

MUSTAFA ÖZTÜRK

ASST. PROF.

Email : mozturk@cumhuriyet.edu.tr
Other Email : mustfaozturk@gmail.com
Office Phone : [+90 346 487 5485](tel:+903464875485)
International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-8825-6283
Yoksis Researcher ID: 104193



Learning Knowledge

Doctorate 2012 - 2018	Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), Turkey
Postgraduate 2003 - 2006	Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey
Undergraduate 1999 - 2003	Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey

Dissertations

Doctorate, Sulama Sularındaki Arseniğin Yonca (*Medicago sativa*) ve Fiğ (*Vicia sativa*) Bitkileri ile Toprakta Birikimi ve Bitki Gelişimine Etkisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), 2018
Postgraduate, Magnezyum amonyum fosfat (MAP) çöktürmesi ile atıksulardan azot ve fosfor giderimi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), 2006

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor 2019 - Continues	Sivas Cumhuriyet University, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim
Lecturer 2010 - 2019	Sivas Cumhuriyet University, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Effects of microwave irradiation at various temperatures on biosludge disintegration.**
Aslan S., Alhraishawi A., Ozturk M.
International journal of environmental health research, pp.1-19, 2024 (SCI-Expanded)
- Methane Production and Nutrient Recovery After Applying Microwave Technology in Sewage Sludge Pretreatment**
Alhraishawi A., ASLAN Ş., ÖZTÜRK M.

- International Journal of Environmental Research, vol.18, no.3, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Imidazole-Derived Alkyl and Aryl Ethers: Synthesis, Characterization, In Vitro Anticancer and Antioxidant Activities, Carbonic Anhydrase I-II Inhibition Properties, and In Silico Studies**
Faris M., BOSTANCI H. E., Özcan İ., ÖZTÜRK M., KOÇYİĞİT Ü. M., ERDOĞAN T., Tahtaci H.
ACS Omega, vol.9, no.19, pp.20937-20956, 2024 (SCI-Expanded)
 4. **CH₄ production potential of autotrophic nitrification bacteria produced in the submerged nitrification bioreactor in the laboratory and kinetic analysis**
ASLAN Ş., Alhraishawi A., ÖZTÜRK M.
International Journal of Environmental Health Research, 2024 (SCI-Expanded)
 5. **Phytoremediation of nickel and chromium-containing industrial wastewaters by water lettuce (Pistia stratiotes)**
ŞENTÜRK İ., Divarci N. S. E., ÖZTÜRK M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, vol.25, no.5, pp.550-561, 2023 (SCI-Expanded)
 6. **Evaluation of Arsenic and Nutrients Uptake of Tomato Plant at Various Arsenic Concentrations of Irrigation Waters**
ASLAN Ş., ÖZTÜRK M., DEMİRBAŞ A.
Communications in Soil Science and Plant Analysis, vol.52, pp.2388-2400, 2021 (SCI-Expanded)
 7. **Comparison of Common Vetch Plant Growth, Arsenic and Nutrients Uptakes in the Clean and Arsenic-Contaminated Soils**
ASLAN Ş., ÖZTÜRK M., DEMİRBAŞ A.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.52, pp.2654-2666, 2021 (SCI-Expanded)
 8. **Biosorption of Cu²⁺ and Ni²⁺ ions from aqueous solutions using waste dried activated sludge biomass**
ASLAN Ş., YILDIZ S., ÖZTÜRK M.
POLISH JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, vol.20, no.3, pp.20-28, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Investigation of N and P removal from aqueous solution by magnesium ammonium phosphate (MAP) precipitation**
ÖZTÜRK M., BALI U.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.29, no.5, pp.537-545, 2023 (ESCI)
2. **Determination of The Yield and Yield Parameters of Demre Sivrisi, Dogal Sarı Sivri and Dogal Carliston (Capsicum annum L.) Pepper Varieties Grown By Fertigation Method in Greenhouse Conditions Ve Verim Parametrelerinin Belirlenmesi**
Demirbaş A., Durukan H., Öztük M., Saraç H.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.10, no.sp1, pp.2876-2881, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Biosorption of Cu²⁺ from synthetic wastewater by tea waste sorbent: kinetics, equilibrium and thermodynamics**
Aslan Ş., Yıldız S., Öztürk M.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.27, no.3, pp.360-368, 2021 (ESCI)
4. **NİKEL (II) İYONLARININ ATIK ÇAY'A BİYOSORPSİYONU: DENGE, KİNETİK VE TERMODİNAMİK ÇALIŞMALARI**
ÖZTÜRK M., YILDIZ S., ASLAN Ş.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.8, no.4, pp.985-998, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Evsel Atıksu Arıtma Çamuru Uygulamalarının Domates Bitkisinin Verimi ve Besin Elementleri Alımına Etkisi**

ÖZTÜRK M., ASLAN Ş., DEMİRBAŞ A.

Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, vol.8, no.7, pp.1508-1516, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

6. **Evaluation of Alfalfa Plants Growth Irrigated with Arsenic Contaminated Water**
ASLAN Ş., ÖZTÜRK M., DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T.
European Scientific Journal, pp.129-141, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Sulama sularındaki arseniğin bitkilerde birikimi**
ÖZTÜRK M., ASLAN Ş., DEMİRBAŞ A.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.23, no.3, pp.289-297, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Accumulation of arsenic in plants from arsenic contaminated irrigation water**
ÖZTÜRK M., ASLAN Ş., DEMİRBAŞ A.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.23, no.3, pp.288-296, 2017 (ESCI)
9. **Adsorption Of Heavy Metals Onto Waste Tea**
ASLAN Ş., YILDIZ S., ÖZTÜRK M., POLAT A.
European Scientific Journal, pp.111-117, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
10. **Sorption Of Heavy Metals On Biosludge**
ASLAN Ş., ÖZTÜRK M., YILDIZ S.
European Scientific Journal, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
11. **BIOLOGICAL AMMONIUM REMOVAL VIA NITRITE PATHWAY**
ASLAN Ş., POLAT A., ÖZTÜRK M.
International Journal of Ecosystems and Ecology Science-IJEES, vol.4, no.1, pp.37-42, 2014 (ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **OPTIMIZATION OF OPERATING PARAMETERS OF THE ELECTROCOAGULATION PROCESS IN NICKEL REMOVAL FROM METAL COATING INDUSTRIAL WASTEWATER BY TAGUCHI METHOD**
ÖZTÜRK M., ÖZYONAR F.
BASKENT INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, Ankara, Turkey, 23 September 2021, pp.425-433
2. **Evaluation of Alfalfa Plants Growth Irrigated with Arsenic Contaminated Water**
ASLAN Ş., ÖZTÜRK M., DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T.
6th Mediterranean Interdisciplinary Forum on Social Sciences and Humanities, 24 - 25 May 2018, pp.27
3. **Evaluation of Alfalfa Plants Growth Irrigated with Arsenic Contaminated Water**
ASLAN Ş., ÖZTÜRK M., DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T.
6th Mediterranean Interdisciplinary Forum on Social Sciences and Humanities, Barcelona, Spain, 24 - 25 May 2018, pp.129-141
4. **Aritma çamurlarının Bitki Gelişimi ve Toprak Verimi Üzerine Etkileri**
ÖZTÜRK M., YILDIZ S., ASLAN Ş.
International Symposium of Water and Wastewater Management, 26 - 28 October 2016
5. **Adsorption Of Heavy Metals Onto Waste Tea**
ASLAN Ş., YILDIZ S., ÖZTÜRK M., POLAT A.
5TH GLOBAL ACADEMIC MEETING, 24 April - 26 March 2016, pp.111-117
6. **Sorption Of Heavy Metals On Biosludge**
ASLAN Ş., ÖZTÜRK M., YILDIZ S.
5th Global Academic Meeting, GAM 2016, 23 - 26 March 2016
7. **THE EFFECTS OF APPLICATIONS OF DIFFERENT FERTIGATION TIMES ON YIELD AND NUTRIENT UPTAKE OF MUSKMELON Cucumis Melo L PLANT**
DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T., DURUKAN H., YÖRÜK V., ÖZTÜRK M., ERDEM H.
International Soil Science Congress on "Soil Science in International Year of Soils 2015", Sochi, Russia, 19 - 23

October 2015

8. **The Effects of Different Fertigation Frequencies on Yield and Nutrient Uptake of Muskmelons Cucumis Melo L International Soil Science Congress on Soil Science in International Year of Soils 2015**
DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T., DURUKAN H., YÖRÜK V., ÖZTÜRK M., ERDEM H.
Sochi-Russia, Sochi, Russia, 19 - 23 October 2015
9. **The Effects of Different Fertigation Frequencies on Yield and Nutrient Uptake of Muskmelons (Cucumis Melo L.)**
DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T., DURUKAN H., YÖRÜK V., ÖZTÜRK M., ERDEM H.
International Soil Science Congress on "Soil Science in International Year of Soils 2015", 19 - 23 October 2015, pp.453-457
10. **Türkiye Orijinli Bakla (Faba Bean L.) Genotiplerinin Soğuğa Dayanıklılık Yönünden İncelenmesi**
KARAKÖY T., DEMİRBAŞ A., YÖRÜK V., TOKLU F., BALOCH F. S., DURUKAN H., ÖZTÜRK M., TON A., ANLARSAL A. E., ÖZKAN H.
11. Tarla bitkileri Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.583
11. **Landfill Leachate Treatment by Advanced Oxidation Processes**
ÖZTÜRK M., POLAT A., TOPÇU U. S., ASLAN Ş.
ISITES2015-3rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Valencia, Spain, 3 - 05 June 2015
12. **KATI ATIK SIZINTI SUYUNUN İLERİ OKSİDASYON YÖNTEMLERİYLE ARITIMI**
ÖZTÜRK M., POLAT A., Uğur Savaş T., ASLAN Ş.
3. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE BİLİM ALANINDA YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER SEMPOZYUMU, 3 - 05 June 2015
13. **Application of Partial Nitrification Anammox Processes for Landfill Leachate Treatment**
POLAT A., ÖZTÜRK M., TOPÇU U. S., ASLAN Ş.
3. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE BİLİM ALANINDA YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER SEMPOZYUMU, 3 - 05 June 2015
14. **Türkiye Orijinli Bezelye Genotiplerinin Sivas Ekolojik Koşullarında Adaptasyon Yeteneklerinin Araştırılması**
KARAKÖY T., DEMİRBAŞ A., YÖRÜK V., DURUKAN H., ÖZTÜRK M., TOKLU F., ÖZKAN H.
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015
15. **ATIKSULARDAN AZOT GİDERİMİNDE KISMİ NİTRİFİKASYON ANAMMOX SÜREÇLERİNİN UYGULANMASI**
POLAT A., ÖZTÜRK M., ASLAN Ş.
2 ND International Symposium on Environmental and Morality, 24 - 26 October 2014
16. **İÇME SULARINDA ARSENİK KİRLENMESİ**
ÖZTÜRK M., POLAT A., ASLAN Ş.
2 ND International Symposium on Environmental and Morality, 24 - 26 October 2014

Academic and Administrative Experience

2024 - Continues	Assistant Director of Vocational School	Sivas Cumhuriyet University, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu
------------------	--	---

Courses

Organik Tarımda Kalite Kontrol, Associate Degree, 2019 - 2020
Genel Kimya - I, Associate Degree, 2019 - 2020
Tarımsal Ekoloji, Associate Degree, 2019 - 2020
İyi Tarım Uygulamaları, Associate Degree, 2018 - 2019

Çevre Bilinci, Associate Degree, 2019 - 2020
İyi Tarım Uygulamaları, Associate Degree, 2019 - 2020
Atık Yönetimi ve Geri Dönüşüm, Associate Degree, 2018 - 2019
Organik Tarımda Sulama Yöntemi, Associate Degree, 2018 - 2019
Çevre Bilinci, Associate Degree, 2019 - 2020
Matematik - I, Associate Degree, 2019 - 2020
Organik Tarım Genel İlkeleri, Associate Degree, 2018 - 2019
İyi Tarım Uygulamaları, Associate Degree, 2018 - 2019
Atık Yönetimi ve Geri Dönüşüm, Associate Degree, 2018 - 2019
Tıbbi Bitkilerin Standardizasyon ve Muhafazası, Associate Degree, 2018 - 2019
Sistem Analizi ve Tasarımı, Associate Degree, 2018 - 2019
Staj (30 İş Günü), Associate Degree, 2018 - 2019
Organik Tarım Genel İlkeleri, Associate Degree, 2017 - 2018
Organik Tarımda Kalite Kontrol, Associate Degree, 2018 - 2019
Tarımsal Ekoloji, Associate Degree, 2018 - 2019
Çevre Kirliliği ve Kontrolü, Associate Degree, 2018 - 2019
Staj (30 İş Günü), Associate Degree, 2017 - 2018
Sistem Analizi ve Tasarımı, Associate Degree, 2017 - 2018
Çevre Kirliliği ve Kontrolü, Associate Degree, 2017 - 2018
Organik Tarım Genel İlkeleri, Associate Degree, 2016 - 2017
İyi Tarım Uygulamaları, Associate Degree, 2016 - 2017
Organik Tarımda Kalite Kontrol, Associate Degree, 2017 - 2018
Tarımsal Ekoloji, Associate Degree, 2017 - 2018
Bilgisayar Kullanımı, Associate Degree, 2016 - 2017
Organik Tarımda Sulama Yöntemi, Associate Degree, 2015 - 2016
Bilgisayar Kullanımı, Associate Degree, 2016 - 2017
Çevre Sağlığı, Associate Degree, 2015 - 2016
Çevre Sağlığı, Associate Degree, 2015 - 2016
Kalite, Güvence ve Standartlar, Associate Degree, 2015 - 2016
Kalite Güvence Ve Standartlar, Associate Degree, 2014 - 2015
Kalite Güvence Ve Standartlar, Associate Degree, 2014 - 2015
Kalite, Güvence ve Standartlar, Associate Degree, 2015 - 2016
Kalite Güvence ve Standartlar, Associate Degree, 2014 - 2015
Kalite Güvence ve Standartlar, Associate Degree, 2014 - 2015
Proje Hazırlama ve Değerlendirme, Associate Degree, 2013 - 2014
Genel Ve Teknik İletişim, Associate Degree, 2012 - 2013
Kimyasal Süreç Ölçümleri, Associate Degree, 2013 - 2014
Kalite Güvence ve Standartlar, Associate Degree, 2012 - 2013
Kimyasal Süreç Ölçümleri, Associate Degree, 2013 - 2014
Kalite Güvence Ve Standartlar, Associate Degree, 2012 - 2013
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Associate Degree, 2012 - 2013
Genel Ve Teknik İletişim, Associate Degree, 2012 - 2013
Kimyasal Süreç Ölçümleri, Associate Degree, 2012 - 2013
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Associate Degree, 2012 - 2013
İşletme Yönetimi, Associate Degree, 2010 - 2011
Madencilik ve Çevre, Associate Degree, 2011 - 2012
İşletme Yönetimi, Associate Degree, 2010 - 2011
Tekstil Kimyası, Associate Degree, 2010 - 2011
Tekstil Kimyası, Associate Degree, 2010 - 2011

Metrics

Publication: 35

Citation (WoS): 13

Citation (Scopus): 27

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Research Areas

Engineering and Technology

Non Academic Experience

SİVAS BELEDİYESİ

KANIK İNŞAAT LTD ŞTİ