



Bir Bakışta

MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ

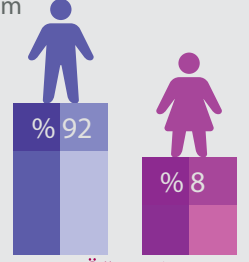
Makina Mühendisliği Bölümü, lisans ve yüksek lisans programlarına 1998 – 1999 Akademik Yılında öğrenci kabul etmiştir. Bölüm 1999 – 2000 Öğretim Yılı'nın sonuna kadar İzmir şehir merkezindeki binada hizmet vermiş, 1999 – 2000 Öğretim Yılı'nın sonunda Urla – Gülbahçe mevkiindeki kampüse taşınmıştır. Doktora eğitim programı ise 2003 – 2004 Akademik Yılında açılmıştır. Bölümümüz, Temmuz 2009 tarihi itibari ile yaklaşık 12.000 m² kapalı alana sahip yeni binasında modern derslikler ve son teknolojiye sahip laboratuvar imkanları ile eğitim vermeye devam etmektedir.

Tarihçe



2016 LYS Puan Tablosu

En Yüksek Puan	En Düşük Puan	En Yüksek Sıra	En Düşük Sıra	Puan Türü	Kontenjan
470	427	13252	33079	MF-4	55



Öğrenci
%92 Erkek %8 Kadın

Çift Ana Dal Yan Dal



Makine Mühendisliği Bölümünde yan dal programları uygulanmaktadır.

Akreditasyon



MÜDEK (Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği)
EUR-ACE (European Accredited Engineering Program)
AKTS (Avrupa Kredi Transfer Sistemi), AKTS Diploma Eki



8 Öğrenciye 1 Öğretim Elemanı

Erasmus



Erasmus Anlaşmalı Ülkeler;
Estonya, İtalya, İsveç, Polonya, Almanya, Çekya, Fransa, Norveç

324 öğrenci sayısı

Araştırma Projeleri



Robot Yardımı ile Endoskop Kontrolü (NeuRoboScope), TÜBİTAK
Hidrojen Depolanması ve Dağıtım Açımlı Yüksek Basında Dayanıklı Hafif Kompozit Tank Malzemelerinin ve Sistemlerinin Tasarlanması, Optimizasyonu ve Prototip İmalatlarının Gerçekleştirilmesi, TÜBİTAK
Moleküler Seviyede Nano-Ölçekli Gaz Akışlarının İncelenmesi, Marie Skłodowska-Curie COFUND
Beton İçin Yeni Bir Statit ve Dinamik Mekanik Karakterizasyon Metodolojisi Geliştirilmesi, TÜBİTAK
Biyodizel Yakıtlarda Alevin Ötelenme (Lift-Off) Mesafesi ve Ateşleme Gecikmesinin Çalşıılması, TÜBİTAK
Kendini Soğutan Malzemelerin Geliştirilmesi, TÜBİTAK

Staj



İkinci sınıf sonunda yapılan ilk yaz stajları, endüstri kuruluşlarında gerçekleştirilmektedir. Bu staj sayesinde öğrenciler makine mühendislerinin kullandığı ölçüm aletlerini ve imalat sırasında kullanılan tezgâh ve takımları öğrenerek teknik bilgilerini geliştirme ve aynı zamanda öğrenilen bilgileri uygulama fırsatı bulabilmektedir.

Üçüncü sınıfın sonunda yapılan endüstri stajlarında ise öğrenciler, çalışma koşullarını daha iyi tanıma, ilgili kuruluşların bünyelerinde çalışma ve projelere katılma fırsatı bulmaktadır. Mühendislik eğitimi boyunca dersler kapsamında farklı firmalara teknik geziler düzenlenmektedir.

İş Olanakları



Makine Mühendisliği Bölümü mezunları akademik kariyer yanında kamu kurumlarında, özel sektörde ya da serbest tasarım ofislerinde, araştırma merkezlerinde iş imkanı bulabilmektedir. Bölümümüz; tasarım, Ar-Ge üretimi planlama ve uygulama gibi alanlarla ilgilidir. Makine mühendisleri; otomotiv, havacılık, enerji, metal ve metalik eşya imalatı, savunma sanayii gibi hemen hemen tüm sektörlerde yer almaktadır. Mekanik tesisat sistemlerinin projelendirilmesi ve uygulanması gibi alanlarda da makine mühendislerine ihtiyaç duyulmaktadır.

Mezunlarımız Nerede Çalışır



Bosch, Ford Otomotiv AŞ, ASELSAN, Roketsan, TAİ, Ege Endüstri, Dirinler, Mercedes-Benz Türk, BMW Grup, VESTEL ve TÜPRAŞ gibi prestijli firmaların yanı sıra Eskişehir Anadolu Üniversitesi, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Özyeğin Üniversitesi gibi ulusal ve uluslararası saygın üniversitelerde akademik kariyerine devam etmektedir.

Akademik Kadro

Unvanı - Adı	Doktora	Araştırma ve Uzmanlık Alanları
Prof. Dr. Metin TANOĞLU	University of Delaware	Kompozit Malzemeler, Malzemelerin Mekanik, Fiziksel ve Termal Karakterizasyonu
Prof. Dr. Mustafa GÜDEN	University of Delaware	Metal ve Seramiklerin Yüksek Deformasyon Altında Mekanik Özellikleri
Prof. Dr. Sedat AKKURT	Clemson University	Seramik Malzemelerin Üretimi, Sentezi, Karakterizasyonu, Modellenmesi
Prof. Dr. Bülent YARDIMOĞLU	Dokuz Eylül Üniversitesi	Dinamik, Vibrasyon, Sonlu Eleman Analizi, Metal Kesme
Prof. Dr. Serhan ÖZDEMİR	University of Florida	Makina Sağlığı ve Hata Teşhisi, Akıllı Kontrol
Prof. Dr. Alper TAŞDEMİRCİ	University of Delaware	Seramikler, Kompozit Malzemeler, Zırh Malzemeleri
Doç. Dr. H. Seçil ARTEM	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	PDE'ler için Nümerik Çözümler Mühendislik Matematiği
Doç. Dr. M. İ. Can DEDE	Florida International University	Haptik, Teleoperasyon, Robot Denetleyicileri
Doç. Dr. Gökhan KİPER	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Mekanizma Tekniği, Makine Dinamiği
Doç. Dr. Erdal ÇETKİN	Duke University	Vasküler Yapılar, Kendini - Soğutma, Kendini-lyileştirme
Yrd. Doç. Dr. Ünver ÖZKOL	Illinois Institute of Technology	Makinalardaki Türbülanslı ve Ayrık Akış, Deneysel Akışkanlar Mekaniği
Yrd. Doç. Dr. Alvaro DIEZ	Brunel University	Otomotiv Mühendisliği, Biyoyakıtlar, Dizel Motorlar
Yrd. Doç. Dr. Murat BARIŞIK	Old Dominion University	Mikro/Nano-Boyut Gaz/Sıvı Taşınımı ve Isı Transferi
Yrd. Doç. Dr. Sinan KANDEMİR	University of Leicester	Metal Matriksli Nanokompozit Malzemeler, Yarı-Katı Döküm Yöntemi
Yrd. Doç. Dr. Kasım TOPRAK	Rice University	Isı Transfer, Moleküler Dinamik
Yrd. Doç. Dr. Fatih TOKSOY	Rutgers the State University of New Jersey	Seramik Malzemeler, Sinterleme
Öğr. Gör. Dr. Özgür GÜNELSU	İstanbul Teknik Üniversitesi	Otomotiv Mühendisliği



me.iyte.edu.tr

Telefon: 0(232) 750 6700
Faks: 0(232) 750 6701

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Makine Mühendisliği Bölümü
Urla / İZMİR 35430 Türkiye



www.facebook.com/IYTEM



twitter.com/iyteedutr

