Arş.Gör.Dr. HATİCE YEŞİL

Kişisel Bilgiler



İş Telefonu: +90 216 777 3612 Dahili: 3612
E-posta: hatice.yesil@marmara.edu.tr
Diğer E-posta: haticeyesil89@gmail.com
Web: https://avesis.marmara.edu.tr/hatice.yesil
Posta Adresi: Aydınevler Mah., Marmara Universitesi, Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi, Mühendislik Fakültesi, Bina No: M4, Oda No: 223, Maltepe/İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: NVf2adkAAAAJ
ORCID: 0000-0002-9603-8825
ScopusID: 56193478300
Yoksis Araştırmacı ID: 32248

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - 2021
Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2013
Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

Biyografi

Hatice YEŞİL, *Marmara Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Çevre Bilimleri Anabilim Dalı'nda Dr. Araştırma Görevlisi olarak çalışmaktadır.*

Lisans (2011), yüksek lisans (2013) ve doktora (2021) derecelerini Marmara Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nden almıştır. 2023-2024 yılları arasında TÜBİTAK tarafından desteklenen 2219 - Yurtdışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı Kapsamı'nda Tübingen Üniversitesi (Almanya) Environmental Biotechnology Group laboratuvarlarında doktora sonrası araştırmacı olarak çalışacaktır.

Güncel araştırma konuları, sürdürülebilir atık yönetimi, biyo-bazlı teknolojiler ile kaynak geri kazanımı, atıklardan madde geri kazanımı için entegre biyoteknoloji&membran uygulamaları ve atıklardan elde edilen malzemeler ile biyo-bazlı biyoplastik üretimi şeklindedir.

Kendisine hatice.yesil@marmara.edu.tr veya haticeyesil89@gmail.com mail adreslerinden ulaşabilirsiniz.

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Selective separation and recovery of heavy metals from sewage sludge via integrated anaerobic bio-leaching and membrane processes, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, 2021

Yüksek Lisans, Anaerobic fermentation of organic solid wastes: Volatile fatty acid production and separation, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2013

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Katı Atıklar Mühendisliği ve Yönetimi (Katı Atıkların Yönetimi), Su Temini ve Arıtımı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Conceptual system for sustainable and next-generation wastewater resource recovery facilities**
Owusu-Agyeman I., Plaza E., Elginöz N., Atasoy M., Khatami K., Perez-Zabaleta M., Cabrera-Rodríguez C., YEŞİL H., TUĞTAŞ KARNABAT A. E., ÇALLI B., et al.
Science of the Total Environment, cilt.885, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Removal and recovery of heavy metals from sewage sludge via three-stage integrated process**
YEŞİL H., Molaey R., ÇALLI B., TUĞTAŞ KARNABAT A. E.
Chemosphere, cilt.280, 2021 (SCI-Expanded)

III. **Enhanced heavy metal leaching from sewage sludge through anaerobic fermentation and air-assisted ultrasonication**
Molaey R., YEŞİL H., ÇALLI B., TUĞTAŞ KARNABAT A. E.
Chemosphere, cilt.279, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Extent of bioleaching and bioavailability reduction of potentially toxic heavy metals from sewage sludge through pH-controlled fermentation**
YEŞİL H., Molaey R., ÇALLI B., TUĞTAŞ KARNABAT A. E.
Water Research, cilt.201, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Influence of volatile fatty acids in anaerobic bioleaching of potentially toxic metals**
Molaey R., YEŞİL H., ÇALLI B., TUĞTAŞ KARNABAT A. E.
Journal of Environmental Management, cilt.285, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **A hybrid dry-fermentation and membrane contactor system: Enhanced volatile fatty acid (VFA) production and recovery from organic solid wastes**
YEŞİL H., ÇALLI B., TUĞTAŞ KARNABAT A. E.
Water Research, cilt.192, 2021 (SCI-Expanded)

VII. **Pervaporative Separation of Mixed Volatile Fatty Acids: A Study Towards Integrated VFA Production and Separation**
Yeşil H., Taner H., Uğur Nigiz F., Hilmioğlu N., Tuğtaş Karnabat A. E.
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, cilt.11, sa.11, ss.1737-1753, 2020 (SCI-Expanded)

VIII. **Removal of heavy metals from leaching effluents of sewage sludge via supported liquid membranes**
YEŞİL H., Tugtas A. E.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.693, 2019 (SCI-Expanded)

IX. **Ammonia removal from chicken manure digestate through vapor pressure membrane contactor (VPMC) and phytoremediation**
ORTAKÇI S., YEŞİL H., TUĞTAŞ KARNABAT A. E.
Waste Management, cilt.85, ss.186-194, 2019 (SCI-Expanded)

X. **Recovery of mixed volatile fatty acids from anaerobically fermented organic wastes by vapor permeation membrane contactors**
Aydin S., YEŞİL H., TUĞTAŞ KARNABAT A. E.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.250, ss.548-555, 2018 (SCI-Expanded)

XI. **Anaerobic fermentation of organic solid wastes: volatile fatty acid production and separation**
Yesil H., Tugtas A. E., Bayrakdar A., Calli B.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.69, sa.10, ss.2132-2138, 2014 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Reduction of heavy metals from waste activated sludge via anaerobic fermentation and chemical post treatment for land application**
MOLAEY R., YEŞİL H., ÇALLI B., TUĞTAŞ KARNABAT A. E.
2020 11th International Conference on Environmental Science and Development, Barcelona, İspanya, 10 - 12 Şubat 2020

II. **Volatile Fatty Acid Recovery from Anaerobically Fermented Organic Wastes**
AYDIN S., YEŞİL H., TUĞTAŞ KARNABAT A. E.
9 th IWA Young Water Proffesionals, 24 - 27 Mayıs 2017

III. **Application of Pervaporation in Environmental Engineering VFA Separation via Commercial and Manufactured Membranes**
KÜLLÜ Ç., TANER H., YEŞİL H., TUĞTAŞ KARNABAT A. E.
ICS International Sustainability Congress, 1 - 03 Aralık 2016

IV. **Separation of Volatile Fatty Acids from Leachate via TOA Impregnated Liquid Membranes**
YEŞİL H., TUĞTAŞ KARNABAT A. E.
Eurasia 2014 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2014

V. **Anaerobic fermentation of organic solid wastes Volatile fatty acid production and separation**
YEŞİL H., TUĞTAŞ KARNABAT A. E., BAYRAKDAR A., ÇALLI B.
13th World Congress on Anaerobic Digestion, Santiago de Compostela, İspanya, 25 - 28 Haziran 2013

Desteklenen Projeler

Yeşil H., TÜBİTAK Projesi, Asidik Peynir Altı Suyundan Elde Edilen Orta Zincirli Yağ Asitlerinin Biyo-bozunur Biyoplastik Üretiminde Hammadde Olarak Değerlendirilmesi, 2023 - 2024
Tuğtaş Karnabat A. E., Çallı B., TÜBİTAK Projesi, ANAEROBİK BİYO-SIZMA VE MEMBRAN AYRIM İŞLEMLERİ İLE ARITMA ÇAMURLARINDAN METAL AYIRMA VE UZAKLAŞTIRMA, 2017 - 2020
Tuğtaş Karnabat A. E., Çallı B., Yeşil H., TÜBİTAK Projesi, SÜZÜLEN YATAKLI ANAEROBİK REAKTÖRDE ÜRETİLEN UÇUCU YAĞ ASİTLERİNİN PERVAPORASYON İLE SIZINTI SUYUNDAN AYRILMASI, 2012 - 2016
Tuğtaş Karnabat A. E., Çallı B., Yeşil H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Katı Atığın Anaerobik Fermentasyonu ile Üretilen Uçucu Yağ Asitlerinin Membran Kontaktör ile Sıvı Fazdan Ayrılması, 2013 - 2015

Metrikler

Yayın: 16
Atıf (WoS): 261

Atıf (Scopus): 269
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 9

Burslar

2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2023 - 2024
116Y227 No'lu TÜBİTAK 1001 Araştırma Projesi kapsamında Doktoralı Çalışan Bursu, TÜBİTAK, 2018 - 2020
2211-E Doğrudan Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2013 - 2017
2210 Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2011 - 2013

Ödüller

Yeşil H., Tuğtaş Karnabat A. E., Çevre Alanında En Başarılı Doktora Tez Ödülleri (Mansiyon Ödülü), Çevre Vakfı, Haziran 2022
Yeşil H., Tuğtaş Karnabat A. E., Altın Kalem Doktora Tezi Ödülü, Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mart 2022