

Çalışma Alanları ve Öğretim Elemanları

Konstrüksiyon ve İmalat

Prof. Dr. Uğur KÖKLÜ
Dr. Öğr. Üyesi Erkin AKDOĞAN
Arş. Gör. Dr. Sezer MORKAVUK

Enerji

Dr. Öğr. Üyesi Osman BABAYİĞİT
Arş. Gör. Muhammed Emin TOLU

Otomotiv

Dr. Öğr. Üyesi Abdurrahman DEMİRCİ
Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Emre DOĞAN

Mekanik

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ŞAHBAZ

Makine Teorisi ve Dinamiği

Prof. Dr. Murat MAYDA
Dr. Öğr. Üyesi Bekir ÇIRAK
Dr. Öğr. Üyesi Sezgin ESER

Alan bazlı destek almak için;

<https://kmu.edu.tr/makinemuh/akademik>
adresinden iletişim bilgilerine ulaşılabilir.

Bölümümüz 2018-2019 eğitim-öğretim yılında lisans eğitimine başlamıştır. Toplam 5 adet laboratuvarımız bulunmaktadır.

Bölümümüzde 2023-2024 eğitim-öğretim yılı itibarıyla lisans, yüksek lisans ve doktora eğitimleri devam etmektedir.

Bölümümüzde bulunan öğretim elemanları tarafından birçok konuda birliktelik, danışmanlık ve mentörlük hizmetleri verilmektedir.

Çalışma Alanlarımız

Konstrüksiyon ve İmalat

- Üretim teknolojileri
- Malzeme tasarımı ve davranışları

Enerji

- Hesaplamalı akışkanlar dinamiği
- Isıtma, soğutma ve havalandırma
- Enerji verimliliği

Otomotiv

- İçten yanmalı motorlar
- Yakıtlar ve yanma
- Termodinamik

Mekanik

- Sonlu elemanlar analizi
- Katı cisimler mekaniği

Makine Teorisi ve Dinamiği

- Optimizasyon teknikleri
- Makine tasarımı
- Kontrol teorisi ve uygulamaları
- Robotik



KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



2024



Misyonumuz;

Mesleğinin gerektirdiği etik kuralların bilincinde olan, özgüveni yüksek, etkin iletişim kurabilen, bireysel çalışmaya ve takım çalışmasına uyum sağlayabilen, teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek kendini yenileyebilen, iş güvenliğine haiz, modern tasarım ve mühendislik araçlarını kullanarak karşılaştığı problemlere çözüm üretebilen, teorik bilgilerini pratiğe dönüştürebilen, ülkemize ve dünya barışına katkıda bulunabilecek ahlaklı ve girişimci mühendisler yetiştirmektir.

Vizyonumuz;

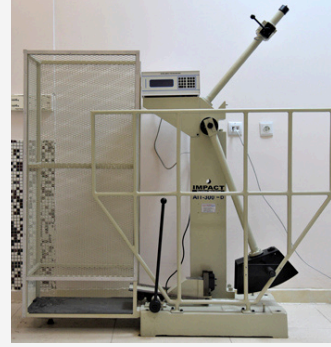
Bilgi birikimi yüksek, sorumluluk üstlenebilen, grup çalışmasına yatkın, liderlik vasıflarına sahip, sürekli araştırma ve gelişmeyi hedefleyen, sektör beklentilerini karşılayabilen makine mühendisleri yetiştiren ve Türkiye'deki üniversiteler arasında makine mühendisliği bölümü olarak adından söz ettirebilecek bir bölüm olmaktır.

Laboratuvarlarımız

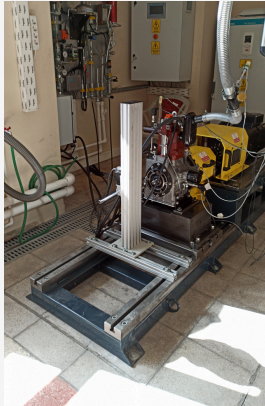
- Termodinamik
- CNC ve Konstrüksiyon
- Mekanik
- Konstrüksiyon ve İmalat
- İçten Yanmalı Motorlar



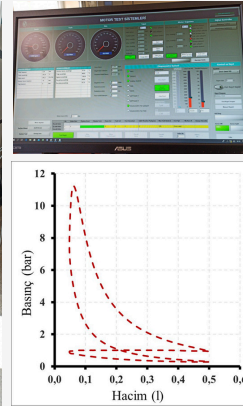
Dijital Sertlik Ölçme Cihazı
(Rockwell&Brinell&Vickers)



Dijital İzod & Charpy
Darbe Test Cihazı



Motor Deney Laboratuvarı



Bölümümüzde ulusal (TÜBİTAK, BAP vb.) ve uluslararası kuruluşlar tarafından desteklenen çok sayıda tamamlanmış ve yürürlükte olan proje mevcuttur.

Fotoğraflar



Dik İşleme Merkezi



Üniversal Çekme-Basma
Test Cihazı



Dijital Mikroskop