

Prof.Dr. Seval Sözen

Kişisel Bilgiler

E-posta: sozens@itu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1995
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1987
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

Yabancı Diller

Almanca

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Nitrifikasyon-Denitrifikasyon Kinetiğinin Deneysel Karakterizasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Çevre Teknolojisi Anabilim Dalı, 1995
Yüksek Lisans, Porsuk Nehrinde Su Kalitesi Yönetimi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Çevre Teknolojisi Anabilim Dalı, 1987

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Mikrobiyolojisi, Çevre Teknolojisi, Çevresel Risk Değerlendirmesi, Endüstriyel ve Tehlikeli Atık Yönetimi, Kirlilik Önleme ve Atık Azaltma

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2002 - Devam Ediyor
Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2002
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1995 - 1996
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1995

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Afet Yönetimi Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2006 - 2009
Dekan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2007
Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2002

Verdiği Dersler

TEMEL İŞLEMLER VE PROSESLER LAB, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

- Sözen S., Çamur Azaltımına Yönelik Modifiye Aktif Çamur Sistemlerinin Modellenmesi, Yüksek Lisans, B.Allı(Öğrenci), 2016
- Sözen S., Arıtma Çamurlarından Anaerobik Çürütmeye Alternatif Olarak Yüksek Sıcaklık Piroliz Teknolojisi İle Enerji Geri Kazanımı, Yüksek Lisans, C.Karaca(Öğrenci), 2016
- Sözen S., Zeytin Karasuyunun Kimyasal Şartlandırma Destekli Entegre Membran Filtrasyonu Sonrasında Biyolojik Artılabilirliğinin Araştırılması, Yüksek Lisans, S.Salimi(Öğrenci), 2015

Desteklenen Projeler

- Sözen S., Hooshmand M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Denim Prosesi Atıksularının Biyolojik Artılabilirliği, 2018 - 2019
- Sözen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, zENOBİYOTİKLERİN bİYOLOJİK aYRIŞMA pROSESLERİN eTKİSİ rESPİROMETRİK dEĞERLENDİRMEİNİN eSASLARI, 2011 - 2018
- Sözen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atıktan Enerji Geri Kazanımı-Evsel Atıksu ile Uygulamalar, 2014 - 2017
- Sözen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimyasal Artılmış Zeytinyağı Atıksularının Biyolojik Artmaya Etkisi, 2014 - 2015
- Sözen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Substrat Kompozisyonunun Depolama Mekanizması Üzerine Etkisi, 2012 - 2014
- Sözen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Çamur Yaşında İşletilen Batık Membran Biyoreaktör Sistemlerinde Arıtım performansının İncelenmesi, 2011 - 2014
- Sözen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARBON GİDERİMİNE YÖNELİK MEMBRAN BİYOREAKTÖRLERİN KISITLI İŞLETME KOŞULLARINDA PROSES PERFORMANSININ ARAŞTIRILMASI, 2010 - 2014
- Sözen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sızıntı Sularının Parçacık Boyut Dağılımı Esaslı KOI Fraksiyonlarının Belirlenmesi ve Artılabilirliği, 2010 - 2011
- Sözen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesislerinin Tasarım Kriterlerinin İncelenmesi ve Model Bazlı Proses Optimizasyonu, 2008 - 2011
- Sözen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Endüstrisi Atıksularının Membran Teknolojisi İle Geri Kazanımı ve Arıtılması, 2006 - 2010
- Sözen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Amonyak İçeren Atıksulardan Kısmi Nitrifikasyon-Denitrifikasyon Prosesi ile Amonyak Giderimi, 2004 - 2006
- Sözen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Denitrifikasyon Prosesinde Azotlu Ara Ürünlerinin Birikimlerinin Kinetik Esasları, 2001 - 2006
- Sözen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktif Çamur Sistemlerinde Çamur Üretiminin İnorganik Fraksiyonları, 2001 - 2001
- Sözen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İçsel Solunumun vec Fermantasyon Ürünlerinin Karbon Kaynağı Olarak Kullanıldığı Ortamlarda Denitrif., 1997 - 2001

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):910
h-indeksi (WOS):15