

Endüstri Mühendisliği

Endüstri Mühendisliği, imalat ve hizmet sektörlerini en verimli, en düşük maliyetli işletmek için kalite sistemleri tasarımı, insan, makine, malzeme, enerji ve bilgi kaynaklarının geliştirilmesi ve yönetimi ve mevcut en iyi bilimsel yöntemleri kullanarak geliştirmek ve uygulamaktır.

Çalışma Alanları

Endüstri Mühendisleri, son yıllardaki sağlık, bankacılık, sigorta, finans, bilgi teknolojisi, iletişim, lojistik, hizmet veya hizmet sistemlerindeki artışa rağmen genellikle imalat sanayinde faaliyet gösteren kuruluşlarda çalışmaktadır. Endüstrideki rekabet arışı, Endüstri Mühendislerinin sistemlerinin oluşturulmasında önemli bir rol yükledi;

- üretim planlama mühendisi,
- ürün geliştirme uzmanı,
- satın alma mühendisi,
- iş analisti,
- banka şefleri,
- proje yöneticileri,
- süreç mühendisleri,
- sipariş ve lojistik mühendisleri

gibi pozisyonlarda iş bulabiliyorlar.

Endüstri Mühendisliği Bölümü

1977 yılında Yönetim Bilimi ve Mühendisliği Bölümü adı altında kurulmuş, Sakarya Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü adı altında 1982 yılından itibaren Eğitim / Araştırma-Geliştirme faaliyetine devam etmektedir. 43 yıllık bilgi ve deneyime sahip Endüstri Mühendisliği bölümü 2020 yılında 5 Profesör, 3 Doçent, 17 Dr. Öğretim Üyesi ve 14 Araştırma Görevlisi ile hizmet vermektedir.



İletişim

Tel.: +90 264 295 5454
Fax: +90 264 295 5454
<https://ie.sakarya.edu.tr/>
Adres: Sakarya Üniversitesi
Esentepe Kampüsü
TR-54187 Sakarya / TÜRKİYE



Fen Bilimleri Enstitüsü

Endüstri Mühendisliği

Lisansüstü Eğitimi



Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü

Esentepe Kampüsü
TR-54187 Sakarya / TÜRKİYE
Tel.: +90 264 295 5454 Fax: +90 264 295 5454
<https://ie.sakarya.edu.tr/>

Anabilim Dalı Başkanı:

Prof. Dr. Semra BORAN
<https://boran.sakarya.edu.tr/>



Endüstri Mühendisliği Bölümü Misyonu

Dünyadaki ihtiyaçlara ve gelişmelere uygun eğitim ve araştırma imkanları sunarak önde gelen Endüstri Mühendisliği programlarından biri olmak ve bu alanda analitik düşünen, mesleki ve bireysel gelişimini tamamlamış, liderlik yeteneklerine sahip bireyler yetiştirmektir.



Endüstri Mühendisliği Bölümü Vizyonu

Eğitim, öğretim ve araştırma kalitesi ile ilk sıralarda tercih edilen, katılımcı ve paylaşımcı anlayışla takım ruhuna sahip, üniversitemiz, ilimiz, bölgemiz ve ülkemizin sorunlarının çözümü için üniversite-sanayi-toplum işbirliğini sağlamada öncü, internet üzerinden sağlanan eğitim ve öğretimi etkin bir şekilde yürüten, evrensel değerlere saygılı, değişimi izleyen ve sürekli gelişen bir bölüm olmaktadır.



Laboratuvar İmkanları

Öğrencilerimize problemleri çözmek için gerekli teknik ve gelişmiş araçları kullanma becerisi kazandırmak amacıyla 2 laboratuvar ve bunları destekleyen çeşitli ekipmanlar bulunmakta olup, yakın zamanda yeni laboratuvarların kurulması planlanmaktadır.



Endüstri Mühendisliği Bilim Dalı

Yüksek Lisans Programı

Yüksek Lisansın amacı, mühendislik yöntemlerinin temellerini kullanarak üretim sistemleri, hizmetleri ve sosyo-ekonomik sistem için teorik ve deneysel bir çözüm bulma becerisi sağlamaktır. Endüstri, Yönetim ve Sistem Mühendisliği bölümlerinde lisans derecesinden mezun olan adaylar bu programa başvurabilir. Diğer mühendislik alanlarında başvuru yapanlar, giriş sınavında başarılı olmaları halinde bir yıllık hazırlık programına tabi tutulurlar.

Doktora Programı

Doktora programının amacı, mühendislik biliminin temelleri ve bir lisans ve yüksek lisans derecesinden edinilen operasyonel araştırma yöntemleri hakkındaki bilgileri kullanarak üretimi, hizmetleri ve sosyo-ekonomik sistemi çözmek için bilimsel bir yaklaşım becerisi kazanmaktır. Endüstri, Yönetim ve Sistem alanında lisans veya yüksek lisans derecesi alan adaylar başvurabilir.

Mühendislik Yönetimi Bilim Dalı

Yüksek Lisans Programı

Yüksek Lisansın amacı, mühendislik bölümlerinden mezun mühendislere endüstriyel ve operasyonel araştırma yöntemlerini öğretmek üretim sistemleri, hizmetleri ve sosyo-ekonomik sistem için teorik ve deneysel çözümler bulma becerisi kazandırmaktır. Mühendislik bölümlerinden mezun olan mühendisler bu programı uygulayabilirler. Tezli, tezsiz ve uzaktan eğitim şeklinde 3 program mevcuttur.

