

Marmara Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü 1993 yılında kurulmuş ve ilk lisansüstü öğrencilerinin eğitimine 1994 yılında başlamıştır. Bir hazırlık döneminin ardından 1997-1998 akademik yılında da ilk lisans öğrencilerini kabul etmiştir.

### MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMININ ÖZGÖREVLERİ:

Üstün nitelikli makina mühendisleri yetiştirmek, ülkemizde bilgi ve teknolojinin üretilmesine, yönetilmesine, kullanılmasına ve yayılmasına katkıda bulunmak.

### LABORATUVARLAR

- Ölçme Laboratuvarı
- Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (HAD) Laboratuvarı
- Bilgisayar Destekli Tasarım (CAD) Laboratuvarı
- İçten Yanmalı Motorlar Laboratuvarı
- Termo – Akışkanlar Laboratuvarı
- Takım Tezgâhları Laboratuvarı
- Akıllı Makinalar Laboratuvarı



<http://me.eng.marmara.edu.tr/>



MARMARA ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



### MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



### İLETİŞİM

Marmara Üniversitesi Mühendislik  
Fakültesi  
Makina Mühendisliği Bölümü, Göztepe,  
34722 İstanbul, Türkiye

Telefon: +90 (216) 418 2357 / 540

Fax: +90 (216) 348 0293

e-mail: [eng.me@marmara.edu.tr](mailto:eng.me@marmara.edu.tr)

<http://me.eng.marmara.edu.tr/>

### MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ NEDİR?

Mühendislik faaliyetlerinin en eskisi ve en geniş mühendislik alanı olan makina mühendisliği temel fizik prensipleri ve malzeme teknolojileri kullanarak, mekanik sistemlerin tasarım, analiz, imalat ve bakımı ile ilgili çalışmalar yapan ve fiziksel olay ve durumları matematiksel olarak modellemek suretiyle problemlere analitik çözümler sunabilen mühendislik disiplini.

### MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ ÇALIŞMA ALANLARI

- Sayısal Akışkanlar Dinamiği (CFD)
- Isı Transferi, İçten Yanmalı Motorlar ve Enerji
- Yenilenebilir Enerji
- Makina Teorisi ve Dinamiği
- Mekanik Titreşimler ve Akustik
- Konstrüksiyon
- Kontrol ve Otomasyon
- Optimizasyon
- Yapay Zekâ
- Mekatronik
- Mekanik
- Malzeme ve İmalat Yöntemleri
- Nanomekanik
- Gerilme Analizi
- Polimerler ve Polimer esaslı Kompozitler



<http://me.eng.marmara.edu.tr/>

## ERASMUS+ ÖĞRENCİ DEĞİŞİM ANLAŞMASI YAPILAN ÜNİVERSİTELER

- Technische Universität Clausthal (Almanya)
- Università Degli Studi Di Palermo (İtalya)
- ENIT (Fransa)
- Budapest University of Technology And Economics (Macaristan)
- Hochschule Hamm-Lippstadt (Almanya)
- Instituto Politecnico de Lisboa (Portekiz)
- Hochschule Ravensburg-Weingarten (Almanya)
- Coventry University (İngiltere)
- Fachhochschule Südwestfalen (Almanya)
- Politehnica University of Bucharest (Romanya)
- Université De Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis France (Fransa)
- Ecole Nationale D'ingénieurs de Metz (ENIM) (Fransa)
- Hochschule Hannover-University of Applied Sciences And Arts (Almanya)

## EĞİTİM PROGRAMI

Marmara Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümünde Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora Programları bulunmaktadır. Lisans eğitimi müfredatı Bologna sürecine uygun olarak yenilenmiştir.



<http://me.eng.marmara.edu.tr/>

## AKADEMİK KADRO

### Enerji Ana Bilim Dalı

- Prof. Dr. Tanay Sıdkı UYAR
- Yrd. Doç. Dr. Mustafa YILMAZ
- Yrd. Doç. Dr. Candeniz SEÇKİN
- Arş. Gör. Dr. M. Cem ÇELİK
- Arş. Gör. Kerem N. BİNARK

### Konstrüksiyon Ana Bilim Dalı

- Prof. Dr. Abdülkerim KAR
- Prof. Dr. Bülent EKİCİ
- Yrd. Doç. Dr. Mustafa ÖZDEMİR
- Arş. Gör. Ali İmran AYTEN
- Arş. Gör. Emrah UYSAL
- Arş. Gör. Kerim ÖZBEYAZ
- Arş. Gör. Mehmet Hakan AKYÜZ
- Arş. Gör. M. Rafet ÖZDEMİR
- Arş. Gör. Mehmet ŞAHBAZ
- Arş. Gör. Serkan ÖGÜT

### Makina Teorisi, Sistem Dinamiği ve Kontrol Ana Bilim Dalı

- Prof. Dr. Ertuğrul TAÇGIN
- Yrd. Doç. Dr. Sina KUSEYRİ
- Yrd. Doç. Dr. Uğur TÜMERDEM
- Arş. Gör. Ayşenur ERDİL
- Arş. Gör. Emre KAYA
- Arş. Gör. Ömer DUMLUPINAR

### Mekanik Ana Bilim Dalı

- Prof. Dr. Paşa YAYLA
- Doç. Dr. Aykut KENTLİ
- Arş. Gör. Haluk BAYRAKTAR
- Arş. Gör. Nazım EKİCİ

### Termodinamik ve Isı Tekniği Ana Bilim Dalı:

- Prof. Dr. Z. Sibel ÖZDOĞAN
- Prof. Dr. M. Zafer GÜL
- Doç. Dr. Emre ALPMAN
- Yrd. Doç. Dr. Barış YILMAZ
- Arş. Gör. Hüseyin YALTIRIK
- Arş. Gör. Murat YANGAZ

<http://me.eng.marmara.edu.tr/>

## NEDEN MARMARA ÜNİVERSİTESİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ?

- İngilizce eğitim
- Güçlü, deneyimli ve nitelikli akademik kadro
- Güncel ve dünya standartlarında ABET ve MÜDEK uyumlu müfredat
- Üniversitenin şehir içi konumu
- Endüstri ile yakın işbirliği
- Mezunlar için yüksek iş bulma oranı
- Erasmus+ programı ile yurt dışında eğitim görme ve yurt dışından gelen öğrencilerle iletişim kurma imkanı
- Mezuniyet sonrası yurt dışında yüksek lisans, doktora eğitimi imkanı
- Köklü geçmiş, parlak gelecek
- Sosyal, kültürel ve kulüp faaliyetleri
- Sıcak aile ortamı
- Kampüs içi wireless bağlantı
- Mezuniyet sonrası kolay iş bulma ve aranılır eleman olma

## MÜDEK

Marmara Üniversitesi – Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü Lisans Eğitim Programı, 01 Mayıs 2014 -30 Eylül 2016 tarihleri arası geçerli olmak üzere MÜDEK tarafından akredite edilmiştir. Ayrıca akreditasyon süresi boyunca geçerli olmak üzere "Avrupa Etiket" - EUROPEAN ACCREDITED ENGINEER LABEL (EUR-ACE) verilmiştir.



<http://me.eng.marmara.edu.tr/>