

Doç.Dr. Mustafa Evren Erşahin

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 285 762 3](tel:+902857623)

Fax Telefonu: [+90 285 654 5](tel:+902856545)

E-posta: ersahin@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/ersahin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1607-0524

ScopusID: 23389138500

Yoksis Araştırmacı ID: 109171

Eğitim Bilgileri

Doktora, Technische Universiteit Delft, Civil Engineering And Geosciences, Department Of Watermanagement, Sanitary Engineering Section, Hollanda 2010 - 2015

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2005 - 2015

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Ve Mühendisliği (Dr), Türkiye 2003 - 2005

Lisans, Trakya Üniversitesi, Çorlu Mühendislik Fakültesi, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, APPLICATION OF DYNAMIC MEMBRANES IN ANAEROBIC MEMBRANE BIOREACTOR SYSTEMS, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015

Doktora, APPLICATION OF DYNAMIC MEMBRANES IN ANAEROBIC MEMBRANE BIOREACTOR SYSTEMS, Technische Universiteit Delft, Civil Engineering And Geosciences, Department Of Watermanagement, Sanitary Engineering Section, 2015

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Çevre Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Impact of primary treatment methods on sludge characteristics and digestibility, and wastewater treatment plant-wide economics**
Abdelrahman A. M., Kosar S., Gülhan H., Çiçekalan B., Ucas G., Atli E., Güven H., Ozgun H., Öztürk İ., Koyuncu İ., et al.
Water Research, cilt.235, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Energy and material refineries of future: Wastewater treatment plants**
Güven H., Erşahin M. E., Ozgun H., Öztürk İ., Koyuncu İ.
Journal of Environmental Management, cilt.329, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **One-stage anaerobic fermentation of excess sludge for caproate production by supplementing chain elongation enrichments with ethanol as electron donor**
Fu B., Lu Y., Liu H., Zhang X., Ozgun H., Erşahin M. E., Liu H.
Journal of Environmental Management, cilt.326, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Coupling high-rate activated sludge process with aerobic granular sludge process for sustainable municipal wastewater treatment**
Kosar S., Işık O., Çiçekalan B., Gülhan H., Cingoz S., Yoruk M., Ozgun H., Koyuncu İ., van Loosdrecht M. C., Erşahin M. E.
Journal of Environmental Management, cilt.325, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Impact of membrane configuration on the performance and cost of a pilot-scale UF process treating surface water**
Kaya R., Yuksekdog A., Korkut S., Turken T., Pasaoglu M. E., Ersahin M. E., Ozgun H., Koyuncu İ.
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.304, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Enhanced visible-light driven photocatalytic degradation of bisphenol A by tuning electronic structure of Bi/BiOBr**
Wang Q., Cao Y., Yu Y., Zhang C., Huang J., Liu G., Zhang X., Wang Z., Özgün Erşahin H., Erşahin M. E., et al.
CHEMOSPHERE, cilt.308, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Primary and A-sludge treatment by anaerobic membrane bioreactors in view of energy-positive wastewater treatment plants**
Mustafa Abdelrahman A., Furkan Aras M. F., Çiçekalan B., Fakioglu M., Cingoz S., Basa S., Güven H., Ozgun H., Öztürk İ., Koyuncu İ., et al.
Bioresource Technology, cilt.351, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Pilot and full-scale applications of membrane processes for textile wastewater treatment: A critical review**
Keskin B., Ersahin M. E., Ozgun H., Koyuncu İ.
Journal of Water Process Engineering, cilt.42, 2021 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Atıksu Mühendisliği**
ÖZTÜRK İ., KOYUNCU İ., GÖMEÇ Ç., KARPUZCU M. E., ERŞAHİN M. E., TİMUR H., ÖZGÜN H., DERELİ R. K., KOŞKAN U., GÜLHAN H., et al.
İSKİ, 2017

Desteklenen Projeler

Türken T., Köse Mutlu B., Özgün H., Gülhan H., Koyuncu İ., Paşaoğlu M. E., Erşahin M. E., Kaya R., TÜBİTAK Projesi, Atıksularda Kirlilik Yükü Azaltımı İçin Yenilikçi Hibrit Membran Biyoreaktör (If-MBR) Arıtma Teknolojisinin Araştırılması, 2021 - 2022

Erşahin M. E., Özgün Erşahin H., Güven H., Gülhan H., Abdelrahman A. M., Işık O., Fakioğlu Kutlu M., Çiçekalan B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Enerji Verimli Atıksu Arıtımı İçin Yüksek Yüklemeli Aktif Çamur Prosesi ve Anaerobik Membran Biyoreaktör Entegrasyonu (Maksimum Enerji Geri Kazanımı), 2019 - 2022

Erşahin M. E., Özgün Erşahin H., Işık O., Gülhan H., Çiçekalan B., Koşar Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İSKİ Baltalimani Atıksu Arıtma Tesisi Atıksuyunun Düşük Maliyetli ve Az Yer Kaplayan Aerobik Granüler Aktif Çamur Sistemi ile Laboratuar Ölçekli Arıtımı, 2019 - 2022

Erşahin M. E., Amr Mustafa Abdelhamid Dıaa Abdelrahman A. M. A. D. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Comparison of Ultrafiltration and Self-Forming Dynamic Membranes in Membrane Bioreactors for Municipal Wastewater Treatment, 2018 - 2018

Metrikler

Yayın: 147

Atıf (WoS): 1711

Atıf (Scopus): 2066

H-İndeks (WoS): 19

H-İndeks (Scopus): 22