

Arş. Gör. Dr. GÜLAY ARSLAN ÇENE

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 3613](tel:+902167773613)

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 Çene, Marmara Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nde araştırma görevlisi olarak çalışmaktadır. 2012 yılında İstanbul Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nden fakülte ikincisi olarak lisans derecesini almış ve 2016 yılında Marmara Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nden yüksek lisans derecesini tamamlamıştır. 2019-2020 yıllarında Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı (YÖK) Yurt Dışı Araştırma Bursları (YÖK-YUDAB) Programı kapsamında Duke Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nde misafir araştırmacı olarak bulunmuştur. Güncel araştırma alanları arasında membran prosesleri, iyon değişimi ve adsorpsiyon yer almaktadır.

Eğitim Bilgileri

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

Doktora, Micro / Nano Adsorbent Assisted Membrane Filtration for the Removal of Organic Matter, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2024

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, evre Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor
Araştırmacı, Duke University, Faculty of Engineering, Civil and Environmental Engineering, 2021 - 2022
Araştırmacı, Duke University, Faculty of Engineering, Civil and Environmental Engineering, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigating the use of CaCO₃ particles synthesized in the Ca(OH)₂-CO₂-H₂O system for organic matter removal: adsorption efficiency and recyclability**
ARSLAN ENE G., SOYER E., Wiesner M. R.
Environmental Technology (United Kingdom), 2024 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Blmleri

- I. **Comparison of K-means and Fuzzy C-means Clustering Algorithms on Water Quality Parameters: Case Study of Ergene Basin for 17 Stations**
Arslan ene G., Parim C., ene E.
Current Debates on Natural and Engineering Sciences 9, Hikmet Y. oęun, İşhak Parlar, Hasan zmuř, Editr, Bilgin Kltr Sanat Yayınları, Ankara, ss.145-159, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Examining Domestic Waste Separation Behaviors in Istanbul by Using Correspondence Analysis**
Arslan ene G., Gneř M. ř., Parim C., ene E.
5th International Conference on Recycling and Reuse (R&R 2024), İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Temmuz 2024
- II. **Efficient Utilization and Reuse of CaCO₃ Particles for Organic Matter Removal**
Arslan ene G., Soyer E.
5th International Conference on Recycling and Reuse (R&R2024), İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Temmuz 2024
- III. **Enhanced Adsorption of Organic Matter on Powdered Activated Carbon with CaCO₃ Particles**
Arslan ene G., Soyer E.
IWA 1st European Young Water Professionals Conference - Denmark 2024, Kobenhavn, Danimarka, 16 - 19 Haziran 2024
- IV. **Comparison of K - Means and Fuzzy C - Means Clustering Algorithms on Water Quality Parameter: Case Study of Ergene Basin of 17 Stations**
Arslan ene G., Parim C., ene E.
3.Uluslararası Mühendislik ve Doęa Bilimleri alışmaları Kongresi' (ICENSS-2023), Ankara, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2023, ss.1-2
- V. **Preparation of Calcium Carbonate Nanoparticles: Adsorption and Desorption Behaviour of Organic Matter**
Zolfagharian P., ARSLAN G., YİİT HUNCE S., SOYER E.
3rd EWaS International Conference on "Insights on Water-Energy-Food-Nexus", Yunanistan, 27 - 30 Haziran 2018, cilt.2, ss.655
- VI. **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., Yięit Hnce S.
10th Eastern European Young Water Professionals Conference, Zagreb, Hırvatistan, 7 - 12 Mayıs 2018, ss.187-188
- VII. **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

VIII. **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

Soyer E., Arslan Çene G., Bayram H., TÜBİTAK Projesi, İçmesuyu Arıtma Tesisleri Yukarı Akışlı Çamur Battaniyeli Durultucularda Organik Madde Giderimi Mekanizması Optimizasyonu, Dizayn Önerileri ve İşletiminde Karar Verme Mekanizması Geliştirilmesi, 2024 - 2026

Soyer E., Arslan Çene G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Membran Filtrasyonu ile Desteklenmiş Mikro / Nano Adsorbentler yardımı ile Organik Madde Giderimi, 2022 - 2024

Soyer E., Arslan Çene G., 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

Metrikler

Yayın: 10