Arş.Gör. GÜLAY ARSLAN ÇENE

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 216 777 3613
E-posta: gulay.arslan@marmara.edu.tr
Web: https://avesis.marmara.edu.tr/gulay.arslan
Posta Adresi: Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi M4 Binası 2. Kat 202

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: C2EjCtkAAAAJ
ORCID: 0000-0003-1983-266X
Yoksis Araştırmacı ID: 32499

Biyografi

Gülay Arslan is a research assistant at Marmara University Environmental Engineering Department in Istanbul, Turkey. She received her Bachelor's degree in Environmental Engineering from Istanbul University in 2012. She completed her M.S. degree in Environmental Engineering from Marmara University in 2016. As of October 6, She is a visiting scholar at Duke University and she is currently a Ph.D. candidate in the Department of Environmental Engineering at Marmara University, Turkey. Her current research interests include membrane processes, ion exchange, adsorption.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2016 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2016
Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Ayrılmış Akışkan Yataklarda Amonyum İyon Giderimi: Akış Hızı ve Ayrılmış Katman Sayısının Etkisi , Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2016

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Araştırmacı, Duke University, Müendislik Fakültesi, İnşaat ve Çevre Mühendisliği Bölümü , 2021 - 2022
Araştırmacı, Duke University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat ve Çevre Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2020

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Comparison of K-means and Fuzzy C-means Clustering Algorithms on Water Quality Parameters: Case Study of Ergene Basin for 17 Stations**
Arslan Çene G., Parim C., Çene E.
Current Debates on Natural and Engineering Sciences 9, Hikmet Y. Çoğun,İshak Parlar,Hasan Üzmuş, Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, ss.145-159, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Comparison of K - Means and Fuzzy C - Means Clustering Algorithms on Water Quality Parameter: Case Study of Ergene Basin of 17 Stations**
Arslan Çene G., Parim C., Çene E.
3.Uluslararası Mühendislik ve Doğa Bilimleri Çalışmaları Kongresi'(ICENSS-2023), Ankara, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2023, ss.1-2
II. **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
III. **Removal of Dissolved Organics from Water: Effect of Calcium Carbonate Particles on Membrane Fouling. 10th Eastern European Young Water Professionals Conference**
Arslan G., Soyer E., Zolfagharian P., Yiğit Hünce S.
10th Eastern European Young Water Professionals Conference, Zagreb, Hırvatistan, 7 - 12 Mayıs 2018, ss.187-188
IV. **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
V. **Ion Exchange Assisted Membrane Filtration using Clinoptilolite Powders.**
Arslan G., Soyer E.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition.PPM2015, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015

Desteklenen Projeler

Arslan Çene G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Membran Filtrasyonu ile Desteklenmiş Mikro / Nano Adsorbentler yardımı ile Organik Madde Giderimi, 2022 - 2023
Arslan Çene G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tabakalaşmış Akışkan Yataklı Reaktörlerde Amonyum İyonu Giderimi Akışkanlaşma Hızı ve Tabaka Sayısı Etkisi, 2014 - 2016

Metrikler

Yayın: 6

Akademi Dışı Deneyim

Duke University
Duke University