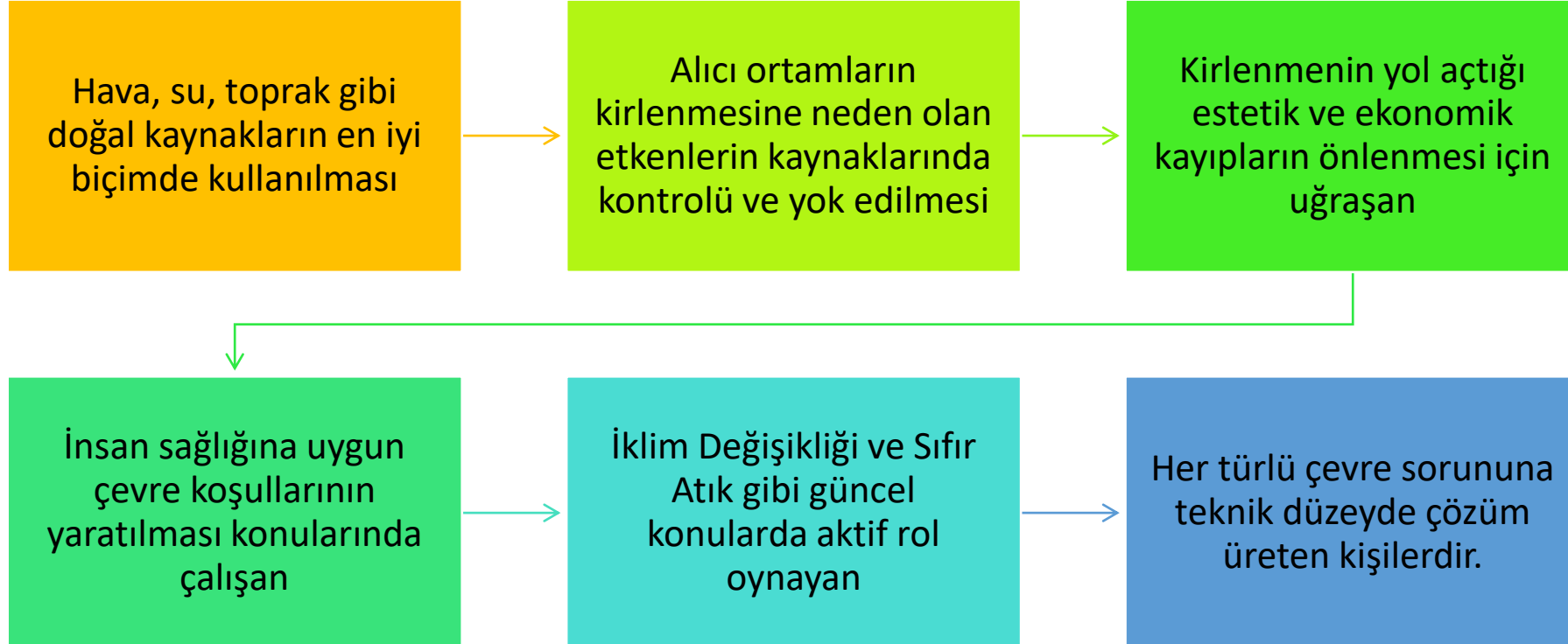
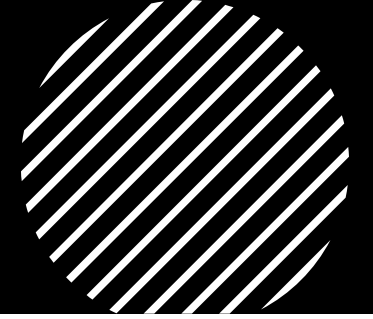


# **NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

# 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.



# BÖLÜMÜMÜZ



---

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

---

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

---

Bölümümüz **6 Profesör, 2 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.

## Misyon

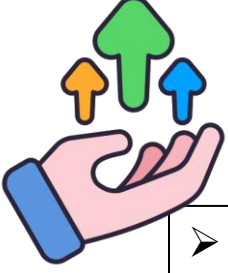
Sürekli gelişme anlayışı ile gerçekleştirdiği bilimsel ve uygulamalı araştırmalar ile mevcut çevresel sorunları çözebilecek, geleceğe ışık tutacak bilgi ve teknolojileri üretebilen ve bu birikimle verdiği lisans eğitimiyle ülkemizin karşılaştığı çevresel sorunları çözebilecek ve uluslararası çalışmalarda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

## Vizyon

Çevresel sorun ve gereksinimler ile ilgili analiz/sentez ve tasarım yapabilen, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleyen ve geliştirebilen, uygulama, işletme ve yönetim becerisine sahip, ulusal ve uluslararası boyutta iş yapabilecek, ülke kalkınmasına katkı sağlayacak, iletişim kurmada başarılı, yaratıcılık ve özgüveni gelişmiş, mesleki ve etik sorumluluk taşıyan kendini sürekli yenileyen, gerçekleştirdiği temel ve uygulamalı bilimsel araştırmalarla; bilim ve teknolojinin gelişmesine katkıda bulunan, çevre mühendisliği ile ilgili konularda bölgesel, ulusal ve uluslararası sorunlara çözümler üreten ve paylaşan 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;

- 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 değerlendirilmesi,
- Çevre yönetimi vb. alanlarda kapsamlı, kaliteli ve dinamik bir eğitim almaktadır.





# LABORATUVAR OLANAKLARI

- Araştırma Laboratuvarı
- Çevre Mikrobiyolojisi Laboratuvarı
- Çevre Kimyası Laboratuvarı
- Atıksu Laboratuvarı
- Toprak Kirliliği 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 hareketlilięi
  - ❖ Yerleştirme (staj) hareketlilięi
- 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 on the left side of the books. The background is slightly blurred, showing more books and a wooden surface.

AKADEMİK KADRO

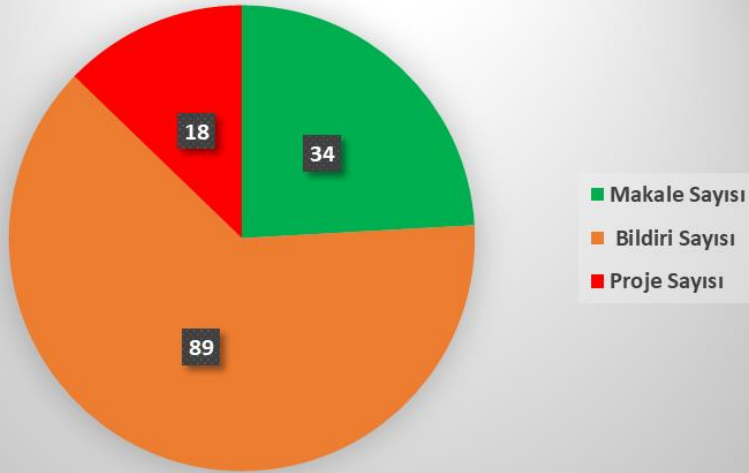
---



**Prof. Dr. Fehiman ÇİNER**

Uzmanlık Alanı

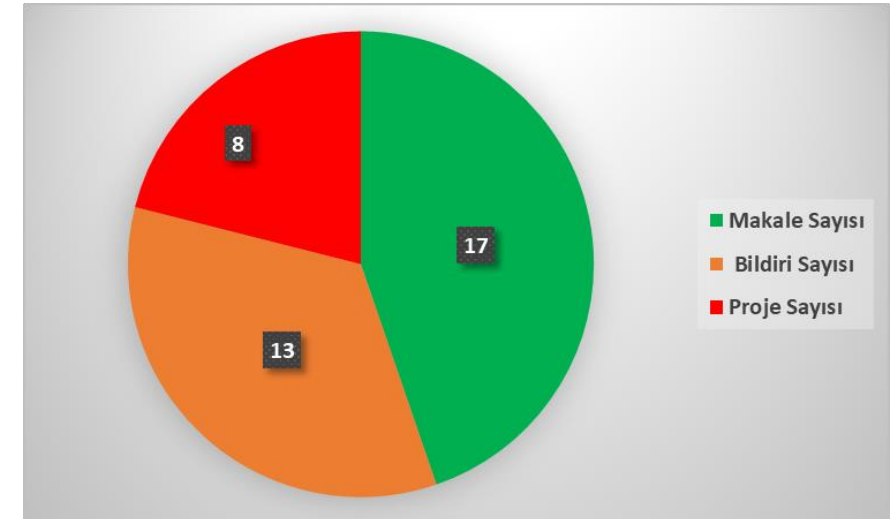
Su ve atıksu arıtımı, İçme suyunda doğal organik madde giderimi, Kimyasal arıtma, Endüstriyel atıksu arıtımı, İleri oksidasyon prosesleri, Yaşam döngüsü değerlendirmesi



**Prof. Dr. Kenan KILIÇ**

Uzmanlık Alanı

Toprak kirliliği, Toprak fizikokimyası

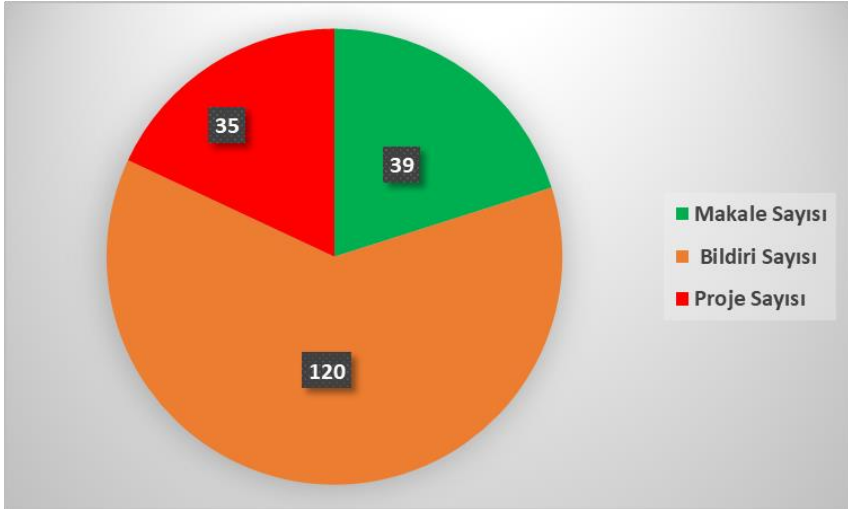




**Prof. Dr. Neslihan DOĞAN SAĞLAMTİMUR**

Uzmanlık Alanı

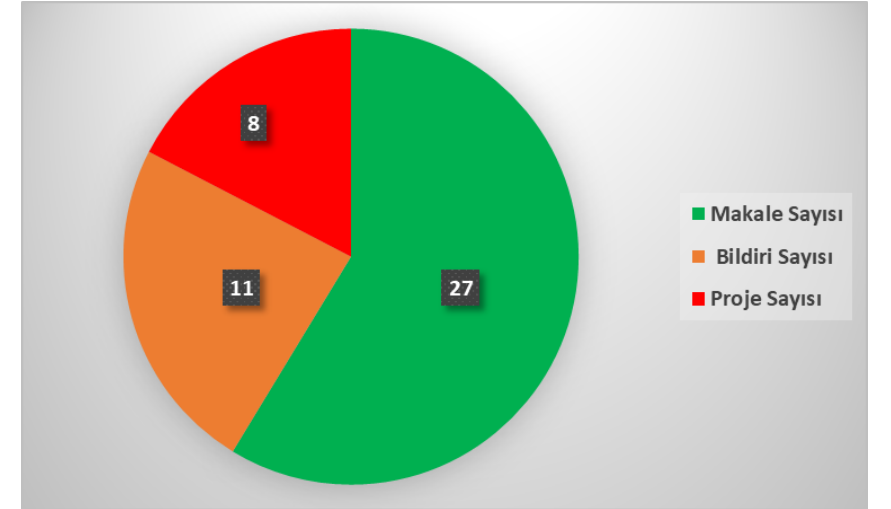
Akıllı teknolojiler, Yeniden kullanım, Atık teknolojileri,  
Su kirliliği, Çevresel toksikolojisi, Ötrofikasyon



**Prof. Dr. Bilal TUNÇSİPER**

Uzmanlık Alanı

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



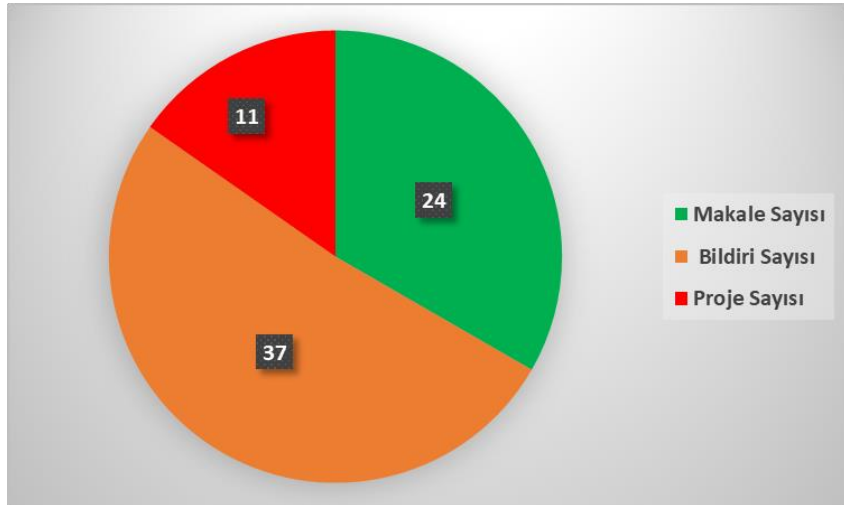




**Prof. Dr. Selma YAŞAR KORKANÇ**

Uzmanlık Alanı

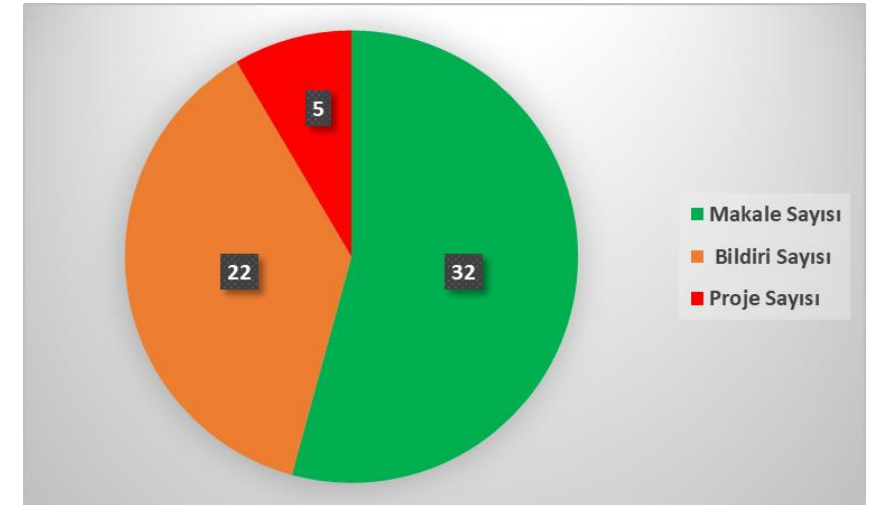
Havza yönetimi, Toprak ve su koruma, Arazi kullanımı sorunları, Arazi ıslahı



**Prof. Dr. Sevgi DEMİREL**

Uzmanlık Alanı

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

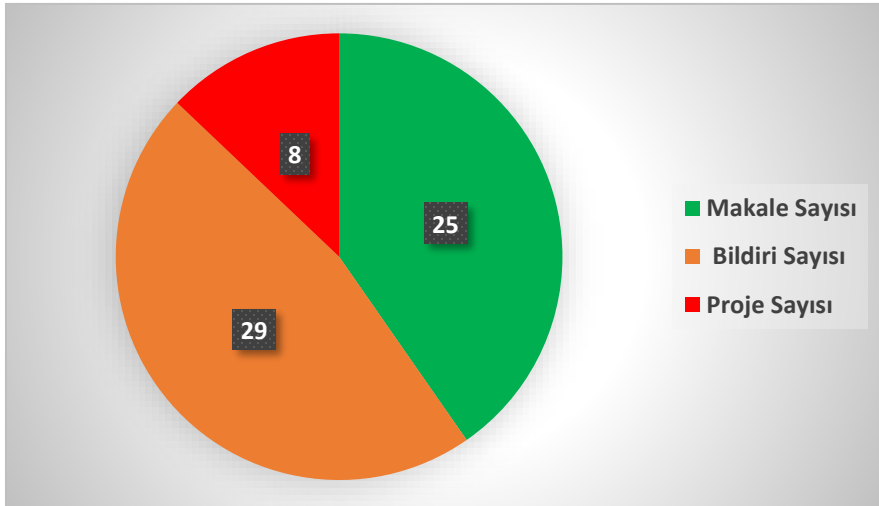




**Doç. Dr. Öznur Begüm GÖKÇEK**

Uzmanlık Alanı

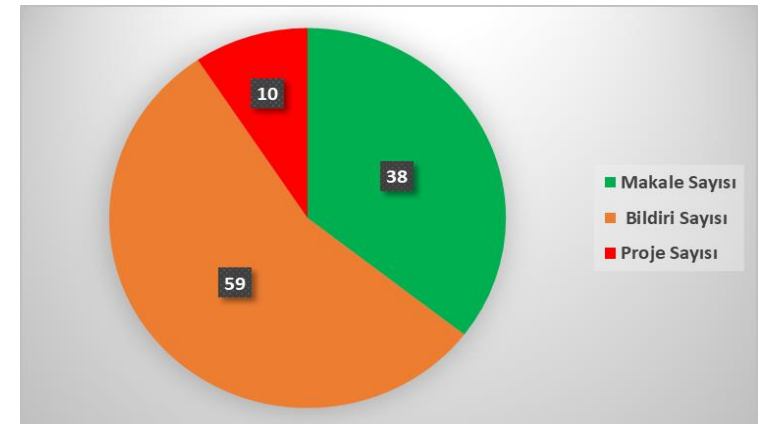
Anaerobik arıtım teknolojileri, Biyokütleden enerji üretimi, Atık azaltımı, Temiz üretim teknolojileri



**Doç. Dr. Ece Ümmü DEVECİ**

Uzmanlık Alanı

Atık yönetimi, Sıfır atık, Sürdürülebilirlik, Özel atık yönetimi, Kaynak geri kazanımı, Çevre biyoteknolojisi, Fungal biyoteknoloji, Katma değerli ürün üretimi, Atıksu arıtımı, Nutrient geri kazanımı, Önişlem prosesleri, Biyoprosesler, İleri oksidasyon

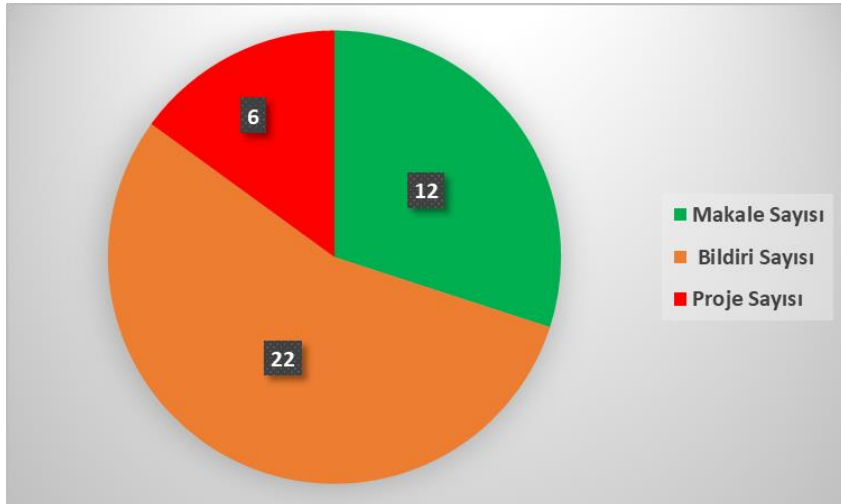




**Dr. Öğr. Üyesi Hamdi MURATÇOBANOĞLU**

Uzmanlık Alanı

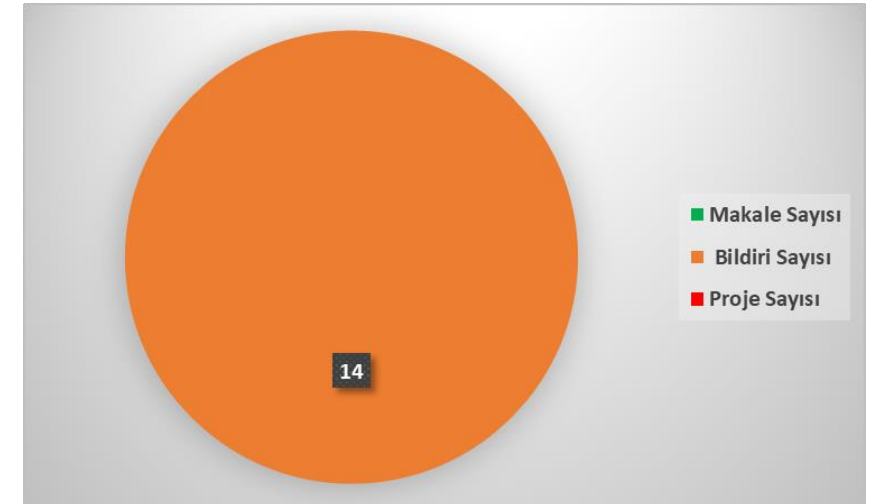
Çevre teknolojileri, Anaerobik prosesler  
Yenilenebilir enerji



**Arş. Gör. Kemal ULUSOY**

Uzmanlık Alanı

Hava kalitesi, Hava kirliliği ve kontrolü  
Akıllı çevre teknolojileri



# BÖLÜM ETKİNLİKLERİ

- ICETEM ULUSLARARASI KONFERANS SERİSİ
- SIFIR ATIK ÇALIŞTAYI
- PROJE TOPLANTILARI (Tübitak 1001 kapanış toplantısı Niğde ili paydaşlarıyla)





*Dinlediđiniz için teŖekkrler!  
Sorularınız için: kemalulusoy@ohu.edu.tr*