

## ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI ARAŞTIRMA KONULARI

- Evsel ve endüstriyel atık suların arıtılması,
- Kimyasal arıtma prosesleri,
- İleri oksidasyon prosesleri,
- Çevresel nanoteknoloji,
- Yaşam döngüsü değerlendirmesi,
- Atıksuların doğal yollarla arıtımı,
- Biyolojik atıksu arıtımı,
- Su kirliliği kontrolü,
- Katı atıkların yönetimi
- Çevresel toksikoloji,
- Atık kabul tesisi,
- Atık kıymetlendirme,
- Atık yeniden kullanımı,
- Alternatif yapı malzemesi üretimi,
- Elektromanyetik kirlilik
- Atık malzeme katkılı beton üretimi,
- Endüstriyel atıksu minimizasyonu,
- İçme suyundan florür giderimi"
- Erozyon ve çevresel etkileri
- İklim değişikliği ve doğal kaynaklar üzerindeki etkileri
- Arazi kullanımı, toprak, su kaynakları ilişkileri
- Toprak koruma ve iyileştirme çalışmaları
- Su koruma, su kalitesi ile ilişkili çalışmalar
- Fungal membran prosesler,
- Biyoteknolojik atıksu arıtıma,
- Atıklardan biyolojik değerli ürün sentezi,
- Atıklardan enerji üretimi
- Yenilenebilir ve sürdürülebilir enerji
- Anaerobik biyoteknoloji
- Atıkların kıymetlendirilmesi
- İklim değişikliği, etkileri ve mücadele