



HAMDİ MIHÇIOKUR

DOÇ.DR.

E-posta : hamdi@erciyes.edu.tr

İş Telefonu : +90 352 207 6666 Dahili: 32827

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 8EGHBFoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2894-3356

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAO-9692-2021

ScopusID: 36606461000

Yoksis Araştırmacı ID: 21451



Öğrenim Bilgisi

Doktora

2010 - 2014

Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye

Yüksek Lisans

2007 - 2009

Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye

Yüksek Lisans

2003 - 2006

Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, AEROBİK GRANÜLER AKTİF ÇAMUR İLE BAZI TIBBİ İLAÇLARIN BİYOSORPSİYONU , Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre/Çevre, 2014

Yüksek Lisans, ATIKSULARDAN Cr +6 İYONUNUN SENTETİK VE DOĞAL MADDELER KULLANILARAK ADSORPSİYONLA GİDERİMİ , Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre/Çevre, 2009

Yüksek Lisans, KROMUN KİMYASAL FORMLARININ (TÜRLERİNİN) ZENGİNLEŞTİRİLMESİ VE SPEKTROFOTOMETRİK OLARAK TAYİNİ , Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Analitik Kimya, 2007

Akademik Unvanlar / Görevler

Desteklenen Projeler

1. MIHÇIÖKUR H., ÖZTÜRK D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hibrit İleri Oksidasyon Adsorpsiyon Teknikleriyle Sucul Ortamdan İlaç Etken Maddelerin Giderimi, 2020 - 2022
2. DEMİREZEN YILMAZ D., YILMAZ Ş., AKSU DEMİREZEN D., MIHÇIÖKUR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomaddeler ile seçicilik özelliği kazandırılmış bitkisel sentez gümüş nanopartikül kağıt test şeridi ile sudaki civa (II) iyonunun tespiti, 2020 - 2020
3. AZGIN Ş. T., DADAŞER ÇELİK F., MIHÇIÖKUR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evsel Nitelikli Arıtma Çamuru ve Şeker Pancarı Posası karışımının Eisenia fetida türü solucanlar ile Kompostlanması, 2017 - 2019
4. GÖKALP Z., BAŞARAN M., UZUN O., MIHÇIÖKUR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kayseri İli doğal arıtma sistemlerinin (yapay sulak alanların) performansının değerlendirilmesi, 2012 - 2015
5. OĞUZ M., MIHÇIÖKUR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aerobik Granüler Aktif Çamur ile Bazı Tıbbi İlaçların Biyosorpsiyonu, 2012 - 2014
6. KARAÇETİN BELL E., MIHÇIÖKUR H., OĞUZ M., SAĞDIÇ O., GÖKKUŞ Ö., ÖZKAN O., ATEŞ N., ÖZTÜRK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAYSERİ VEYAKIN ÇEVRESİNDEKİ BAZI İLÇELERİN (BÜNYAN, DEVELİ VE DNCESU) KAYNAK VE İÇME SULARINDA BAZI, 2008 - 2013
7. OĞUZ M., MIHÇIÖKUR H., ÖZKAN O., VARİNLİ F., BAHRAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEMBRAN BİYOFİLTRE VE ARDISIK KESİKLİ REAKTÖR KULLANILARAK ATIKSUDA NÜTRİENT (C:N:P) GİDERİM, 2008 - 2010
8. ŞAHİN U., MIHÇIÖKUR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇEŞİTLİ ÖRNEKLERDEKİ ESER ELEMENTLERİN TÜRLEMESİ, 2005 - 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. **Photocatalytic degradation of oxytetracycline using ZnO catalyst**
YILDIZ S., TOPAL CANBAZ G., MIHÇIÖKUR H.
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Experimental study of oxytetracycline degradation using Fenton-like processes**
YILDIZ S., MIHÇIÖKUR H., Olabi A.
International Journal of Environmental Science and Technology, cilt.20, sa.10, ss.11049-11060, 2023 (SCI-Expanded)
3. **Removal of lansoprazole one of the most prescribed drugs in Turkey from an aqueous solution by innovative magnetic nanomaterial Tween 85?PEI@Fe3O4**
Ozturk D., Mihciokur H.
JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, cilt.52, ss.1-9, 2023 (SCI-Expanded)
4. **Evaluation of ciprofloxacin (CIP) and clarithromycin (CLA) adsorption with weathered PVC microplastics**
Osman D., UYANIK İ., MIHÇIÖKUR H., ÖZKAN O.

Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering, cilt.58, sa.5, ss.498-505, 2023 (SCI-Expanded)

5. **Investigation of Amoxicillin and Ciprofloxacin Behaviours in Sequencing Batch Reactor and Their Effects on Chemical Oxygen Demand Removal Efficiencies**
Deveci E., Mihçioğur H.
JOURNAL OF WATER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.44, sa.2, ss.160-168, 2022 (SCI-Expanded)
6. **Production of innovative magnetic adsorbent Fe₃O₄@PEI@Tween 85 and removal of oxytetracycline from aqueous media**
Öztürk D., Mihçioğur H.
Separation Science And Technology, cilt.56, sa.14, ss.1-13, 2021 (SCI-Expanded)
7. **Colorimetric detection of mercury ion using chlorophyll functionalized green silver nanoparticles in aqueous medium**
Demirezen Yılmaz D., Aksu Demirezen D., Mihçioğur H.
Surfaces and Interfaces, cilt.22, 2021 (SCI-Expanded)
8. **Simple, Rapid and Sensitive Detection of Phenylarsine Oxide in Drinking Water Using Quartz Crystal Microbalance: A Novel Surface Functionalization Technique**
Keser K., MIHÇIOĞUR H., SOYLU M. Ç.
CHEMISTRYSELECT, cilt.5, sa.6, ss.2057-2062, 2020 (SCI-Expanded)
9. **Electrochemical oligomerization of selenophene and band structure of polyselenophene: A density functional theory study**
Ari H., Mihçioğur O., BÜYÜKMUMCU Z., MIHÇIOĞUR H., ÖZPOZAN T.
COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, cilt.154, ss.65-74, 2018 (SCI-Expanded)
10. **Removal of oxytetracycline and determining its biosorption properties on aerobic granular sludge**
MIHÇIOĞUR H., OĞUZ M.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.46, ss.174-182, 2016 (SCI-Expanded)
11. **Hexavalent chromium removal from aqueous solutions by biosorbents (non-living activated sludge)**
MIHÇIOĞUR H., OĞUZ M.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.40, ss.18688-18693, 2016 (SCI-Expanded)
12. **Environmental risk assessment of selected pharmaceuticals in Turkey**
OĞUZ M., MIHÇIOĞUR H.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.38, sa.1, ss.79-83, 2014 (SCI-Expanded)
13. **Batch study and kinetics of hexavalent chromium removal from aqueous solutions by anion exchange resin (Dowex 21 KCl)**
MIHÇIOĞUR H., Peker I.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.51, ss.2116-2120, 2013 (SCI-Expanded)
14. **Characterisation of medical-waste sterilisation-plant wastewater and a preliminary study of coagulation-flocculation treatment options**
Özkan O., MIHÇIOĞUR H., Azgın Ş. T., Özdemir Ö.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.62, sa.2, ss.266-272, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Sucul ortamdan amoksisilin gideriminde hibrit adsorpsiyon/oksidasyon performansının değerlendirilmesi**
Ozturk D., Mihçioğur H.
ENGINEERING SCIENCES, cilt.11, sa.1, ss.31-38, 2022 (Hakemli Dergi)
2. **Environmental risk assessment of commonly used anti-cancer drugs**
Mihçioğur H.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.42, sa.2, ss.310-320, 2021 (Hakemli Dergi)
3. **Sucul ortamdan amoksisilin gideriminde hibrit adsorpsiyon / İleri oksidasyon performansının**

değerlendirilmesi

Öztürk D., Mihçioğur H.

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.31-38, 2021 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Challenges of Characterization of Microplastics in Plastic Recycling Industry Wastewater**
ÇOLAKOĞLU E. B., UYANIK İ., MIHÇIOĞUR H.
4. ISPEC INTERNATIONAL CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENTIFIC RESEARCH, Gence, Azerbaycan, 14 - 15 Kasım 2023
- Deposition of activated sludge on a steel mesh supported dynamic membrane filtration reactor**
UYANIK İ., ÇOLAKOĞLU E. B., YURTSEVER A., MIHÇIOĞUR H., ŞAHİNKAYA E.
7th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2023
- INVESTIGATION OF TREATABILITY OF ANTIBIOTIC CONTAINING WASTEWATER BY ADVANCED OXIDATION METHODS/ANTİBİYOTİK İÇEREN ATIKSULARIN İLERİ OKSİDASYON YÖNTEMLERİ İLE ARITILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ**
Yıldız S., Mihçioğur H., Olabi A.
INTERNATIONAL CONGRESS ON FOOD RESEARCHES, Sivas, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2022, ss.487-494
- BALIK ÇİFTLİKLERİNDE ÇEVRESEL RİSK DEĞERLENDİRİLMESİ**
Mihçioğur H.
5th International Congress on Agriculture, Environment and Health, Aydın, Türkiye, 17 - 19 Şubat 2022, ss.212
- Environmental Risk Assessment of Active Pharmaceutical Ingredients**
Abdullah NAFITCHE L. A., MIHÇIOĞUR H.
International Congress on Scientific Advances, Türkiye, 22 Aralık 2021
- Adsorptive Removal of Potential Ecotoxicological Active Antibiotic Ingredients from Aqueous Solution by Activated Carbon**
Öztürk D., Mihçioğur H.
3rd International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2021, ss.52
- Waste Management in a University Campus**
Uyanık İ., Özkan O., Mihçioğur H.
5. ULUSLARARASI ÇEVRE VE AHLAK SEMPOZYUMU, 24 - 25 Eylül 2020, cilt.3, sa.1, ss.49-53
- Salivary Calcium Detection for Early Diagnosis and Screening Diseases by Using QCM Biosensor**
SOYLU M. Ç., MIHÇIOĞUR H.
5th Annual European Congress on Clinical & Translational Sciences (EUSTM-2017), Berlin, Almanya, 20 - 22 Ekim 2017, cilt.4, ss.48-98
- Easy and Rapid Analysis of Arsenic by Using QCM Biosensor**
MIHÇIOĞUR H., SOYLU M. Ç.
5th Annual European Congress on Clinical & Translational Sciences (EUSTM-2017), Berlin, Almanya, 20 - 22 Ekim 2017, cilt.4, ss.48-98
- Evaluation of physicochemical and microbiological quality in tap and spring waters in Bünyan, Kayseri**
Karaçetin Bell E., Mihçioğur H., Ateş N., Sağdıç O., Öztürk İ., Oğuz M., Gökkuş Ö., Özkan O.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Nevşehir, Türkiye, 21 Haziran 2013, ss.97-98
- BIOLOGICAL TREATMENT OF KAYSERİ SUGAR REFINERY WASTEWATER WITH ORBAL SYSTEM**
PEKER İ., MIHÇIOĞUR H., Turna T.
International Sustainable Water and Wastewater Management Symposium, Türkiye, 1 - 04 Mart 2011, cilt.1, sa.1, ss.687-692
- Kayseri İli Katı Atık Geri Dönüşüm Uygulamaları**

- Muratçobanoğlu H., Hasbülbul E., MIHÇIOKUR H., Bahran A., ÖZKAN O.
2. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Mersin, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2010, ss.32
13. **Yamula Baraj Gölünün Kirlenme Potansiyeli**
ÖZKAN O., MIHÇIOKUR H., Muratçobanoğlu H., Hasbülbul E., Özdemir Ö.
8. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.630-635
14. **Kayseri İli Tıbbi Atık Yönetimi**
ÖZKAN O., MIHÇIOKUR H., AZGIN Ş. T., Özdemir Ö.
Türkiye’de Katı Atık Yönetimi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2009, ss.75-80
15. **Bazı Polimerlerin Elektrokimyasal Polimerizasyonunun DFT ve PM3 İle Karşılaştırılmalı İncelenmesi**
Büyükmumcu Z., Arı H., Aslaner Ç., Engür T., Erol Mihçioğur Ö., Mihçioğur H., Özpozan T.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, ss.0-182
16. **Kromun Kimyasal Formlarının(Türlerinin) Zenginleştirilmesi Ve Spektrofotometrik Olarak Tayini**
ŞAHİN U., MIHÇIOKUR H., ÜLGEN A.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2006, ss.0-104
17. **Nemrut Gölü Suyunun Bazı Fiziksel Ve Kimyasal Özelliklerinin İncelenmesi.**
ÖZPOZAN T., MIHÇIOKUR H., Erol Mihçioğur Ö., SARAYMEN R.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, ss.0-102

Akademik İdari Deneyim

2022 - Devam Ediyor	Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği
2022 - Devam Ediyor		Erciyes Üniversitesi
2020 - Devam Ediyor		Erciyes Üniversitesi
2019 - Devam Ediyor	Birim Kalite Komisyonu Üyesi	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği
2019 - Devam Ediyor	Bölüm Başkan Yardımcısı	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği

Verdiği Dersler

Çevre Kimyası, Lisans, 2022 - 2023
Katı ve Tehlikeli atıkların Yönetimi, Lisans, 2021 - 2022, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015
SU GETİRME, Lisans, 2022 - 2023, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
ÇEVRESEL RİSK PLANLAMASI, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2016 - 2017
Fiziksel ve Kimyasal Temel İşlemler Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023
Çevre Kimyası Laboratuvarı, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
ATIKSU ARITMA TEKNOLOJİLERİ (İÖ), Lisans, 2018 - 2019
Çevre Kimyası Laboratuvarı (İÖ), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
SU GETİRME (İÖ), Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
ÇEVRE TASARIM VE UYGULAMALARI (İÖ), Lisans, 2018 - 2019
MALZEME, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Atıksu arıtma Teknolojileri, Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016
İLERİ ÇEVRE KİMYASI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Çevre Mühendisliğinde Enstrümental Analiz, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Çevre Tasarım ve Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

İLERİ ATIKSU ARITMA TEKNİKLERİ (İÖ), Lisans, 2017 - 2018

İleri Atıksu Arıtma Teknikleri, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015

ALETSEL ANALİZ VE ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Analitik Kimya ve Çevre Mühendisliğinde Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE AYIRMA PROSESLERİ, Doktora, 2015 - 2016

TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

İLERİ TEMEL İŞLEMELER, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Mıhçıokur H., HİBRİT İLERİ OKSİDASYON/ADSORPSİYON TEKNİKLERİYLE SUCUL ORTAMDAN İLAÇ ETKEN MADDELERİN GİDERİMİ, Doktora, D.APAYDIN(Öğrenci), 2022

Mıhçıokur H., Antibiyotik türü ilaç etken maddelerin çevresel risk analizi, Yüksek Lisans, L.ARJAN(Öğrenci), 2022

Mıhçıokur H., KUVARS KRİSTAL MİKROTERAZİ İLE SULARDA KROM VI İYONUNUN TESPİTİ, Yüksek Lisans, C.KARACAOĞLAN(Öğrenci), 2020

Mıhçıokur H., Yüzey sularında mikroplastik kirliliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.AYDIN(Öğrenci), 2020

Mıhçıokur H., Manyetik nanopartikül senteziyle üretilen adsorban ile sucul ortamdan amoksisilin ve tetrasiklin ilaç etken maddelerin giderimi, Yüksek Lisans, D.HUSSEIN(Öğrenci), 2020

Mıhçıokur H., Çevresel Risk Potansiyeli Yüksek Olan İlaç etken Maddelerinin Konvansiyonel Arıtma Tesislerindeki Arıtma Verimlerine Etkilerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Deveci(Öğrenci), 2019

Mıhçıokur H., Soylu M. Ç., İÇME SULARINDA KUARTZ KRİSTAL MİKROTERAZİ SENSÖR İLE ARSENİK TESPİTİ, Yüksek Lisans, K.KESER(Öğrenci), 2019

Bilimsel Hakemlikler

Desalination and water treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017

Environmental Progress&Sustainable Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011

Environmental Progress&Sustainable Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011

Metrikler

Yayın: 34

Atıf (WoS): 123

Atıf (Scopus): 131

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Çevresel Risk Değerlendirmesi, Su Kirliliği ve Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji