



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



Endüstri Mühendisliği Bölümü

Geleceği Tasarlayan, Üreten, Dönüştüren Mühendisler

YÖK Araştırma Üniversitesi

Bölüm Tanıtımı

Bursa Uludağ Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü; güçlü akademik kadrosu, güncel eğitim programı, sanayiyle bütünleşen uygulamalı yaklaşımı ve geniş kariyer olanaklarıyla öğrencilerini geleceğin karmaşık sistemlerini tasarlayan, yöneten ve geliştiren mühendisler olarak yetiştirmektedir.

Vizyonumuz

Ulusal ve uluslararası düzeyde tanınan; yenilikçi, sürdürülebilir ve insan odaklı sistemler geliştirebilen, analitik düşünme ve problem çözme becerileri güçlü endüstri mühendisleri yetiştiren; bilimsel araştırmaları, sanayi iş birlikleri ve toplumsal katkılarıyla alanında öncü bir bölüm olmaktadır.



1975

Kuruluş Yılı



400+

Aktif Öğrenci



20

Öğretim Üyesi



MÜDEK

Akredite Program

Eğitim Programı

1. Sınıf

Temel Bilimler

Matematik I-II, Temel Fizik I-II, Genel Kimya, Teknik Resim, Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Bilgisayar Programlama, İktisada Giriş, Endüstri Mühendisliğine Giriş, Akademik İngilizce, İletişim Becerileri

2. Sınıf

Mühendislik Temelleri

Mühendislik Matematiği, Diferansiyel Denklemler, Mukavemet, Malzeme Bilimi, Elektrik Mühendisliğinin Temelleri, Muhasebe ve Maliyet Yönetimi, Olasılık, Matematiksel Programlama, İmalat Yöntemleri, Takım Tezgâhları, İstatistik, Görsel Programlama, İş Sağlığı ve Güvenliği, Yaz Stajı I.

3. Sınıf

Uzmanlaşma

Nümerik Analiz, Yöneylem Araştırması I-II, Sistem Analizi ve Mühendisliği, İşbilim, Bilgisayar Bütünleşik İmalat, Sistem Simülasyonu, Mühendislik Ekonomisi, İş Etüdü, Yaz Stajı II, mesleki ve bilişim seçmeli dersleri

4. Sınıf

Uygulama & Bitirme

Tesis Planlaması, Üretim Planlama ve Kontrol I-II, Kalite Kontrol, Endüstri Mühendisliği Laboratuvarı, Endüstri Mühendisliği Projesi, Endüstri Mühendisliği Semineri, Proje Stajı, Bitirme Projesi, mesleki ve bilişim seçmeli dersleri



Laboratuvar ve Atölye İmkanları

- **Bilgisayar Laboratuvarı:** Programlama, benzetim, optimizasyon, veri analizi ve mühendislik yazılımlarına yönelik uygulamalı çalışmalar
- **Robotik ve Üretim Otomasyonu Laboratuvarı:** Robotik sistemler, üretim otomasyonu, CNC uygulamaları ve insan-robot etkileşimi çalışmaları
- **Gürültü ve Titreşim Laboratuvarı:** Gürültü ölçümü, titreşim analizi, ergonomi ve çalışma ortamının iyileştirilmesine yönelik deneysel çalışmalar
- **Endüstri Mühendisliği Laboratuvar Uygulamaları:** Üretim sistemleri, kalite kontrol, iş etüdü, süreç analizi ve sistem tasarımına yönelik uygulamalar
- **Proje ve Tasarım Çalışma Ortamları:** Öğrencilerin bitirme projelerini, sanayi iş birlikli uygulamaları ve takım çalışmalarını gerçekleştirebildikleri çalışma alanları

Kariyer Olanakları

Mezunlarımızın Çalışabileceği Sektörler



Otomotiv, savunma, metal ve makine sanayii



Bilişim, yazılım, elektronik ve telekomünikasyon



Lojistik, taşımacılık ve tedarik zinciri



Finans, bankacılık ve danışmanlık



Sağlık, hastane ve diğer hizmet sektörleri



Akademi (Lisansüstü)

Çok sayıda mezunumuz ilk 6 ay içinde istihdam edilmektedir

*Kariyer Merkezi ve
staj işbirlikleriyle desteklenir*

Anlaşmalı Kurumlarla Staj ve İşbirliği İmkanları

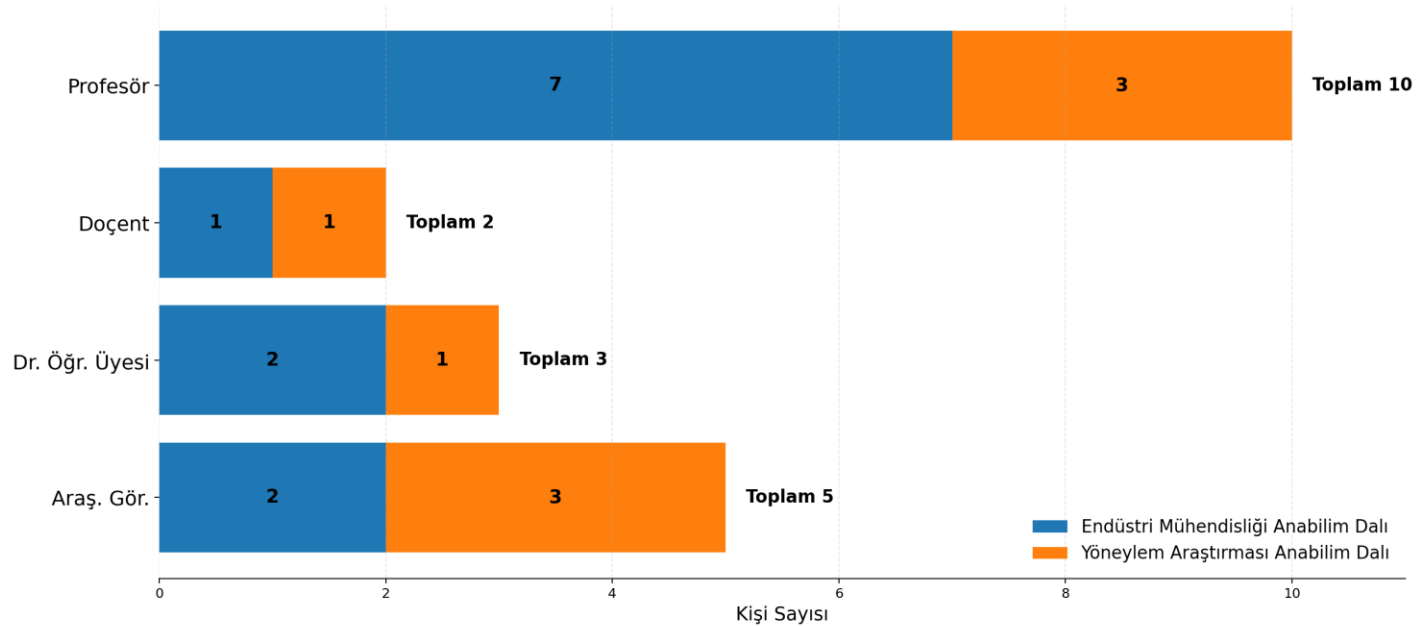
Bölümümüz, Bursa'nın güçlü sanayi altyapısından yararlanarak öğrencilerine anlaşmalı kurumlarda staj, teknik gezi, ortak proje ve uygulamalı çalışma imkânları sunmaktadır. Sanayi iş birlikleri sayesinde öğrenciler, eğitimleri sırasında gerçek üretim ve hizmet süreçlerini deneyimleyerek mesleki bilgi ve becerilerini geliştirmektedir.



Akademik Kadro

Bölümümüzde farklı uzmanlık alanlarında görev yapan 20 öğretim elemanı, eğitim-öğretim faaliyetlerinin yanı sıra bilimsel araştırmalar, öğrenci projeleri ve sanayi iş birliklerine katkı sağlamaktadır.

Bursa Uludağ Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Akademik Personel Dağılımı



Toplam akademik personel sayısı: 20



Ar-Ge ve Projeler



BÖLÜMÜMÜZE AİT AR-GE PROJELERİ





Uluslararası Fırsatlar



BÖLÜMÜMÜZÜN YURTDIŞI PROGRAMLARI

Dünyayla bağlantıda, geleceğe global bir bakış!



- Uluslararası deneyim
Küresel vizyon
- Akademik gelişim
Farklı eğitim kültürleri
- Kültürel etkileşim
Yeni dostluklar
- Kariyer fırsatları
Güçlü bir gelecek

AVRUPA'DAKİ ÜNİVERSİTE ORTAKLARIMIZ



ERASMUS+



Avrupa'daki üniversitelerde
eğitim alma ve staj yapma
imkanı

MEVLANA DEĞİŞİM PROGRAMI



Dünya'nın farklı ülkelerindeki
üniversitelerde eğitim
fırsatları

ÇİFT DİPLOMA VE ORTAK PROGRAM FIRSATLARI



Seçkin üniversitelerle
iş birliği içinde çift diploma
imkanları

KÜRESEL AĞLAR



Erasmus+



MEVLANA
DEĞİŞİM PROGRAMI



Bologna
Process



Farklı kültürler,
yeni bakış açıları



Yurtdışında eğitim
hayatınıza değer katar



Uluslararası deneyimle
bir adım önde olun

Dünya sizinle daha büyük,
geleceğiniz daha güçlü!



Öğrenci Toplulukları



BÖLÜMÜMÜZE AİT ÖĞRENÇİ TOPLULUKLARI

"Birlikte Üretiyor, Birlikte Gelişiyoruz!"



Takım Çalışması



Yenilikçi Fikirler



Kişisel Gelişim



Sosyal Sorumluluk

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ TOPLULUĞU

Endüstri Mühendisliği alanında kendini geliştirmek isteyen öğrencileri bir araya getirerek mesleki ve kişisel gelişimlerine katkı sağlar.

- Seminerler
- Teknik Geziler
- Atölyeler
- Kariyer Etkinlikleri

VERİ ANALİTİĞİ VE YAPAY ZEKA TOPLULUĞU

Veri analitiği, makine öğrenmesi ve yapay zeka alanlarında bilgi paylaşımını ve projeler geliştirmeyi hedefler.

- Veri Analizi
- Machine Öğrenmesi
- Projeler
- Yarışmalar

LOJİSTİK VE TEDARİK ZİNCİRİ TOPLULUĞU

Lojistik, tedarik zinciri ve operasyon yönetimi konularında farkındalık oluşturur, sektörel etkinlikler düzenler.

- Depo Ziyaretleri
- Sektör Buluşmaları
- Vaka Analizleri
- Proje Çalışmaları

KALİTE VE VERİMLİLİK TOPLULUĞU

Kalite yönetimi, süreç iyileştirme ve verimlilik konularında farkındalık yaratır, uygulamalı çalışmalar yapar.

- Kalite Atölyeleri
- Süreç İyileştirme
- Problem Çözme
- Sertifika Programları

GİRİŞİMCİLİK VE İNOVASYON TOPLULUĞU

Yenilikçi fikirlerin geliştirilmesini, girişimcilik kültürünün yaygınlaşmasını ve proje üretmeyi destekler.

- İnovasyon Atölyeleri
- Girişimcilik Eğitimleri
- Pitch Etkinlikleri
- Mentorluk

SOSYAL SORUMLULUK TOPLULUĞU

Topluma fayda sağlayan projeler geliştirir, çevre ve sosyal farkındalık etkinlikleri düzenler.

- Gönüllülük
- Çevre Etkinlikleri
- Sosyal Projeler
- Farkındalık Kampanyaları

Kendini geliştir, üretime katıl,
geleceğe yön ver!"



Yeni insanlarla
tanışma fırsatı



Mesleki ve kişisel
gelişim



Kariyerine değer
katar



Gerçek projelerle
tecrübe kazan



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Bizi Tercih Edin

Geleceğinizi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde inşa edin



Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü, Görükle Yerleşkesi, Nilüfer, BURSA



endustri@uludag.edu.tr



+90 (224) 294 20 81



uludag.edu.tr

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