

Arş. Gör. Dr. Abdulkadir ÇAĞLAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5373](tel:+902123835373)

E-posta: acaglak@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/acaglak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 0VtxmBYAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7918-3740

Publons / Web Of Science ResearcherID: MIP-2977-2025

ScopusID: 57203888523

Yoksis Araştırmacı ID: 45889

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2022

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, Endokrin Bozucu Bileşiklerin Eysel Atıksulardan MBR ile Giderimine İşletme Şartlarının Etkisinin Araştırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2022

Yüksek Lisans, Membran biyoreaktörde respirometrik yöntem ile kinetik ve stokiyometrik katsayıların belirlenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2015

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Su Kirliliği ve Kontrolü, Su Temini ve Arıtımı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Treatment of textile wastewater in a single-step moving bed-membrane bioreactor: Comparison with conventional membrane bioreactor in terms of performance and membrane fouling**
Tecirli E. S., Akgun K., ÇAĞLAK A., SARI ERKAN H., Onkal Engin G.
Water and Environment Journal, cilt.38, sa.3, ss.465-480, 2024 (SCI-Expanded)
- Chemical oxygen demand and tannin/lignin removal from paper mill wastewater by electrocoagulation combined with peroxide and hypochlorite treatments**
ÇAĞLAK A., SARI ERKAN H., Onkal Engin G.

- Environmental Technology (United Kingdom), cilt.45, sa.15, ss.3076-3094, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Performance evaluation of ceramic membrane bioreactor: effect of operational parameters on micropollutant removal and membrane fouling**
Çağlak A., Chormey D. S., Bakirdere S., Engin G.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.29, sa.45, ss.68306-68319, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Performance evaluation of conventional membrane bioreactor and moving bed membrane bioreactor for synthetic textile wastewater treatment**
Sarı Erkan H., Çağlak A., Soysaloglu A., Takatas B., Onkal Engin G.
JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, cilt.38, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Feasibility Studies on the Effect of Natural Plant Compounds on Sludge Characteristics in a Batch-Type Aerobic Reactor and N-butyryl-L Homoserine Lactone**
Turan N. B., Erkan H., Chormey D. S., Çağlak A., Bakirdere S., Engin G.
ANALYTICAL LETTERS, cilt.53, sa.15, ss.2431-2444, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Removal of Selected Micropollutants from Synthetic Wastewater by Electrooxidation Using Oxidized Titanium and Graphite Electrodes**
Turan N. B., ÇAĞLAK A., BAKIRDERE S., Engin G. Ö.
Clean - Soil, Air, Water, cilt.48, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Treatment of textile wastewater in combined granular activated carbonmembrane bioreactor (GAC-MBR)**
Tecirli E. S., Akgün K., ÇAĞLAK A., SARI ERKAN H., Onkal Engin G.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.42, sa.5, ss.1490-1499, 2024 (ESCI)
- II. **Application of an airlift internal circulation membrane bioreactor for the treatment of textile wastewater**
ÇAĞLAK A., BAKARAKI TURAN N., SARI ERKAN H., ENGİN G.
Environmental Research & Technology, cilt.5, ss.24-32, 2022 (Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Performance Comparison of ConventionalMembrane Bioreactor and Moving BedMembrane Bioreactor for the Treatment ofSynthetic Textile Wastewater**
SOYSALOĞLU A., TAKATAŞ B., SARI ERKAN H., ÇAĞLAK A., ENGİN G.
5th EurAsia Waste Management Symposium (EWMS) 2020, 26 - 28 Ekim 2020
- II. **Micropollutants Removal in Submerged Membrane Bioreactors at Different SRT Values and Variations of Extracellular Polymeric Substances**
ÇAĞLAK A., SARI ERKAN H., ENGİN G.
11th Eastern European Young Water Professionals Conference, Prag, Çek Cumhuriyeti, 1 - 05 Ekim 2019, ss.288-294, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

ENGİN G., SARI ERKAN H., ÇAĞLAK A., Kaska D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaygın kullanılan endokrin bozucu mikrokirleticilerin anodik oksidasyon prosesiyle sudan gideriminin araştırılması: Estron ve fluoksetin örneği, 2023 - 2025

ÇAĞLAK A., TEKYILDIZ Y., ENGİN G., SARI ERKAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Atıksuyunun Hibrit Kimyasal ve Elektrokimyasal Proseslerle Arıtımında Farklı Proses Alternatiflerinin Değerlendirilmesi, 2023 - 2024

ENGİN G., ÇAĞLAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endokrin Bozucu Bileşiklerin Eysel Atksulardan Membran Biyoreaktör İle Giderimine İşletme Şartlarının Etkisinin Araştırılması, 2017 - 2022

ENGİN G., ÇAĞLAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İz Organik Mikrokirleticilerinin Membran Biyoreaktörde Arıtılabilirliğinin İncelenmesi, 2019 - 2021

Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 49

Atıf (Scopus): 154

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, ER ESİLA ÇEVRE VE İSG MÜH. MÜŞ. LAB. İNŞ. TURZ. GIDA TEKS. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Çevre Yönetimi, Çevre Görevlisi

Ticari Kuruluş Özel, Yeşilyurt Ambalaj Atıkları T.A.T., Çevre Yönetimi, Çevre Görevlisi