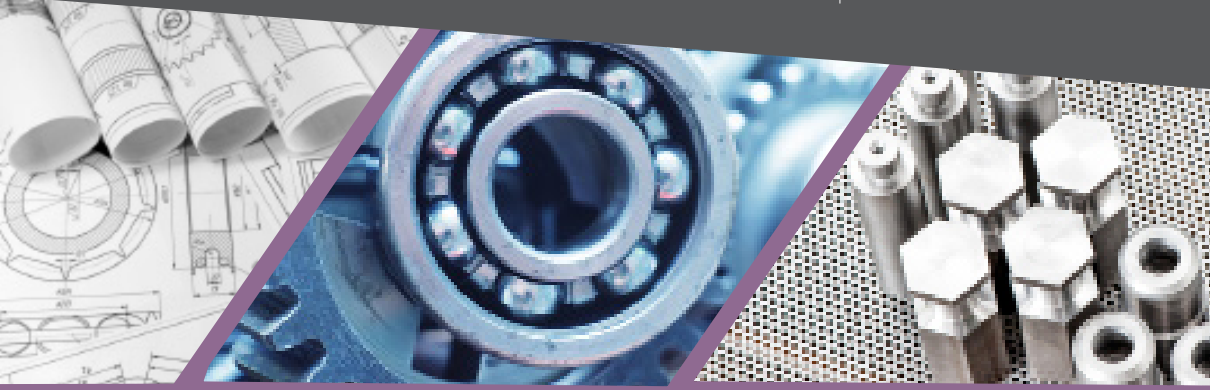


Makina Mühendisliği

Mühendislik Fakültesi

MEF
ÜNİVERSİTESİ

Öğrenmeye Sınırsız Özgürlük



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 disiplini.

İş Olanakları

Günümüzün makina mühendisleri geleneksel mekanik ve ısıl sistemler alanının yanısıra 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 yanısıra, 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,
- Dijital ders kitaplarına ücretsiz erişim,
- Canlı online dersler için kuvvetli altyapı ve kanıtlanmış başarı,
- Kitlele Açık Online Dersler ile ders programını destekleme olanağı,
- 3+2 Programı ile MEF'ten lisans ve yurtdışında bir üniversiteden yüksek lisans derecesi alma şansı,
- Öğretim üyelerinin yürüttükleri araştırma projelerinde deneyim kazanma fırsatı.



Prof. Dr. Mehmet Fevzi ÜNAL

Doktora

Lehigh Üniversitesi, ABD, 1985

Uzmanlık Alanları

DeneySEL ve Sayısal Akışkanlar
Mekaniği/Aerodinamik,
Çirpan Kanat Aerodinamiği,
Akışın Uyardığı Titreşimler.



Prof. Dr. Dante J. DORANTES-GONZÁLEZ

Doktora

Saint-Petersburg Üniv, Rusya, 1997

Uzmanlık Alanları

Tahribatsız Test ve Karakterizasyon, Lazer Ultrason,
Lazer Teknolojisi, İnterferometre Tasarımı,
Piyoelektrik Teknolojisi, Mekatronik Tasarımı,
Üretim Süreci Planlama, Otomasyon.



Doç. Hasan KÖRÜK

Doktora

İstanbul Teknik Üniversitesi, 2013

Uzmanlık Alanları

Akustik ve Gürültü, MekaniK Titreşimler, Ultrason.



Dr. Öğretim Üyesi İlker Arslan

Doktora

Sabancı Üniversitesi, 2016

Uzmanlık Alanları

Dirac operatörleri ve potensiyel
fonksiyonları, rassal permütasyonların
istatistiği

Prof. Dr. Can Fuat DELALE

Doktora

Brown Üniversitesi ABD, 1983

Uzmanlık Alanları

Çok Fazlı Akışlar, Kabarcık
Dinamiği ve Kavitasyon,
Şok Dalgaları, Aeroakustik.



Doç. Ali ÇINAR

Doktora

Carnegie Mellon Üniversitesi ABD, 1984

Uzmanlık Alanları

Kırılma Mekaniği Elastoplastisite
Termoelastisite, Uygulamalı Sonlu
Elemanlar Metodu, Yorulma,
Araç Dayanım ve Ömrü.



Dr. Öğr. Üyesi Seyyed Ehsan

Layegh Khavidaki

Doktora: Koç Üniversitesi, 2015

Uzmanlık Alanları

İmalat ve Mühendislik, Metal Kesme,
İmalat ve Otomasyon. CAD/CAM



Ar. Gör. Aras Karapekmez

Doktora: Boğaziçi Üniversitesi

(2019 yılından itibaren devam ediyor)

Uzmanlık Alanları

Enerji depolama teknolojileri,
Yeni nesil piller



PROGRAM ADI	BURS ORANLARI	BAŞARI SIRASI	KONTENJAN
Makina Mühendisliği	Tam Burslu	40.250	6
Makina Mühendisliği	%50 Burslu	268.582	37

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