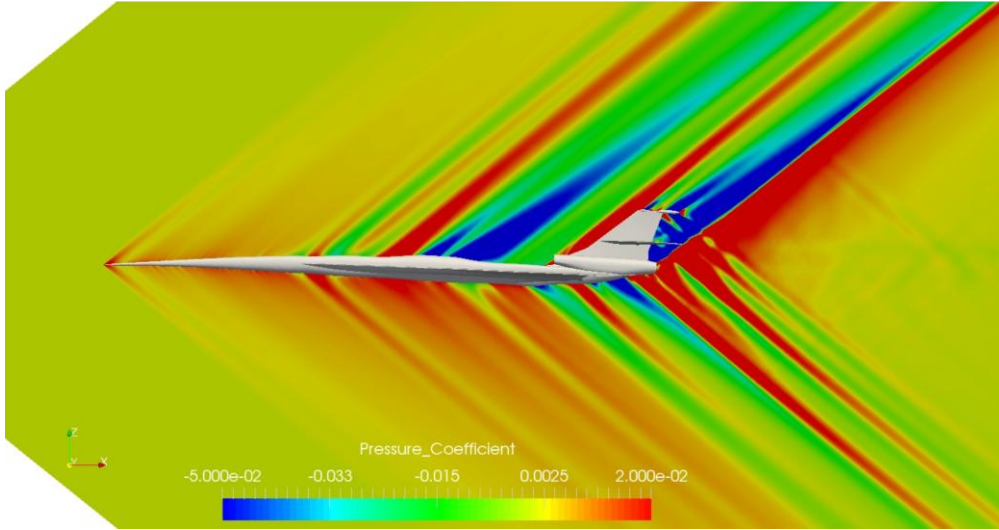
*Erzincanlı and M. Sahin, A stable unstructured finite volume method with arbitrary Lagrangian-Eulerian formulation for the numerical simulation of insect flight. 41th Fluid Dynamics Conference and Exhibit, Honolulu, Hawaii, USA, 27-30 June 2011, AIAA-2011-3897

** Sukas, H and; M. Sahin, Third AIAA High Lift Prediction Workshop (HEMLAB+PyAMG).

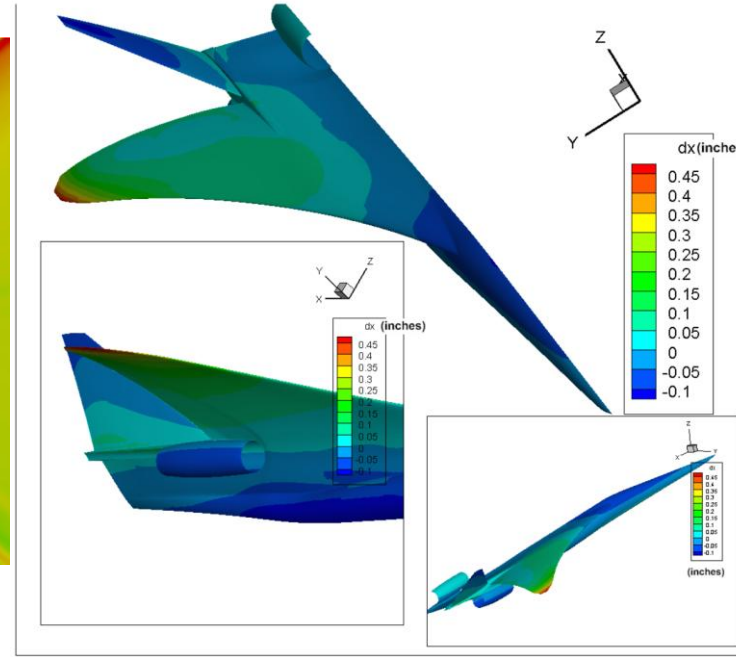
** *A. Cetin and M. Sahin, A Monolithic Fluid Structure Interaction Framework Applied to Red Blood Cells. International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering, 35:1-24 (2019).

HAVACILIK ÇOK DİSİPLİNLİ TASARIM OPTİMİZASYON LABORATUVARI (AeroMDO LAB)

- ❖ Aerodinamik, yapısal analiz, aeroelastisite, aeroakustik, kontrol, itki ve güvenilirlik gibi farklı fiziksel hesaplamalar etkileşimli olarak kullanılarak hava ve uzay araçları için multidisipliner tasarım, analiz ve optimizasyon yöntemleri uygulanmakta ve geliştirilmektedir.



Süpersonik Uçak Sonik Patlama Hesaplaması ve Minimizasyonu

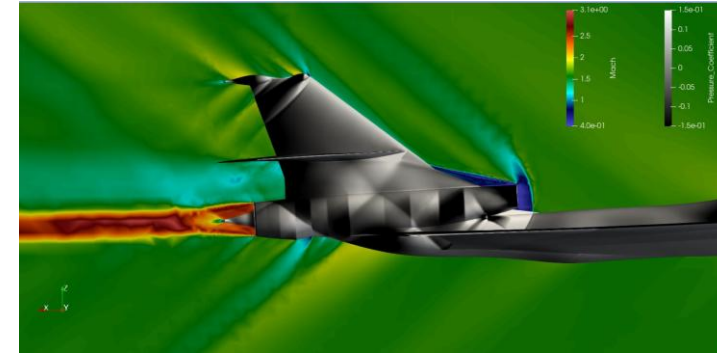


Aeroelastik Analiz ve Optimizasyon

Aerodinamik Şekil Optimizasyonu



Motor Gövde Entegrasyon Çalışması



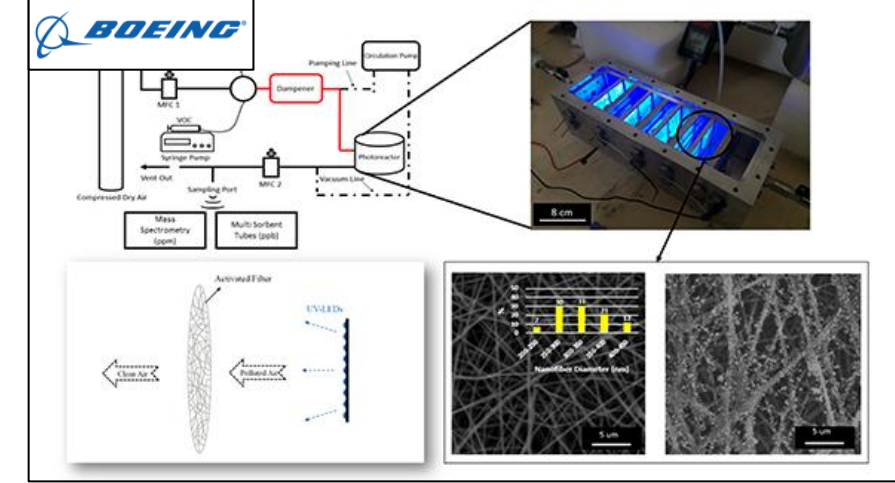
İşbirlikleri



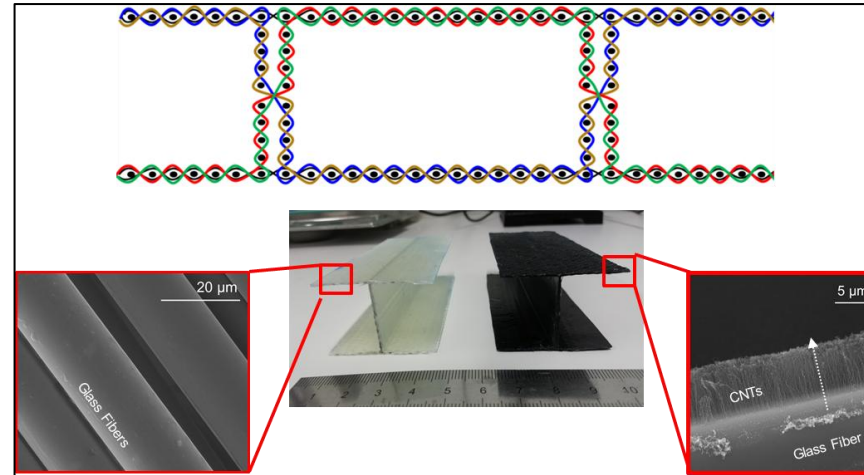
Nanomalzemeler, Tekstil ve İleri Kompozitler Araştırma Grubu

Araştırma Konuları:

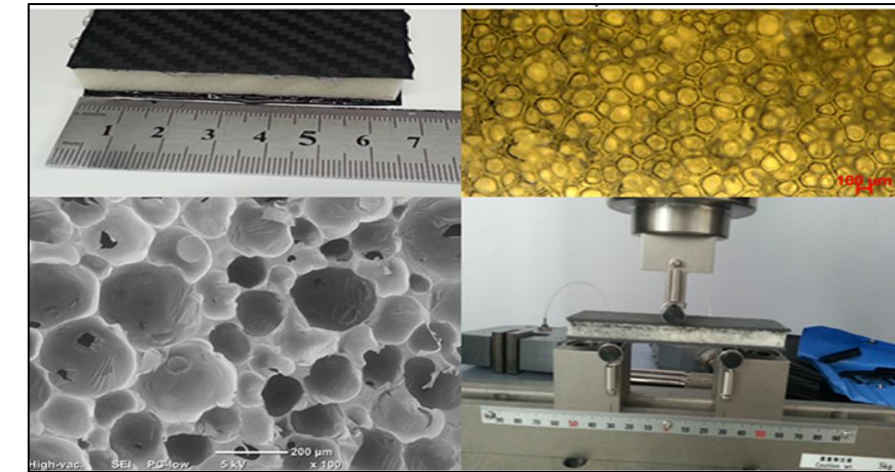
- ❖ Nano mühendislik malzemelerinin geliştirilmesi ve mekanik testleri
- ❖ Nanokompozitlerin ve lamine kompozitlerin çok ölçekli modellenmesi
- ❖ İletken yapısal malzemelerin 3D baskı yöntemleri
- ❖ Uçak kabin filtreleme teknikleri
- ❖ Akıllı tekstil malzemeleri



Advanced Filtration Technology for VOC Removal



Nanoengineered Multifunctional 3D Woven Composites

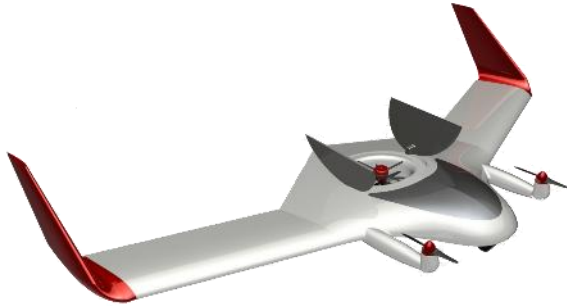


Investigation of Polymer Nanocomposite Foams for Sandwich Structures

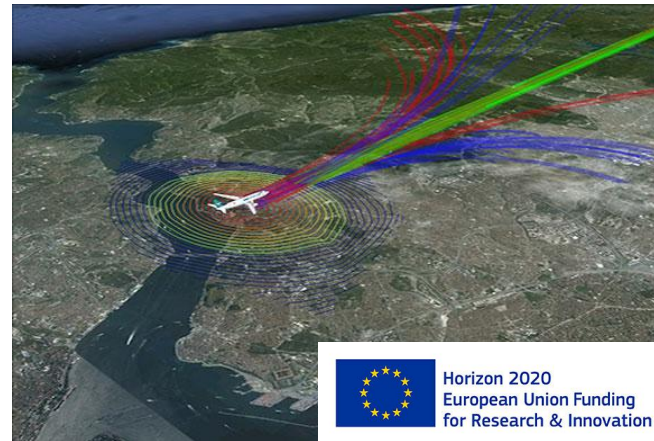
Kontrol ve Aviyonik Araştırma Grubu

Araştırma Konuları :

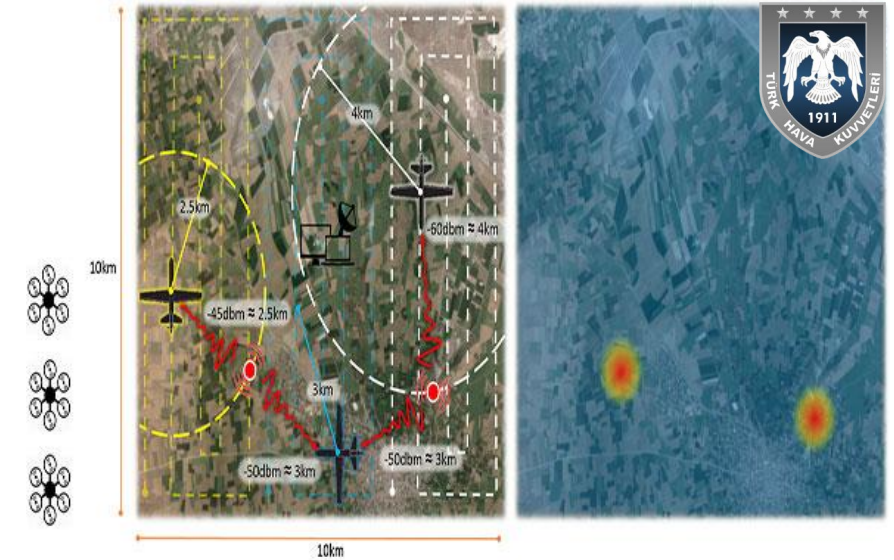
- ❖ Uçakların dinamik modellemesi
- ❖ Uçuş kontrol sistemleri tasarımı
- ❖ Harekât, komuta-kontrol sistemi tasarımı ve uygulamaları
- ❖ Yapay zeka ve makine öğrenmesi uygulamaları



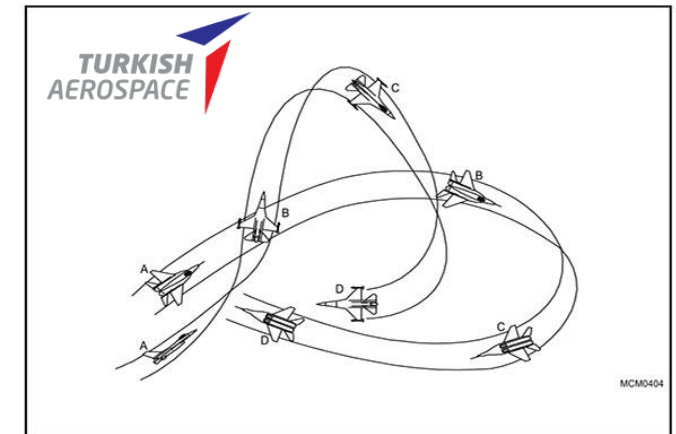
Turac – VTOL UAV



COPTRA – Combining Probable Trajectories



Search and Rescue Project with Multi UAVs System



Air Combat Engagement Modelling and Simulation

- ❖ ITALY - UNIVERSITA DEGLI STUDI DELLA TUSCIA
- ❖ GERMANY - RHEINISCHE FRIEDRICH-WILHELMS-UNIVERSITÄT BONN
- ❖ GERMANY - KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE
- ❖ FINLAND - HELSINGIN YLIOPISTO
- ❖ NETHERLANDS - WAGENINGEN UNIVERSITY
- ❖ SPAIN - UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS



İŞ İMKANLARI

İTÜ



❖ Savunma Sanayi

Türk Havacılık ve Uzay Sanayii (TUSAŞ), Türk Motor Sanayii (TEI)
ASELSAN, HAVELSAN, ROKETSAN,
TÜBİTAK Bilişim Teknolojileri
TÜBİTAK UZAY
TÜBİTAK SAGE

❖ Sivil Havacılık

Türk Hava Yolları(THY), AtlasJet, Pegasus, Sun Express...

❖ Uçak Bakım Firmaları

Türk Hava Yolları Teknik A.Ş., ATS Team, MNG Technic

❖ Hava Bakım ve İkmal Merkezleri

❖ Otomotiv Endüstrisi

Fiat Tofaş, Isuzu, BMC, Renault, Hyundai, FEV

❖ Endüstri (Arçelik, Beko, Infotron , AEG, Bosch, Momentus)

❖ Yurtdışı

SAFRAN, NASA, DLR, Boeing, JAXA, EUROCONTROL



❖ Uçak ve Uzay Mühendisleri Kulübü (UUMK)

Euroavia İstanbul Şubesi

Havacılık Günü Etkinlikleri

Mühendislik Eğitimleri

Teknik Geziler

❖ Savunma Teknolojileri Kulübü (SAVTEK)

Savunma Teknolojileri Günleri Etkinlikleri

Mühendislik Programları Eğitimleri

Teknik Geziler

❖ Meteorolojik Araştırma Kulübü (METAR)

❖ Roket Teknolojileri Kulübü (ROTEK)

❖ Havacılık Kulübü

Yamaç Paraşütü Eğitimi



ÖĞRENCİ PROJE TAKIMLARI

İTÜ



Takım Adı	Takım Adı
İTÜNOM UAV Team	ITU TVC Rocket
İTÜ Albatros	İTÜ Vefa İnsansız Sistemler Takımı
İTÜ Pars Roket Grubu	NOX Aviation
İTÜ Rota	İTÜ Yolcu
İTÜ Apis Ar-Ge	İTÜ Sungur Roket
İTÜ High Altitude Balloon Team	n-LOTUSat
İTÜ Simurg	Uzaytek İHA
ITU Sky-UAV	Pyxis
ITU BEECOPTER	İTÜ Sirius
ITU ATA	İTÜ TAYF
İTÜ SUNGUR	İTÜ Türbinli Motor Teknolojileri Takımı
İTU ÇAKIRDOĞAN	AeroBee Proje
İTÜ Gökbörü	İTÜ Halaskar Proje



TEKNOFEST 2024 BAŞARILARI

Takım	Yarışma	Ödül
İTÜ VEFA Takımı	Spaceport America Cup'24	Dünya Şampiyonu
İTÜ ATA	Savaşan İHA	Mansiyon İkincilik
İTÜNOM	Savaşan İHA	Tasarım Ödülü
İTUVERSE	AIAA Space Design Competition	Üçüncülük
İTÜ Bellatrix Space Team	NASA HERC 2024	Artemis Eğitimci Ödülü



TEKNOFEST 2023 BAŞARILARI

Takım	Yarışma	Ödül
İTÜ ALBATROS	Savaşan İHA	Tasarım Ödülü
İTÜ ATA	Savaşan İHA	Üçüncülük
İTÜ NOM	Uluslararası İHA	İkincilik
İTÜ SKY UAV	Uluslararası İHA	Performans Ödülü
İTÜ GÖKBÖRÜ	Uluslararası İHA	Performans Ödülü



TEKNOFEST 2022 BAŞARILARI

Takım	Yarışma	Ödül
İTÜ Beecopter Takımı	Helikopter Tasarım Yarışması	Altın Madalya
Vefa Havacılık Takımı	TÜBİTAK Uluslararası Serbest Görev İHA Yarışması	Bronz Performans Ödülü
İTÜ TVC Roket Takımı	TÜBİTAK 2022 Dikey İnişli Roket Yarışması	En İyi Takım Ruhu Ödülü
İTÜ Albatros Takımı	TÜBİTAK Uluslararası Serbest Görev İHA Yarışması	Teşvik Ödülü



and Delivery

HEDEF



Teşekkürler