



**KIRŞEHİR
AHI EVRAN**
ÜNİVERSİTESİ

Yeni Türkiye'nin Yenilikçi Üniversitesi



Makine Mühendisliği Bölümü

Tanıtım Kitapçığı

Ahiliğin İzinde Mükemmelliğe Yolculuk



Saygıdeğer Ziyaretçi,

Makine mühendisliği tarihin en eski ve en temel mühendislik disiplinlerinden biridir. Bugüne kadar mühendislik adına yapılan ve dünya çapında geçerli tüm büyük projelerde, bu alanda yetişen mühendisler yer almıştır. Makine mühendisleri bugün hala geleceğin tasarlanması sürecindeki vazgeçilemez konumlarını devam ettirmektedir. Modern hayatta kullandığımız aklınıza gelebilecek hemen her ürünün üretiminde makine mühendisleri görev almaktadır. Dünya ülkeleri arasındaki gelişmişlik derecesinin artık teknolojik ürünler üzerinden yapılıyor olması, özellikle Ar-Ge ve inovasyon konusunda yapılacak çalışmaların önemi daha da çok artırmaktadır. Tam da bu nokta Makine Mühendisliği geniş disiplinler arası çalışma potansiyeli ile bu açığı kapatmaktadır.



Vizyonumuz



Makine Mühendisliği Bölümü'nün Özgörevi (vizyon);

- Bilimi kullanarak, insan odaklı eğitim ve hizmet vermek,
- Bilgi ve teknoloji üretecek araştırma yapmak,
- Ülkemizin yaşam kalitesini yükseltecek ve rekabet gücünü artıracak nitelikte makine mühendisleri yetiştirmektir.

Makine Mühendisliği Bölümü'nün misyonu (öz ülküsü), Makine Mühendisliği eğitimi ile bilim ve teknolojik gelişim alanında mükemmellik merkezi olmaktır



Misyonumuz

*Makine Mühendisliği Bölümü
Bölüm Başkanlığı*



Genel Bilgiler ➤

Makine Mühendisliği Bölümü 2017 yılında Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi'nin bir bölümü olarak Normal öğretime ve İkinci Öğretim'e başlamıştır. Makine Mühendisliği Bölümünde lisans programını başarıyla tamamlayan öğrencilere "Makine Mühendisliği Diploması" verilmektedir. Makine Mühendisliği Bölümünde, dört yıllık lisans programına ilaveten, Fen Bilimleri Enstitüsünde, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı adı altında Lisansüstü (yüksek lisans ve doktora) programları da sunulmaktadır. Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Enerji, Termodinamik, Konstrüksiyon ve İmalat, Mekanik ve Makine Teorisi ve Dinamiği olmak üzere beş adet Bilim Dalında Lisansüstü eğitim vermektedir. Bu programı başarıyla tamamlayan öğrencilere Makine Mühendisliğinde, Yüksek Lisans ve/veya Doktora diploması verilmektedir.

Anabilim Dalları



Makine Teorisi ve Dinamiği



Enerji



Konstrüksiyon İmalat



Termodinamik



Mekanik

Akademik Birim Yapılanması ve Görev Dağılımı

Bölümümüzün mevcut akademik kadrosu yurtiçi ve yurtdışı saygın üniversitelerden doktoralı öğretim elemanlarından oluşmaktadır. Mevcut akademik kadroda 2 Profesör, 2 Doçent, 7 Doktor Öğretim Üyesi, 2 Araştırma Görevlisi bulunmaktadır.

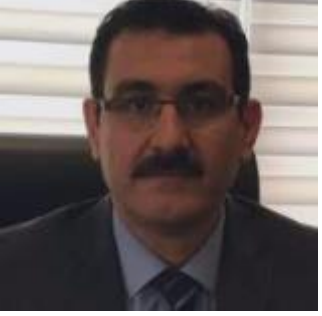


Bölüm Başkanı
Doç. Dr. Merdin DANIŞMAZ



**KIRŞEHİR
AHI EVRAN**
ÜNİVERSİTESİ

Yeni Türkiye'nin Yenilikçi Üniversitesi



Prof. Dr. Levent
URTEKİN



Prof. Dr. Ali Osman
KURBAN



Doç. Dr. Merdin
DANIŞMAZ



Doç. Dr. Süleyman
KILIÇ



Dr. Öğr. Üyesi Zeynep
EKİCİOĞLU
KÜZECİ



Dr. Öğr. Üyesi
Sercan BASİT



Dr. Öğr. Üyesi Enes
Muhammet CAN



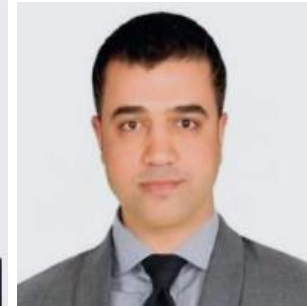
Dr. Öğr. Üyesi
Büşra DURMAZ



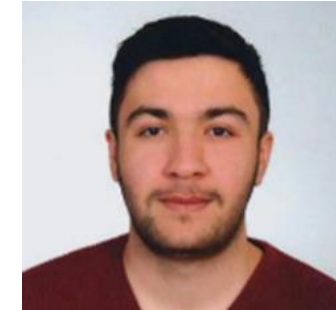
Dr. Öğr. Üyesi
Aslı TİKTAŞ



Dr. Öğr. Üyesi
Nihan
ÇAĞLAYAN



Dr. Öğr. Üyesi
Orhan KAYA



Arş. Gör. Faik
YILAN



Arş. Gör.
İbrahim Baki
ŞAHİN

Öğrenci Projeleri

Makine Mühendisliği Bölüm Öğrencileri Tarafından Komando Tipi Havan İmalatı Gerçekleştirildi



Bölümümüzde tamamlanan ve mevcut olarak yürütülmekte olan 6 adet TÜBİTAK Öğrenci projesi bulunmaktadır – bunlardan 5'i TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı ve 1'i TÜBİTAK 2209-B Üniversite Öğrencileri Sanayiye Yönelik Araştırma Projeleri Destekleme Programı kapsamındadır. Proje ile bilgiler bölüm web sitesi ve sosyal medya hesabından duyurulmaktadır.

**TÜBİTAK 2209 - B SANAYİYE YÖNELİK
ARAŞTIRMA PROJE DESTEĞİ**

Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği öğrencilerimizden Ali Cihan USGU, Dr. Öğr. Üyesi Sercan BASIT danışmanlığında, "Tabanca Gövdesi Olarak Karbon Elyaf Takviyeli Bor Ürünü Katkılı Hibrit Kompozit Malzemelerin Araştırılması" başlıklı proje önerisi ile TÜBİTAK 2209-B Üniversite Öğrencileri Sanayiye Yönelik Araştırma Projeleri Desteği Programı kapsamında destek almaya hak kazanmıştır. Öğretim üyemizi ve öğrencimizi tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.





Ders harici zamanlarda sanayi kuruluşlarına teknik geziler düzenlenerek bölümümüz öğrencilerinin mesleki bilgilerinin artırılması hedeflenmektedir. Bölümümüzde öğrencilerimizin mesleki bilgilerini arttırmaya yönelik seminer, kurs ve sertifika programları düzenlenmektedir.



**Bilgisayar Destekli Çizim Eğitimi
(Autocad)**

-24 saat (uygulamalı)
-Katılım sertifikalı (e-devlet)

Eğitmen: Dr. Öğr. Üyesi Mervin DANIŞMAZ
Yer: KAEÜ Mühendislik
Mimarlık Fakültesi

Başvuru tarihleri
13-23 Mayıs 2024

**Doğalgaz Projesi
Hazırlama Eğitimi**



Eğitmen
Dr. Öğr. Üyesi Mervin DANIŞMAZ

17
Mar

17.03.2022

Pazartesi: 10:00-20:00
Çarşamba: 10:00-16:00
Pazartesi: 10:00-14:00

**Son Başvuru Tarihi
11.03.2022**

Kurs Ücreti: 320 TL
İletişim: 0386 280 48 93
www.kirsehirahievran.edu.tr
Çeliközlü Mimarlık Fakültesi
Ticariyet Merkezi

Makine Bakımcılığı Eğitimi

-24 saat (uygulamalı) -Katılım sertifikalı (e-devlet)

Eğitmen: Prof. Dr. Levent URTEKİN
Yer: KAEÜ Mühendislik
Mimarlık Fakültesi

Başvuru tarihleri
13-23 Mayıs 2024

**Kurs tarihleri
25 Mayıs-25 Haziran**

Not: Gün ve saatler katılımcılara
göre sonradan belirlenecektir.

ahisem@ahievran.edu.tr
0 386 280 4893

Kurs ücreti: 1000 TL
KAEÜ öğrencileri ve şehit ve gazisi 1.
derece yakınları için 520 TL indirim
uygulanacaktır. İndirimli fiyat: 800 TL





**KIRŞEHİR
AHI EVRAN**
ÜNİVERSİTESİ

Yeni Türkiye'nin Yenilikçi Üniversitesi

ERASMUS+ Öğrenci Öğrenim Hareketliliği kapsamında bölümümüzün Romanya, Polonya, Slovakya ve Slovenya'daki farklı üniversiteler ile anlaşması bulunmaktadır ve bölümümüz öğrencileri bir yarıyıllarını yabancı bir ülkede eğitim alarak geçirme imkanı bulmaktadır.

Erasmus+



Üniversitemiz sosyal ve kültürel açıdan da öğrencilerimizin gelişimine büyük önem vermektedir. Bu bağlamda yıl boyunca farklı zamanlarda çeşitli sanatsal ve konser faaliyetleri düzenlenmektedir.



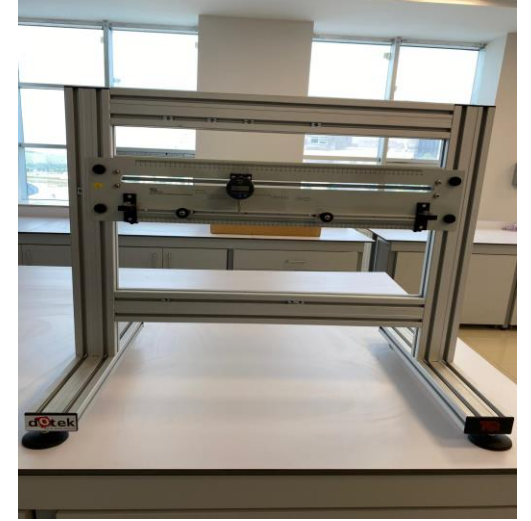
Makine Mühendisliği Bölümü Araştırma Laboratuvarı

Enerji Laboratuvarı

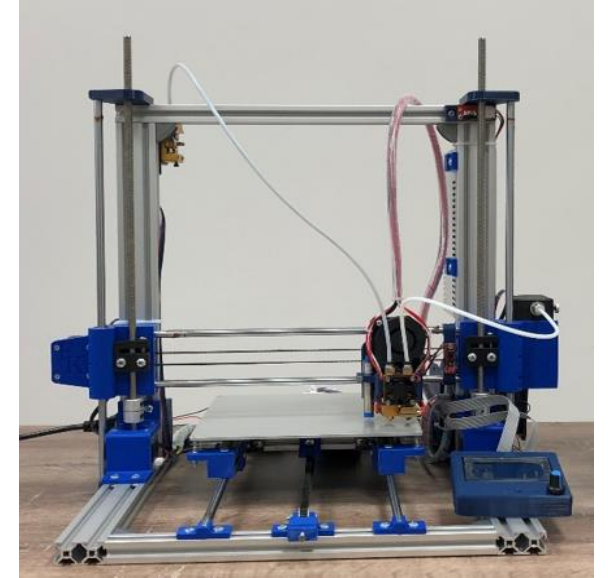
- Bernoulli Deney Seti
- Akış Ölçme Deney Seti
- Borularda Basınç Kayıpları Deney Seti
- Osborne-Reynolds Deney Seti
- Akış Görselleştirme Deney Seti
- Isı Transferi Temel Düzenek İle Lineer/Radyal Isı İletimi Deney Seti
- Doğal Ve Zorlanmış Isı Taşınım Deney Seti
- Çoklu Isı Değiştirici Deney Seti
- Sıcaklık Ölçüm Metotları Deney Seti
- Sıvı Ve Gazların İletkenliği Eğitim Düzeneği



Konstrüksiyon ve İmalat Laboratuvarı



- Mekanik testler ve malzeme karakterizasyonu
- Talaşlı imalat
- Sütunlu Matkap Tezgahı
- Statik ve Dinamik Denge Test Cihazı
- 3D Yazıcı
- Optik mikroskop



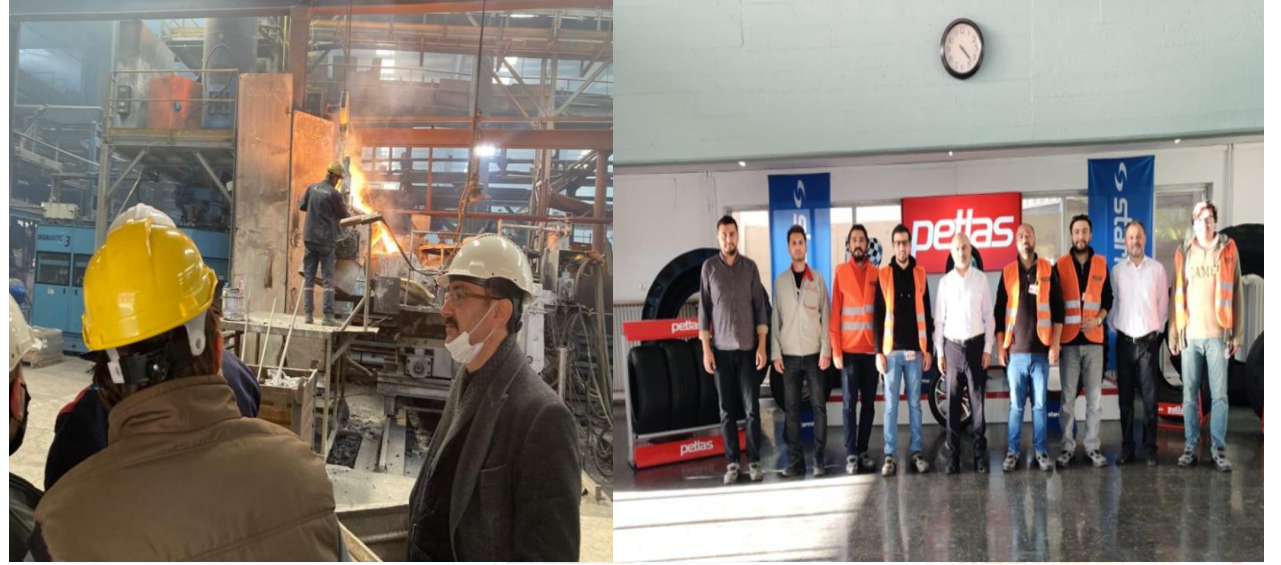
Mezuniyet Töreni

Her yıl düzenli olarak mezuniyet töreni, o dönem 4. Sınıf normal ve ikili öğretim sınıfı danışmanları tarafından organize edilerek yapılmaktadır. Bu törenlere öğrenci aileleri ve yakınları davetli olup, bölümümüz öğretim üyelerinin katılımı ile gerçekleştirilmektedir. Makine Mühendisliği Bölümü olarak ilk üçe giren öğrencilere hediyeler verilmekte, tören için gerek şehir esnafından gerekse Makine Mühendisleri Odası tarafından destek alınmaktadır. Fakültemiz Bilimsel, Sosyal ve Kültürel faaliyetlere önem vermekte ve uygulamaktadır. Öğrenciler Meslek Seçmeli, Bitirme Ödevi ve Ana Tasarım gibi derslerde yaptıkları projelerle gelişimlerini sürdürmekte ve ortaya koymuş oldukları bu projeleri tüm kamuoyuna açık bir şekilde sunma fırsatını elde edebilmektedir. Öğrenciler, bu etkinlik ve/veya derslerdeki projelerini; gerek bölüm laboratuvarları gerekse fakültemizde bulunan ve bütün öğrencilerin kullanımına açık olan AR-GE ve inovasyon Laboratuvarında yapmaktadırlar.



İş imkanları

Bölümümüzden mezun olan öğrencilerimiz kamu kurum/kuruluşları ve özel sektörde farklı alanlarda çalışmaktadırlar. DSi, Karayolları, Ulaştırma Bakanlığı, Devlet Demiryolları gibi kamu kurum/kuruluşlarda saha mühendisi ve yönetici olarak, Türkiye piyasasında alanlarının önde gelen firmalarında (Bosch, Mercedes-Benz, PETLAS, Çemaş, Pirelli, Ağaoğlu Şirketler Grubu...) AR-GE mühendisi, üretim mühendisi, kalite-kontrol mühendisi ve sorumlu mühendis olarak çalışmakta ve bunun yanı sıra öz sermayeleri ile veya devlet teşviki/proje destekleri ile kendi firmalarını kurmaktadırlar. Öğrenimleri sırasında yurtdışı stajları veya öğrenci değişimi programları gibi etkileşimlerle de kendilerine yurtdışı piyasasında iş bulabilmektedirler. Bölümümüzün laboratuvar altyapısından faydalanmanın verdiği ve öğretim üyesi kadrosunun geniş bilgi birikimine sahip olmasının getirdiği avantajla mezun olan öğrencilerimiz özellikle üretim, enerji dönüşüm sistemleri ve otomotiv gibi popüler olan, belirli bir bilgi altyapısı ve ileri düzeyde teknik bilgi gerektiren alanlarda başarı ile görev almaktadırlar.





**KIRŞEHİR
AHI EVRAN**
ÜNİVERSİTESİ

Yeni Türkiye'nin Yenilikçi Üniversitesi

Teşekkür ederiz..



**Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
Makine Mühendisliği Bölümü**