

Dr. Öğr. Üyesi DEMET KALAT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2036

E-posta: demetk@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//demetk>

Posta Adresi: Ç.Ü.Mühendislik Mimarlık Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü Balcalı/ADANA

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık, Çevre, Türkiye 2001 - 2011

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat, Türkiye 1993 - 1998

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Su Kirliliği ve Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Çevre, 2014 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık, Çevre, 2011 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2001 - 2011

Verdiği Dersler

Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2013 - 2014

Arıtma Tesisi Ekipmanları, Lisans, 2011 - 2012

Betonarme, Lisans, 2011 - 2012

Fizik, Lisans, 2012 - 2013

Suyun Yeniden Kullanımı, Lisans, 2011 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Anaerobic mesophilic and thermophilic treatability of vegetable oil refining wastewater**
KALAT D., YÜCEER A.
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.109, ss.151-157, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Speciation and implications of heavy metal content in surface sediments of Akyatan Lagoon-Turkey**
Davutluoglu O. I., SEÇKİN G., KALAT D., YILMAZ T., ERSÜ Ç. B.
DESALINATION, cilt.260, ss.199-210, 2010 (SCI-Expanded)
- III. **The use of waterworks sludge for the treatment of vegetable oil refinery industry wastewater**
Basibuyuk M., Kalat D.

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.25, sa.3, ss.373-380, 2004 (SCI-Expanded)

- IV. **Use of waterworks sludge, ferric chloride and alum for the treatment of papermill wastewater**
Basibuyuk M., Unlu S., Kalat D.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.16, sa.1, ss.103-112, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bitkisel yağ endüstrisi atıksularının arıtımında içme suyu arıtma çamurlarının farklı deneysel şartlar altında kullanımı**
KALAT D., BAŞIBÜYÜK M., YILMAZ T.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.2, 2003 (Hakemli Dergi)
- II. **, Bitkisel Yağ Endüstrisi Atıksularının Arıtımında İçme Suyu Arıtma Tesisleri Atık Çamurlarının Farklı Deneysel Şartlar Altında Kullanımı**
Kalat D., BAŞIBÜYÜK M., Yılmaz T.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.18, sa.2, ss.241-248, 2003 (Hakemli Dergi)
- III. **Bir Anaerobik Biyofilm Reaktörde Sülfat Gideriminin İncelenmesi**
Keskinkan O., Kalat D., BAŞIBÜYÜK M.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.16, ss.129-139, 2001 (Hakemli Dergi)
- IV. **Bir Anaerobik Biyofilm Reaktörde Sülfat Gideriminin İncelenmesi**
KALAT D., KESKİNKAN O.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.129-138, 2001 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Plastik ve polyester hammaddesi üretiminden kaynaklanan atıksuların arıtımında uygulanan metodların karşılaştırılması**
davutluoğlu o. i., YILMAZ T., KALAT D., SARI B.
Avrupa Birliği Sürecinde Ulusal Sanayi ve Çevre Sempozyumu, Adana, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2008
- II. **Plastik ve Polyester Hammaddesi Üretiminden Kaynaklanan Atıksuların Arıtımında Uygulanan Metotların Karşılaştırılması**
Orkun İbrahim D., YILMAZ T., SARI B., KALAT D.
AB Sürecinde Ulusal Sanayi ve Çevre Sempozyumu, Adana, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2008, ss.155-161

Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 94

Atıf (Scopus): 101

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

ACS Mühendislik ve Müşavirlik LTD. ŞTİ.