Arş.Gör. FATMA ECE SAYIN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 262 303 3204
E-posta: ece.sayin@kocaeli.edu.tr
Web: https://avesis.kocaeli.edu.tr/ece.sayin

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 8vjbDX8AAAAJ
ORCID: 0000-0003-3927-1863
Yoksis Araştırmacı ID: 312532

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2020 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2015 - 2019
Lisans Yandal, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, Türkiye 2009 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Effects of arbuscular mycorrhizal fungi interactions and sewage sludge application on heavy metal phytoremediation in mine tailings, Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi Anabilim Dalı, 2019

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Application of machine learning algorithms and feature selection methods for better prediction of sludge production in a real advanced biological wastewater treatment plant**
Ekinci E., ÖZBAY B., İLHAN OMURCA S., SAYIN F. E., ÖZBAY İ.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.348, 2023 (SCI-Expanded)
II. **Comparative evaluation of alternatives for management of wood wastes by using multi-criteria decision tools**

Sayın F. E., Topaloğlu G., Özbay B., Özbay İ.
ENVIRONMENTAL RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.5, sa.11, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Treatment of real printing and packaging wastewater by combination of coagulation with Fenton and photo-Fenton processes**
SAYIN F. E., Karatas O., ÖZBAY İ., GENGEÇ E., Khataee A.
CHEMOSPHERE, cilt.306, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Marmara Denizi Yüzeyinden Toplanan Müsilaj Biyokütlesinin Suyunun Giderilmesi: Koagülasyon ve Santrifüj Proseslerinin Optimizasyonu**
GENÇ N., DURNA E., SAYIN F. E.
Aksaray University Journal of Science and Engineering, cilt.5, sa.2, ss.138-157, 2021 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Effect of Arbuscular Mycorrhizal Fungi (G. Mosseae and G. Intraradices) Interactions and Sewage Sludge Addition on Heavy Metal Phytoremediation in Mine Tailings**
SAYIN F. E., Khalvati M. A., ERDİNÇLER A.
HERAKLION 2019 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Girit, Yunanistan, 26 - 29 Haziran 2019

Desteklenen Projeler

ÖZBAY İ., SAYIN F. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksijen tüketimi üzerinden organik atıkların aerobik bozunum karakteristiklerinin belirlenmesi, 2023 - Devam Ediyor
ÖZBAY İ., SAYIN F. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kentsel Katı Atıklardan Yakıt Nitelikli Ürün Elde Edilmesinde Biyokurutma Teknolojisinin Etkinliğinin İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor
Özbay İ., Göktaş R. K., Çallı B., Özbay B., TÜBİTAK Projesi, Kentsel Atıklardan Yakıt Nitelikli Ürün Elde Edilmesinde Biyo-Kurutma Prosesinin Etkinliğinin Incelenmesi ve Proses için Matematiksel Model Geliştirilmesi, 2023 - 2025
ÖZBAY İ., GENGEÇ E., SAYIN F. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Brode Üretimi Atıksularının Elektro-oksidasyonla Arıtımı, 2021 - 2022

Metrikler

Yayın: 5
Atıf (WoS): 15
Atıf (Scopus): 19
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 1