

BÖLÜMÜMÜZ HAKKINDA BİLGİLER

Bölümümüz 1990 yılında eğitime başlamıştır ve 2026 yılı itibarıyla 8 profesör, 3 doçent, 8 doktor öğretim üyesi, 6 araştırma görevlisi ve ilgili sektörlerden kısmi zamanlı öğretim elemanları ile öğretim ve araştırma faaliyetleri yürütülmektedir.

- İlk mezunlarımızı 1994 yılında verdik.
- Bir lisans programı (Endüstri Mühendisliği), iki yüksek lisans programı (Endüstri Mühendisliği ve Yönetim Bilişim Sistemleri ve Mühendisliği) ve bir doktora programı (Endüstri ve Mühendisliği) yürütmekteyiz.
- Son yıllardaki mezun sayılarımız;
2017 (60 mezun), 2018 (69 mezun), 2019 (69 mezun), 2020 (88 mezun), 2021(102 mezun), 2022 (142 mezun) 2023 (104 mezun), 2024 (80 mezun) 2025 (97 mezun)
- Mezunlarımızın çalıştığı kurumlardan örnekler: Dünya Bankası, Funnie Mae, Fortis, TÜBİTAK, WestLB, Freddi Mac, Migros, YapıKredi, SAP, Unilever, Sütaş, THY, P&G Amazon, Este Lauder, Vodafone, Microsoft Chicago Graduate School of Business Georgetown Business School, Marmara Üniversitesi Gaziantep Üniversitesi, Kırıkkale Üniversitesi
- Ayrıca, öğrencilerimiz, geniş ERASMUS olanakları ile başta İtalya, İspanya, Almanya ve Avusturya olmak üzere, her yıl en az 40 kişilik kontenjanla National University of Science and Technology Politehnica Bucharest, Technische Universität Clausthal, Politecnico di Bari ve Università di Bologna gibi dünyanın seçkin üniversitelerinde değişim programlarına katılma fırsatı bulmaktadır.

ENDÜSTRİ İLE İLİŞKİLERİMİZ

- 2 yaz stajı
- Mezuniyet projeleri
- Fabrika gezileri
- Kariyer ve tanıtım toplantı/seminerleri
- Endüstri Mühendisliği Kulübü (MIES) etkinlikleri



ÖĞRENCİ-ÖĞRETİM ELEMANI İLİŞKİLERİMİZ

- Açık kapı politikası
- Bilgi Yönetim Sistemi yoluyla yapılan duyurular
- İlan edilmiş ofis saatleri
- Öğrenci temsilcileri
- Öğrenci önerileri mekanizması

NEDEN MARMARA ÜNİVERSİTESİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ?

- ★ Güçlü akademik kadro
- ★ %100 İngilizce eğitim -öğretim
- ★ Güncel ve MÜDEK akreditasyonlu müfredat
- ★ Birçok sektörde ulusal ve uluslararası firmalarda kolayca iş bulabilme imkânı
- ★ Çeşitli alanlarda seçkin üniversitelerde akademik kariyer yapabilme olanağı
- ★ ERASMUS programı ile Avrupa'nın seçkin üniversiteleri ile tanışma olanağı
- ★ Yurt içinde ve yurt dışında yaygın staj imkânları
- ★ Çift anadal ve yandal programları
- ★ Merkezi konumda, kolay ulaşılan yerleşke
- ★ Sosyal ve kültürel etkinlikler
- ★ Rektörlük bursları ve özel burslar



Eğer,

- ★ Binlerce çeşit malın satıldığı süpermarketlerde stokların nasıl dengede tutulduğunu, gereken malın zamanında nasıl temin edildiğini,
- ★ Parça imalatı yapılan fabrikalarda kaliteye ve rekabet edilebilir fiyatlara nasıl ulaşıldığını,
- ★ Milyonlarca cep telefonu hattının birkaç saniyede doğru numaraya nasıl yönlendirildiğini,
- ★ Milyonlarca uçuş ve milyarlarca yolcunun hava alanlarında nasıl organize edildiğini merak ediyorsanız

Endüstri Mühendisliği tam size göre demektir ve bu eğitimi almak için en doğru yerdesiniz.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Tel: 0216 777 36 31 / Faks: 0216 777 36 31

<http://ie.eng.marmara.edu.tr>
ie.chair@marmara.edu.tr



MARMARA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Marmara Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi M5-Blok
Endüstri Mühendisliği Bölümü
Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi, Ayınevler 34854
Maltepe / İstanbul

Telefon: 0216 777 36 31 / Faks: 0216 777 36 31
<http://ie.eng.marmara.edu.tr>

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ NEDİR?

Endüstri Mühendisliği, üretim ve hizmet sektöründe yer alan kuruluşların verimliliğini ve kalitesini yükseltmek amacıyla; **insan, malzeme, makine, enerji, para, teknoloji** ve **bilgi kaynaklarının** bir sistem şeklinde tasarımı, geliştirilmesini ve etkili bir şekilde kullanılmasını sağlayan mühendislik dalıdır. Endüstri Mühendisliği etkin üretim ve servis sistemleri kurmak için mühendislik analiz ve tasarım yöntemleri ile matematik, bilgisayar, sosyal ve fen bilimlerindeki bilgi birikiminden yararlanır.

Endüstri Mühendisleri, karmaşık problemlerin çözümünü sağlayabilecek etkili üretim/hizmet sistemlerinin tasarımı, planlanması, iyileştirilmesi ve kontrolü üzerinde çalışırlar.



ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNİN FARKLARI

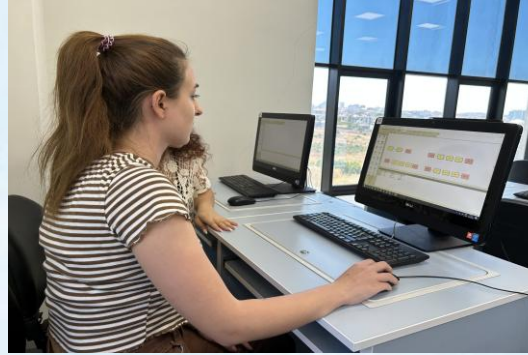
- Endüstri Mühendisliği, donanım ve malzemenin yanı sıra **insan** ögesini de dikkate alır.
- Endüstri Mühendisliği, "**sistem yaklaşımı**" bakışı çerçevesinde "**tüm fotoğrafı**" dikkate alır.
- Endüstri Mühendisliği'nin uygulama alanı çok geniştir.
- Endüstri Mühendisliği, temel işletme etkinlikleri ile yönetim kademeleri arasında **köprü** görevi yapar.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNİN GEREKTİRDİĞİ YETENEKLER

- Sorgulama yeteneği
- Soyutlama yeteneği
- Analitik olarak ifade etme yeteneği
- Optimizasyon, olasılık ve istatistik kavramlarını karar verme süreçlerine uygulama yeteneği

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİMİNİN KAZANDIRDIĞI BECERİLER

- Problem çözme
- Yaratıcılık
- Ekip çalışması
- Sistem tasarımı
- Matematiksel modelleme ve analiz
- Etkin kaynak yönetimi
- İnsan kaynakları yönetimi
- Bilgisayar destekli çalışma
- Kıyaslama yapabilmek
- Kısaca..." **taşın altına elini koyabilme**"



Bölümümüzden mezun olan bir Endüstri Mühendisi yukarıda belirtilen becerilere sahip olacak şekilde yetiştirilir ve aşağıdaki görevleri başarı ile yapar:

- Üretim ve hizmet sistemlerini; kalite, verimlilik, esneklik, maliyet faktörlerini göz önüne alarak tasarlar.
- Mevcut sistemleri sürekli iyileştirmeyi amaçlar.
- İşletmelerin karlılığını artırırken; çalışma ortamı ve yaşam kalitesini artırmak için çabalar.
- Yönetim kademeleri ile üretim birimleri arasında bir köprü görevi yapar.

ÇALIŞMA ALANLARI

- Üretim
- Lojistik
- Bilişim
- Otomotiv
- Sağlık
- Gıda
- Demir Çelik
- Banka-Finans
- Danışmanlık
- Turizm
- Savunma
- Kamu
- Tekstil
- Havacılık
- Telekomünikasyon



TEMEL ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ DERSLERİ

- Yöneylem Araştırması
- Üretim Planlama ve Kontrol
- Yönetim Bilgi Sistemleri
- Mühendislik Ekonomisi
- Bilgisayar Programlama
- Proje Yönetimi
- Karar Analizi
- Simülasyon
- Kalite Yönetimi
- Olasılık
- İstatistik

