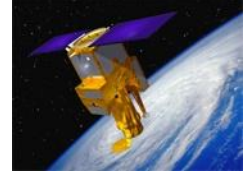




# ODTÜ Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü

**Havacılık ve Uzay Mühendisi**, hava ile etkileşen her çeşit mühendislik ürününün tasarlanması, üretilmesi, bakım ve onarım teknolojisi ve işletmesi konularında çalışır.





- Kuruluş: 1981
- Yılda ~80 lisans öğrencisi
- 1000'den fazla mezun
- ~300 lisansüstü öğrencisi

## ÖSS Puanları

LYS	2015
En düşük puan	460.184 (7808)
En yüksek puan	519.101 (524)

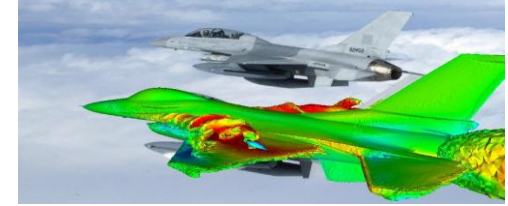
## Yurt İçi İş İmkanları



## Uçuş Mekanikliği ve Kontrol



## Aerodinamik



## Öğrenci Tasarım Yarışmaları

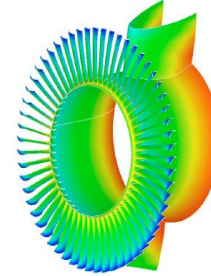


Heyecanlı projeler:

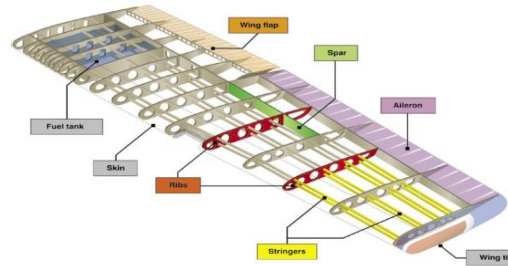
- Jet Savaş Uçakları
- Uydular
- Helikopterler
- İnsansız Hava Araçları
- Rüzgar Türbinleri
- ...



## Motorlar

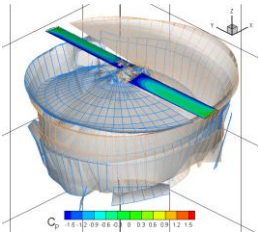


## Yapılar ve Malzemeler





# ODTÜ Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü Araştırma Alanları



## Aerodinamik

Hesaplamalı/  
Teorik

DeneySEL

## Uçuş Mekanığı ve Kontrolü

Simülasyon

Kontrol

Aviyonik

## İtki Sistemleri

Hesaplamalı/  
Teorik

DeneySEL

## Havacılık/Uzay Yapıları ve Malzemeleri

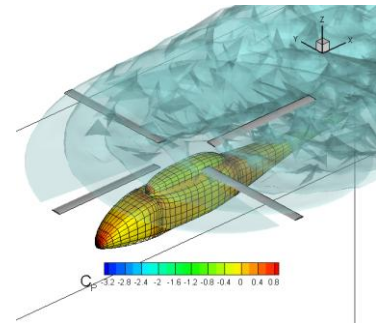
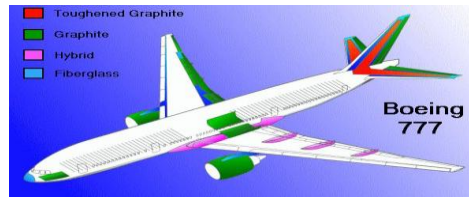
Yapısal Dinamik ve Titreşim

Yapı ve Malzeme

## Çok Disiplinli Sistem Tasarımı ve Optimizasyon

## Uzay Bilim ve Teknolojileri

- FX/TX Jet Savaş Uçağı Projesi
- Uydu Projeleri (İMECE)
- Özgün Helikopter Projesi
- İnsansız Hava Araç Projeleri
- Uydu Fırlatma Merkezi Projesi
- Bölgesel Uçak Projesi
- Helikopter Simülatörü
- Rüzgar Enerjisi Projesi, DPT
- TÜBİTAK projeleri
- SAYP projeleri
- SANTEZ projeleri
- DKTM projeleri







# Laboratuvarlar

## Aerodinamik



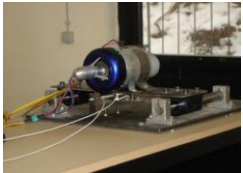
## Uçuş Mekanîği ve Kontrol



## RÜZGEM: Rüzgar Enerjisi Teknolojileri



## İtki



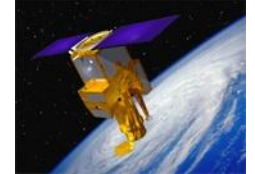
## Yapılar ve Malzemeler





# METU Aerospace Engineering Department

**Aerospace engineer** works in areas such as the design of various engineering products that interact with air, manufacturing and maintenance of these products, repair technologies, and management.







- Founded in 1981
- ~80 undergrad students per year
- More than 1000 graduates
- ~300 graduate students

## ÖSS Scores

LYS	2014
Minimum score	473.345 (8810)
Maximum score	511.063 (1904)

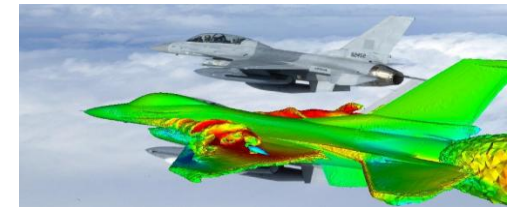
## National Employment Opportunities



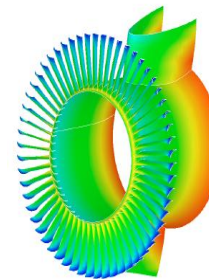
## Flight Dynamics & Control



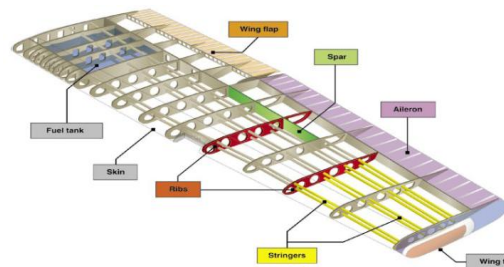
## Aerodynamics



## Engines



## Structures and Materials



THE FUTURE IS IN THE SKIES M. Kemal ATATURK

## Student Design Competitions



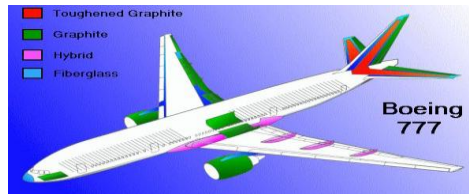
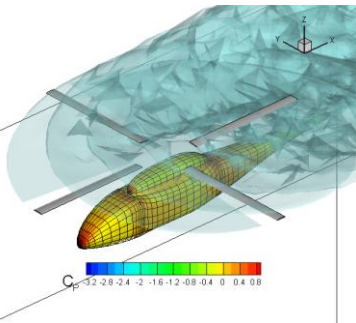
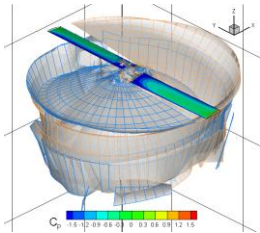
Exciting projects:

- Jet Fighter Aircraft
- Satellites
- Helicopters
- Unmanned Aerial Vehicles
- Wind Turbines
- ...





# METU Aerospace Engineering Department Research Fields







# Laboratories

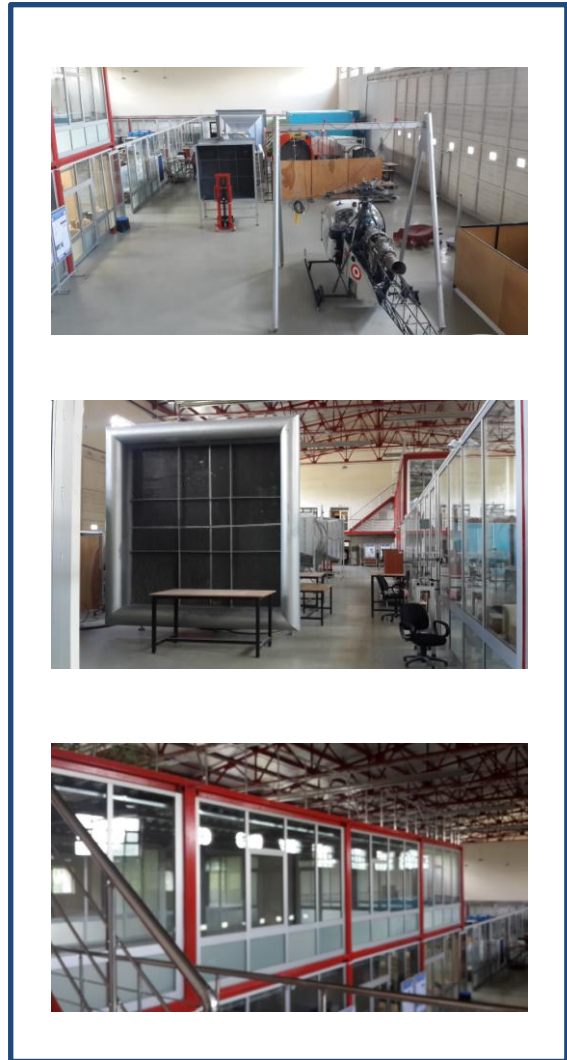
## Aerodynamics



## Flight Dynamics and Control



## RÜZGEM: Wind Energy Technologies



## Propulsion



## Structures and Materials

