

FAALİYET ALANLARI

Programdan mezun olan Otomotiv Mühendisleri ülkemizde var olan ve sayıları gün geçtikçe artan otomotiv fabrikalarında kolaylıkla iş bulabilmektedirler. Otomotiv alanında uzmanlaşan mezunlarımız otomotiv yan sanayisi için de aranan niteliklere sahip elemanlar olarak istihdam edilebilmektedirler.

MESLEĞİN GELECEK YILLARDAKİ DURUMU

Ülkemizde son yıllarda otomotiv sektörünün ağırlığı hızla artmış ve yabancı yatırımcıların ilgi odağı haline gelmiştir. Bu ilginin kökenlerinde, Türkiye'nin Avrupa'ya yakın olması, ucuz işgücü temin edilebilmesi ve otomotiv sanayisini destekleyecek gelişmiş bir yan sanayiye sahip olmasının etkili olduğu görülmektedir. Otomotiv sektörü konusunda ülkemizin lokomotif ülkelerden biri haline geleceği görülmektedir.



OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ

Ülkemizde ve dünyada motorlu araçların tasarlanması, geliştirilmesi, üretilmesi, bakım ve onarımlarının yapılması, iş yerlerinin organize edilmesi ve ticari faaliyetlerinin yürütülmesine yönelik mühendislik alan eğitimine dayalı eğitim öğretim verilmektedir.



EĞİTİM SÜRESİ

Teknoloji Fakültesi'ne bağlı bölümlerde eğitim ve öğretim süresi 8 yarıyıldır (4 yıl). Dört yıllık eğitim öğretim programını başarı ile tamamlayan öğrencilere lisans diploması verilir. Eğitim dili Türkçe'dir. Fakültemiz Otomotiv Mühendisliği bölümü öğrencileri, endüstri staj uygulamasının yanı sıra, 8 yarıyıllık eğitim öğretim süresi içinde 1 yarıyıl iş yeri eğitimi almaktadırlar.



GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

✦ Otomotiv Müh. Bölüm Başkanlığı
06500 Teknikokullar Ankara
T. 0312 202 86 39 - 86 46 - 86 48 F. 0312 202 89 47
www.tf.gazi.edu.tr



GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ



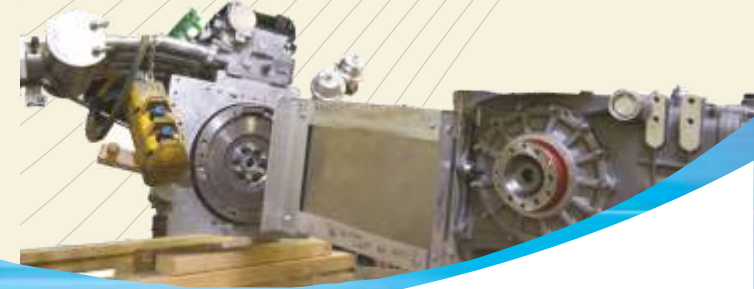
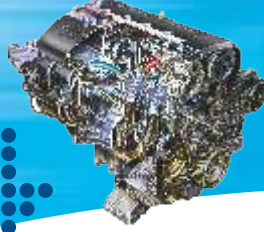
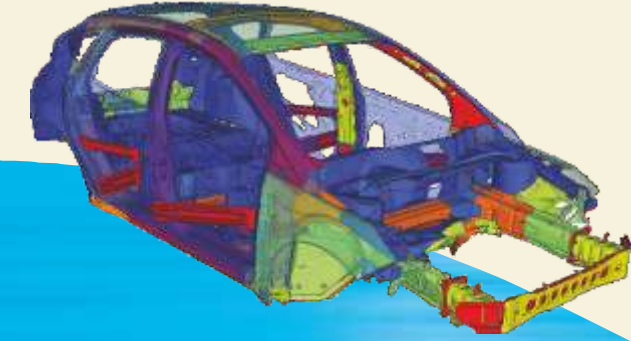
OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ

OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ

Otomotiv terimi motorlu araçlar anlamına gelmekte olup, otomobiller, toplu taşımacılıkta kullanılan taşıtlar, yük taşıtları, tekerlekli ve paletli iş makineleri, motosikletler, tarım makineleri ve raylı taşıtları kapsamaktadır. Hava ve deniz taşıtları da bazı hallerde otomotiv kapsamında ele alınmaktadır. Bu araçların ortak özelliği güç kaynağı olarak bir içten yanmalı motor kullanmalarıdır. Otomotiv mühendisliği programı motorlu araçların tasarlanması, geliştirilmesi, üretilmesi, bakım ve onarımlarının yapılması, iş yerlerinin organizasyonu ve ticari faaliyetlerin yürütülmesi işlerini üstlenecek vasıflı insan gücünün yetiştirilmesini hedeflemektedir.

Otomotiv mühendisliği bölümüne genel liselerden ve ilgili alanda eğitim veren mesleki ve teknik ortaöğretim kurumlarından öğrenci alınmaktadır. Mesleki ve teknik ortaöğretim kurumlarından gelen öğrenciler bir yıllık bir intibak eğitimine tabi tutulmaktadır.

İntibak eğitimi programında, mesleki ve teknik ortaöğretim kurumlarından gelen öğrencilere genel lise seviyesinde matematik, fizik ve kimya derslerinden oluşan hazırlık eğitimi verilmektedir.



Otomotiv teknolojilerinin çok hızlı değişmesi ve gittikçe karmaşılaşması bu alanda daha iyi eğitim görmüş yetenekli insanların çalıştırılmasını zorunlu kılmaktadır. Diğer yandan; makine mühendisliği genel disiplini otomotiv özel alanının ihtiyaçlarını tam olarak karşılayamamaktadır.

Otomotiv mühendisliği bölümünün kuruluş amaçlarından en önemlisi sektörün ihtiyaç duyduğu yaratıcılık yönü yüksek olan mühendisleri yetiştirmektir.

Otomotiv Mühendisliği Bölümünde verilen mühendislik eğitimi, öğrencilerin hem teorik hem de pratik olmak üzere iki yönlü yetiştirilmesini hedeflemektedir. Bu özelliği ile ülkemizdeki diğer mühendislik programlarından farklılık göstermektedir. Öğrencilerin mühendislik pratiğinin geliştirilmesi için hem bölümde mevcut olan atölye ve laboratuvar imkanlarından faydalanılmakta hem de ülkemizde mevcut olan Otomotiv Sanayisinin imkanlarından faydalanılmaktadır.

Yapısı itibarı ile karmaşık ve ileri teknolojili sistemler olan motorlu araçlar muhtelif modüllerden oluşmaktadır. Bu modüllerin bir kısmı sistemin işleyişi için zorunlu, bir kısmı da konfor ve kullanım güvenliğini arttırmaya yönelik modüllerdir. Otomotiv mühendisliği kapsam olarak çok geniş bir alan olmasından dolayı öğrencilerin belli kısımlarda uzmanlaşmasına imkan verilmektedir. Ayrıca otomotiv mühendisliği bölümünde çift anadal ve yandal eğitimi imkanı da bulunmaktadır.

Dört yıllık mühendislik lisans öğrenimini tamamlayan öğrencilerin daha ileri düzeyde öğrenim faaliyetlerine devam edebilmeleri ve uzmanlaşabilmeleri için yüksek lisans ve doktora programları da bulunmaktadır.