



# 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



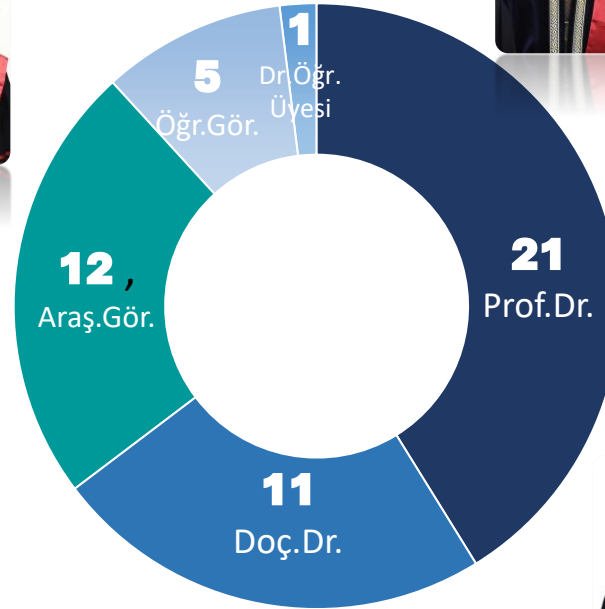
### ENERJİ ANABİLİM DALI



### 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*

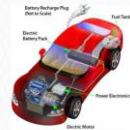
Parça büküm yarırcapının anlık olarak ölçülmesini sağlayan bir sistem ve yöntem



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 9

Bu belge, 4799 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu ile değiştirilmiştir. 28/11/2024 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.

*Signature*

Prof. Dr. N. Kaya

**TÜRK PATENT**

**PATENT BELGESİ**

No: TR 2022 021977 9

Bu belge, 4799 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu ile değiştirilmiştir. 28/11/2024 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.

*Signature*

Prof. Dr. N. Kaya

**TÜRK PATENT**

**FAYDALI MODEL BELGESİ**

No: TR 2021 018791 7

Bu belge, 4799 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu ile değiştirilmiştir. 28/11/2024 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.

*Signature*

Prof. Dr. N. Kaya

**TÜRK PATENT**

**PATENT BELGESİ**

No: TR 2024 017241 9

Bu belge, 4799 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu ile değiştirilmiştir. 28/11/2024 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.

*Signature*

Prof. Dr. N. Kaya

**TÜRK PATENT**

**PATENT BELGESİ**

No: TR 2023 018851 9

Bu belge, 4799 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu ile değiştirilmiştir. 28/11/2024 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.

*Signature*

Prof. Dr. N. Kaya

**TÜRK PATENT**

**PATENT BELGESİ**

No: TR 2023 018851 9

Bu belge, 4799 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu ile değiştirilmiştir. 28/11/2024 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.

*Signature*

Prof. Dr. N. Kaya

**TÜRK PATENT**

**FAYDALI MODEL BELGESİ**

No: TR 2023 018851 9

Bu belge, 4799 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu ile değiştirilmiştir. 28/11/2024 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.

*Signature*

Prof. Dr. N. Kaya

**TÜRK PATENT**

**PATENT BELGESİ**

No: TR 2023 018851 9

Bu belge, 4799 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu ile değiştirilmiştir. 28/11/2024 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.

*Signature*

Prof. Dr. N. Kaya

**TÜRK PATENT**

**PATENT BELGESİ**

No: TR 2023 018851 9

Bu belge, 4799 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu ile değiştirilmiştir. 28/11/2024 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.

*Signature*

Prof. Dr. N. 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



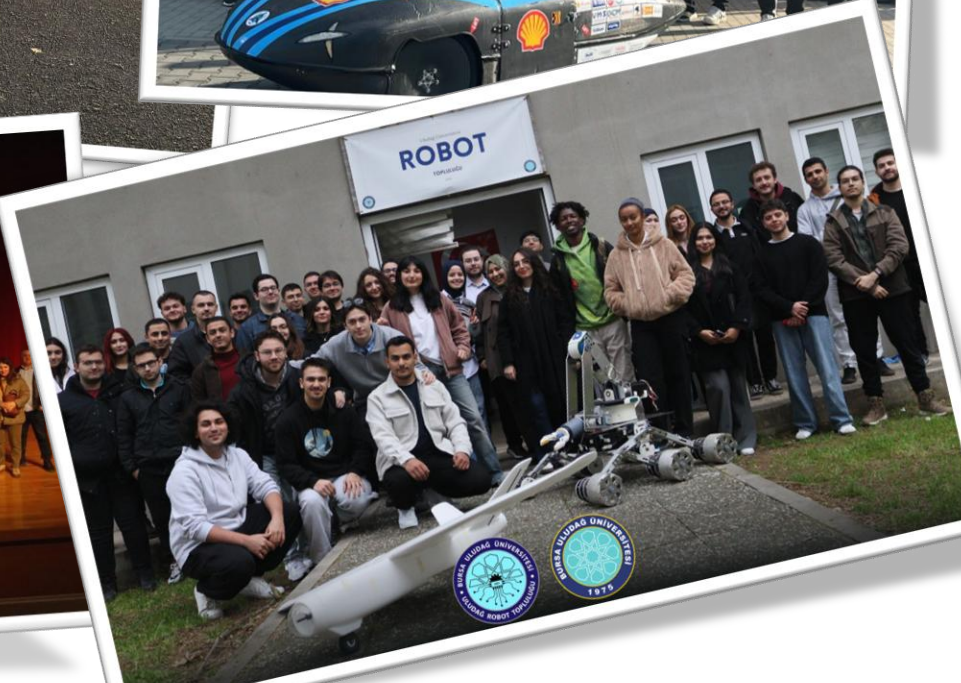
Politécnico de Tomar  
Polytechnic University





## 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!**