



HAMDİ MIHÇIÖKUR

ASSOC. PROF.

Email : hamdi@erciyes.edu.tr

Office Phone : [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32827

International Researcher IDs

ScholarID: 8EGHBFoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2894-3356

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

ScopusID: 36606461000

Yoksis Researcher ID: 21451



Learning Knowledge

Doctorate
2010 - 2014

Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Turkey

Postgraduate
2007 - 2009

Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Turkey

Postgraduate
2003 - 2006

Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

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

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

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor

2018 - Continues

Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği

Assistant Professor

2015 - 2018

Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği

Research Assistant

2006 - 2015

Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği

Supported Projects

1. MIHÇIÖKUR H., ÖZTÜRK D., Project Supported by Higher Education Institutions, Hibrit İleri Oksidasyon Adsorpsiyon Teknikleriyle Sucul Ortamdan İlaç Etken Maddelerin Giderimi, 2020 - 2022
2. DEMİREZEN YILMAZ D., YILMAZ Ş., AKSU DEMİREZEN D., MIHÇIÖKUR H., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Kayseri İli doğal arıtma sistemlerinin (yapay sulak alanların) performansının değerlendirilmesi, 2012 - 2015
5. OĞUZ M., MIHÇIÖKUR H., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, MEMBRAN BİYOFİLTRE VE ARDISIK KESİKLİ REAKTÖR KULLANILARAK ATIKSUDA NÜTRİENT (C:N:P) GİDERİM, 2008 - 2010
8. ŞAHİN U., MIHÇIÖKUR H., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇEŞİTLİ ÖRNEKLERDEKİ ESER ELEMENTLERİN TÜRLEMESİ, 2005 - 2007

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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, vol.20, no.10, pp.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, vol.52, pp.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, vol.58, no.5, pp.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, vol.44, no.2, pp.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, vol.56, no.14, pp.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, vol.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., MIHÇIÖKUR H., SOYLU M. Ç.
CHEMISTRYSELECT, vol.5, no.6, pp.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., MIHÇIÖKUR H., ÖZPOZAN T.
COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, vol.154, pp.65-74, 2018 (SCI-Expanded)
10. **Removal of oxytetracycline and determining its biosorption properties on aerobic granular sludge**
MIHÇIÖKUR H., OĞUZ M.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.46, pp.174-182, 2016 (SCI-Expanded)
11. **Hexavalent chromium removal from aqueous solutions by biosorbents (non-living activated sludge)**
MIHÇIÖKUR H., OĞUZ M.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.57, no.40, pp.18688-18693, 2016 (SCI-Expanded)
12. **Environmental risk assessment of selected pharmaceuticals in Turkey**
OĞUZ M., MIHÇIÖKUR H.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.38, no.1, pp.79-83, 2014 (SCI-Expanded)
13. **Batch study and kinetics of hexavalent chromium removal from aqueous solutions by anion exchange resin (Dowex 21 KCl)**
MIHÇIÖKUR H., Peker I.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.51, pp.2116-2120, 2013 (SCI-Expanded)
14. **Characterisation of medical-waste sterilisation-plant wastewater and a preliminary study of coagulation-flocculation treatment options**
Özkan O., MIHÇIÖKUR H., Azgın Ş. T., Özdemir Ö.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.62, no.2, pp.266-272, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Removal of amoxicillin in aqueous media by hybrid adsorption/oxidation**
Ozturk D., Mihçioğur H.
ENGINEERING SCIENCES, vol.11, no.1, pp.31-38, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Environmental risk assessment of commonly used anti-cancer drugs**
Mihçioğur H.
Cumhuriyet Science Journal, vol.42, no.2, pp.310-320, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Sucul ortamdan amoksisilin gideriminde hibrit adsorpsiyon / İleri oksidasyon performansının**

değerlendirilmesi

Öztürk D., Mihçioğur H.

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.11, no.1, pp.31-38, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **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, Azerbaijan, 14 - 15 November 2023
2. **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, Turkey, 17 - 19 October 2023
3. **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, Turkey, 14 - 16 October 2022, pp.487-494
4. **BALIK ÇİFTLİKLERİNDE ÇEVRESEL RİSK DEĞERLENDİRİLMESİ**
Mihçioğur H.
5th International Congress on Agriculture, Environment and Health, Aydın, Turkey, 17 - 19 February 2022, pp.212
5. **Environmental Risk Assessment of Active Pharmaceutical Ingredients**
Abdullah NAFITCHE L. A., MIHÇIOĞUR H.
International Congress on Scientific Advances, Turkey, 22 December 2021
6. **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, Turkey, 1 - 04 November 2021, pp.52
7. **Waste Management in a University Campus**
Uyanık İ., Özkan O., Mihçioğur H.
5. ULUSLARARASI ÇEVRE VE AHLAK SEMPOZYUMU, 24 - 25 September 2020, vol.3, no.1, pp.49-53
8. **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, Germany, 20 - 22 October 2017, vol.4, pp.48-98
9. **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, Germany, 20 - 22 October 2017, vol.4, pp.48-98
10. **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, Turkey, 21 June 2013, pp.97-98
11. **BIOLOGICAL TREATMENT OF KAYSERİ SUGAR REFINERY WASTEWATER WITH ORBAL SYSTEM**
PEKER İ., MIHÇIOĞUR H., Turna T.
International Sustainable Water and Wastewater Management Symposium, Turkey, 1 - 04 March 2011, vol.1, no.1,

pp.687-692

12. **Kayseri İli Katı Atık Geri Dönüşüm Uygulamaları**
Muratçobanoğlu H., Hasbülbül E., MIHÇIOKUR H., Bahran A., ÖZKAN O.
2. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Mersin, Turkey, 1 - 04 May 2010, pp.32
13. **Yamula Baraj Gölünün Kirlenme Potansiyeli**
ÖZKAN O., MIHÇIOKUR H., Muratçobanoğlu H., Hasbülbül E., Özdemir Ö.
8. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.630-635
14. **Kayseri İli Tıbbi Atık Yönetimi**
ÖZKAN O., MIHÇIOKUR H., AZGIN Ş. T., Özdemir Ö.
Türkiye’de Katı Atık Yönetimi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 April 2009, pp.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, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.0-182
16. **Kromun Kimyasal Formlarının(Türlerinin) Zenginleştirilmesi Ve Spektrofotometrik Olarak Tayini**
ŞAHİN U., MIHÇIOKUR H., ÜLGEN A.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 04 October 2006, pp.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, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.0-102

Academic and Administrative Experience

2022 - Continues	Manager of Research and Application Center	Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği
2022 - Continues		Erciyes University
2020 - Continues		Erciyes University
2019 - Continues	Deputy Head of Department	Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği
2019 - Continues	Birim Kalite Komisyonu Üyesi	Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği

Courses

Environmental Chemistry, Undergraduate, 2022 - 2023

Katı ve Tehlikeli atıkların Yönetimi, Undergraduate, 2021 - 2022, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015

water supply, Undergraduate, 2022 - 2023, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Environmental Risk Planning, Postgraduate, 2022 - 2023, 2016 - 2017

Physical and Chemical Unit Operations Laboratory, Undergraduate, 2022 - 2023

Çevre Kimyası Laboratuvarı, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

ATIKSU ARITMA TEKNOLOJİLERİ (İÖ), Undergraduate, 2018 - 2019

Çevre Kimyası Laboratuvarı (İÖ), Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SU GETİRME (İÖ), Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ÇEVRE TASARIM VE UYGULAMALARI (İÖ), Undergraduate, 2018 - 2019

MALZEME, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Atıksu arıtma Teknolojileri, Undergraduate, 2018 - 2019, 2015 - 2016

İLERİ ÇEVRE KİMYASI, Postgraduate, 2017 - 2018

Çevre Mühendisliğinde Enstrümental Analiz, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Çevre Tasarım ve Uygulamaları, Undergraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
İLERİ ATIKSU ARITMA TEKNİKLERİ (İÖ), Undergraduate, 2017 - 2018
İleri Atıksu Arıtma Teknikleri, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015
ALETSEL ANALİZ VE ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE UYGULAMALARI, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Analitik Kimya ve Çevre Mühendisliğinde Uygulamaları, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE AYIRMA PROSESLERİ, Doctorate, 2015 - 2016
TEZ ÇALIŞMASI, Postgraduate, 2016 - 2017
İLERİ TEMEL İŞLEMELER, Postgraduate, 2015 - 2016

Advising Theses

Mihçioğur H., HİBRİT İLERİ OKSİDASYON/ADSORPSİYON TEKNİKLERİYLE SUCUL ORTAMDAN İLAÇ ETKEN MADDELERİN GİDERİMİ, Doctorate, D.APAYDIN(Student), 2022
Mihçioğur H., Antibiyotik türü ilaç etken maddelerin çevresel risk analizi, Postgraduate, L.ARJAN(Student), 2022
Mihçioğur H., KUVARS KRİSTAL MİKROTERAZİ İLE SULARDA KROM VI İYONUNUN TESPİTİ, Postgraduate, C.KARACAOĞLAN(Student), 2020
Mihçioğur H., Yüzey sularında mikroplastik kirliliğinin incelenmesi, Postgraduate, E.AYDIN(Student), 2020
Mihçioğur H., Manyetik nanopartikül senteziyle üretilen adsorban ile sucul ortamdan amoksisilin ve tetrasiklin ilaç etken maddelerin giderimi, Postgraduate, D.HUSSEIN(Student), 2020
Mihçioğur H., INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF PHARMACEUTICALS WITH HIGH ENVIRONMENTAL RISK POTENTIAL ON THE TREATMENT EFFECTS OF CONVENTIONAL TREATMENT PLANTS, Postgraduate, E.Deveci(Student), 2019
Mihçioğur H., Soylu M. Ç., DETECTION OF ARSENIC IN DRINKING WATER WITH QUARTZ CRYSTAL MICROBALANCE SENSOR, Postgraduate, K.KESER(Student), 2019

Scientific Refereeing

Desalination and water treatment, SCI Journal, October 2017
Environmental Progress&Sustainable Energy, SCI Journal, October 2011
Environmental Progress&Sustainable Energy, SCI Journal, August 2011

Metrics

Publication: 34
Citation (WoS): 129
Citation (Scopus): 150
H-Index (WoS): 5
H-Index (Scopus): 6

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Waste Water Collection and Treatment, Environmental Risk Assessment, Water Pollution and Control, Engineering and Technology