

## Asst. Prof. DEMET KALAT

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2036

**Email:** demetk@cu.edu.tr

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

**Address:** Ç.Ü.Mühendislik Mimarlık Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü Balcalı/ADANA

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık, Çevre, Turkey 2001 - 2011

Postgraduate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre, Turkey 1999 - 2001

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat, Turkey 1993 - 1998

### Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Waste Water Collection and Treatment, Water Pollution and Control, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Cukurova University, Çevre, 2014 - Continues

Lecturer PhD, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık, Çevre, 2011 - Continues

Research Assistant, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2001 - 2011

### Courses

Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 2013 - 2014

Aritma Tesisi Ekipmanları, Undergraduate, 2011 - 2012

Betonarme , Undergraduate, 2011 - 2012

Fizik, Undergraduate, 2012 - 2013

Suyun Yeniden Kullanımı, Undergraduate, 2011 - 2012

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Anaerobic mesophilic and thermophilic treatability of vegetable oil refining wastewater**  
KALAT D., YÜCEER A.  
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, vol.109, pp.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, vol.260, pp.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, vol.25, no.3, pp.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, vol.16, no.1, pp.103-112, 2004 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- 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, vol.18, no.2, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.18, no.2, pp.241-248, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Bir Anaerobik Biyofilm Reaktörde Sülfat Gideriminin İncelenmesi**  
Keskinkan O., Kalat D., BAŞIBÜYÜK M.  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.16, pp.129-139, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 27 - 28 November 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, Turkey, 27 - 28 November 2008, pp.155-161

## Metrics

Publication: 10  
Citation (WoS): 94  
Citation (Scopus): 101  
H-Index (WoS): 3  
H-Index (Scopus): 3

## Non Academic Experience

ACS Mühendislik ve Müşavirlik LTD. ŞTİ. , Kontrol Şefi