



MAKÜMMF

MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

İstiklal Yerleşkesi 15030/BURDUR

0248 213 27 00

0248 213 27 04

<https://mmf.maku.edu.tr>

MİSYON

Uluslararası düzeyde bilimsel ve teknolojik gelişim için bilgi üretmek, uygulamak ve yaymak, günümüz ve geleceğin teknolojilerinin gelişimine katkı sağlayabilmektir. Her tür üretim ve hizmet kuruluşları ile ortak projeler yürütebilecek, ekip çalışması yapabilen, iletişim problemi olmayan, mühendislik bilgilerini toplumun ihtiyaçları doğrultusunda kullanabilecek, ulusal ve uluslararası etik değerlere saygılı mühendisler yetiştirmektedir.

VİZYON

Bilim ve teknoloji alanında özgün araştırmalar yapabilen, uluslararası ölçütlere uygun eğitim sistemi ile dünyanın her yerinde çalışabilecek nitelikte makine mühendislerini yetiştiren, insanlığın yaşam standartlarının gelişmesine ve ekonomik refahının artmasına katkılar sağlayabilecek, sürekli gelişen, ulusal ve uluslararası platformlarda saygın, örnek gösterilen bir Makine Mühendisliği Bölümü olmaktadır.

BÖLÜMÜMÜZ

Makine Mühendisliği, makinelerin, sistem ve mekanizmaların konstrüksiyonu, imalatı, imalat planlanması, montajı, bakım-onarımı ve işletmesi konularında eğitim, araştırma ve çalışma yapan mühendislik dalıdır.

Dört yıllık eğitim-öğretim sürecimiz boyunca müfredatımız temel bilimler, makine mühendisliği alan dersleri, teknik ve sosyal seçmeli derslerden oluşmaktadır. Ar-Ge, tasarım, imalat ve işletme süreçlerinde öğrencilerimizin bilgi ve deneyim sahibi olmalarına aynı zamanda sosyal-kültürel yönlerinin gelişmelerine katkı sağlayacak derslerimiz bulunmaktadır.

Bölümümüz 2017-2018 eğitim-öğretim yılında lisans öğretimine başlamıştır. Dinamik ve başarılı akademik kadrosu ile eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerinin yürütüldüğü bölümümüzde Konstrüksiyon-İmalat Anabilim Dalında 1 Doçent Doktor, Enerji Anabilim Dalında 1 Doktor Öğretim Üyesi, Mekanik Anabilim Dalında 1 Doktor Öğretim Üyesi, Termodinamik Anabilim Dalında 2 Doktor Öğretim Üyesi, Otomotiv Anabilim Dalında 1 Doçent Doktor görev yapmaktadır.

Bölümümüz lisansüstü eğitim imkânları Malzeme Teknolojileri Mühendisliği Anabilim Dalında yüksek programı ile birlikte sürdürülmektedir.

NEDEN MAKÜ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ?

- Dinamik ve başarılı akademik kadro
- Mesleki ve sosyal-kültürel faaliyet zenginliği
- Uygulama destekli eğitim
- Öğrencilerimizin mesleki gelişim ve kariyer imkânlarına rehberlik eden özverili akademik kadro
- Erasmus ile Yurt dışı eğitim ve staj imkânları
- Bölümümüz ve üniversitemiz bünyesindeki sosyal ve mesleki etkinliklerde öğrenci topluluklarına katılma imkânları
- Mezuniyet sonrası geniş istihdam alanı

ÇALIŞMA ALANLARIMIZ

TEMEL BÖLÜM DERSLERİMİZ

LABORATUVAR OLANAKLARIMIZ

MEZUN ÇALIŞMA ALANLARI

MEZUN PROFİLİ

ÖĞRENCİ TOPLULUKLARI

Akademik kadromuzun çalıştığı alanlar:

- Üretim Teknikleri, Bilgisayar Destekli Tasarım, Optimizasyon ve Teknikleri
- Mekanik, Sonlu Elemanlar Yöntemi, Malzeme Analiz ve Test, Yenilikçi İmalat Yöntemleri
- Kompozit Malzemeler, Katı Cisimler Mekaniği
- Isı transferi, Enerji, Malzeme davranışları
- İçten Yanmalı Motorlar, Yakıtlar ve Yanma

- Teknik Resim
- Mukavemet
- Sayısal Analiz
- Makine Dinamiği
- Malzeme Bilimi
- Termodinamik
- Akışkanlar Mekaniği
- Mühendislik Sistem Tasarımı
- Proje Hazırlama
- Statik
- Mekanizma Tekniği
- Dinamik
- Makine Elemanları
- Sistem Dinamiği ve Kontrol
- Isı Transferi
- İmal Usulleri
- İçten Yanmalı Motorlar

- Mukavemet
- Mekanizma Tekniği
- Malzeme Bilimi
- İmal Usulleri
- İçten Yanmalı Motorlar



İmalat usulleri ve malzemeler ile ilgili uygulama çalışmalarımız laboratuvarımızda yapılmaktadır. Auto-Cad ve Solid Works programları ile sistem ve makine parçalarının tasarlanması, çizilmesi ve gerekli hesaplamaların gerçekleştirilmesi çalışmalarını Bilgisayar Laboratuvarlarımızda yapılmaktadır.

Mezunlarımız geniş bir çalışma alanına sahiptirler ve Havacılık, Otomotiv, Savunma, Üretim, Isıtma Havalandırma, Enerji, Sanayi, Uzay, İmalat, İnşaat, Konstrüksiyon, İklimlendirme, Tesisat gibi sektörlerde istihdam edilebilmektedirler. Mezunlarımızın başlıca çalışma alanları:

- AR-GE
- Satış
- Satış Sonrası Hizmetler
- İnsan Kaynakları
- Tasarım
- Pazarlama
- Finans
- Medya
- Şantiye Şefliği
- Lojistik

Mezunlarımız Proje mühendisi, Üretim mühendisi, ARGE mühendisi, bakım mühendisi gibi pozisyonlarda çalışabilmektedirler.

Dört yıllık Lisans öğreniminin sonunda mezunlarımıza kazandıracığımız beceri ve donanımlardan bazıları:

- Sürekli öğrenme faaliyeti içinde bulunma
- Çözümleme ve uygulama becerisi
- Sistem tasarlama, analiz etme ve üretim tekniklerini uygulayabilme
- Etkili iletişim ve ifade kabiliyeti
- Hür, matematiksel ve bilimsel düşünce becerisi
- Mühendis vizyonu ile hareket edebilme
- Kendine güven duyma, sorumluluk alabilme

Bölümümüz bünyesinde faaliyet gösteren öğrenci toplulukları, öğrencilerin mesleki, sosyal ve kişisel gelişimine katkıda bulunacak etkinlikler düzenlemektedirler. 2018 ve 2019 yıllarına ait bazı etkinliklerden görseller:



2018: Ankara EMTAŞ Elsan Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş. Teknik Gezisi



Kasım 2019: Bölümümüze yeni katılan öğrencilerimizle Hoş geldiniz etkinliği



Aralık 2019: Kayış ve Kasnak Sistemleri Eğitimi

BÖLÜM SEKRETERLİĞİ

☎ 0248 213 27 14

✉ mmfbolumsekreter02@mehmetakif.edu.tr