

Makina Mühendisliği Mühendislik Fakültesi



Makina Mühendisliği Nedir?

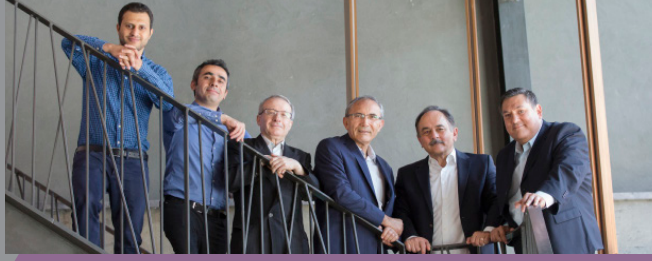
Temel fizik prensipleri ve malzeme teknolojilerini kullanarak mekanik sistemlerin tasarım, analiz, imalat ve bakımı ile ilgili çalışmalar yapan ve fiziksel olay ve durumları matematiksel olarak modellemek suretiyle problemlere analitik çözümler sunabilen mühendislik disiplindir.

İş Olanakları

Günümüzün makina mühendisleri geleneksel mekanik ve ısıl sistemler alanının yanı sıra mekatronik, biyomedikal, kompozitler ve nanoteknoloji gibi alanlarda da faaliyet göstermektedir. MEF Üniversitesi Makina Mühendisliği Programı mezunlarının önemli bir kısmının imalat, enerji, otomotiv, makina, dayanıklı tüketim malları üretimi gibi, makina mühendislerinin geleneksel iş alanlarında istihdam edilmesi beklenmektedir. Mezunların bir kısmının da, makina mühendisliğinin temel ve birleştirici yönüne ihtiyaç duyulan robotik gibi alanlarda, nano ve mikro boyutlu sistemler üzerinde ve biyoloji temelli mühendislik uygulamalarının yer aldığı iş alanlarında çalışacağı öngörülmektedir. Bunların yanı sıra, bazı mezunların da eğitimlerine lisansüstü düzeyde devam etmeleri beklenmektedir.

Neden MEF Mühendislik

- Konusunda uzmanlaşmış seçkin bir öğretim üyesi kadrosu,
- Güncel, uluslararası akreditasyona yönelik, dengeli bir ders programı,
- Tersine Derslik (Flipped Learning) uygulaması ile etkin öğrenme ve profesyonel yetkinlik geliştirme olanağı,
- Sınırlı kontenjanın sağladığı kişiselleşmiş eğitim, bireysel ilgi,
- Derslerde öğretim üyesi ile zengin etkileşim içinde grup çalışmaları,
- 3+2 Programı ile MEF'ten lisans ve yurtdışında bir üniversiteden yüksek lisans derecesi alma şansı,
- 3+1 Programı ile 4 yılda lisans ve yüksek lisans diploması alma olanağı,
- Öğretim üyelerinin yürüttükleri araştırma projelerinde deneyim kazanma fırsatı,
- Öğrenci merkezli eğitim,
- 360 derece eğitim.



Prof. Dr. Mehmet Fevzi ÜNAL
Doktora
Lehigh Üniversitesi, ABD, 1985
Uzmanlık Alanları
Deneysel ve Sayısal Akışkanlar
Mekanik/Aerodinamik,
Çırpın Kanat Aerodinamisi,
Akışın Uyardığı Titreşimler.



Prof. Dr. Can Fuat DELALE
Doktora
Brown Üniversitesi ABD, 1983
Uzmanlık Alanları
Çok Fazlı Akışlar, Kabarcık Dinamiği,
Şok Dalgaları, Aeroakustik.



Prof. Dr. Dante J. DORANTES-GONZÁLEZ
Doktora
Saint-Petersburg Üniv, Rusya, 1997
Uzmanlık Alanları
Tahribatsız Test ve Karakterizasyon,
Lazer Ultrason, Lazer Teknolojisi,
İnterferometre Tasarımı,
Pizoelektrik Teknolojisi,
Mekatronik Tasarımı,
Üretim Süreci Planlama,
Otomasyon.



Doç. Dr. Ali ÇINAR
Doktora
Carnegie Mellon
Üniversitesi ABD, 1984
Uzmanlık Alanları
Kırılma mekaniği,
Elasto-plastisite,
Termo-elastisite,
Uygulamalı Sonlu Elemanlar
Metodu, Yorulma,
Araç Dayanım ve Ömrü.



Doç. Dr. Hasan KÖRÜK
Doktora
İstanbul Teknik Üniversitesi,
2013
Uzmanlık Alanları
Akustik ve Gürültü, Mekanik
Titreşimler, Ultrason.



**Yrd. Doç. Dr. Seyed Ehsan
LAYEGH KHAVIDAKI**
Doktora: Koç Üniversitesi, 2015
Uzmanlık Alanları
Bilgisayar Destekli Teknik Resim,
İmalat ve Mühendislik, Metal Kesme,
İmalat ve Otomasyon.



Arş. Gör. Cengiz ÖZDEMİR
Yüksek Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi, (Devam ediyor).
Uzmanlık Alanları: Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği, Hipersonik Akışlar, Aerodinamik.

PROGRAM ADI	BURS ORANLARI	BAŞARI SIRASI	KONTENJAN
Makina Mühendisliği	Tam Burslu	28.853	3
Makina Mühendisliği	%75 Burslu	49.799	10
Makina Mühendisliği	%50 Burslu	195.485	20

Web: me.mef.edu.tr

Ayazağa Cad. No.4 34396 Maslak-Sarıyer-İstanbul T. 0212 395 36 00 F. 0212 395 36 92



/MEFuniversitesi



www.mef.edu.tr