



ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Endüstri Mühendisliği Tanımı ve Genel Bilgi

Endüstri Mühendisliği malzeme, makine, enerji, para, teknoloji, bilgi ve insan kaynaklarının bir sistem olarak etkin şekilde tasarımı ve geliştirilmesiyle birlikte verimli bir şekilde kullanılmasını sağlayan mühendislik dalıdır.

Günümüzün üretim sistemlerini derinden etkileyen ekonomik ve teknolojik gelişmeler, kıt olan kaynakların en verimli şekilde kullanılmasını çok önemli hale getirmiştir. Bu nedenle, Endüstri Mühendisliği programı, üretim sistemlerinin analizi ve tasarımı, kurumsal kaynak planlama, kalite kontrol, yöneylem araştırması, benzetim, tesis planlama, yalın imalat, tedarik zinciri yönetimi, bilgi yönetimi, envanter yönetimi, iş bilimi gibi bilim dallarında en son güncel konuları içermektedir.



ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Endüstri Mühendisliğinin Çalışma Alanları

- ✓ Üretim Planlama
- ✓ Üretim
- ✓ Lojistik Yönetimi
- ✓ Ar-Ge
- ✓ Pazarlama
- ✓ Yalın Üretim
- ✓ Kalite Yönetimi
- ✓ İş Etüdü / Verimlilik
- ✓ Proje Yönetimi
- ✓ Bilgi İşlem
- ✓ Bakım Yönetimi
- ✓ Teknik Servis (Satış Sonrası)
- ✓ Ergonomi / İş Güvenliği
- ✓ Maliyet Analizi
- ✓ Bütçe /Finans
- ✓ İnsan Kaynakları
- ✓ Yönetim
- ✓ Denetim /Teftiş
- ✓ Eğitim / Danışmanlık
- ✓ Diğer...

TÜRKİYEDE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Endüstri Mühendisliği bölümlerinin dağılımına bakıldığında **İstanbul'da 7 Adet, Ankara ve Eskişehir'de 3** adet olmak üzere bölümlerin Marmara, Ege ve Orta Anadolu'da yoğunlaştığı görülmektedir.

Erzurum ve Gaziantep illeri dışında **Doğu Anadolu ve Güneydoğu Anadolu bölgelerimizde Endüstri mühendisliği eğitimi veren Üniversite mevcut değildir. Şanlıurfa'ya en yakın Endüstri Mühendisliği eğitimi veren il Gaziantep'tir.**

TÜRKİYEDE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

Endüstri Mühendislerinin
toplam mühendis içindeki oranı % 6' dır.

Endüstri Mühendislerinin,
% 36 (Personel Sayısı > 800)
% 64 (Personel Sayısı < 800)
İşletmelerde çalışmaktadır.

TÜRKİYEDE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

Türkiye'de yapılan araştırmalara göre;

Endüstri Mühendislerinin,

% 70 **Özel Sektör**

% 25 **Kamu Sektörü**

% 5 **Serbest**

% 73 **İmalat,**

% 7 **Enerji,**

% 6 **Ulaştırma,**

% 14 **Diğer,** sektörlerde çalışmaktadır.

TÜRKİYEDE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

Endüstri Mühendislerinin,

% 29 Üretim Planlama,

% 21 Endüstri Mühendisliği,

% 50 Diğer, bölümlerde çalışmaktadır.

% 47 Mühendis,

% 30 Ara yönetici,

% 11 Üst yönetici, olarak çalışmaktadır.

TÜRKİYEDE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

Endüstri Mühendisi istihdam etmek isteyen işletmelerin çalışma alanları;(İş ilanlarına göre)

% 22 **Mühendislik**

% 12 **Üretim/İmalat**

% 9 **Planlama**

% 8 **Bilgi İşlem**

% 7 **Satış**

% 6 **Pazarlama**

% 5 **Kalite**

% 4 **Yönetim**

% 4 **İş Geliştirme**

% 4 **Finans**

% 4 **Ar-ge**

% 4 **Teknik**

% 4 **Lojistik**

% 3 **Teknik Servis**