

Dr. Öğr. Üyesi GÜL GÜLENAY HACIOSMANOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: gulenay.haciosmanoglu@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/gulenay.haciosmanoglu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: NwgiyNIHoZ8C

ORCID: 0000-0003-1674-0305

ScopusID: 57202820037

Yoksis Araştırmacı ID: 35992



Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (İngilizce)

Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - 2019

Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye
2012 - 2017

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi Anabilim
Dalı, Türkiye 2005 - 2010

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü,
Türkiye 1999 - 2004

Biyografi

Marmara Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nde Dr. Öğretim Üyesi olan Gül Gülenay Haciosmanoğlu ilk lisans derecesini Orta Doğu Teknik Üniversitesi Gıda Mühendisliği bölümünden ve ikinci lisans derecesini Marmara Üniversitesi Çevre Mühendisliği bölümünden aldı. Yüksek lisans eğitimini Boğaziçi Üniversitesi Çevre Teknolojisi bölümünde ve doktora eğitimini Marmara Üniversitesi Çevre Mühendisliği bölümünde tamamladı. Araştırma alanları, çevresel organik kimya, endokrin bozucu maddeler ve farmasötik bileşikler gibi yeni ortaya çıkan kirleticilerin analizi ve arıtımı, adsorpsiyon ve ileri oksidasyon yöntemlerini kapsamaktadır. 2021-2022 akademik yılında TÜBİTAK bursuyla İspanya Seville Üniversitesi'nde doktora sonrası araştırmacı olarak görev aldı.

Yabancı Diller

Fransızca, B2 Orta Üstü

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Adsorption of Endocrine Disrupting Compounds by Magnetic Nanoparticles, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2019

Yüksek Lisans, Pretreatment of Wastewater Sludge by Pulsed Electric Field Application at Different pH Conditions, Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi Anabilim Dalı, 2010

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Su Temini ve Arıtımı

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü,
2011 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Olive industry liquid waste from trash to metal adsorbent for wastewater purification**
Ishraydeh I., Hamed O., Deghles A., Jodeh S., Azzaoui K., Hasan A., Assali M., Jaseer A., Mansour W., HACIOSMANOĞLU G. G., et al.
BMC Chemistry, cilt.18, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Cellulose based polyurethane with amino acid functionality: Design, synthesis, computational study and application in wastewater purification**
Rub H. A., Deghles A., Hamed O., Azzaoui K., Hammouti B., Taleb M., Berisha A., Dagdag O., Mansour W., Haciosmanoğlu G. G., et al.
International Journal of Biological Macromolecules, cilt.239, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Olive Industry Solid Waste-Based Biosorbent: Synthesis and Application in Wastewater Purification**
Salahat A., Hamed O., Deghles A., Azzaoui K., Qrareya H., Assali M., Mansour W., Jodeh S., Haciosmanoğlu G. G., Can Z. S., et al.
Polymers, cilt.15, sa.4, ss.797-816, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Adsorption of Fluoroquinolone Antibiotics from Water and Wastewater by Colemanite**
HACIOSMANOĞLU G. G., Arenas M., Mejías C., Martín J., Santos J. L., Aparicio I., Alonso E.
International Journal of Environmental Research and Public Health, cilt.20, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Antibiotic adsorption by natural and modified clay minerals as designer adsorbents for wastewater treatment: A comprehensive review**
Haciosmanoglu G. G., Mejias C., Martin J., Santos J. L., Aparicio I., Alonso E.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.317, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Efficient removal of methyl orange from aqueous solutions using ulexite**
HACIOSMANOĞLU G. G., GENÇ S., CAN Z. S.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION, cilt.22, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Adsorptive removal of bisphenol A from aqueous solutions using phosphonated levan**
Haciosmanoğlu G. G., Doğruel T., Genç S., Oner E. T., Can Z. S.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.374, ss.43-49, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Halomonas smyrnensis as a cell factory for co-production of PHB and levan**
Tohme S., Haciosmanoğlu G. G., Eroğlu M. S., Kasavi C., Genç S., Can Z. S., Oner E. T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.118, ss.1238-1246, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Copper Removal From Ammoniacal Spent Etchant by Using Magnetic Nanoparticles**
Yassin O. A., Can Z. S., Genç S., Toksoy Öner E., Haciosmanoğlu G. G.
Environmental Research and Technology, cilt.1, ss.38-42, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Pharmaceuticals removal by adsorption with functionalized cellulose based foam**
Kalule S., Can Z. S., Haciosmanoğlu G. G., Şam S., Deghles A., Hamed O. A.
İTÜ 2nd INTERNATIONAL GRADUATE RESEARCH SYMPOSIUM IGRS'23, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2023
- II. **EVALUATION OF HEAVY METAL SORPTION CAPACITIES OF CELLULOSE BASED ADSORBENTS WITH IONIC FUNCTIONAL GROUPS – AQUEOUS COBALT (II) ION REMOVAL –**
Hashi A. A., Erdoğan B., Kuzucu Y., Şam S., Haciosmanoğlu G. G., Deghles A., Hamed O. A., Can Z. S.
IWA DIPCON 2022, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Ekim 2022, sa.92, ss.217-223
- III. **Study on Adsorption Performance of MIL-101(Cr) for Ibuprofen Uptake from Aqueous Media**
Faisal M., Engel H. B., Haciosmanoğlu G. G., Şam S., Kıran Yıldırım B., Genç S., Can Z. S.
1 st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021
- IV. **Synthesis and Characterization of Magnetic Metal Organic Framework (MOF) for Methyl Orange Removal from Aqueous Solutions**
KARAKAYA B., KIRAN YILDIRIM B., CAN Z. S., HACIOSMANOĞLU G. G., ŞAM S., GENÇ S.
1 st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021
- V. **Adsorption of EE2 and BPA by Phosphonated Levan: A Comparative Study**
Haciosmanoğlu G. G., Doğruel T., Genç S., Toksoy Öner E., Can Z. S.
11th Micropol & Ecohazard Conference 2019, Seoul, Güney Kore, 20 - 24 Ekim 2019, cilt.1, sa.1, ss.233-234
- VI. **Dual Production of Levan and PHB by Halomonas smyrnensis**
Tohme S., Haciosmanoğlu G. G., Eroğlu M. S., Kasavi C., Genç S., Can Z. S., Toksoy Öner E.
12th International Congress of Extremophiles, Naples, İtalya, 16 - 20 Eylül 2018, ss.164
- VII. **Removal of Nonylphenol and Octylphenol from Aqueous Solutions by a Novel Nano-Composite (ZVI/Fullerene)**
Haciosmanoğlu G. G., Yücesoy Özkan Z., Can Z. S., Genç S., Erdim E., Soyer E., Pehlivanoğlu Mantaş E.
3rd Ewas International Conference, Levkas, Yunanistan, 27 - 30 Haziran 2018, cilt.2, ss.654
- VIII. **Use of Chitosan Coated Magnetic Nanoparticles as an Adsorbent for Bisphenol A**
Haciosmanoğlu G. G., Genç S., Can Z. S.
NANOTR-13, 13th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017
- IX. **Removal of Industrial Xenoestrogens by using Zero Valent Iron Nanoparticles**
Haciosmanoğlu G. G., Yücesoy Özkan Z., Soyer E., Genç S., Can Z. S., Erdim E.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- X. **Levan Sulfate as a Heparin mimetic Bioactive Glycan for Tissue Engineering Applications**
Erginer M., Coşkun B., Rende D., Baysal N., Ozışık R., Morova T., Bucak S., HACIOSMANOĞLU G. G., EROĞLU M. S., AĞIRBAŞLI M. A., et al.
NICE 2016, 16 - 19 Ekim 2016
- XI. **Copper Removal from Ammoniacal Spent Etchant Using Magnetic Nanoparticles**
YASSİN O. A., HACIOSMANOĞLU G. G., GENÇ S., TOKSOY ÖNER E., CAN Z. S.
EurAsia Waste Management Symposium, 2 - 04 Mayıs 2016

Desteklenen Projeler

Haciosmanoğlu G. G., Can Z. S., Semerci N., Genç S., Kıran Yıldırım B., TÜBİTAK Projesi, Yeni ortaya çıkan kirleticilerin giderimi için bor Mineralleri kullanılarak adsorpsiyon sistemi geliştirilmesi, 2023 - 2025

Semerci N., Çallı B., Can Z. S., Haciosmanoğlu G. G., TÜBİTAK Projesi, Yenilikçi, enerji-pozitif atıksu arıtma prosesinin makro ve mikro organik kirletici giderim performansı, 2021 - 2024

Can Z. S., Haciosmanoğlu G. G., Diğer Uluslararası Fon Programları, İyonik Fonksiyonel Grup İçeren Selüloz Bazlı Köpük Sentezi ve Atıksu Arıtımında Kullanımı, 2021 - 2023

Haciosmanoğlu G. G., Can Z. S., Genç S., Toksoy ner E., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Biyosorbentler ile Sucul Ortamlardan Bisfenol A Giderimi, 2018 - 2020
Haciosmanoğlu G. G., Can Z. S., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Manyetik Nanoparçacıklar Kullanılarak Endokrin Bozucu Maddelerin Adsorpsiyon Yoluyla Giderilmesi, 2017 - 2019
Haciosmanoğlu G. G., Can Z. S., Genç S., Toksoy ner E., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Levan Biyopolimeri ile Kaplanmış Manyetik Nanoparçacık Sentezlenmesi ve Cu II Adsorpsiyon zelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2017
Haciosmanoğlu G. G., Can Z. S., Bakođlu R., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, niversitelerin Sürdürülebilir Geleceđinin İnşası için PESTLE Analizi, 2015 - 2016
Can Z. S., Erdim E., Yücesoy zkan Z., Pehlivanoğlu Mantaş E., Soyer E., Genç S., TÜBİTAK Projesi, Sıfır Deđerlikli Demir Nanoparçacık (nZVI) ve nZVI/Fullerene Nanokompoziti ile Nonilfenolve Oktilfenol Gideriminin Araştırılması, 2014 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

BIOCHAR, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ađustos 2023
CHEMOSPHERE CHEMISTRY, BIOLOGY AND TOXICOLOGY AS RELATED TO ENVIRONMENTAL PROBLEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
CHEMOSPHERE CHEMISTRY, BIOLOGY AND TOXICOLOGY AS RELATED TO ENVIRONMENTAL PROBLEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

Metrikler

Yayın: 22
Atf (WoS): 57
Atf (Scopus): 183
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 5

Burslar

TÜBİTAK 2219 - Yurt Dıőı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2021 - 2022