



**İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**

**MATEMATİK MÜHENDİSLİĞİ**

**Çevrim İçi Tanıtım ve Tercih Günleri - 04.08.2020**

- Matematiksel analiz yapabilme gücüne ve mühendislik formasyonuna sahip,
- Matematiksel modelleme yapabilen,
- Güncel bilişim teknolojilerini bu amaçlar doğrultusunda kullanabilen



Matematik Mühendisliği Lisans Programımızda,

- Kuramsal, uygulamalı ve hesaplamalı matematik alanlarında eğitim verilmektedir.
- Bu eğitim; mühendislik, finans ve ekonomi problemleri gibi sektörel problemlerin çözümünde bilişim teknolojilerini kullanmayı kapsar.



- Bu programı tamamlayan öğrencilerimiz;
- Temel bilim ve mühendislik prensiplerini öğrenmiş,
  - Bilimsel problemleri tanımlama, modelleme ve yazılım uygulamaları ile çözümleyebilme yeteneğine sahip,
  - Seçeceği uzmanlık alanında güncel gereksinimleri karşılayabilecek bilgi ve donanıma sahip olarak mezun olurlar.

## Ders Planımızda,

8 yarıyıda toplam 150 kredilik ders okutulmaktadır.

- 120 kredilik ders zorunlu, 30 kredilik ders seçmelidir.
- Ders planımız, matematik ağırlıklı olup
  - %45 temel bilim,
  - %21 meslek tasarımı,
  - %17 temel mühendislik
  - %17 insan ve toplum bilimleriderslerinden oluşmaktadır



## Bazı Seçmeli Dersler:

- Programming Algorithms
- Web Programming
- Database Management & Big Data
- Data Analysis in Fundamental Sciences
- Financial Mathematics
- Tensor Analysis

## Açılması Planlanan Seçmeli Derslerden Örnekler:

- Computational Data Science
- Introduction to Data Science

# MATEMATİK MÜHENDİSLİĞİ



Genel Kontenjan	60
Okul Birincisi Kontenjanı	2
<b>Toplam Kontenjan</b>	<b>62</b>
Genel Kontenjane Yerleşen	60
Okul Birincisi Kontenjanına Yerleşen	2
<b>Toplam Yerleşen</b>	<b>62</b>
Boş Kalan Kontenjan	---
İlk Yerleşme Oranı	% 100,0
Yerleşip Kayıt Yaptırmayan	---
Ek Yerleşen	---

0,12 Katsayı ile Yerleşen Son Kişinin Puanı*	457,61793
0,12 + 0,06 Katsayı ile Yerleşen Son Kişinin Puanı*	---
0,12 Katsayı ile Yerleşen Son Kişinin Başarı Sırası	25.797
0,12 + 0,06 Katsayı ile Yerleşen Son Kişinin Başarı Sırası	---
2019 Tavan Puan*	483,48147
2019 Tavan Başarı Sırası*	12.841
2018'de Yerleşip 2019'de OBP'si Kırılarak Yerleşen Sayısı	---
Yerleşenlerin Ortalama OBP'si	446,438
Yerleşenlerin Ortalama Diploma Notu	89,3

# MATEMATİK MÜHENDİSLİĞİ



	Kayıtlı Öğrenci Sayısı	% Oran
<b>Toplam</b>	447	% 100,0
Kız	174	% 38,9
Erkek	273	% 61,1

Mezuniyet Yılı	Toplam	Erkek	Kız
2017	85	25	60
2018	84	34	50
2019	69	36	33





Unvan	Sayı
Profesör	15
Doçent	18
Doktor Öğretim Üyesi	8
Doktor Öğr./Arş Görevlisi	7
Araştırma Görevlisi	25
<b>Toplam</b>	<b>73</b>

# Neden İTÜ?



- Zengin ve konusunda uzman geniş akademik kadro
- Ülkemizin en eski kurumsal mühendislik eğitimi veren üniversitesi
- Zengin altyapı olanakları
- Erasmus imkanları
- Öğrenci proje takımları
- Çap
- Yeşil Kampüs
- Sosyal olanaklar ve kulüpler
- Arge merkezlerinin bulunduğu kampüste yarı zamanlı ve stajyer olarak çalışma fırsatı

# İş imkanları nelerdir?



Mezunlarımız çoğunlukla ulusal veya uluslararası firmaların mühendislik, bilişim teknolojileri, ar-ge kadrolarında çalışmakta,

Girişimcilik yeteneklerini kullanarak bilişim şirketleri kurmakta,

Matematiksel modelleme, veri analizi, yazılım ve benzeri teknolojilerden faydalanan otomasyon sistemlerine gereksinim duyan bankacılık, finans, sigortacılık, ilaç, gıda, hazır giyim sektörleri gibi farklı iş alanlarında çalışmaktadırlar.

Rahşan Kavas  
QNB Finansbank Nakit Yönetimi ve Dış Ticaret Direktörü





Batuhan Köse  
Garanti BBVA Kıdemli Veri Bilimi Uzmanı





Emre Sancakođlu  
ING Veri Yönetimi Grup Müdürü



<http://anlatsin.com/>

Ceren Çevik Dođanay  
SOFTECH Ürün Yöneticisi



<http://anlatsin.com/>

Yeşim Şahin  
MİGROS Talep ve Proje Yönetimi Grup Müdürü



<http://anlatsin.com/>