

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

Öğretim Elemanı Unvanı ve Adı Soyadı	İletişim Bilgileri	Çalışma Alanları
Prof. Dr. Burhanettin FARİZOĞLU	bfarizoglu@gmail.com	<u>Su kalitesi ve kontrolü ile ilgili çalışmalar</u> Atıksu karakterizasyonu. Atıksu arıtma tesis tasarımı ve işletilmesi. Atıksulardan su geri kazanımı. Atıksu arıtma tesisi proje eğitimi. Endüstriyel Atıksu arıtma tesisi metot seçimi ve tasarımı. Membran proses tasarımı. Membran bir reaktör tasarımı. <u>Biyogaz tesisleri</u> Biyogaz tesisi tasarım ve işletilmesi. <u>Katı atıklar ile ilgili çalışmalar</u> Katı atık bertaraf tesis projeleri. Deponi sahası projeleri Arıtma çamur bertaraf metot seçme ve tasarımı.
Prof. Dr. Ahmet GÜNAY	agunay@balikesir.edu.tr	<u>Su kalitesi ve kontrolü ile ilgili çalışmalar</u> Atıksu karakterizasyonu. Arıtma prosesi seçimi. Arıtma prosesi tasarımı ve işletilmesi. Aerobik arıtma. Anaerobik arıtma. Kimyasal arıtma. <u>Eko-Verimlilik Analizi</u> Cleaner Production. Sürdürülebilir üretim-tüketim. <u>Ekonomik Analiz</u> YEM, NBD, GÖO, Risk analizi.

Öğretim Elemanı Unvanı ve Adı Soyadı	İletişim Bilgileri	Çalışma Alanları
Doç. Dr. Atilla MUTLU	amutlu@balikesir.edu.tr	<u>Hava Kalitesi Modellemeleri</u> Gerçek sahadan toplanan ölçüm verileriyle hava kalitesi modellemeleri (AERMOD, WRF-CMAQ vb.). Endüstriyel emisyonların kaynak ve taşınım analizleri. <u>İklim Değişikliği ile ilgili Çalışmalar</u> İklim değişikliği senaryoları ve karbon emisyon azaltım stratejileri geliştirme. Karbon bütçesi hesaplama, sera gazı envanteri raporlama ve raporlama standartlarına uyum (ISO 14064, GH-GAP). <u>Veri analizi ve Proje Başvuru Süreçleri</u> Proje teklif yazımı, hibe başvuruları için teknik metin hazırlığı ve literatür taraması, Python, R veya MATLAB ile veri analizi, istatistiksel değerlendirme ve görselleştirme.
Doç. Dr. Elif ÖZMETİN	eoazmetin@balikesir.edu.tr	<u>Su kalitesi ve kontrolü ile ilgili çalışmalar</u> Su ve atıksu prosesi iyileştirme ve yenileme.
Doç. Dr. Zürrıye GÜNDÜZ	zyılmaz@balikesir.edu.tr	<u>Su kalitesi ve kontrolü ile ilgili çalışmalar</u> Atıksulardan boyarmadde giderimi. Fizikokimyasal arıtma. Elektrokimyasal arıtma.
Dr. Öğ. Üyesi Yeliz SÜZEN	yelizsuzen@balikesir.edu.tr	<u>Su kalitesi ve kontrolü ile ilgili çalışmalar</u> Endüstriyel atıksu karakterizasyonu. Kimyasal arıtma proseslerinin atıksu arıtımında KOİ ve renk gideriminde kullanılması. İleri arıtım teknolojileri ile atıksulardan renk giderimi çalışmaları. Su kalitesinin izlenmesi çalışmaları. Atıksu arıtımında deneysel tasarım yöntemleri kullanılarak proses optimizasyonu.