

ALTYAPI VE LABORATUVAR İMKANLARI

Bölümümüz bünyesinde lisans ve lisansüstü eğitim faaliyetlerinin, proje ve ar-ge çalışmalarının yürütüldüğü toplam 3500 m2 kapalı alana sahip 10 farklı laboratuvar bulunmaktadır.

- Termodinamik Laboratuvarı,
- Isıtma ve İklimlendirme Laboratuvarı,
- Malzeme Bilimleri ve İmal Usulleri Laboratuvarı,
- Makina Elemanları Laboratuvarı,
- Mekanik Laboratuvarı,
- Makina Teorisi ve Dinamiği Laboratuvarı,
- Motorlar Laboratuvarı,
- Hidrolik ve Akışkanlar Mekaniği Laboratuvarı,

Takım Tezgahları Laboratuvarına ek olarak 100 bilgisayar kapasitesi ve bünyesinde barındırdığı mühendislik yazılımlarıyla Bilgisayar Laboratuvarı da tüm akademik personel ve öğrencilerimizin kullanımına açıktır. Diğer taraftan TUSAŞ (Türk Havacılık ve Uzay Sanayi Aş) tarafından bölümümüzde oluşturulan laboratuvar ile öğrencilerimiz havacılık ve uzay alanında proje çalışmaları yapmaktadır.

İletişim

KTÜ Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü Milli Egemenlik Caddesi No:58, 61080 - Ortahisar/TRABZON

Tel :+90 (462) 377 29 05

Fax :+90 (462) 377 3336

E-posta :bbmakina@ktu.edu.tr

Web :https://www.ktu.edu.tr/makina



KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi



Makina

Mühendisliği Bölümü

GENEL TANITIM

Makina Mühendisliği, her türlü mekanik ve enerji dönüşüm sistemlerinin analizi, tasarlanması, üretilmesi, işletilmesi, yönetilmesi ve bakım-onarımı işlemlerinin gerçekleştirildiği geniş kapsamlı bir mühendislik dalıdır. Bu nedenle, Makina Mühendisliği, teknoloji ile özdeşleşmiş, kapsamı ve çalışma alanı en geniş olan ve insan konforunu artıran bir mühendislik disiplindir. Teknolojik gelişmelerin çoğunun Makina Mühendisliği alanındaki çalışmalara dayanması, Makina Mühendisliğinin önemini daha da artırmakta ve çalışma alanlarını genişletmektedir. KTÜ Makina Mühendisliği Bölümü, 1963 yılında Makina-Elektrik Fakültesi bünyesinde kurulmuştur. 1969-1970 eğitim-öğretim yılında lisans, 1980-1981 eğitim-öğretim yılında lisansüstü faaliyete başlamış olup, ülkemizin en eski üçüncü Makina Mühendisliği Bölümü olma özelliğine sahiptir. 1982 yılında Mühendislik-Mimarlık Fakültesi çatısı altında eğitim-öğretim faaliyetlerini sürdürmeye başlayan bölümümüz, 2005 yılından itibaren söz konusu faaliyetlerine Mühendislik Fakültesi bünyesinde devam etmektedir.

KTÜ Makina Mühendisliği Bölümü kuruluşundan bu yana yeterli altyapı, donanım ve nitelikli akademik personeli ile öğrencilerine evrensel standartlarda bir Makina Mühendisliği eğitimi sunmakta ve sürekli olarak yenilenerek çağın gerektirdiği bilgi ve becerileri kazandırmaya çalışmaktadır. Bölümümüz, kendine güvenen, yaratıcı ve eleştirel düşünceli ve ortak aklı benimseyen, ekip çalışmasına yatkın ve dinamik mühendisler ve akademisyenler yetiştirmektedir. Bölüm akademisyenlerimiz yaptıkları bilimsel araştırma faaliyetleriyle hem bilim literatürüne hem de bölgemizin ve ülkemizin teknolojik gelişimine katkıda bulunmaktadır. Nitekim akademisyenlerimiz tarafından saygın bilimsel dergilerde yapılan yayınlarla birlikte bölümümüz 2021-2022, 2022-2023 ve 2023-2024 URAP dünya ve alan sıralamasında sırasıyla Türkiye'de 7., 7. ve 10. dünyada 926., 961. ve 949. sırada yer almıştır.

EĞİTİM ÖĞRETİM

Bölümümüz 6800 m2 alan üzerine inşa edilmiş olup, 12500 m2 kullanım alanına sahiptir. Bölüm bünyesinde, Termodinamik, Malzeme Bilimleri, Konstrüksiyon ve İmalat, Makina Teorisi ve Dinamiği, Mekanik, Otomotiv ve Enerji anabilim dalları vardır.

Eğitim-öğretim ve bilimsel araştırmanın kalitesinin yükseltilmesine ve sürekli iyileştirilmesine yönelik olarak başlatılan akreditasyon çalışmaları

sonucunda, bölümümüz MÜDEK (Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği) tarafından 2008 - 2013 ve 2015 - 2026 yılları için akredite edilmiş olup, EURACE Avrupa tanınırlık etiketine sahiptir. Bölümümüz 2024 yılında Türkiye Yükseköğretim Yeterlilik Çerçevesi kapsamında TYÇÇ etiketi almıştır.

Bölümümüzde örgün öğretim lisans programı sürdürülmektedir. Hazırlık sınıfı olan programda derslerin %30'u İngilizce olarak verilmektedir.

ÇALIŞMA OLANAKLARI

Bölüm mezunlarımız üretim ve imalat sektöründe makine üretimi gibi alanlarda, Ar-Ge ve tasarım birimlerinde yeni ürün geliştirme, tasarım ve analiz gibi alanlarda, enerji sektöründe termik santrallerde, yenilenebilir enerji (güneş, rüzgâr) tesislerinde, otomotiv ve havacılık sanayisinde ve TUSAŞ, ASELSAN, ROKETSAN, TEI gibi firmalarda, savunma sanayinde askeri araç ve sistem tasarımlarında, kamu kurum ve kuruluşları ve yanı sıra belediyeler, valilikler ya da bakanlıklarda mühendis pozisyonunda çalışma imkanları vardır. Yanı sıra, yurt içinde ya da yurt dışında yüksek lisans ya da doktora yaparak akademik gelişim gösterebilirler.

2024 Yılı Merkezi Yerleştirme Sonuçları

Genel Kontenjan				Okul Birincisi Kontenjanı			
Kontenjan	Yerleşen	En Küçük Puan	En Büyük Puan	Kontenjan	Yerleşen	En Küçük Puan	En Büyük Puan
105	105	357,21290	439,70971	3	3	308,18374	317,21937

