



TARSUS
ÜNİVERSİTESİ



Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi

Havacılık ve Uzay Mühendisliği

Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü, yüksek teknolojili hava ve uzay araçları tasarlamada gerekli bilgi ve beceriye sahip, bilimsel gelişmeleri bireysel ve ekip çalışmaları sergileyerek ileri taşıyabilen bireyler yetiştirmeyi amaçlamaktadır. Yurt dışı eğitimi almış ve iş tecrübesi olan akademik kadromuz, güncel ve kapsamlı ders müfredatımız sayesinde öğrencilerimizin alanlarında kendilerini geliştirip, mezuniyet sonrası ulusal ve uluslararası işletmelerde ve akademik kurumlarda mühendis, yönetici ve akademisyen olarak görev almaları hedefimizdir.

Doç. Dr. Muharrem Kunderacı
Bölüm Başkanı



Bölüm Tanıtımı

Havacılık ve Uzay Mühendisliği, uçak, helikopter, uzay aracı, füze vb. hava-uzay araçlarının uçuş esnasında maruz kaldığı sıcaklık, atmosferik basınç, yük vb. faktörler çerçevesinde tasarlandığı bir disiplinler arası bilim dalıdır. Havacılık ve uzay sektörleri dünya çapındaki sivil ve askeri uygulamaları ile çok yüksek teknolojik ve stratejik öneme sahip bir alan olmuştur. Ayrıca, son zamanlarda dünya üzerinde sadece ülkelerin değil, SpaceX, Blue Origin, Virgin Group gibi büyük özel şirketlerin de atılımıyla sektör çok büyümüş ve hem dünya çapında hem de ülkemizde nitelikli personele çokça ihtiyaç duyulur olmuştur. Özellikle son yıllarda, ülkemizdeki yerli üretimi artırmak ve dışa bağımlılığı azaltmak amacıyla hızla gelişen havacılık sektörünün en önemli mesleklerinden biri haline gelmiştir. Havacılık ve Uzay Mühendisliği lisans programı öğrenci alımına 2019-2020 öğretim yılında başlamış olup; öğretim dili %30 İngilizcedir.

Eğitim-öğretim müfredatı, Havacılık ve Uzay Mühendisliğinin temel disiplinleri olan aerodinamik, yapı ve malzemeleri, itki sistemleri, uçuş mekaniği ve kontrol alanlarının tamamını kapsamakta olup; bu alanlarda yer alan derslerden en az % 30'u İngilizce verilmektedir. Öğrencilerimiz ilgi ve beceri düzeylerine göre alacakları seçmeli derslerle bu alanlardan en az birinde uzmanlaşabilir. Öğrencilerimiz mezun olduktan sonra TAI, ASELSAN, HAVELSAN, Kale Havacılık, Nuro BAE Systems Hava Sistemleri A.Ş vb. savunma sanayisi kuruluşlarında, THY ve Turkish Airlines Technic Inc. vb. sivil havayolu işletmelerinde uzman mühendis, yönetici, tasarımcı olarak görev alabilirler. Bunların yanı sıra; üniversiteler, TÜBİTAK-SAGE, TÜBİTAK-UZAY, NASA, ESA, vb. araştırma-geliştirme merkezlerinde araştırmacı veya öğretim elemanı pozisyonlarında istihdam edilme fırsatı bulabilirler.

Tarsus Üniversitesi

Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi

Havacılık ve Uzay Mühendisliği

Öğrenim Süresi

Puan Türü

Kontenjan

4 Yıl

Sayısal

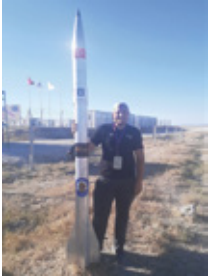
40

www.tarsus.edu.tr

aero.tarsus.edu.tr

Neden Tarsus Üniversitesi?

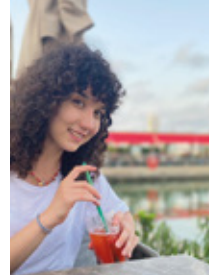
- Öğrenci odaklı,
- İşine tutku ile bağlı, deneyimli ve dinamik bir akademik kadroya sahip,
- Teknoloji ve çağın değişen beklentileriyle uyumlu ve uygulamalı eğitim destekli bir müfredat sunan,
- Araştırma-geliştirme ve girişimcilik ruhu kazandıran,
- Kişisel ve mesleki gelişiminize yön veren,
- Hayal ve tutkularınızı çoğaltan,
- Kendinizi keşfedeceğiniz
bir üniversite...



Cengiz TAŞKIRAN (1. sınıf öğrencisi)

Son yılların büyük trendlerinden olan Havacılık ve Uzay Mühendisliğinin önemi, dünyada ve ülkemizde gün geçtikçe artmaktadır. Ülkemizde de son dönemlerde atılan adımlar, havacılık sektörünü ve dolayısıyla Havacılık ve Uzay Mühendisliği programını oldukça önemli kılıyor. Yıllarca hedeflediğim Havacılık ve Uzay Mühendisliğini, Tarsus

Üniversitesinde okumak ilk başta beni biraz endişelendirse de, hocalarımızın bizlere olan güven ve desteği ile bu endişeler yerini güvene bıraktı. Okuldaki hocalarımızın kalitesi, deneyimleri, öğrencilere olan destek ve samimiyetleri sayesinde her konuda hocalarımıza çekinmeden danışabiliyor, fikir ve desteklerinden yararlanabiliyoruz. Her ne kadar okuldaki ilk yılımız uzaktan eğitim ile devam etmiş olsa da, bölümümüzün havacılık sektöründen davet ettiği uzmanlar ile düzenlemiş olduğu webinarlar sayesinde bölümümüzle olan ilişkimiz uzaktan olsa dahi giderek kuvvetlendi. Her ne kadar okula uzaktan devam etmemize rağmen, yarışmalar için üzerinde çalıştığımız İHA ve roket gibi projeler okulumuz tarafından desteklendi ve bu işe bizleri yarışmalarda bazı başarılarla ulaştırdı. Kaliteye önem veriyorsanız hiç şüphesiz tercih edip mükemmel bir akademik kadro ile birlikte verimli yıllar geçirebilirsiniz.



Neslihan KARASU (1. sınıf öğrencisi)

Tarsus Üniversitesi Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü öğrencisi olarak; okuduğumuz bölümün dünyadaki ve ülkemizdeki gelişimini ve prestijini göz önünde bulundurarak en gözde bölümlerden olduğunu söyleyebilirim. Yeni kurulmuş olan üniversitemiz oldukça küçük ve samimi bir ortama sahip. Küçük olması ilk etapta bir dezavantaj olarak düşünülse de aslında hiç de öyle değil. Aksine bu durumun bize kazandırdığı avantajlar

da mevcut. Örneğin öğrencihoca iletişiminin kolayca kurulabilmesi, ve nispeten daha az öğrenci ile rekabet halinde olduğunuz için Erasmus ve Bologna gibi öğrenci değişim programlarına rahatça erişilebilmesi. Üniversitemizde uzaktan eğitim dönemi de oldukça verimli geçti. Biz öğrencilere bu zorlu süreçte gerekli imkanlar sağlandı. Tüm bunların yanı sıra, bir üniversitenin en önemli parametresi olan akademik kadrosundan bahsetmek gerekirse eğer; bölüm hocalarımızın tamamının yurtdışı eğitim ve mesleki tecrübelerine sahip olduğunu belirtmem gerekir. Gün geçtikçe kendini geliştirmekte ve büyümekte olan Tarsus Üniversitesini tüm kalbimle tavsiye ederim.



Mustafa Furkan TEKLE (1. sınıf öğrencisi)

Havacılığın her dalına tutkuyla bağlı birisi olarak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği öğrencisi olmanın bir ayrıcalık olduğunu söyleyebilirim. Öyle ki, bu durum bizlere Havacılık ve Uzay alanında çalışma yapan birçok kurum/kuruluştaki iş bulma imkânı sunmaktadır. İlerleyen yıllarda alınabilecek dersler göz önüne alındığında çok ciddi bir eğitim verileceğinin bilincinde olunmalıdır. Tarsus Üniversitesi, akademik kadrosuna değer

veren bir kurumdur. Bölüm hocalarımız alanlarında oldukça yetkin kişilerdir. Hocalarımızla direk irtibata geçebiliyoruz ve bizlere özen gösterdiklerini hissedebiliyoruz. Uzaktan eğitim döneminde hocalarımız bizleri yalnız bırakmayıp, derslerde interaktif eğitimi sürdürerek verimli bir dönem geçirmemizi sağladılar. Öğretim dilinin en az %30 olması, bölüm derslerimizin İngilizce olup, temel mühendislik derslerinin Türkçe bir şekilde verilmesi bizlerde sağlam bir temel oluşturarak ilerleyen yıllarda mesleki anlamda yetkinlik sağlamaktadır. Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü sizlere beklediğinizden fazlasını verecektir.

