

# HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM TANITIMI



Samsun Üniversitesi

# Tarihçe

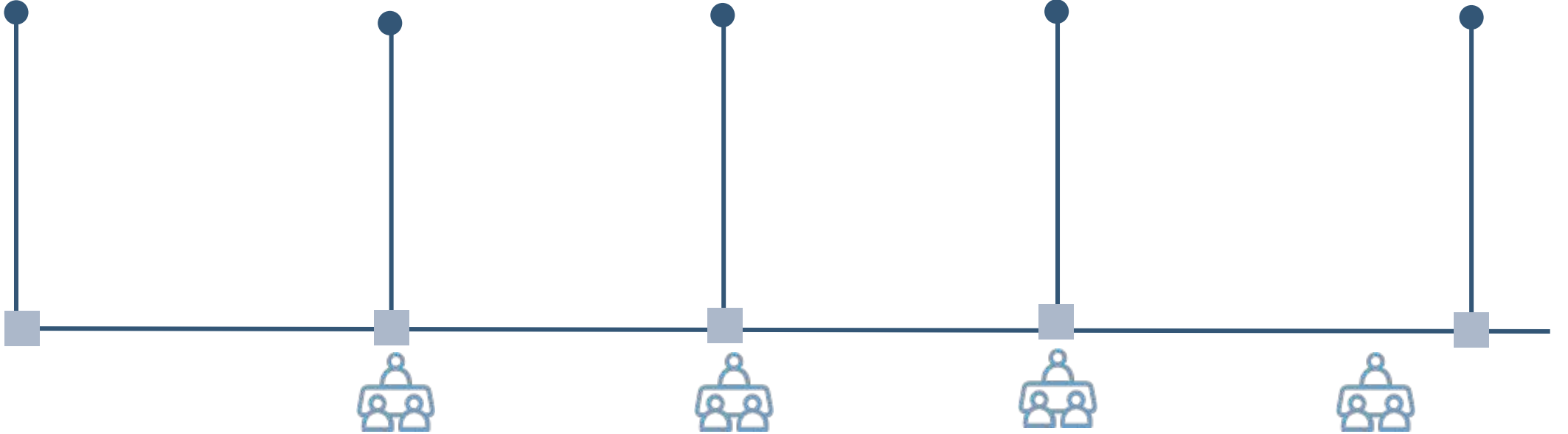
Kuruluş  
(OMÜ-Uçak ve Uzay Müh.)  
2011

Öğrenci Alımı  
2014

SAMÜ'ye Geçiş  
2018

Yüksek Lisans  
Öğrenci Alımı  
2019

İsim Değişikliği  
(Havacılık ve Uzay Müh.)  
2020



## Bölümün Hedefleri

- Havacılık ve Uzay mühendisliği ile ilgili farklı disiplinlerdeki güncel konularda bilimsel araştırmalara yapmak, lisansüstü ve lisans öğrencilerini de bu araştırmalara dahil etmek.
- Ulusal ve uluslararası alanda alanında aranan, teknolojiye hâkim, kendini devamlı geliştiren, sosyal ve etik değerleri üst düzeyde, girişimcilik ve liderlik özellikleri sergileyen mühendisler yetiştirmek.
- Uzmanlık alanıyla ilgili temel araştırmalar yanında uygulamalı araştırmaları da ulusal ve uluslararası seviyede tasarlayıp yönetebilecek mühendisler yetiştirmek
- Havacılık, uzay, savunma gibi konularda araştırmaların yanında ülkemizin ihtiyaçlarına yönelik hizmetlerde bulunacak mühendisler yetiştirmek.

## Bölüm Mezunlarının İş İmkânları

Mezunlarımız almış oldukları nitelikli eğitimle hem yurt içi hem de yurt dışında;

- Hava aracı tasarımı ve üretimi yapan TUSAŞ, BAYKAR, BOEING vb firmalarda,
- Hava aracı sistemleri üreten TEI, ASELSAN, Rolls Royce vb firmalarda,
- TUBİTAK-MAM, TÜBİTAK SAGE vb araştırma merkezlerinde,
- ROKETSAN, HAVELSAN vb savunma sanayi firmalarında,
- Türk Hava Yolları A.O., Türk Hava Kuvvetleri Hava İkmal Bakım Merkezlerinde,

**Havacılık ve Uzay Mühendisi** olarak istihdam edilebilirler.

# Bölüm Akademisyen Bilgileri – Öğretim Üyelerimiz



Doç. Dr. İlyas KARASU  
(Bölüm Başkanı)



Dr. Öğr. Üyesi A. Güralp URAL  
(Bölüm Başkan Yardımcısı)



Prof. Dr. Gökhan KAŞTAŞ



Doç. Dr. Muhammet Demirtaş



Dr. Öğr. Üyesi Melahat CİHAN



Dr. Öğr. Üyesi A. Selim DURNA



Dr. Öğr. Üyesi Cem KOLBAKIR



# Bölüm Akademisyen Bilgileri- Öğretim ve Araştırma Görevlileri



Öğr. Gör. Emrullah ÖZER



Öğr. Gör. Aydın AMIREGHBALI



Arş. Gör. M. Talha TINASTEPE



Arş. Gör. Gökçen JURNAL



Arş. Gör. Fatih SARAÇ

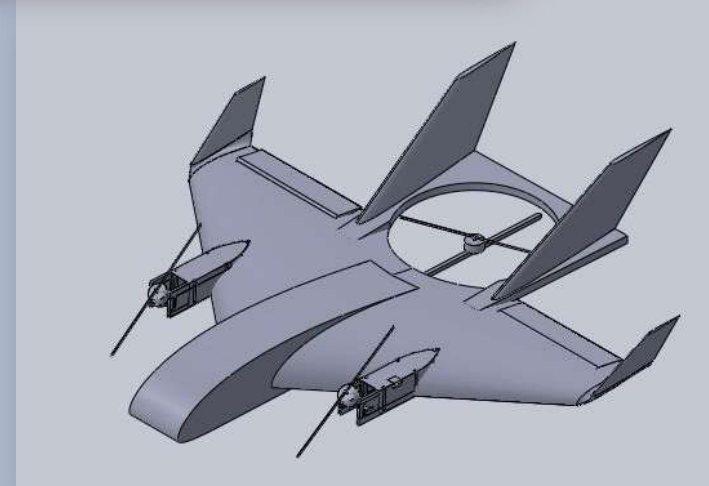


Arş. Gör. Sefa ŞAHİN



## Neden Biz?

- Bölümümüz yaklaşık 10 yıllık geçmişi ile Türkiye'nin sayılı Havacılık ve Uzay Mühendisliği bölümlerinden birisidir.
- Bölümümüz genç, dinamik ve alanında uzman öğretim üyesi kadrosuna sahiptir.
- Bölümümüzde zorunlu İngilizce hazırlık programı, ve en az %30 İngilizce müfredat uygulanmaktadır.
- Öğrencilerimize eğitim ve araştırma için zengin laboratuvar ve atölye imkanı sunulmaktadır.





## Neden Biz?

- Öğrencilerimize Türkiye'nin öncü savunma sanayi ve havacılık firmalarında staj ve 1 dönem Mesleki Uygulama Programı ile uzun staj imkanı sunulmaktadır.
- ERASMUS, Mevlana gibi öğrenci değişim programlarından faydalanmak imkanı sunulmaktadır.
- Öğrencilerimiz ulusal ve uluslararası yarışma ve projelere katılma için teşvik edilmektedir.
- Teknik geziler ve sektör temsilcileriyle etkinlikler düzenlenmektedir.







## İmkanlarımız

- ERASMUS değişim programı ile yurtdışında bir dönem eğitim görme imkanı.

<https://erasmus.samsun.edu.tr/>

- Çift Anadal ile farklı bir programda eğitim alabilme imkanı.

<https://oidb.samsun.edu.tr/cift-anadal/>

- Bölümümüz öğrencilerinin **46** adet TÜBİTAK 2209 araştırma projesi destek almıştır.

Öğrencilerimizin proje yazmaları teşvik edildiği gibi yazım konusunda destekler de verilmektedir.

- Bölümümüz öğrencileri aynı zamanda bölüm öğretim üyelerinin görev aldığı TÜBİTAK araştırma projelerinde bursiyer olarak görev alabilmektedir.

# İmkanlarımız

Bölümümüz öğrencileri TEKNOFEST yarışmalarına farklı alanlarda katılmaktadır.



Öğrencilerimizin projelerini yapabilmeleri için Teknoloji ve Tasarım Atölyesi mevcuttur. Ayrıca üniversitemizin laboratuvar ve atölyeleri de öğrencilerimiz tarafından kullanılmaktadır.

Öğrencilerimiz TEKNOFEST yarışmalarında bir çok kez ilk 3'de derece almışlardır. Öğrencilerimiz ABD'de gerçekleşen yarışmalardan da ödüller almıştır.

## **Samsun Roket Takımı**

2018 Teknofest Roket Yarışması Yüksek İrtifa 2'lik ödülü

2019 IREC (Spaceport America Cup) 'En İyi Takım Ruhu' ödülü

2021 Teknofest Roket Yarışması Yüksek İrtifa 3'lük ödülü

2021 IREC (Spaceport America Cup) 'Teknik Mükemmeliyet' ödülü

2022 Teknofest Roket Yarışması Orta İrtifa 2'lük ödülü

2023 Teknofest Roket Yarışması Yüksek İrtifa 2'lük ödülü

## **Atmospera Roket Takımı**

2022 Teknofest Dikey İnişli Roket Yarışması Roket Yarışması 3'lük ödülü

2022 Teknofest Karadeniz en iyi sunum ödülü

## **Aspera Roket Takımı**

2023 Teknofest Roket Yarışması Orta İrtifa 1'lük ödülü



## İmkanlarımız- Laboratuvarlar

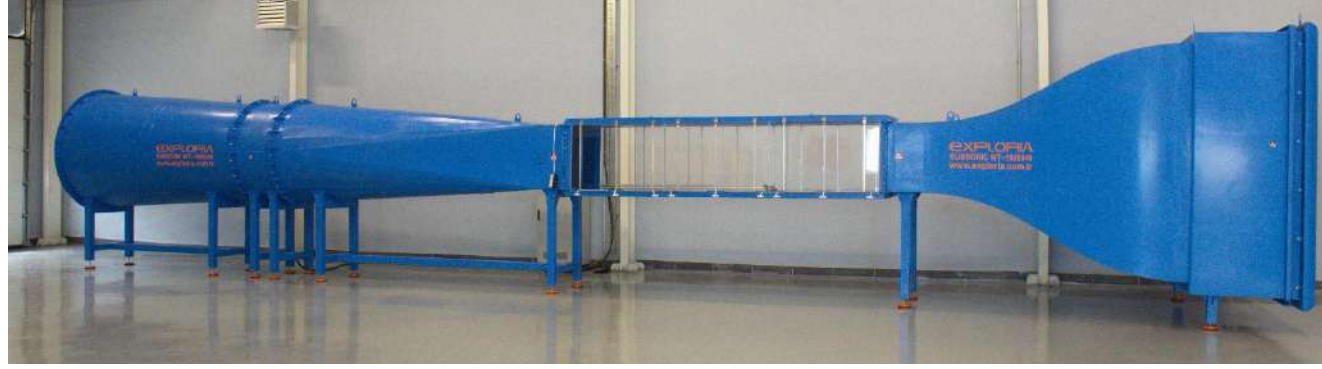
Öğrencilerimizin almış olduğu teorik bilgilerin daha iyi anlaşılabilmesi ve uygulamaya geçmesi açısından uygulamalı eğitimi önemseyen bölümümüzde bulunan laboratuvarlar şunlardır;

- Düşük hız ve Sesüstü Rüzgar Tünelleri
- Havacılık ve Uzay Mühendisliği Eğitim Laboratuvarları
- Temel Bilimler Laboratuvarları (Fizik)
- Temel Bilimler Laboratuvarları (Kimya)
- Kompozit Atölyesi
- Bilgisayar laboratuvarı: 70 adet son teknoloji yeni bilgisayarlar ve hızlı İnternet bağlantıları



# İmkanlarımız- Laboratuvarlar

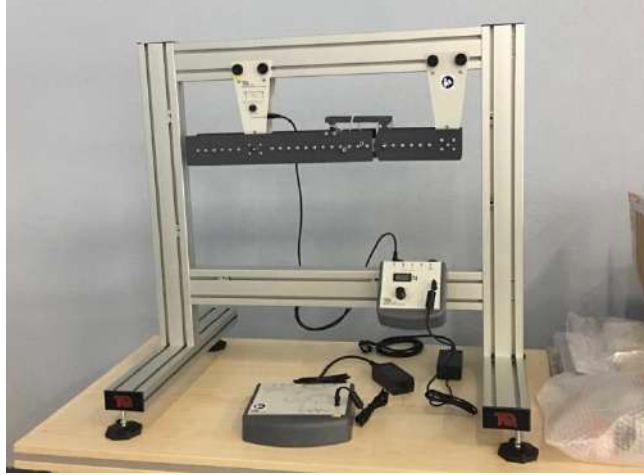
## Düşük Hız ve Sesüstü Rüzgâr Tünelleri





# İmkanlarımız- Laboratuvarlar

- Havacılık ve Uzay Mühendisliği Eğitim Laboratuvarları







## İmkanlarımız- Laboratuvarlar

- Temel Bilimler Laboratuvarları (Fizik)







## İmkanlarımız- Laboratuvarlar

- Temel Bilimler Laboratuvarları (Kimya)





## İmkanlarımız- Laboratuvarlar

- Kompozit Atölyesi



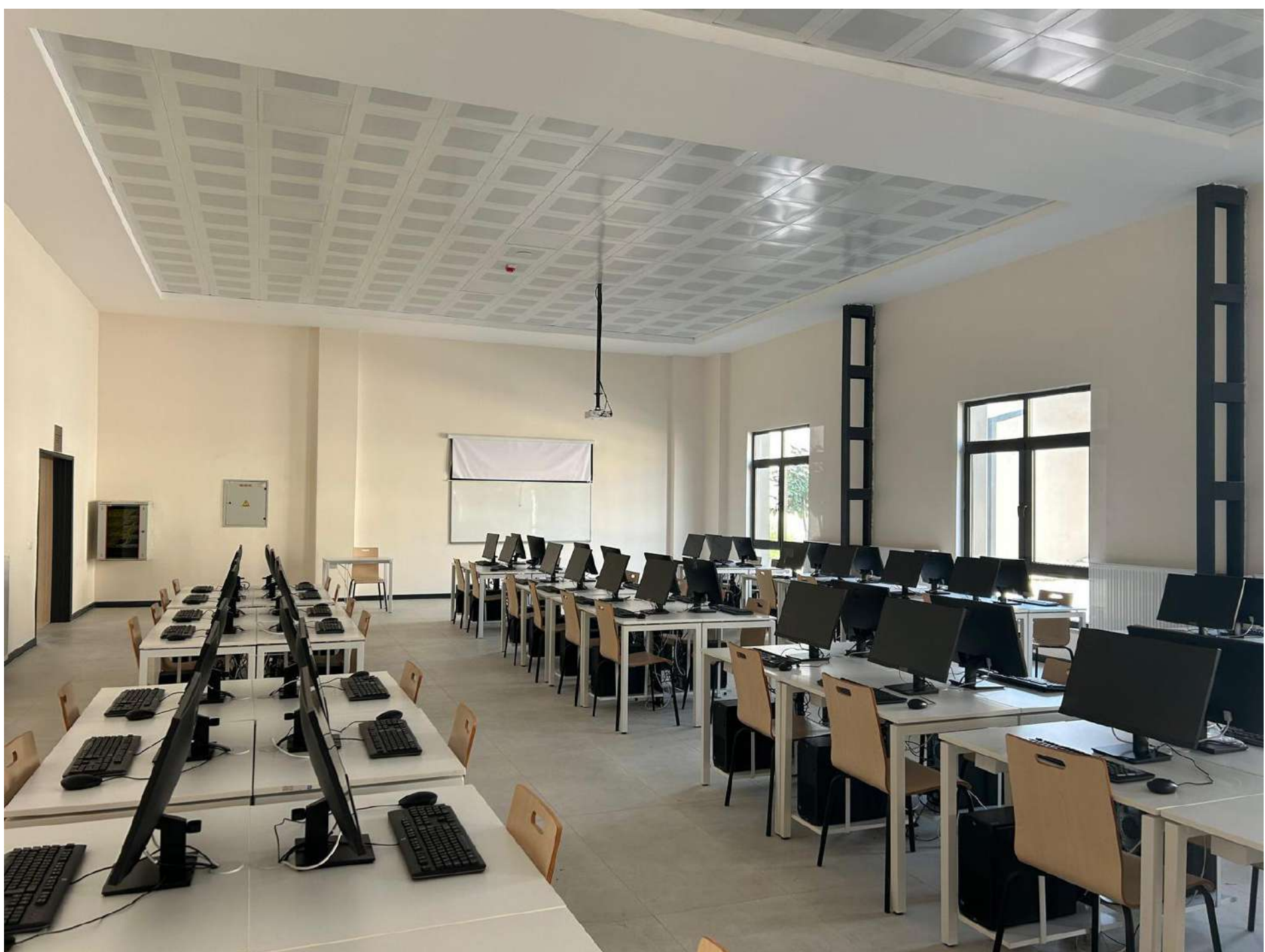


## İmkanlarımız- Laboratuvarlar

- Bilgisayar Laboratuvarı









## Yerleşkemiz ve Fakültemizden





# Yerleşkemiz ve Fakültemizden





# Yerleşkemiz ve Fakültemizden





# Yerleşkemiz ve Fakültemizden





## Yerleşkemiz ve Fakültemizden



# İletişim Bilgileri



<https://ucakvezaymuhendisligi.samsun.edu.tr/>



<https://www.instagram.com/samsun.hubf/>



[https://twitter.com/samsun\\_univ](https://twitter.com/samsun_univ)