

## Dr. Öğr. Üyesi ZÖHRE KURT

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** zkurt@metu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.metu.edu.tr/zkurt>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: a60wPnMAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8862-5846

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-1832-2020

ScopusID: 34872518100

Yoksis Araştırmacı ID: 272698

### Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Georgia Institute of Technology, Environmental Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2007 - 2012

Lisans Çift Anadal, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Almanca, C2 Ustalık

İspanyolca, B1 Orta

Bulgarca, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Biodegradation of chlorinated compounds at interfaces and biodegradation of 4-nitroaniline, Georgia Institute of Technology, engineering, civil and environmental engineering, 2012

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor  
Diğer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2008

### Akademik İdari Deneyim

## Verdiği Dersler

Introduction to Environmental Toxicology, Lisans, 2021 - 2022

Water Supply and Urban Drainage, Lisans, 2021 - 2022

Environmental Biotechnology, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Kurt Z., Comparative life cycle assessment of uranium recovery from brine, Yüksek Lisans, M.BENAN(Öğrenci), 2022

Kurt Z., The effect of biofilm formation on the settling velocity of microplastics in freshwater and seawater, Yüksek Lisans, B.EVREN(Öğrenci), 2022

Kurt Z., THE BIODEGRADATION PATHWAY OF CYPERMETHRIN, Yüksek Lisans, M.KOKANGÜL(Öğrenci), 2022

Kurt Z., TRANSPORTATION AND RECYCLING EFFECTS ON THE HOUSEHOLD TEXTILE WASTE OF ESKİSEHIR USING LCA, Yüksek Lisans, İ.SİPAHİ(Öğrenci), 2021

Kurt Z., Baker D. K., Opportunities And Barriers For The Application Of Solar Heat For Industrial Processes Technologies To Turkish Industrial Parks, Yüksek Lisans, S.DENİZ(Öğrenci), 2021

YILMAZ K. K., KURT Z., Modeling the effects of irrigation by contaminated groundwater, Yüksek Lisans, Y.GÜRAY(Öğrenci), 2018

Kurt Z., Control systems for cooperative inspections, Yüksek Lisans, C.Carbone(Öğrenci), 2018

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eylül, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eylül, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Nisan, 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Novel catabolic pathway for 4-Nitroaniline in a Rhodococcus sp. strain JS360**  
Kurt Z., Qu Y., Spain J. C.  
Journal of Hazardous Materials, cilt.454, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Production and Characterization of Wild Sugarcane (Saccharum spontaneum L.) Biochar for Atrazine Adsorption in Aqueous Media**  
Prens J., KURT Z., James Rivas A. M., Chen J.  
Agronomy, cilt.13, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effectiveness of microplastics removal in wastewater treatment plants: A critical analysis of wastewater treatment processes**  
Kurt Z., Özdemir I., James A.  
Journal of Environmental Chemical Engineering, cilt.10, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Maden atığı olan leonarditin adsorpsiyon kapasitesinin belirlenmesi**  
Kurt Z.  
Eurasia Waste Management Symposium, 26 - 28 Ekim 2020, ss.206-211

- II. **STUDY TO DETERMINE WELL WATER QUALITY, BY MEANS OF PHYSICAL, CHEMICAL, AND MICROBIOLOGICAL PARAMETERS IN THE COMMUNITY OF MIRAMAR, PROVINCE OF COLÓN, REPUBLIC OF PANAMA**  
Kurt Z., Silvera T., Coatney J. M., Grey A.  
ISPEC 9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, 13 - 15 Kasım 2020, ss.329-335
- III. **Estimation the adsorption capacity of mining waste -Leonarite- for treatment**  
Kurt Z.  
Eurasian Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2020, ss.206-211
- IV. **Occurrence of micropollutants in the industrial wastewaters discharged to Yeşilırmak and Nilüfer Rivers in Turkey**  
Küçük E., ERGÜVEN G. Ö., Canlı O., PİLEVNELİ T., Aydın E., Oktem O., ASLAN S., KURT Z., ÜNLÜ K., DİLEK F. B., et al.  
5th International Congress on Water, Waste and Energy Management (WWEM - 19), Paris, Fransa, 22 - 24 Temmuz 2019, cilt.1, ss.90
- V. **Diverse Microbes: From Micropollutants to Allelopathic Relations**  
KURT Z.  
17TH APANAC, 24 - 26 Ekim 2018
- VI. **Challenges and innovations for sustainable access to good quality drinking water**  
goodridge a., KURT Z., nelson k., smith c.  
CILAC CONFERENCE, UNESCO, PANAMA CITY, Panama, 22 - 24 Ekim 2018
- VII. **Noktasal Kaynakların Yeşilırmak Havzası Alıcı Ortam Kalitesine Etkilerinin Belirlenmesi**  
KÜÇÜK E., PİLEVNELİ T., ASLAN S., ERGÜVEN G. Ö., OLGUN E. Ö., CANLI o., KURT Z., ÇELİK MADENLİ E., ÜNLÜ K., DİLEK F. B., et al.  
1. Uluslararası İçmesuyu ve Atıksu Sempozyumu, 6 - 07 Aralık 2018
- VIII. **Sustainable remediation of nitrate contamination in the agricultural fields**  
KURT Z., hatipoglu g.  
International Eurasian Conference on Science, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018
- IX. **Swarm robotics as a solution to crops inspection for precision agriculture**  
KURT Z., Carbone C., Garibaldi O.  
Sixth Engineering, Science and Technology Conference "Tendencies and Challenges in Engineering, Science and Technology, 11 - 13 Ekim 2017
- X. **Effects of fluvial contaminations on the ocean**  
KURT Z.  
Mes de Oceanos 2017, 1 - 29 Eylül 2017
- XI. **Biocatalyst for 2,4-Dinitroanisole Biodegradation and Detection**  
KURT Z., Spain j., Pandey G., Hofstetter T., Bolotin J., Karthikeyan S.  
Fourth international symposium on bioremediation and sustainable environmental technologies, 22 - 25 Mayıs 2017
- XII. **Solutions to agricultural contamination: Microbial processes**  
KURT Z., Donado C.  
APANAC 16th Science and Technology Conference, 19 - 22 Ekim 2016
- XIII. **Enzyme kinetics of flavin-dependent monooxygenases modulate the observable isotope fractionation during monooxidation of 4-nitrophenol**  
Wijker R. S., Kurt Z., Spain J. C., Bolotin J., Hofstetter T. B.  
242nd National Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Ağustos - 01 Eylül 2011, cilt.242
- XIV. **The online survey: An efficient and effective means of engineering graduate student assessment**  
Padhye L., Goktas R., Kurt Z.  
2009 ASEE Annual Conference and Exposition, Austin, TX, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 17 Haziran 2009

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

frontiers in bioengineering and biotechnology, Yayın Kurul Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

Science Of The Total Environment, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Baker D. K., Erden Topal Y., Akata Kurç B., Kurt Z., ODAK 2023 Kick-Off Event- Sunrise for Concentrating Solar Thermal in Turkey, Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Şubat 2020

## Metrikler

Yayın: 37

Atıf (WoS): 202

Atıf (Scopus): 212

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Remediation Technologies 2020, Çalışma Grubu, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 2020

EURASIA WASTE MANAGEMENT SYMPOSIUM, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2020

## Davetli Konuşmalar

Sustainable use of groundwater to prevent agricultural contamination, Konferans, Universidad de Panamá, Panama, Eylül 2019

Expo Biochemistry, Konferans, Universidad de Panamá, Panama, Eylül 2019

Sustainable remediation of atrazine and cypermethrin contamination in the agricultural fields, Konferans, INTERNATIONAL WATER ASSOCIATION, Yunanistan, Haziran 2019

## Ödüller

Kurt Z., Mustafa Parlar Foundation Research Incentive Award, Parlar Foundation, Aralık 2020

Baker D. K., Erden Topal Y., Erdil E., Tari İ., Kurt Z., Azgın K., Building an Open Science Community around Concentrating Solar Thermal Research Infrastructures at EU-SOLARIS, Tubitak, Temmuz 2020

Kurt Z., Genc araştırmacı başarı ödülü, Science Academy Bagep, Mayıs 2020

Kurt Z., Genc bilim festivali, Senacyt, Ekim 2019

