



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



Makine Mühendisliği Bölümü

Geleceği Tasarlayan, Üreten, Dönüştüren Mühendisler

YÖK Araştırma Üniversitesi

Bölüm Tanıtımı



Makine Mühendisliği Bölümü; 1976'dan bu yana uygulamalı ve araştırma odaklı mühendislik eğitimi veren MÜDEK akreditasyonlu köklü bir bölümdür.



Vizyonumuz

Bilim ve teknoloji alanında özgün araştırmalar yapan, uluslararası ölçütlere uygun ve sürekli gelişimi esas alan eğitim sistemi ile ülkenin en iyi Makine Mühendislerini yetiştiren, toplumun yaşam standartlarının gelişimine ve ekonomik refahına önemli katkılar sağlayan, sürekli gelişen ve örnek gösterilen bir Makine Mühendisliği Bölümü olmaktadır.



1976

Kuruluş Yılı



1048

Aktif Öğrenci



50

Öğretim Elemanı



MÜDEK

2028'e kadar akreditasyon

Eğitim Programı

1. Sınıf

Temel Bilimler

Matematik, Fizik, Statik, Teknik Resim, Bilgisayar Programlama

2. Sınıf

Mühendislik Temelleri

Termodinamik, Mukavemet, Dinamik, Mühendislik Matematiği, Diferansiyel Denklemler, Malzeme Bilimi

3. Sınıf

Uzmanlaşma

Makine Dinamiği, Isı Transferi, Otomatik Kontrol, Akışkanlar Mekaniği, Makine Elemanları, Hidrolik Makineler

4. Sınıf

Uygulama & Bitirme

Bitirme Projesi, , Makine Tasarımı, Mekanik/Isıl Alan Seçmeli Dersleri, Staj



Laboratuvar ve Atölye İmkanları

Talaşlı İmalat Atölyesi • Akışkanlar Mekaniği Lab. • Malzeme Lab. • Makine Teorisi ve Dinamiği Lab. • Isı Tekniği Lab. • Mekanik Lab. • Bilgisayar Lab.

Kariyer Olanakları

Mezunlarımızın Çalışabileceği Sektörler



Makine, Otomotiv ve Yan Sanayileri



Enerji ve İklimlendirme



Kamu Kurumları / KİT'ler



Savunma Sanayii



Ar-Ge Merkezleri



Akademi (Lisansüstü)

%95

mezunumuz ilk 6 ay içinde
istihdam edilmektedir.

*Kariyer Merkezi ve
staj işbirlikleriyle desteklenir*

Anlaşmalı Kurumlarla Staj ve İşbirliği İmkanları

Bölgemizdeki lider üretim ve enerji firmalarıyla yürütülen protokoller sayesinde öğrencilerimiz zorunlu ve gönüllü stajlarını sektörün önde gelen kuruluşlarında tamamlama fırsatı bulur.



Akademik Kadro

Bölümümüz, 50 akademik personelden oluşan deneyimli ve dinamik kadrosuyla nitelikli eğitim, bilimsel araştırma ve yenilikçi çalışmalarını güçlü bir şekilde sürdürmektedir.



MEKANİK ANABİLİM DALI



TERMODİNAMİK ANABİLİM DALI



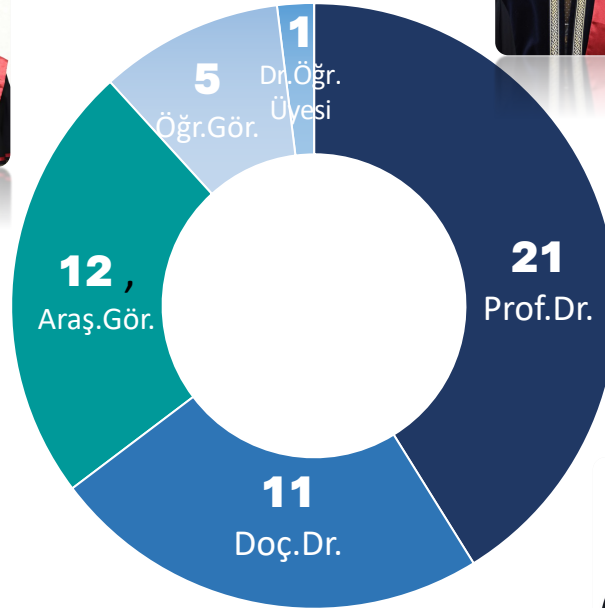
ENERJİ ANABİLİM DALI



KONSTRÜKSİYON VE İMALAT ANABİLİM DALI



MAKİNE TEORİSİ VE DİNAMİĞİ ANABİLİM DALI





Ar-Ge ve Projeler

Patentler, TÜBİTAK destekli projeler ve sanayi iş birlikleriyle şekillenen Ar-Ge çalışmalarımız; akademik birikimi yenilikçi, uygulanabilir ve katma değer üreten çözümlere dönüştürmektedir.



Ticarileşen Patent

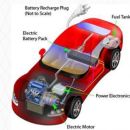
Parça büküm yarırcapının anlık olarak ölçülmesini sağlayan bir sistem ve yöntem



Uludağ Üniversitesi
Necmettin Kaya

Ticarileşen Patent

Sürekli Değişen Aktarma (CVT) Sistemi İçin Geliştirilen Kontrol Mekanizması



Uludağ Üniversitesi
Ahmet Yıldız

TÜRK PATENT

PATENT BELGESİ

No: TR 2024 002189 B

Bu belge, 6799 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu ile değiştirilmiştir. 28/11/2023 tarihinde yürürlüğe girmiştir. 20 yıl süre ile korumaya tabiidir. 20/11/2023 tarihinde yenilenebilir.

Patent Sahibi
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

Prof. Dr. N. Necmettin Kaya

TÜRK PATENT

PATENT BELGESİ

No: TR 2022 021077 B

Bu belge, 6799 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu ile değiştirilmiştir. 28/11/2023 tarihinde yürürlüğe girmiştir. 20 yıl süre ile korumaya tabiidir. 20/11/2023 tarihinde yenilenebilir.

Patent Sahibi
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

Prof. Dr. N. Necmettin Kaya

TÜRK PATENT

FAYDALI MODEL BELGESİ

No: TR 2021 018791 Y

Bu belge, 6799 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu ile değiştirilmiştir. 28/11/2023 tarihinde yürürlüğe girmiştir. 20 yıl süre ile korumaya tabiidir. 20/11/2023 tarihinde yenilenebilir.

Patent Sahibi
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

Prof. Dr. N. Necmettin Kaya

TÜRK PATENT

PATENT BELGESİ

No: TR 2024 017241 B

Bu belge, 6799 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu ile değiştirilmiştir. 28/11/2023 tarihinde yürürlüğe girmiştir. 20 yıl süre ile korumaya tabiidir. 20/11/2023 tarihinde yenilenebilir.

Patent Sahibi
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

Prof. Dr. N. Necmettin Kaya

TÜRK PATENT

PATENT BELGESİ

No: TR 2023 018001 B

Bu belge, 6799 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu ile değiştirilmiştir. 28/11/2023 tarihinde yürürlüğe girmiştir. 20 yıl süre ile korumaya tabiidir. 20/11/2023 tarihinde yenilenebilir.

Patent Sahibi
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

Prof. Dr. N. Necmettin Kaya

TÜRK PATENT

PATENT BELGESİ

No: TR 2023 018001 B

Bu belge, 6799 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu ile değiştirilmiştir. 28/11/2023 tarihinde yürürlüğe girmiştir. 20 yıl süre ile korumaya tabiidir. 20/11/2023 tarihinde yenilenebilir.

Patent Sahibi
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

Prof. Dr. N. Necmettin Kaya

TÜRK PATENT

FAYDALI MODEL BELGESİ

No: TR 2023 018001 Y

Bu belge, 6799 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu ile değiştirilmiştir. 28/11/2023 tarihinde yürürlüğe girmiştir. 20 yıl süre ile korumaya tabiidir. 20/11/2023 tarihinde yenilenebilir.

Patent Sahibi
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

Prof. Dr. N. Necmettin Kaya

TÜRK PATENT

PATENT BELGESİ

No: TR 2023 018001 B

Bu belge, 6799 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu ile değiştirilmiştir. 28/11/2023 tarihinde yürürlüğe girmiştir. 20 yıl süre ile korumaya tabiidir. 20/11/2023 tarihinde yenilenebilir.

Patent Sahibi
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

Prof. Dr. N. Necmettin Kaya

TÜRK PATENT

PATENT BELGESİ

No: TR 2023 018001 B

Bu belge, 6799 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu ile değiştirilmiştir. 28/11/2023 tarihinde yürürlüğe girmiştir. 20 yıl süre ile korumaya tabiidir. 20/11/2023 tarihinde yenilenebilir.

Patent Sahibi
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

Prof. Dr. N. Necmettin Kaya



Uluslararası Fırsatlar

Öğrencilerimiz, Erasmus+ ve Mevlana değişim programları kapsamında Avrupa'nın farklı ülkelerindeki anlaşmalı üniversitelerde eğitim alma imkanına sahiptir. Bu programlar; öğrencilerin akademik gelişimlerini desteklerken farklı kültürleri tanımalarına ve uluslararası deneyim kazanmalarını sağlamaktadır.



U



C



Politécnico
de Tomar
Polytechnic University

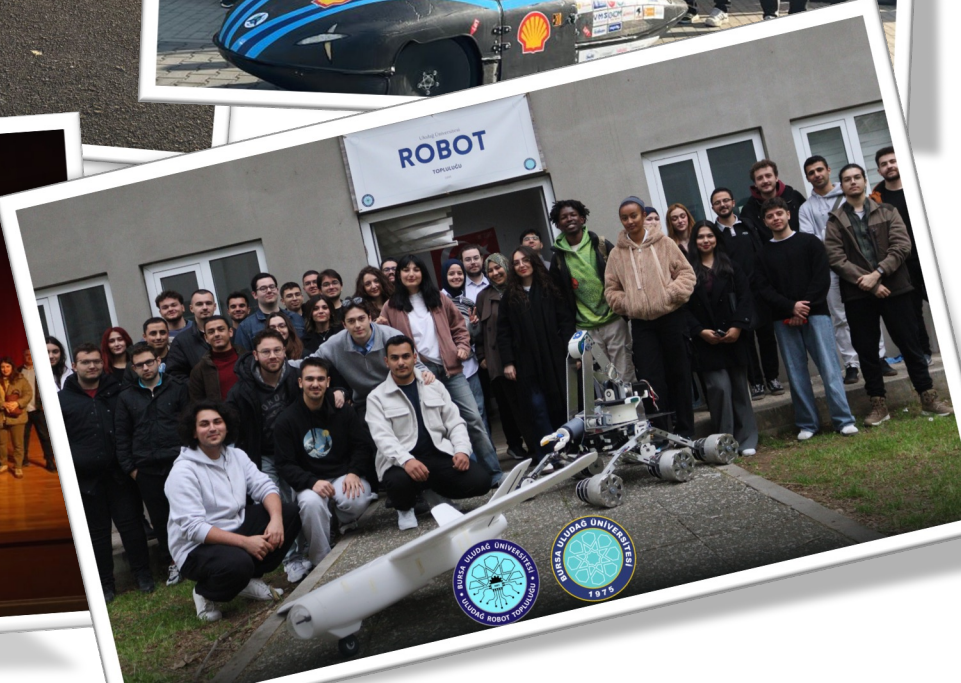


Université
Gustave Eiffel



Öğrenci Toplulukları

Öğrencilerimiz, bölümümüze bağlı öğrenci toplulukları bünyesinde mühendislik bilgilerini uygulamaya dönüştürme ve disiplinler arası projelerde görev alma imkanı bulmaktadır. Topluluklar ayrıca seminer ve söyleşiler düzenlemekte, sektörle etkileşimi güçlendiren teknik geziler gerçekleştirmektedir.



Bizi Tercih Edin

Geleceğinizi Makine Mühendisliği Bölümü'nde inşa edin!



Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Görükle Kampüsü, Bursa



makine@uludag.edu.tr



+90 (224) 294 19 50



www.uludag.edu.tr /makine

Teşekkür ederiz.



Sorularınız mı var?

Tanıtım standımıza uğrayın ya da bölüm danışmanlarımızla iletişime geçin. Kampüs turları ve laboratuvar ziyaretleri için randevu alabilirsiniz.

Bölümü Ziyaret Edin



Bölüm Tanıtım Videomuzu İzleyin!