

GENEL BİLGİLER

Kuruluş/Kontenjan

- Lisans Programı 1990 (52 öğrenci/yıl)
- Yüksek Lisans Programı 1993 (15 öğrenci/yıl)
- Doktora Programı 1999 (5 öğrenci/yıl)

Öğretim üyesi kadrosu

- 5 Profesör
- 4 Doçent
- 6 Yardımcı Doçent
- 4 Araştırma Görevlisi

Laboratuvar imkânları

- Eğitim ve Ar-Ge (600 m²)

Misyonumuz

- Karmaşık çevre sorunlarına çözümler getirebilecek ve dünyanın her yerinde çalışabilecek mühendisler yetiştirmek

Vizyonumuz

- Gerekli temel biyolojik, kimyasal ve fiziksel olguları, mühendislik ilkelerini, laboratuvar ve hesaplama becerilerini öğrencilere aktarmak

MEZUNLARIMIZ NEREDE ÇALIŞIYOR?

- Sanayi kuruluşları, mühendislik ve inşaat şirketleri (yurt içi/dışı), kamu kurumları (İSKİ, Çevre ve Orman Bakanlığı, vb.), araştırma kuruluşları (TÜBİTAK), sivil toplum kuruluşları, sanayi ve meslek odaları, üniversiteler

AKADEMİK KADRO

- Prof.Dr. Ahmet Mete SAATÇI (Bölüm Başkanı)
Prof.Dr. Gürcan ORALTAY
Prof.Dr. Ömer AKGİRAY
Prof.Dr. Mehmet Ali YÜKSELEN
Prof.Dr. Mete TAYANÇ
Doç.Dr. Zehra Semra CAN
Doç.Dr. Barış ÇALLI
Doç.Dr. Sinan KESKİN
Doç.Dr. Ahmet ARMAN
Yrd.Doç.Dr. Aslıhan KERÇ
Yrd.Doç.Dr. Bilge KOCAMEMİ
Yrd.Doç.Dr. Neslihan SEMERCİ
Yrd.Doç.Dr. Kozet YAPSAKLI
Yrd.Doç.Dr. Orhan GÖKYAY
Yrd.Doç.Dr. Elif SOYER
Arş.Gör.Dr. Esin BOZKURT
Arş.Gör. Deniz AKGÜL
Arş.Gör. Serdar ŞAM
Arş.Gör. Çiğdem KALKAN

NEDEN MARMARA ÜNİVERSİTESİ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ?

- İngilizce eğitim
- Genç ve dinamik öğretim üyesi kadrosu
- Güncel müfredat
- Gelişmiş laboratuvar imkânları
- Konusunda uzman misafir öğretim elemanları
- Mezunlar için yüksek iş bulma oranı
- Yurt dışında yüksek lisans eğitimi imkanı
- Derslerde gerçek projeler üzerinde, laboratuvarında AR-GE projelerinde çalışma fırsatı



Marmara
Üniversitesi

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



<http://eng.marmara.edu.tr>

İLETİŞİM

Marmara Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi, B Binası 5. Kat,
Göztepe, 34722 İstanbul, Türkiye

Telefon: +90 (216) 348 02 92 / 216
Faks: +90 (216) 348 1369

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ NEDİR?

- İnsanları çevrenin, çevreyi insanların olumsuz etkilerinden korumak,
- Doğal kaynakları en iyi biçimde kullanmak ve
- İnsan sağlığı ve refahı için çevre koşullarını iyileştirmek için çalışan mühendislik dalıdır.



ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONULARI:

- İçme suyu temini ve arıtımı
- Kentsel ve endüstriyel atıksuların arıtımı
- Evsel ve tehlikeli katı atıkların bertarafı
- Hava kirliliği kontrolü
- Toprak kirliliği kontrolü ve ıslahı
- Çevresel etki değerlendirme
- Temiz üretim teknolojileri geliştirme
- Atık esaslı yenilenebilir enerji üretimi



LİSANS DERS PROGRAMI

1.Yarıyıl		Kredi
CHEM101	General Chemistry I	4
ENVE100	Introduction to Env. Eng.	2
ATA 121	History I	2
MATH101	Calculus I	4
ME161	Engineering Drawing	3
PHYS101	Physics I	4
TRD 121	Turkish Grammar	2
		21

2.Yarıyıl		Kredi
CHEM102	General Chemistry II	4
CSE123	Introduction to Computing	4
ATA 122	History II	2
MATH102	Calculus II	4
PHYS102	Physics II	4
TRD 122	Turkish Literature	2
		20

3.Yarıyıl		Kredi
ECON203	Introduction to Economics	3
ENVE201	Env. Engineering Chemistry I	3
ENVE203	Env. Engineering Ecology	2
ENVE205	Env. Engineering Hydrology	3
MATH255	Differential Equations	3
ME262	Basic Fluid Mechanics	3
NTE-1	Non-Technical Elective I	2
		19

4.Yarıyıl		Kredi
CHEM209	Analytic Chemistry	3
ECON204	Engineering Economy	2
ENVE202	Env. Engineering Chemistry II	4
ENVE204	Engineering Hydraulics	4
IE254	Statistics for Engineers	3
MATH259	Numerical Methods	3
NTE-2	Non-Technical Elective II	2
		21

ENVE300 Summer Practice		
5.Yarıyıl		Kredi
ENVE301	Env. Eng. Unit Operations	4
ENVE303	Env. Engineering Microbiology	3
ENVE311	Water Supply Engineering	4
ENVE340	Air Pollution Engineering	3
NTE-3	Non-Technical Elective III	3
TE-1	Technical Elective I	2
		19

6.Yarıyıl		Kredi
ENVE302	Environmental Engineering Unit Processes	4
ENVE322	Wastewater Engineering	4
ENVE330	Solid Waste Engineering	3
ENVE341	Air Pollution Control Processes	3
NTE-4	Non-Technical Elective IV	2
TE-2	Technical Elective II	3
		19

ENVE400 Summer Practice

7.Yarıyıl		Kredi
ENVE401	Physical Chemical Processes	3
ENVE411	Water Engineering Design	4
ENVE420	Industrial Pollution Control	3
ENVE497	Engineering Project I	1
		11

8.Yarıyıl		Kredi
ENVE422	Wastewater Eng. Design	4
ENVE498	Engineering Project II	2
TE-3	Technical Elective III	3
TE-4	Technical Elective IV	3
		12
TOPLAM KREDİ		142

Teknik Seçmeli (TE) dersler

ENVE403	Industrial Hygiene
ENVE404	Environmental Eng. Instrumental Analysis
ENVE407	Environmental Management
ENVE409	Law for Environmental Engineering
ENVE423	Advanced Wastewater Treatment
ENVE424	Anaerobic Treatment
ENVE425	Sludge Treatment and Disposal
ENVE426	Wastewater Reuse
ENVE433	Solid Wastes Recovery
ENVE434	Hazardous Waste Management
ENVE435	Microbiology for Wastewater Engineering
ENVE443	Particulate Control in Air Pollution
ENVE444	Air Pollution Modeling
ENVE445	Air Pollution Meteorology
ENVE446	Waste Gas Control
ENVE452	Design of Environmental Eng. Structures