

Doç.Dr. ELİF SOYER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 3598](tel:+902167773598)

E-posta: elif.soyer@marmara.edu.tr

Diğer E-posta: esoyer@gmail.com

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/elif.soyer>

Posta Adresi: Marmara Üniversitesi Çevre Mühendisliği
Bölümü 34722 Kadıköy-İstanbul



Biyografi

Elif Soyer Çevre Mühendisliği ve Kimya lisans derecelerini 2000 ve 2004 yıllarında İstanbul Teknik Üniversitesinden almıştır. İTÜ Çevre Bilimleri ve Mühendisliği Anabilim Dalında "içme sularının ozonlanması sonucu yan ürün bromat oluşumu" üzerine Yüksek Lisans çalışmasını ve "akışkanlaşma sırasında küresel olmayan malzemelerin davranışı" üzerine Doktora çalışmasını 2003 ve 2008 yıllarında tamamlanmıştır. 2001-2009 yılları arasında İTÜ Çevre Mühendisliği Bölümünde Araştırma Görevlisi olarak görev yapmış, 2009-2010 yılları arasında ABD Duke Üniversitesinde doktora sonrası araştırmacı olarak bulunmuş ve çalışmalarını, "nanoparçacık katkılı membranların üretimi ve kullanımı" konusunda yürütmüştür. 2010 yılında Marmara Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümünde göreve başlamış ve halen devam etmektedir.

Su arıtımında granüler filtrasyon, membran prosesler, oksidasyon/dezenfeksiyon sonucu yan ürün oluşumu/kontrolü konularında çalışmaktadır.

Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesinde Dekan Yardımcılığı idari görevini sürdürmektedir ve Marmara Üniversitesi Müfredat Komisyonu üyesidir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2008

Lisans Çift Anadal, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1998 - 2004

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Küresel olmayan malzemelerin akışkanlaşma sırasındaki davranışlarının incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2008

Yüksek Lisans, Büyükçekmece su kaynağının ozonlama sonucu bromat oluşturma potansiyelinin araştırılması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2003

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Su Kirliliği ve Kontrolü, Su Temini ve Arıtımı

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2018
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2011

Mesleki Deneyim

Dekan Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Use of filterability index in granular filtration: effect of filter medium type, size and shape**
Hunçe S. Y. , Soyer E., Akgiray Ö.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY-WATER SUPPLY, cilt.19, ss.382-391, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **On the backwash expansion of graded filter media**
Hunçe S. Y. , Soyer E., Akgiray Ö.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.333, ss.262-268, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Characterization of apricot stone shells as a rapid filter medium**
Soyer E., Hunçe S. Y. , Akgiray Ö.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.93, ss.318-323, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Characterization of Granular Materials with Internal Pores for Hydraulic Calculations Involving Fixed and Fluidized Beds**
Hunçe S. Y. , Soyer E., Akgiray Ö.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.55, ss.8636-8651, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Performance comparison of granular media filter beds**
SOYER E.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, ss.24867-24881, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Optimizing carbon nanotube-reinforced polysulfone ultrafiltration membranes through carboxylic acid functionalization**
de Lannoy C., SOYER E., Wiesner M. R.
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.447, ss.395-402, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **On the Use of Crushed Recycled Glass Instead of Silica Sand in Dual-Media Filters**
Soyer E., Akgiray Ö., Eldem N. O. , Saatci A. M.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.41, ss.325-332, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Crushed recycled glass as a filter medium and comparison with silica sand**
Soyer E., AKGİRAY Ö., Eldem N. O. , Saatci A. M.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.38, ss.927-935, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An evaluation of expansion equations for fluidized solid-liquid systems**
Akgiray O., Soyer E.
JOURNAL OF WATER SUPPLY RESEARCH AND TECHNOLOGY-AQUA, cilt.55, ss.517-526, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Direct filtration with preozonation for small water treatment systems**
YÜKSEL E., AKGİRAY Ö., SOYER E.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.48, ss.473-479, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Su Arıtma Tesisleri İşletimi El Kitabı**

Ahmet Mete S., AKGİRAY Ö., SOYER E., ERDİM E., YİĞİT HUNCE S.

Korza Yayıncılık Basım San. ve Tic. A.Ş., Ankara, 2016

- **Su Arıtma Tesisleri İşletimi**

Saatçi A. M. , AKGİRAY Ö., SOYER E., ERDİM E., YİĞİT HUNCE S.

Korza Yayıncılık Basım San. ve Tic. A.Ş., Ankara, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Ion Exchange Assisted Membrane Filtration using Clinoptilolite Powders.**

ARSLAN G., SOYER E.

International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition.PPM2015, 15 - 18 Eylül 2018

- **Removal of Nonylphenol and Octylphenol from Aqueous Solutions by a Novel Nano-Composite(ZVI/Fullerene)**

HACIOSMANOĞLU G. G. , YÜCESOY ÖZKAN Z., CAN Z. S. , GENÇ S., ERDİM E., SOYER E., PEHLİVANOĞLU MANTAŞ E.

3rd Ewas International Conference, Yunanistan, 27 - 30 Haziran 2018, cilt.2, ss.654

- **Preparation of Calcium Carbonate Nanoparticles: Adsorption and Desorption Behaviour of Organic Matter**

Zolfagharian P., ARSLAN G., YİĞİT HUNCE S., SOYER E.

3rd EWaS International Conference on "Insights on Water-Energy-Food-Nexus", Yunanistan, 27 - 30 Haziran 2018, cilt.2, ss.655

- **Ammonium Ion Exchange in Fluidized Bed Reactors: Effects of Expansion Ratio and Layer Composition**

ARSLAN G., SOYER E.

9th Eastern European Young Water Professionals Conference, Budapest, Macaristan, 23 - 27 Mayıs 2017

- **Removal of Industrial Xenoestrogens by Using Zero Valent Iron Nanoparticles, Nevşehir, TÜRKİYE**

HACIOSMANOĞLU G. G. , YÜCESOY ÖZKAN Z., SOYER E., GENÇ S., CAN Z. S. , ERDİM E.

2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE Cappadocia-2017), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017

- **Removal of Industrial Xenoestrogens by using Zero Valent Iron Nanoparticles**

HACIOSMANOĞLU G. G. , YÜCESOY ÖZKAN Z., SOYER E., GENÇ S., CAN Z. S. , ERDİM E.

International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017

Desteklenen Projeler

Soyer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tıkanmaya Karşı Dirençli TiO2 Polisülfon Ultrafiltrasyon Membranları Üretimi ve Karakterizasyonu, 2014 - 2016

Soyer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tabakalaşmış Akışkan Yataklı Reaktörlerde Amonyum İyonu Giderimi Akışkanlaşma Hızı ve Tabaka Sayısı Etkisi, 2014 - 2016

Soyer E., TÜBİTAK Projesi, Su ve Atıksu Arıtımında Kullanılmak Üzere Nano Kompozit Membran Üretimi ve Nanoparçacık Geri Salımının Araştırılması, 2012 - 2015

Soyer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su Arıtımında Kullanılacak Gümüş Nanoparçacık Katkılı Polimerik Ultrafiltrasyon Membranı Üretimi, 2013 - 2014

Soyer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Direkt Filtrasyonda Geri Kazanılmış Pulverize Cam Kullanımı, 2011 - 2013

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):109

h-indeksi (WOS):4