

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 3612](tel:+902167773612) 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 Üniversitesi, 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 çalışmaktadır.

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

Yönetilen Tezler

Yeşil H., Tuğtaş Karnabat A. E., Amonyak İnhibisyonunun Anaerobik Çürütme Üzerine Etkilerinin Modellenmesi, Yüksek Lisans, İSEKİZELMA(Öğrenci), Devam Ediyor

Yeşil H., Tuğtaş Karnabat A. E., Ultrason ön-arıtım uygulanmış atık çamurun pH kontrollü anaerobik fermentasyonunun modellenmesi, Yüksek Lisans, A.İNAN(Öğrenci), 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., Tuğtas 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

Aydın 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)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. İklim Krizi ve Yeşil Mutabakat Çerçevesinde Biyobozunur Atıkların Yönetimi

Yeşil H., Tuğtaş Karnabat A. E., Çallı B.

Temiz Üretim, Yeşil Mutabakat ve Sürdürülebilir Atık Yönetimi, Mehmet Emin Aydın, Güleda Engin, Editör, Tüba Basın Yayın, Ankara, ss.127-156, 2023

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 Professionals, 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

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

Öğrenci Projeleri

Ar-Ge Projesi, Tavuk atığından biyogaz eldesinde amonyak ve sülfürün sinerjistik etkisinin modellenmesi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

Waste Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

CHEMOSPHERE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

Metrikler

Yayın: 17

Atıf (WoS): 262

Atıf (Scopus): 324

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 10

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