

# UTAS

## NEDEN OKAN ÜNİVERSİTESİ

Okan Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi bünyesinde Ulaştırma Teknolojileri ve Akıllı Otomotiv Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi (UTAS) bulunmaktadır. UTAS'ın amacı; geleceğin ulaştırma teknolojileri üzerine öngörü çalışmaları yapmak ve temiz enerji kullanan araçlar, akıllı taşıtlar, akıllı ulaştırma sistemleri, insansız araçlar, robotlar ve robot grupları ile bunların modellenmesi, simülasyonu, tasarımı ve gerçekleşmesi için araştırma geliştirme çalışmaları yaparak, Türk otomotiv sanayinin, yan sanayinin ve kamunun ihtiyacı olan akademik ve teknolojik bilgiyi üretmektir.

Mühendis adayları İngilizce haricinde ikinci bir yabancı dil olarak Rusça, Çince, Arapça ve/veya Almanca seçebilmektedirler. Okan Üniversitesinin geniş yurtdışı bağlantıları sayesinde çift diploma programlarından biri seçilerek üniversite öğreniminin bir kısmı yurtdışındaki anlaşmalı üniversitede okunabilmektedir.

Okan Üniversitesi modern yurtları, dünya ölçeğinde kampusu, deneyimli eğitim-öğretim kadrosu, geniş sosyal ve bilimsel imkanları, yüzde yüz, yüzde elli, yüzde yirmi beş burslu kontenjanları, başarı ve ilk üç tercih bursları, avantajlı ödeme seçenekleri ile Türkiye'nin ve dünyanın önde gelen üniversitelerinden biri olmakta iddialıdır.

## MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ

Akfırat Kampüsü Formula 1 Yanı, 34959  
Tuzla / İSTANBUL

Telefon: 0 (216) 444 OKAN  
(6526)

E-posta: mmf@okan.edu.tr

Web: mm.okan.edu.tr

## MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

# MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ VE OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMLARI



MÜHENDİSLİK-MİMARLIK  
FAKÜLTESİ

Telefon: 0 (216) 444 OKAN  
(6526)

E-posta: tanitim@okan.edu.tr  
Web: www.okan.edu.tr



# NEDEN MAKİNA VEYA OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ?

Makina mühendisliği en eski ve en geniş alanlı mühendisliklerdendir. Fizik, kimya ve matematik derslerinde gördüğünüz şeylerin gerçek dünyaya uyarlanması ile ilgilenir. Makina mühendisleri buzdolabından tutun da otomobile kadar değişik ürünün üretilmesinde anahtar görevlerde bulunurlar.



Türkiye'de özellikle otomotiv sektörü en hızlı gelişmekte olan sektörlerden biridir. Yakın gelecekte, kullandığımız araçların etkinliğini artırmak amacıyla büyümeye devam edecek ve bu alandaki iş olanakları önemli ölçüde artacaktır. Bu nedenle makina bölümümüzde otomotiv mühendisliği programı da bulunmaktadır. Bu programdan mezun olanlar Otomotiv Mühendisi unvanını alacaklardır.



Otomotiv dışında makina mühendislerinin geleneksel olarak üzerinde çalıştığı geniş alanlar vardır. Bunlardan bazıları gemi makinaları ve uçak endüstrisi, ısıtma/soğutma sistemleri, elektrik üretimi makinaları (buhar ve baraj tribünleri, nükleer santraller), tıpta kullanılan araçlar, çamaşır, bulaşık makinaları, ev ve fotokopi makinaları gibi iş yeri araçlarıdır.



## OKAN ÜNİVERSİTESİ MAKİNA VE OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİMLERİ

Okan Üniversitesi makina mühendisliği bölümü yeni bir bölüm olarak çok büyük avantajlara sahiptir. Gelişmekte olan kadrosu, makina mühendisliğinin teorisi ile en modern uygulamalarını öğretmektedir. En yeni aletlerden oluşan laboratuvarlar kurulmaktadır. Eğitim bir sene İngilizce hazırlık ve dört sene İngilizce makina mühendisliği eğitiminden oluşmaktadır. İngilizce eğitim ile dünyanın her yerinde çalışabilen ve dünyadaki en son gelişmeleri takip edebilen mühendisler yetiştirilmektedir. Hazırlıktan sonraki ilk sene eğitim matematik, fizik ve kimya gibi temel derslerden oluşmaktadır. Sonraki senelerde termodinamik, dinamik, akışkanlar mekaniği, ısı transferi, kontrol, makina tasarımı gibi dersler görülmektedir.

