

# 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)

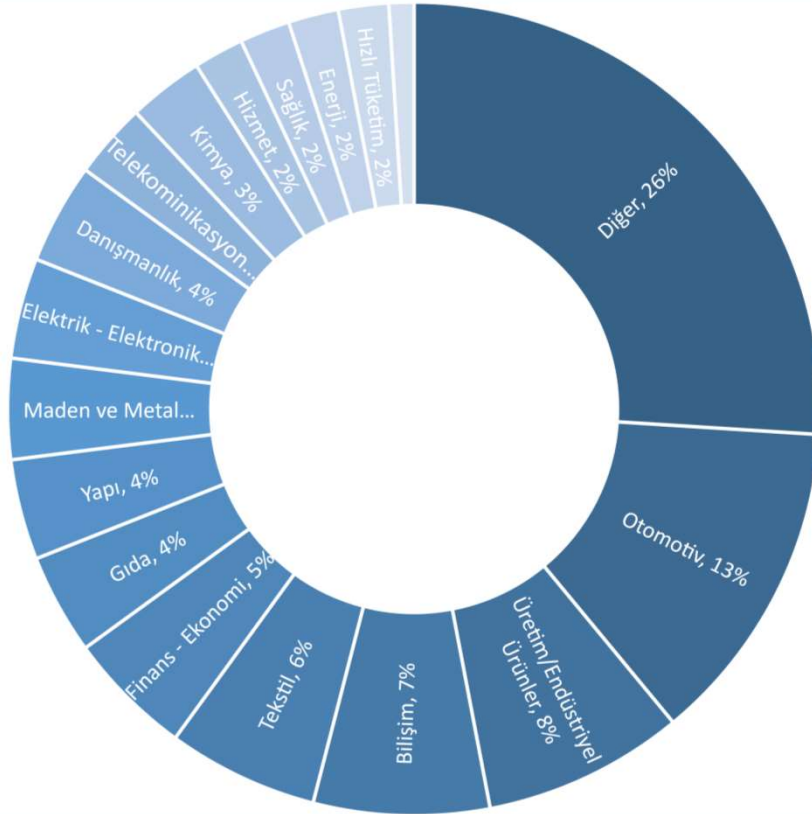
gibi örneklendirebileceğimiz, **hizmet sektörünün** çok farklı alanlarında çalışabilir, ve çalışabileceği her sektörde **organizasyon ve yönetimden** sorumlu olabilir.





## 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

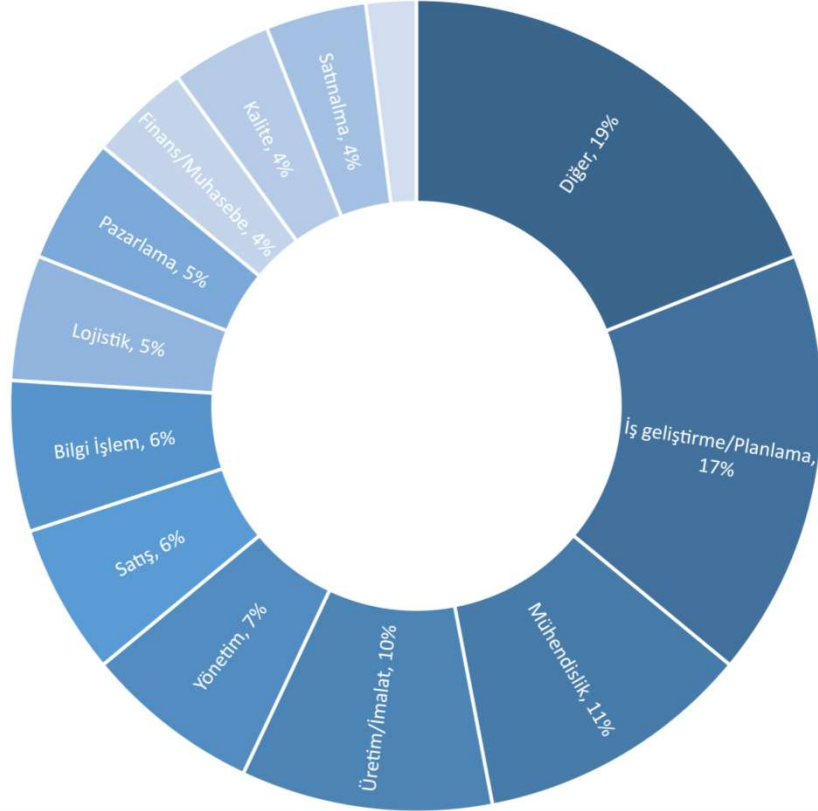






## Bölüm Mezunlarının İş İmkânları

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

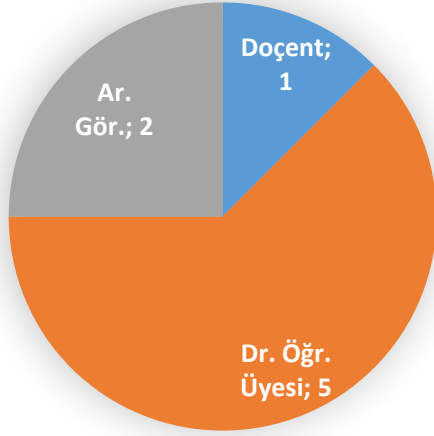
ise en çok çalışılan diğer departmanlar

\* 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



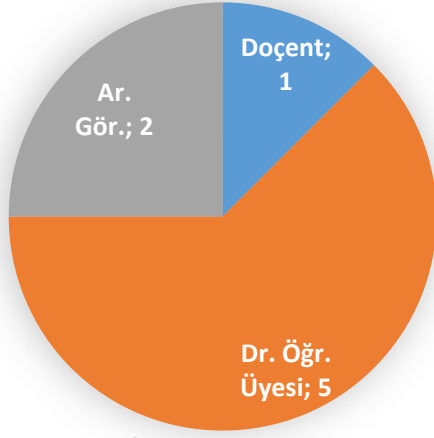
Dr. Öğr. Üyesi  
Derya AKBULUT  
Ph.D. 2019, Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Endüstri Mühendisliği



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



# Bölüm Akademisyen Bilgileri



Unvanlara Göre Dağılım



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



Dr. Öğr. Üyesi  
Memet Merhad AY  
Ph.D. 2022, Erciyes 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



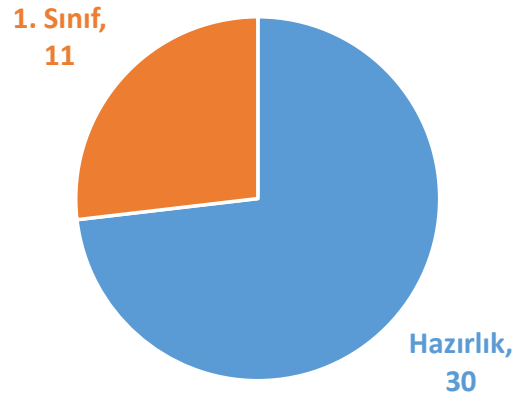
## Bölüm Öğrenci Bilgileri

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

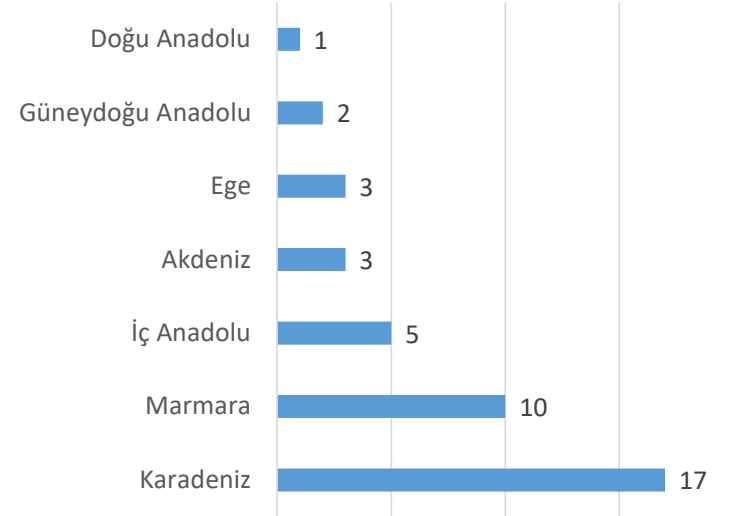
Bölümümüze yerleşen öğrencilerin yaklaşık %32'si ilk 3 tercihinden birine yerleşmiştir.



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 Eleştirisel  
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**  
Nümerik 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 sektördeki firmalarla işbirliği halinde yürüterek öğrencilere saha deneyimi kazandırma imkanı 
- Erasmus işbirlikleri 
- Çiftanadal yapma imkanı 





## Derslerin Yapıldığı Yerleşke: Balıca Kampüsü



### Derslik ve Laboratuvarlar



# İletişim Bilgileri



Endüstri Mühendisliği  
Bölümü

ANA SAYFA

BÖLÜM HAKKINDA

AKADEMİK PERSONEL

EĞİTİM

İLETİŞİM

KALİTE



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



[Endustrimuhendisligi@samsun.edu.tr](mailto:Endustrimuhendisligi@samsun.edu.tr)



0 (362) 313 00 55



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





# Teşekkürler



Samsun Üniversitesi

