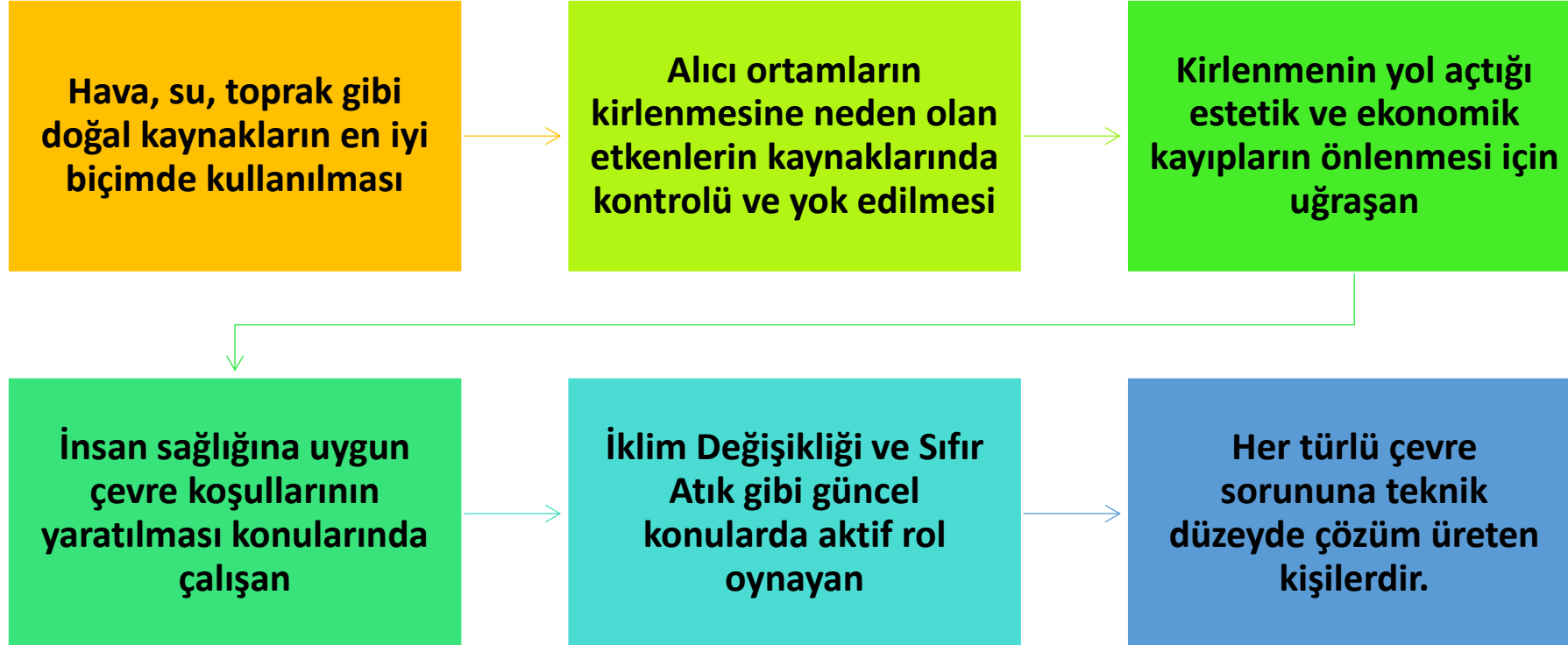
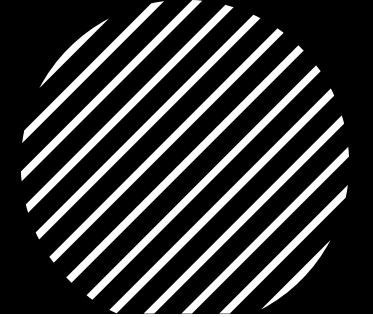


# **NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

# ÇEVRE MÜHENDİSİ KİMDİR?



# ÇEVRE MÜHENDİSİ NERELEDE ÇALIŞIR?



# ÇEVRE MÜHENDİSİ NE İŞ YAPAR?



- Çevresel araştırma raporları hazırlayıp, strateji ve eylem planları geliştirmek,
- Çevresel problemleri çözmek için; mühendis, çevre bilimci, mimar, ekonomist ve sosyolog gibi diğer profesyonellerle işbirliği yapmak,
- Doğal kaynakların kirlenmesini önlemeye yönelik çalışmalar yapmak,
- Bilimsel verileri analiz etmek ve raporlamak,
- Çevre politikaları ve standartları hakkında endüstrileri ve devlet kurumlarını bilgilendirmek,
- Yerleşim merkezlerinde kanalizasyon, su ve yağmur suyu şebekesi gibi sistemlerin insan sağlığına en uygun biçimde tasarlanması ve yapılıp işletilmesi için gerekli önlemlerin alınmasını sağlamak,
- Endüstriyel kirlenmenin önlenmesi ve en aza indirilmesi için gereken kontrol sistemlerinin tasarım ve planlamasını yapmak,
- Farklı çevresel kesimlerden numune almak, analiz ve değerlendirme çalışması yapmak,
- Çevre ile ilgili ulusal ve uluslararası yayınları ve mevzuatları takip edip uygulanmasına öncülük etmek



# ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNİN FARKI NEDİR?

- 1** İnsan ve çevre sağlığına direkt etki eden mühendislik dalıdır.
- 2** Alıcı ortam / yaşam alanlarında (hava, su ve toprak) kirliliğin önlenmesi ve canlı yaşamının korunmasına yönelik çalışmalar yapan tek mühendislik dalıdır.
- 3** Multidisipliner bir mühendislik dalıdır.

AKDENİZ UNIVERSİTESİ (Mühendislik Fakültesi)	DEVLET
ATATÜRK UNIVERSİTESİ (Mühendislik Fakültesi)	DEVLET
BALIKESİR UNIVERSİTESİ (Mühendislik Fakültesi)	DEVLET
BURSA TEKNİK UNIVERSİTESİ (Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi)	DEVLET
BURSA ULUDAĞ UNIVERSİTESİ (Mühendislik Fakültesi)	DEVLET
ÇANAĞKALE ONSEKİZ MART UNIVERSİTESİ (İngilizce) (Mühendislik Fakültesi)	DEVLET
ÇUKUROVA UNIVERSİTESİ (Mühendislik Fakültesi)	DEVLET
DOKUZ EYLÜL UNIVERSİTESİ (Mühendislik Fakültesi)	DEVLET
ERCIYES UNIVERSİTESİ (Mühendislik Fakültesi)	DEVLET
ESKİŞEHİR TEKNİK UNIVERSİTESİ (Mühendislik Fakültesi)	DEVLET
ESKİŞEHİR TEKNİK UNIVERSİTESİ (KKTC Uyraklı) (Mühendislik Fakültesi)	DEVLET
FIRAT UNIVERSİTESİ (Mühendislik Fakültesi)	DEVLET
GEBZE TEKNİK UNIVERSİTESİ (İngilizce) (Mühendislik Fakültesi)	DEVLET
HACETTEPE UNIVERSİTESİ (İngilizce) (Mühendislik Fakültesi)	DEVLET
HARRAN UNIVERSİTESİ (Mühendislik Fakültesi)	DEVLET
İSTANBUL TEKNİK UNIVERSİTESİ (İngilizce) (İnşaat Fakültesi)	DEVLET
İSTANBUL TEKNİK UNIVERSİTESİ (İnşaat Fakültesi)	DEVLET

İSTANBUL UNIVERSİTESİ-CERRAHPAŞA (İngilizce) (Mühendislik Fakültesi)	DEVLET
İSTANBUL UNIVERSİTESİ-CERRAHPAŞA (Mühendislik Fakültesi)	DEVLET
İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTUSU (İngilizce) (Mühendislik Fakültesi)	DEVLET
KOCAELİ UNIVERSİTESİ (Mühendislik Fakültesi)	DEVLET
MARMARA UNIVERSİTESİ (İngilizce) (Mühendislik Fakültesi)	DEVLET
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR UNIVERSİTESİ (Mühendislik Fakültesi)	DEVLET
ONDOKUZ MAYIS UNIVERSİTESİ (Mühendislik Fakültesi)	DEVLET
ORTA DOĞU TEKNİK UNIVERSİTESİ (İngilizce) (Mühendislik Fakültesi)	DEVLET
PAMUKKALE UNIVERSİTESİ (Mühendislik Fakültesi)	DEVLET
SAKARYA UNIVERSİTESİ (Mühendislik Fakültesi)	DEVLET
TEKİRDAĞ NAMIĞ KEMAL UNIVERSİTESİ (Çorlu Mühendislik Fakültesi)	DEVLET
YILDIZ TEKNİK UNIVERSİTESİ (İnşaat Fakültesi)	DEVLET
ULUSLARARASI KIBRIS UNIVERSİTESİ (İngilizce) (B... (Mühendislik Fakültesi)	KKTC
YAKIN DOĞU UNIVERSİTESİ (İngilizce) (Burslu) (İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi)	KKTC
YAKIN DOĞU UNIVERSİTESİ (İngilizce) (%50 İndirimli) (İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi)	KKTC

28 Üniversitede 32 program dahilinde faaliyet gösteren çevre mühendisliği bölümleri için;

2023 yılı ayrılan kontenjan sayısı:  
Doluluk oranı:

# BÖLÜMÜMÜZ



---

1999-2000 eğitim-öğretim yılında **yüksek lisans**,

---

2009-2010 eğitim-öğretim yılında **lisans** eğitimine başlamıştır.

---

Bölümümüz **7 Profesör, 1 Doçent, 1 Dr. Öğr. Üyesi, 1 Arş. Gör.**'den oluşan toplam 10 kişilik bir akademik kadroya sahiptir.

---

Bölümümüz **Çevre Teknolojisi** ve **Çevre Bilimleri** olmak üzere 2 Anabilim Dalından oluşmaktadır.

---

Bölümümüzdeki çalışma grupları tarafından Erasmus+, AB , TÜBİTAK ve BAP destekli projeler yürütülmektedir.

# ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

## ÇEVRE BİLİMLERİ ABD

Prof. Dr. Kenan KILIÇ

Prof. Dr. Neslihan DOĞAN SAĞLAMTİMUR

Prof. Dr. Selma YAŞAR KORKANÇ

## ÇEVRE TEKNOLOJİSİ ABD

Prof. Dr. Fehiman ÇİNER

Prof. Dr. Bilal TUNÇSİPER

Prof. Dr. Sevgi DEMİREL

Prof. Dr. Ece Ümmü DEVECİ

Doç. Dr. Öznur Begüm GÖKÇEK

Dr. Öğr. Üyesi Hamdi MURATÇOBANOĞLU

Arş. Gör. Kemal ULUSOY

## **Misyon**

Sürekli gelişme anlayışı ile gerçekleştirdiği bilimsel ve uygulamalı araştırmalar ile mevcut çevresel sorunları çözebilecek, geleceğe ışık tutacak bilgi ve teknolojileri üretebilen ve bu birikimle verdiği lisans eğitimiyle ülkemizin karşılaştığı çevresel sorunları çözebilecek ve uluslararası çalışmalarda Türkiye'yi temsil edecek düzeyde iyi yetişmiş, kaliteli ve donanımlı çevre mühendisleri yetiştirmektedir.

## **Vizyon**

Çevresel sorun ve gereksinimler ile ilgili bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleyen ve geliştirebilen, uygulama, işletme ve yönetim becerisine sahip, ulusal ve uluslararası platformlarda temsil kabiliyetine sahip, ülke kalkınmasına katkı sağlayacak,, mesleki ve etik sorumluluk taşıyan kendini sürekli geliştiren, bilimsel araştırmalarıyla; bilim ve teknolojinin gelişmesine katkıda bulunan, çevre mühendisliği ile ilgili konularda ulusal ve uluslararası sorunlara çözümler üreten ve paylaşan, yaratıcı ve özgüvenli akademik kadroya sahip, bir program olmaktır.

# BÖLÜMÜMÜZ



## AVANTAJLAR

- Genç ve ileriye dönük hedefleri olan dinamik personel yapısı
- Öğretim üyesi başına düşen SCI yayın sayısının yüksekliği
- Akademik personelin uzmanlık alanlarında çeşitlilik
- Çok yönlü çalışmalara yatkınlık
- Çevre Mühendisliği mesleğinin Dünya'da ve Türkiye'de artan popülaritesi
- Merkez kampüste yerleşim

## FIRSATLAR



- ✓ Avrupa Birliği programları
- ✓ AR-GE çalışmalarını destekleyecek teknoloji geliştirme bölgeleri yasaları
- ✓ Dünya'da rekabetçi ortamın artması nedeniyle mühendislik problemlerine bilimsel yaklaşımın gerekliliğinin ortaya çıkması
- ✓ Bilime ve araştırmaya önem veren çevre konusunda deneyimli uluslararası büyüklükte şirketlerin ülkemize gösterdiği ilginin artması
- ✓ İletişim olanaklarının gelişmesi

# ÖĞRENCİ ODAKLI EĞİTİM

Öğrencilerimiz lisans öğrenimleri süresince;

- İklim deęiřiklięi ve etkileri
- Su temini ve arıtımı,
- Atıksu arıtımı ve uzaklaştırılması,
- Katı atık ve çamur yönetimi,
- Endüstriyel kirlenme kontrolü,
- Hava kirliliği ve kontrolü,
- Çevre mikrobiyolojisi,
- Çevre kimyası,
- Temel işlemler,
- Çevresel etkilerin deęerlendirilmesi,
- Çevre yönetimi vb. alanlarda kapsamlı, kaliteli ve dinamik bir eğitim almaktadır.





# LABORATUVAR OLANAKLARI

- Çevre Kimyası Laboratuvarı
- Çevre Mikrobiyolojisi Laboratuvarı
- Atıksu Laboratuvarı
- Toprak Kirliliği Laboratuvarı
- Araştırma Laboratuvarı





# ÖĞRENCİ DEĞİŞİM PROGRAMLARI

- Erasmus, Farabi, Orhun ve Mevlana değişim programları ile anlaşmalı üniversite veya ülkelerde öğrenim ve staj yapmak mümkündür.
- Öğrenci hareketliliği 2 şekilde gerçekleşebilmektedir:
  - ❖ Öğrenim hareketliliği
  - ❖ Yerleştirme (staj) hareketliliği
- Öğrenim hareketliliğinde asgari süre 3 tam ay, azami süre 12 tam aydır.
- Staj hareketliliğinde asgari süre lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencileri için 3 tam ay, azami süre 12 tam aydır.

A pair of black-rimmed glasses is resting on a stack of books. A red bookmark is visible in the foreground. The background is blurred, showing more books and a wooden surface.

AKADEMİK KADRO

---

**BÖLÜM BAŞKANI &  
ÇEVRE TEKNOLOJİSİ ABD BAŞKANI**



**Prof. Dr. Fehiman ÇİNER**

Uzmanlık Alanı

Su ve atıksu arıtımı, İçme suyunda doğal organik madde giderimi, Kimyasal arıtma, Endüstriyel atıksu arıtımı, İleri oksidasyon prosesleri, Yaşam döngüsü değerlendirmesi

**ÇEVRE BİLİMLERİ ABD BAŞKANI**



**Prof. Dr. Kenan KILIÇ**

Uzmanlık Alanı

Toprak kirliliği, Toprak fizikokimyası



**Prof. Dr. Bilal TUNÇSİPER**

Uzmanlık Alanı

Su ve atıksu arıtımı, Katı atıkların kontrolü ve yönetimi, Biyolojik atıksu arıtma sistemlerinin tasarımı



**Prof. Dr. Neslihan DOĞAN SAĞLAMTİMUR**

Uzmanlık Alanı

Akıllı teknolojiler, Yeniden kullanım, Atık teknolojileri, Su kirliliği, Çevresel toksikolojisi, Ötrofikasyon



**Prof. Dr. Sevgi DEMİREL**

Uzmanlık Alanı

İçme suyu arıtma, Atıksu arıtma, Biyokütleden metan ve hidrojen üretim teknolojileri



**Prof. Dr. Selma YAŞAR KORKANÇ**

Uzmanlık Alanı

Havza yönetimi, Toprak ve su koruma, Arazi kullanımı sorunları, Arazi ıslahı



**Doç. Dr. Öznur Begüm GÖKÇEK**

Uzmanlık Alanı

Anaerobik arıtım teknolojileri, Biyokütleden enerji üretimi, Atık azaltımı, Temiz üretim teknolojileri



**Prof. Dr. Ece Ümmü DEVECİ**

Uzmanlık Alanı

Atık yönetimi, Sıfır atık, Sürdürülebilirlik, Özel atık yönetimi, Kaynak geri kazanımı, Çevre biyoteknolojisi, Fungal biyoteknoloji



**Dr. Öğr. Üyesi Hamdi MURATÇOBANOĞLU**

Uzmanlık Alanı

Çevre teknolojileri, Anaerobik prosesler  
Yenilenebilir enerji



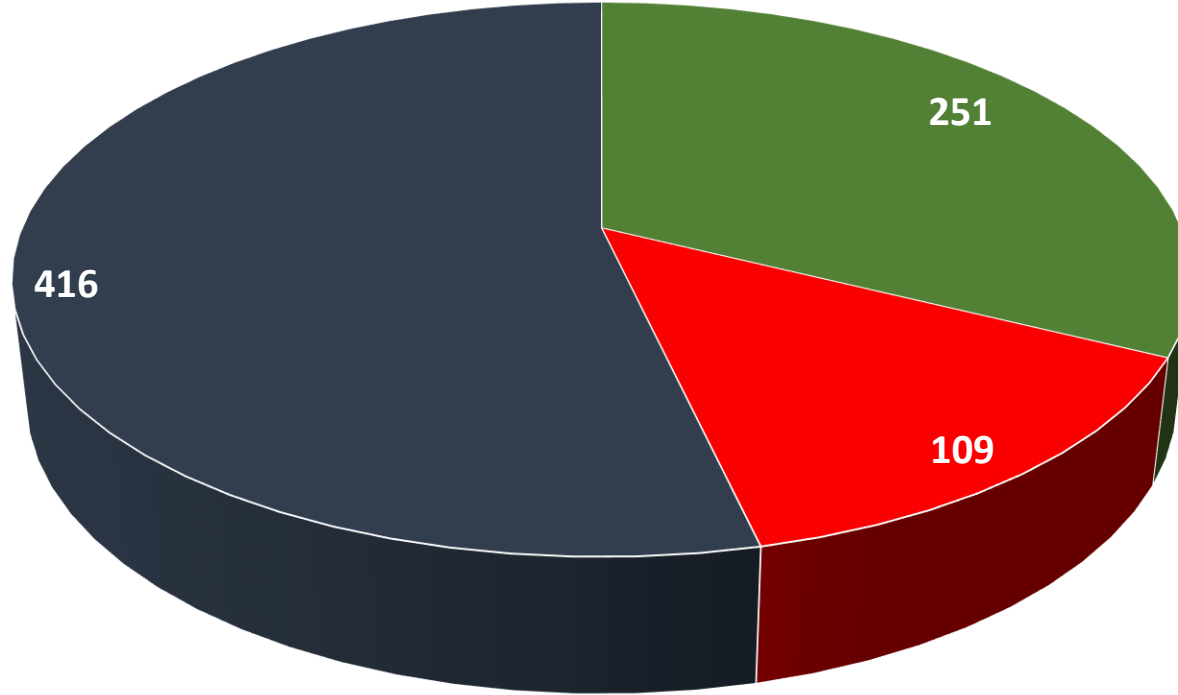
**Arş. Gör. Kemal ULUSOY**

Uzmanlık Alanı

Hava kalitesi, Hava kirliliği ve kontrolü, Katı atık yönetimi, Akıllı çevre teknolojileri

# BÖLÜMÜN YAYIN İSTATİSTİKLERİ

Yayınlar



■ Makale ■ Proje ■ Bildiri



## BÖLÜM ETKİNLİKLERİ

- ICETEM ULUSLARARASI KONFERANS SERİSİ (2019 ve 2022)
- SIFIR ATIK ÇALIŞTAYI
- PROJE TOPLANTILARI (Erasmus+KA2 Projesi 4. toplantısı, AB Çerçeve Program (FP7) Projesi uluslararası toplantısı, Tübitak 1001 kapanış toplantısı Niğde ili paydaşlarıyla)



*Dinlediđiniz için teŖekkrler!  
Sorularınız için: [fciner@ohu.edu.tr](mailto:fciner@ohu.edu.tr)*