

Makine Mühendisliği

Makine Mühendisliği Bölümü, Marmara Üniversitesinde Teknoloji Fakültesi bünyesinde 2009 yılında kurulmuş olup, ilk öğrencilerini 2010-2011 eğitim-öğretim yılında almıştır.

Bölümümüzde; üç ana program bulunmakta olup, bu programlar ve bu programlara ait bazı dersler aşağıda verilmiştir:

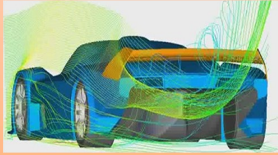
Enerji Sistemleri

Yenilenebilir Enerji Teknikleri,
Enerji Ekonomisi ve Yönetimi,
Hidrolik ve Pnömatik Sistemler,
Mekanik Tesisat Tekniği,
Bina Enerji Otomasyonu,
Termik Turbo Makineler,
Isıtma ve Soğutma Teknikleri.



Otomotiv

İçten Yanmalı Motorlar,
Motor ve Taşıt Tasarımı,
Otomotiv Mekatroniği,
Yakıtlar ve Yanma,
Elektrikli Araçlar,
Hibrit Araçlar,
Otomotiv Elektrik ve Elektronik.



İmalat

Bilgisayar Destekli Tasarım,
Bilgisayar Destekli Üretim,
Esnek İmalat Sistemleri,
Takım Tezgahları ve İmalat Makineleri,
Mekatronik Sistemlerin Tasarımı,
Ürün Geliştirme.



Neden Teknoloji Fakültesi Makine Mühendisliği?

- Uluslararası tecrübeye sahip akademik kadro
- Uygulamalı eğitim ile enerji sistemleri, otomotiv ve imalat alanında sanayiye çözüm üreten makine mühendisleri yetiştirme
- Güncel ve dünya standartlarında müfredat
- Erasmus ağı sayesinde yurt dışında öğrenim imkanı
- Çift ana dal ve yan dal olanakları
- Öğrenim sırasında bir yarı yıl boyunca sanayi stajı ile tecrübe edinme imkanı



Daha Fazla Bilgi İçin

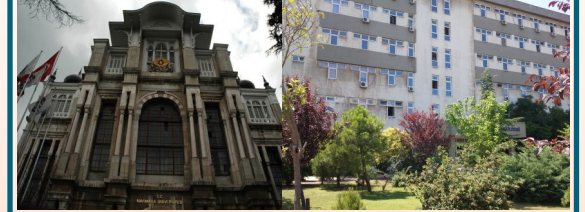
Bölüm Başkan Yardımcısı:
Doç. Dr. Mustafa ATMACA
matmaca@marmara.edu.tr

Arş. Gör. A. Berk KURTULUŞ
berk.kurtulus@marmara.edu.tr

MARMARA ÜNİVERSİTESİ



Teknoloji Fakültesi



MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ



İletişim

Marmara Üniversitesi
Teknoloji Fakültesi
Makine Mühendisliği Bölümü
Göztepe Kampüsü 34722
Kadıköy/İstanbul

Tel : +90 (216) 336 57 70
Faks : +90 (216) 337 89 87

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ - MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

Makine Mühendisliği Nedir ?

Temel fizik prensipleri ve malzeme teknolojileri kullanarak, mekanik sistemlerin tasarım, analiz, dizayn, imalat ve bakımı ile ilgili çalışmalar yapan ve fiziksel olay ve durumları matematiksel olarak modellemek suretiyle problemlere analitik çözümler sunabilen mühendislik disiplini-dir.

Mühendislik faaliyetlerinin en eskisi ve en geniş mühendislik alanı olan makine mühendisliği genellikle, imalat yöntemleri, makineler ve enerji sistemleri ile ilgilenir.

Makine Mühendisliği'nin Kazandırdığı Beceriler

- Problem tanımlayabilme
- Problem çözümünde bilimsel yöntemleri kullanabilme
- Proses Yönetimi
- Analitik Düşünme Yeteneği
- Hızlı ve Doğru Çözümleme
- Mühendislik Yaklaşımı
- Tasarlama ve Uygulama Yeteneği
- Araştırma ve Geliştirme Yeteneği
- İnsan İlişkilerini Geliştirme

Makine Mühendisliği Çalışma Alanları

Teknolojinin hızla gelişmesi ile Makine Mühendisliğinin uygulama ve kapsama alanı günden güne artmaktadır. Mezun olan öğrenciler aşağıdaki sektörlerde iş bulabilirler:

- Makine endüstrisi
- Enerji
- Otomotiv
- Demir-çelik
- Tekstil
- Savunma
- Tarım
- Gemi endüstrisi
- Raylı sistemler
- Havacılık sektörü
- İnşaat makineleri
- Pazarlama



Diğer Mühendislik Fakülterinden Farkımız

Ülkemizde yeni mezun mühendislerin sanayideki uygulamaya yönelik çalışmalarla ilgili yeterli bilgi ve becerilerinde eksiklikler olabilmektedir. Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Makine Mühendisliği bölümünde teorik derslerin yanında uygulamalı derslere ve laboratuvar uygulamalarına ağırlık verilmesiyle öğrencilerin uygulama yönlerinin geliştirilmesi sağlanmaktadır. Eğitimimiz sanayi ve özel sektörle iç içe olup öğrencilerimize, endüstride kullanılacak gerekli bilimsel ve uygulamalı alt yapı kazandırılmaktadır.



Ayrıca öğrencilerimize özel sektördeki çalışma şartlarına uyum sağlamaları amacıyla son sınıfta bir yarıyıl boyunca tercih ettikleri bir sektörde çalışma olanağı sunulmaktadır.