

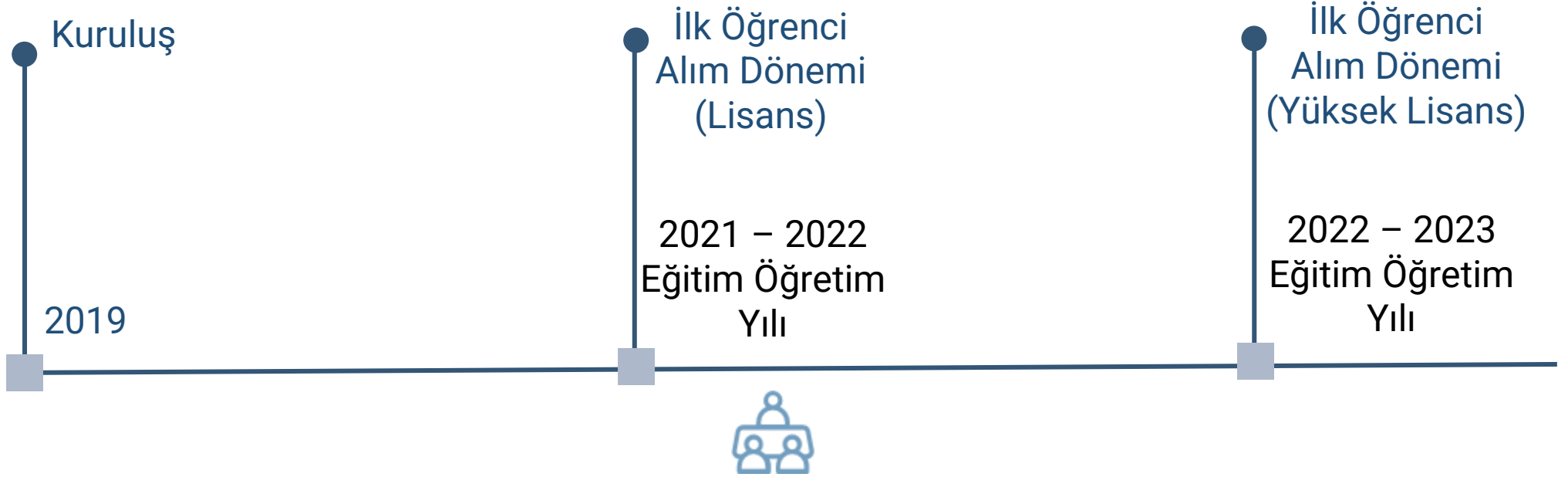
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM TANITIMI



Samsun Üniversitesi



Tarihçe





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 Akademisyen Bilgileri



Prof. Dr. Alptekin
DURMUŞOĞLU
Ph.D. 2012, Gaziantep Üniversitesi
Endüstri Mühendisliği



Prof. Dr. Z. Didem
UNUTMAZ DURMUŞOĞLU
Ph.D. 2012, Gaziantep Üniversitesi
Endüstri Mühendisliği



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



Dr. Öğr. Üyesi
M. Merhad AY
Bölüm Başkan Yardımcısı
Ph.D. 2022, Erciyes Üniversitesi
Endüstri Mühendisliği



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



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



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



Arş. Gör. Dr.
Ebru PEKEL ÖZMEN
Ph.D. 2023, İstanbul Üniversitesi-
Cerrahpaşa
Endüstri Mühendisliği



Arş. Gör.
Mehmet Samet ÇAKIR
Ph.D.– İstanbul Teknik Üniversitesi
(Devam Ediyor)
Endüstri Mühendisliği



Arş. Gör.
Seda KAYA
MSc– Samsun Üniversitesi
(Devam Ediyor)
Endüstri Mühendisliği



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



Neden Biz?

- İşletmede Mesleki Eğitim, Endüstri Mühendisliği Tasarım dersi ve Bitirme Projesi ile saha deneyimi kazandırma imkanı
- Erasmus işbirlikleri
- Çift Anadal yapma imkanı
- Aktif Öğrenci Topluluğu





TÜBİTAK 2209 PROJELERİMİZ

Öğrenci Adı-Soyadı	Danışman	Proje Başlığı
Ş*** Y***	Doç. Dr. Zeynep Ceylan	Covid-19 Sırasında Türkiye'Nin Doğal Gaz Tüketiminin İncelenmesi Ve Makine Öğrenmesi Yöntemleri İle Tahmini
H*** B***	Doç. Dr. Zeynep Ceylan	Makine Öğrenmesi Algoritmaları İle Obezite Düzeylerinin Sınıflandırılması
E*** A***	Dr. Öğr. Üyesi Engin Baytürk	Sağlık Kurumlarında Çağrı Merkezi İyileştirme Uygulaması
B*** T***	Dr. Öğr. Üyesi Engin Baytürk	Afet Bölgelerine Araç Rotalama Yöntemi İle İnsani Yardım Lojistiği
S*** U***	Dr. Öğr. Üyesi Derya Akbulut	Tam Sayılı Programlama Modelleri Kullanarak Fakülte Derslik Atama Problemi Çözümü Ve Karar Destek Sistemi Oluşturulması
A*** S***	Dr. Öğr. Üyesi Aycan Pekpazar	Kripto Para Borsalarının Kullanımını Etkileyen Faktörler
E*** Ç***	Dr. Öğr. Üyesi Aycan Pekpazar	Twitch Canlı Yayın Platformunun Kullanımını Etkileyen Faktörler
İ*** G***	Dr. Öğr. Üyesi Aycan Pekpazar	Nft (Nitelikli Fikri Tapu) Borsalarının Kullanımını Etkileyen Faktörler
S*** K***	Dr. Öğr. Üyesi Aycan Pekpazar	Sosyal Medya Kullanımının Sosyal İzolasyon Ve Yalnızlık Üzerindeki Rolü: Kişilik Özelliklerinin Etkisi
R*** E*** H***	Dr. Öğr. Üyesi Aycan Pekpazar	Türkiye'deki Üniversitelerde ChatGPT Kullanımını Etkileyen Faktörlerin Teknoloji Kabul Modeli ile İncelenmesi
A*** D*** A***	Arş. Gör. Dr. Ebru Pekel Özmen	Derin Öğrenme Yöntemlerinden Faydalanarak Amisos Antik Kenti Sikkelerinin Tarihlendirilmesi & Sınıflandırılması
E*** T***	Arş. Gör. Dr. Ebru Pekel Özmen	"Diyabet Erken Teşhisinde Makine Öğrenimi Yaklaşımı: SVD Öznitelik Seçimi ve XGBoost Sınıflandırma Entegrasyonu"



TÜBİTAK

2209-A

Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri
Destekleme Programı





ETKİNLİKLERİMİZ



Ford Otosan Teknik Gezimiz



Dovi Mobilya Teknik Gezimiz



Yeşilyurt Demir Çelik Teknik Gezimiz



Ulusoy Un Teknik Gezimiz





ETKİNLİKLERİMİZ



Aygün Cerrahi Aletler Teknik Gezimiz



Borsan Kablo Teknik Gezimiz



Reeder Teknik Gezimiz

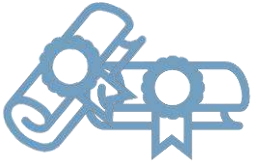




İmkanlarımız



Avrupa'nın çeşitli ülkelerindeki üniversitelerde [Erasmus yapma imkanı](#)



Üniversitemizdeki bir çok bölümle [Çift Anadal Yapabilme İmkanı](#)



TÜBİTAK

TUBİTAK 2209 Projesi yapabilme imkanı

Yerleşkemiz ve Fakültemizden

İletişim Bilgileri



[Endüstri Mühendisliği \(samsun.edu.tr\)](http://samsun.edu.tr)



@samu_endustri

