

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM TANITIMI



Samsun Üniversitesi



Bölüm Hakkında Genel Bilgiler

Kuruluş Yılı: 2019

Mühendislik Fakültesi bünyesinde bulunan bölümümüz **ilk kez 2021-2022** Eğitim öğretim yılında öğrenci kabul etmiştir.

Eğitim Dili: %30 İngilizce

Müfredattaki derslerin %30'u İngilizce işlenmek üzere planlanmıştır.
(Ağırlıklı olarak Endüstri Mühendisliği alan dersleri)

Kontenjan: 40 Öğrenci

Yerleşke: Balıca Yerleşkesi



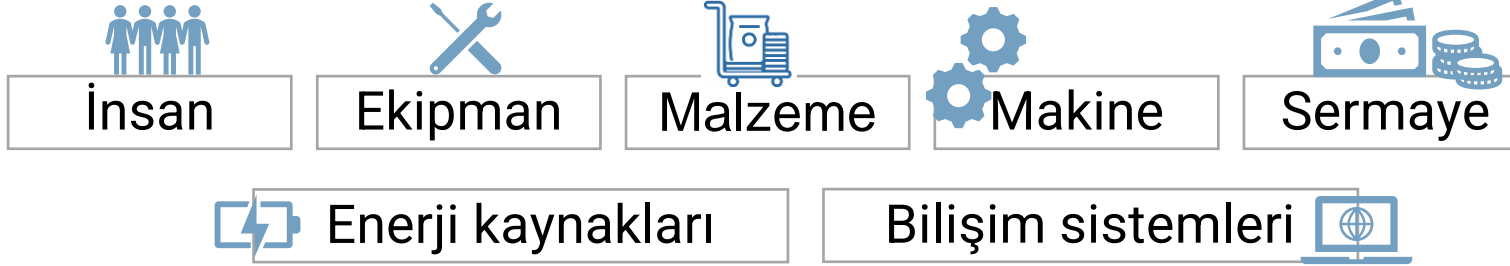
Bölümün Hedefleri

- Analitik düşünme yeteneği ve sistematik yaklaşıma sahip,
 - sorgulayabilen, yenilikçi, çözüm üreten,
 - kendine güvenen, ekip çalışmasına yatkın,
 - insani değerlere saygılı, sorumluluklarının bilincinde olan,
 - geleceğin lider mühendislerini yetiştirmek.
- Kendini sürekli geliştiren akademik kadrosuyla uygulamaya ve araştırmaya yönelik, öğrencilerin de araştırmacı yönünü geliştiren kaliteli eğitim vermek.



ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

Meslek Tanımı



bileşenlerinden oluşan **bütünleşik sistemlerin tasarımı** ve **verimli işleyişi** ile uğraşan bir mühendislik dalıdır.

Bu sistemlerden elde edilen sonuçların **belirlenmesi, öngörülmesi ve değerlendirilmesi** için mühendislik analiz ve tasarım yöntemlerinin yanı sıra matematik, bilgisayar, sosyal ve fen bilimlerindeki uzmanlaşmış bilgi ve yetenekten yararlanır.





ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

Bir Endüstri Mühendisi

İlgilendiği sistemdeki bir işi yaparken

EN

Kısa
Hızlı
Ucuz
Karlı
Verimli

yöntemi bulur ve uygular.



Bölüm Mezunlarının İş İmkânları

Bir Endüstri Mühendisi

Bir **üretim** tesisinde:

- Kullanılacak malzemenin satın alınması
- Depolanması
- Üretim planının yapılması (hangi makinede, hangi sırayla, hangi işçiler tarafından?)
- Üretim süreçlerinin iyileştirilmesi (daha ekonomik, ergonomik, hızlı, hatasız)
- Ürünün kalite kontrolü
- Son ürünün depolanması
- Son ürünün satışı
- Satılan ürünün sevkiyatı

Gibi farklı konular üzerinde çalışabilir.

Ancak çalışma alanı üretim tesisleriyle sınırlı değildir.





Bölüm Mezunlarının İş İmkânları

Bir Endüstri Mühendisi

- Kargo/nakliye firmaları (kapasite planlaması ve araç rotalaması)
- Perakende sektörü (şube açma kararları, envanter planlama, lojistik kararlar)
- Hava alanları (uçuş ve personel çizelgelemesi vb.)
- Hastaneler (ilaç/ekipman tedarik planlaması, ameliyathane çizelgelemesi vb.)
- Bankalar (finansal departmanlar, risk analizi)
- Bilgi teknolojileri sektörü (iş analisti, yazılımcı)
- Danışmanlık firmaları
- Kamu (çeşitli bakanlıklarda)

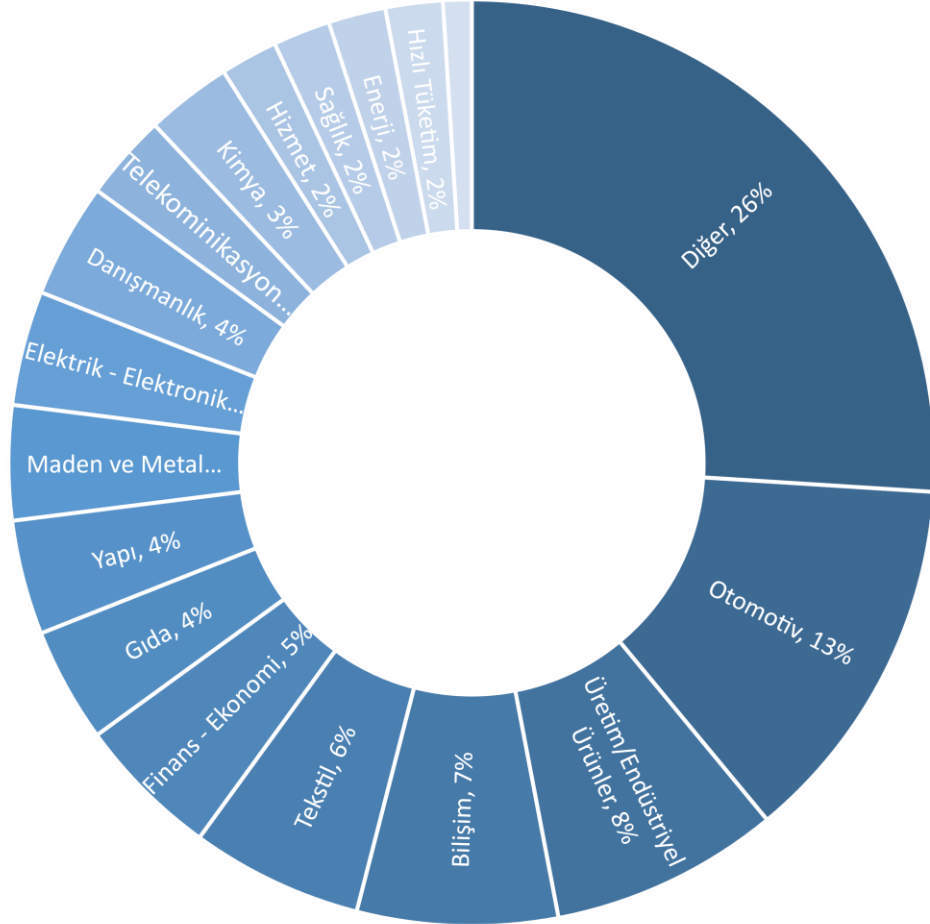
gibi örneklendirebileceğimiz, **hizmet sektörünün** çok farklı alanlarında çalışabilir, ve çalışabileceği her sektörde **organizasyon ve yönetimden** sorumlu olabilir.





Bölüm Mezunlarının İş İmkânları

Kariyer.net verilerine göre endüstri mühendislerinin çalıştığı sektörler



- En büyük yoğunluk 13% ile otomotiv sektöründe görülmekte.
- Ancak genel resmin gösterdiği gibi oldukça **farklı sektörlerde** çalışmaktadır.

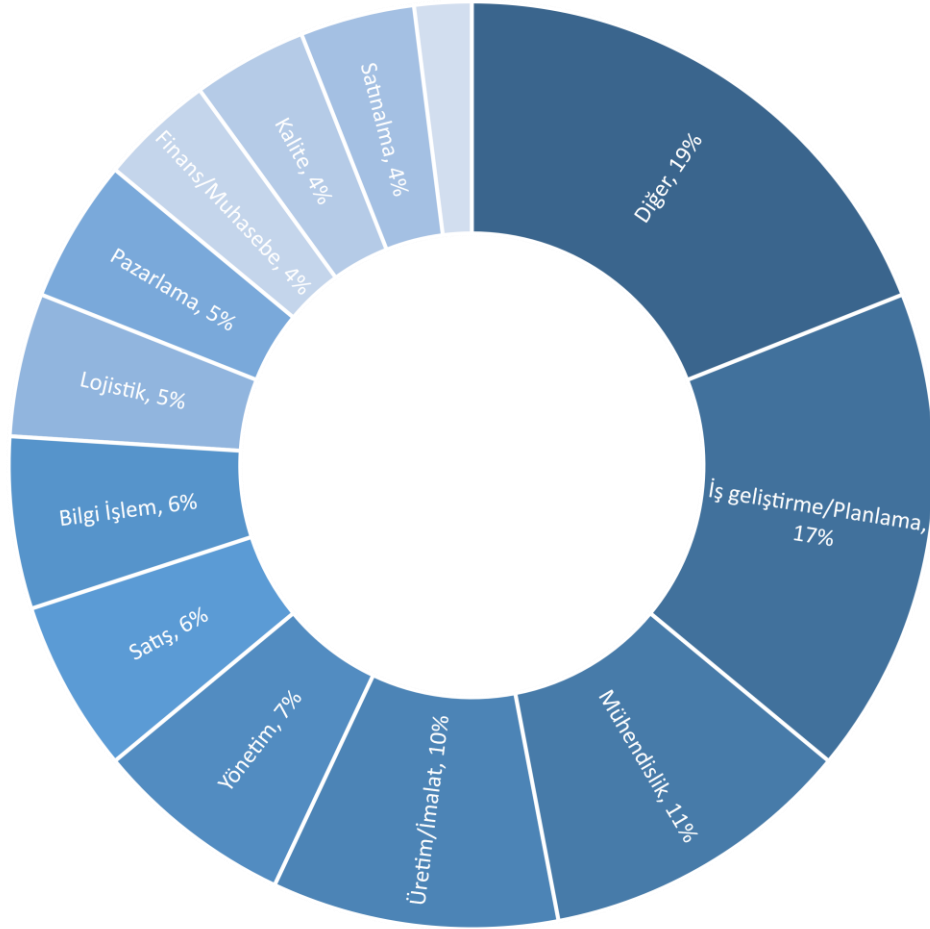
* Endüstri mühendislerinin en son iş bilgisine göre





Bölüm Mezunlarının İş İmkânları

Kariyer.net verilerine göre endüstri mühendislerinin çalıştığı departmanlar



En büyük yoğunluk

- İş geliştirme ve planlama
- Mühendislik
- Üretim/imalat departmanlarında görülmekte.

- Yönetim
- Satış
- Bilgi işlem
- Lojistik
- Pazarlama

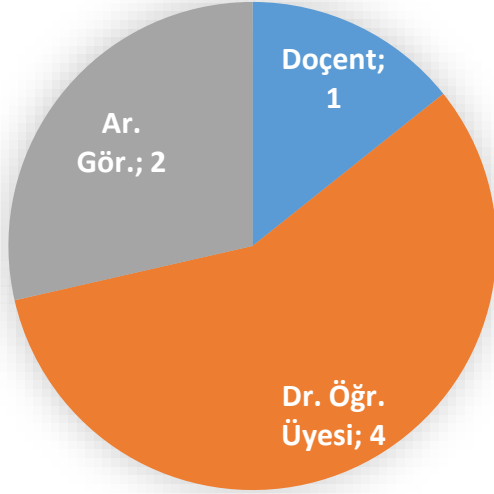
ise en çok çalışılan diğer departmanlar

* Endüstri mühendislerinin en son iş bilgisine göre





Bölüm Akademisyen Bilgileri



Unvanlara Göre Dağılım



Doç. Dr.
Zeynep CEYLAN
Bölüm Başkanı
Ph.D. 2018, Marmara Üniversitesi
Endüstri Mühendisliği



Dr. Öğr. Üyesi
Engin BAYTÜRK
Bölüm Başkan Yardımcısı
Ph.D. 2020, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa
Endüstri Mühendisliği



Dr. Öğr. Üyesi
Derya AKBULUT
Ph.D. 2019, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Endüstri Mühendisliği



Dr. Öğr. Üyesi
Gürkan Güven İnan
Ph.D. 2016, Heriot-Watt University
Mühendislik Yönetimi



Dr. Öğr. Üyesi
Aycan PEKPAZAR
Ph.D. 2021, İstanbul Teknik Üniversitesi
Endüstri Mühendisliği



Ar. Gör.
Ebru PEKEL ÖZMEN
Ph.D. İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa
(devam ediyor)
Endüstri Mühendisliği



Ar. Gör.
Mehmet Samet ÇAKIR
MSc. İstanbul Teknik Üniversitesi
(devam ediyor)
Endüstri Mühendisliği





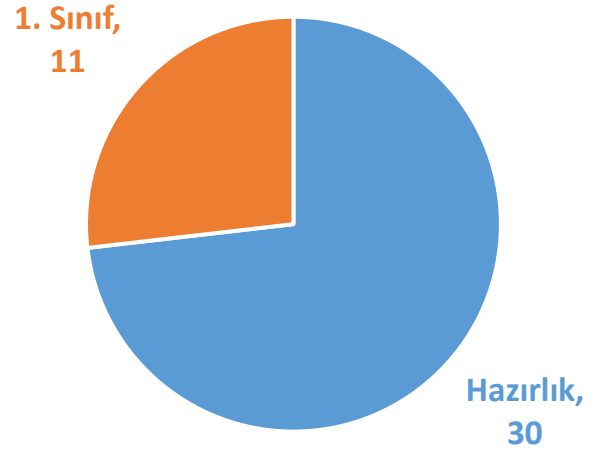
Bölüm Öğrenci Bilgileri

Bölümümüz ilk kez öğrenci kabul ettiği 2021-2022 yılı için **%100 doluluk** oranına sahiptir.

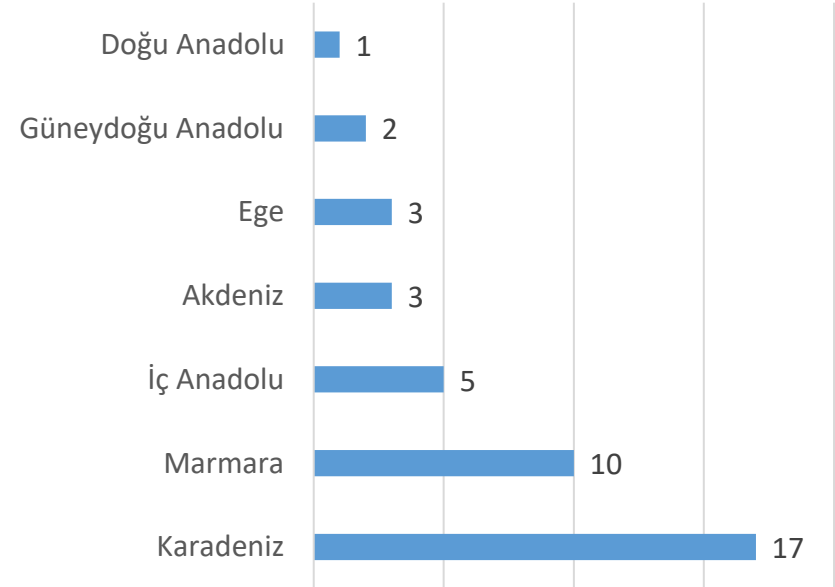
Bölümümüze yerleşen öğrencilerin yaklaşık **%32'si** ilk 3 tercihinden birine yerleşmiştir.



Cinsiyete Göre Dağılım



Sınıflara Göre Dağılım



Bölgelere Göre Dağılım



Bölüm Dersleri

1. Dönem

Türk Dili I
Yabancı Dil I
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I
Matematik I
Fizik I
Fizik Laboratuvarı I
Kimya
Endüstri Mühendisliğine Giriş
Bilg. Uyg. ve Programlamaya Giriş

2. Dönem

Türk Dili II
Yabancı Dil II
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II
Matematik II
Fizik II
Fizik Laboratuvarı II
Girişimcilik
Bilgisayar Destekli Çizim
Ekonomi

3. Dönem

Bilimin Doğası ve Eleştirel
Düşünce
Lineer Cebir
Olasılık
Stratejik Yönetim
Malzeme Bilimi
Bilgisayar Programlama

4. Dönem

Diferansiyel Denklemler
Mühendislik İstatistiği
İş Etüdü ve Ergonomi
İmalat Yöntemleri
Yöneylem Araştırması I

Yaz Stajı I

5. Dönem

Yöneylem Araştırması II
Numerik Yöntemler
Tesis Tasarımı ve Yer Seçimi
Üretim Planlama ve Kontrol I
Maliyet Analizi
Mesleki Seçmeli Ders
Ortak Seçmeli Ders

6. Dönem

Yöneylem Araştırması III
Benzetim
Üretim Planlama ve Kontrol II
İstatistiksel Kalite Kontrol
Proje Yönetimi
Mesleki Seçmeli Ders
Üniversite Ortak Seçmeli Ders

Yaz Stajı II

7. Dönem

İşletmede Mesleki Eğitim
veya
Endüstri Mühendisliği Tasarımı
3 Mesleki Seçmeli Ders







8. Dönem

Bitirme Projesi
Mühendislik Ekonomisi
3 Mesleki Seçmeli Ders

İsmi **kırmızı** yazılı dersler **İngilizce** olarak işlenmektedir.



Neden Biz?

- Güncel ve kapsamlı bir endüstri mühendisliği eğitimi müfredatı 
- %30 İngilizce Eğitimle Mesleğinin dilini konuşabilme ve yazabilme becerisi 
- Endüstri mühendisliği alanında derece sahibi, yetkin akademik kadro 
- Mesleki deneyim programı, Endüstri Mühendisliği Tasarım dersi, ve Bitirme Projesini sektörteki firmalarla işbirliği halinde yürüterek öğrencilere saha deneyimi kazandırma imkanı 
- Erasmus işbirlikleri 
- Çiftanadal yapma imkanı 





Derslerin Yapıldığı Yerleşke: Balıca Kampüsü



Derslik ve Laboratuvarlar



İletişim Bilgileri



ANA SAYFA

BÖLÜM HAKKINDA

AKADEMİK PERSONEL

EĞİTİM

İLETİŞİM

KALİTE



<https://endustrimuhendisligi.samsun.edu.tr/>



Endustrimuhendisligi@samsun.edu.tr



0 (362) 313 00 55



Samsun Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Balıca Kampüsü, İstiklal Mh. Tekel Cd.
55420, 19 Mayıs, Samsun



Teşekkürler

