

## Doç.Dr. Özlem Karahan Özgün

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ozlemkarahan@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/ozlemkarahan/>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2005

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1997

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, Substrate storage phenomena in the modeling of activated sludge systems, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, 2005

Yüksek Lisans, The assesment of initial inert particulate COD in wasterwaters, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, 1997

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Kimyası, Çevre Teknolojisi, Atkuların Toplanması ve Arıtımı, Çevresel Etki Değerlendirmesi, Çevresel Modelleme, Çevre Yönetimi, Endüstriyel ve Tehlikeli Atık Yönetimi, Su Kirliliği ve Kontrolü, Tehlikeli Atıklar Yönetimi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2011

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2006

### Verdiği Dersler

Introducion to Environmental Problems, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Graduation Design Project, Lisans, 2016 - 2017

Technical Drawing (CAD) , Lisans, 2016 - 2017

Tehlikeli Atıkların Yönetimi, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Hazardous Waste Management, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Bitirme Tasarım Projesi, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016

## Desteklenen Projeler

- Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Current Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Collection Performance in Turkey - Türkiye'de güncel atık elektrikli ve elektronik eşya (AEEE) toplama performansı, 2016 - 2018
- Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeytinyağı Karasuyunun Kimyasal ve Biyolojik Arıtımının Respirometrik Değerlendirilmesi, 2014 - 2018
- Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biodegradation and Inhibition Mechanisms of Nonylphenol Ethoxylate in Activated Sludge Systems/Aktif Çamur Sistemlerinde Nonilfenol Etoksitalin Biyolojik Ayrışma ve İnhibisyon Mekanizmaları, 2012 - 2018
- Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, impact of anaerobic hydrolysis on the biodegradable cod fractions of brewery wastewater, 2010 - 2018
- Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TEHLİKELİ ATIK FAKTÖRLERİNİN BELİRLENMESİ, 2009 - 2018
- Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polihidroksialkanotlar ile Glikojenin Aktif Çamur Sistemlerinde Simültane Olarak Depolanması, 2008 - 2018
- Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Predenitrifikasyon sistemlerinin ASM3 Modeli İle Tasarımı, 2006 - 2018
- Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atıksu Arıtma Tesislerinin Model Programı Desteği ile İyileştirilmesi ve Optimizasyonu, 2014 - 2016
- Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeytinyağı Endüstrisi Karasularının Biyolojik Arıtlabilirliğinin İncelenmesi ve Kimyasal Proseslerle İyileştirilmesi, 2009 - 2016
- Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arıtma Çamuru Kullanan İki Bölmeli Mikrobiyal Yakıt Hücresinde Karbon Giderimi ve Elektrik üretimi, 2010 - 2013
- Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asetat Kullanan İki Bölmeli Mikrobiyal Yakıt Hücresinde Karbon giderimi ve elektrik üretimi, 2010 - 2013
- Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrobiyal Yakıt Hücresinde Nişastanın Sübstrat Olarak Kullanıldığı Şartlarda Karbon Giderimi ve Elektrik üretimi, 2010 - 2013
- Karahan Özgün Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik Karbon Kaynaklarında Çalıştırılan Aktif Çamur Sistemlerinde Farklı Çamur Yaşlarında Çoğalma ve Depolama Kinetiği, 2009 - 2013

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):284

h-indeksi (WOS):9