



# MAKÜMMF

MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ

## ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

İstiklal Yerleşkesi 15030/BURDUR

0248 213 27 00

0248 213 27 04

<https://mmf.maku.edu.tr>

### MİSYON

Bölgesel, ulusal ve uluslararası düzeyde saygınlığı olan, bilimsel gelişmelere yön verebilecek nitelikte akademik çalışmalar yapan, yenilikçi, ekip çalışmasına yatkın, problem çözme konusunda analitik düşünme yeteneği ve sistematik yaklaşıma sahip, kendine güvenen, önderlik becerisi olan, donanımlı endüstri mühendisleri yetiştiren, akademi ve sanayi çevresinde tanınan ve tercih edilen bir bölüm olmaktadır.

### VİZYON

Uluslararası düzeyde kabul gören; çağdaş eğitim değerlerini rehber alan, öğrencilerine verdiği Endüstri Mühendisliği lisans ve lisansüstü eğitiminde öncü, kendisini sürekli olarak geliştiren, araştırmaya dayalı, bilgi üreten bir bölüm olmaktadır.

### BÖLÜMÜMÜZ

Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği bölümü, tüm sektörlerde sistemlerin ve süreçlerin tasarlanması, hayata geçirilmesi ve geliştirilmesinde görev alabilen, disiplinli ve yenilikçi projelere, verimlilik, risk, kalite, maliyet gibi endüstri mühendisliği ölçütleriyle katkıda bulunabilen ve bu projeleri sosyal ve ahlaki değerlerle yöneterek hayata geçirebilen öğrenciler yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

Bölüm dersleri günümüz iş dünyasının ve bilimsel ilerlemenin gerektirdiği ihtiyaçlar çerçevesinde sürekli iyileştirme felsefesiyle güncellenmektedir. Bölümümüzde öğrenim dili Türkçe olup öğrenim süresi 8 yarıyıldır (4 yıl). Dört yıllık eğitim programını başarı ile tamamlayan öğrencilere lisans diploması verilir ve Endüstri Mühendisi ünvanı alırlar.

Akademik kadromuz sürekli olarak gelişmekte ve yenilenmektedir.

### NEDEN MAKÜ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ?

- Genç ve dinamik akademik kadro
- Öğrencilerin mesleki gelişimine yönelik aktif danışmanlık
- Laboratuvar destekli öğrenme modeli
- Disiplinler arası proje bazlı çalışma imkânı
- Çift anadal ve yandal programları
- ERASMUS programı ile yurtdışında öğrenim ve staj imkânı
- Sosyal, kültürel, sportif veya mesleki faaliyetlerde bulunan öğrenci topluluklarına katılım olanakları
- Mezuniyet sonrası yaygın iş imkânları

### ÇALIŞMA ALANLARIMIZ

Çalışma alanı oldukça gelişmiş bir meslektir. Bu alanlardan bazıları,

- Danışmanlık ve eğitim
- Deney Tasarımı
- Lojistik ve Bakım
- Yalın Üretim
- Üretim Yazılımları
- Sistem Analizi
- Yöneylem araştırması
- Kalite / ISO 9000 / ISO 14000
- İnsan kaynakları yönetimi
- Üretim kaynakları planlaması
- Mühendislik Ekonomisi
- Mühendislik Yönetimi
- Tesis Planlaması
- Ergonomi
- Malzeme Yönetimi
- Üretim ve Stok Kontrolü
- Proje yönetimi
- Verimlilik yönetimi
- İş etüdü
- Pazarlama satış

## TEMEL BÖLÜM DERSLERİMİZ

- Tesis Tasarımı
- Yöneylem Araştırması I-II
- Proje Yönetimi
- Üretim Planlama ve Kontrol
- Yapay Zekâya Giriş
- Toplam Kalite Yönetimi
- Lojistik Yönetimi
- Sistem Simülasyonu
- İstatistiksel Kalite Kontrol
- Sezgisel Optimizasyon

## LABORATUVAR OLANAKLARIMIZ

- Bilgisayar Destekli Teknik Resim
- Yöneylem Laboratuvarı
- Bilgisayar Destekli Üretim Laboratuvarı
- Simülasyon Laboratuvarı
- İstatistiksel Araştırma Laboratuvarı

Geleneksel laboratuvar çalışmalarının yanında, benzetim programları yardımıyla modelleme ve analiz çalışmaları da yapılmaktadır.

## MEZUN ÇALIŞMA ALANLARI

Günümüzde endüstri mühendisleri ürün ve hizmet üretiminin, pazarlanması ve satışının yapıldığı tüm sektörlerde en fazla aranan mühendisler arasındadır. Endüstri mühendisliği mezunlarının başlıca çalışma alanları şu şekilde özetlenebilir;

- Üretim sistemleri tasarımı, tesis yerleşimi ve üretim faktörlerinin verimli ve etkin kullanımının sağlanması,
- Üretim işlemlerinde kapasite planlanması, maliyet analizi, verimlilik hesabı ve ücretlendirmenin planlanması, iş planlarının hazırlanması
- Ergonomi faktörleri göz önünde bulundurarak çalışanlara uygun faaliyet alanlarını belirlemek
- Ürün veya hizmet üreten tüm firmaların işgücü, malzeme, makina, para ve diğer kaynaklarının planlarının hazırlanması ve stok kontrolünün sağlanması
- ERP, MRP, CRP ve DRP gibi planlama yazılım projelerinde görev almak,
- Üretim sistemlerinin kontrolünün sağlanması ile ilgili çalışmalar yapmak.
- İşletme stratejisi belirlemek
- Ürün/hizmet maliyetlendirmesi, pazar analizi ve satış kontrolü yapmak
- Bütçe kontrolü yapmak
- Kariyer planlaması yapmak
- Performans değerlendirmesi yapmak
- Kalite Kontrol Sistemini kurmak
- Toplam Kalite Yönetimi felsefesini kurumlara yerleştirmek, ISO 9000 Kalite Yönetim Sistemini kurmak, yaşatmak ve geliştirmek.
- Karar destek sistemleri projelerinin geliştirilmesinde yer almak öncülük etmek
- Yapılabilirlik araştırması hazırlamak
- Yatırım planlama ve analiz çalışmalarını yapmak.
- Yürütülen projelerin takibini sağlamak
- Lojistik dağıtım ağlarının tasarımı ve işletilmesini sağlamak
- İmalat sistemlerinin otomasyon projelerinde yer almak
- Günümüzde giderek karmaşık hale gelen üretim ve servis sistemlerinin bilgisayar modellerinin geliştirilmesi ve benzetim çalışmalarını yapmak

## MEZUN PROFİLİ

Lisans öğreniminin sonunda mezunlarımıza kazandıracığımız beceri ve donanımlardan bazıları:

- Analitik düşünme yeteneği
- Araştırma ve raporlama becerisi
- Etkili iletişim ve ifade becerisi
- Matematiksel düşünce ve modelleme becerisi
- Mühendis vizyonu ile hareket edebilme
- Problem çözme yeteneği
- Etik kurallara bağlılık ve profesyonel bakış açısı
- Proje geliştirme yetisi
- Takım çalışmasına yatkınlık

### BÖLÜM SEKRETERLİĞİ

☎ 0248 213 27 13

✉ ekayan@mehmetakif.edu.tr