

Res. Asst. PhD Bilge Aydın Er

Personal Information

Office Phone: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Extension: 7644

Email: bilge.aydiner@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/bilge.aydiner>

International Researcher IDs

ScholarID: 0nl5TMMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6546-0089

Publons / Web Of Science ResearcherID: JDM-2086-2023

ScopusID: 57219350313

Yoksis Researcher ID: 276632

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), Turkey 2016 - 2020

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2013 - 2016

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 2007 - 2012

Dissertations

Doctorate, Kızılırmak ve yeşilirmak havza karakteristiklerinin belirlenmesi ve su kalitesinin değerlendirilmesi, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2023

Postgraduate, Su çerçeve direktifine göre Suat Uğurlu Baraj Gölünün ötrofik durumunun değerlendirilmesi, Ondokuz Mayıs University, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), 2016

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Evaluation of Deep Sea Discharge Systems Efficiency in the Eastern Black Sea Using Artificial Neural Network: a Case Study for Trabzon, Turkey**
Aydın Er B., Odabaş M. S., Senyer N., Ardalı Y.
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol.65, 2022 (SCI-Expanded)
- Zero waste management: a case study**
Koksal O., Aydın Er B., Ardalı Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, vol.21, no.2, pp.189-198, 2020 (SCI-Expanded)

III. Evaluation of the anthropogenic impact in Suat Ugurlu Dam lake using multivariate statistical techniques

Aydin E. R. B., Ayeri T., ŞİŞMAN Y., Ardali Y.

GLOBAL NEST JOURNAL, no.1, pp.161-168, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. OPTIMIZING RESOURCE ALLOCATION IN THE BLACK SEA TR83 AREA OF TÜRKİYE: ADVANCING TOWARDS AN INDUSTRIAL CIRCULAR ECONOMY

HOSSAIN M. S., JARADAT N. A. A., ER B. A., ARDALI Y.

Black Sea Journal of Engineering and Science, vol.7, no.5, pp.894-906, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

II. Applicability of radial-based artificial neural networks (RBNN) on coliform calculation: A case of study

Aydın Er B., Şişman A., Ardali Y.

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.40, no.4, pp.724-731, 2022 (ESCI)

III. Research on Environmental Problems and Peoples Environmental Sensitivity; A case study

Aydın Er B., Er N., Ardali Y.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.24, no.71, pp.395-401, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

IV. Biyoplastiklerin Biyodegradasyonu

Köksal Ö., Aydın Er B., Ardali Y., Sağlam M.

Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.4, no.2, pp.151-167, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

V. Management Model of Lakes as a tool for planning the remediation of Suat Uğurlu Lake

Aydın Er B., Ayeri T., Aydın Temel F., Turan N. G., Ardali Y.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.5, no.7, pp.732, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Climate Change and Sustainability

AYDIN ER B., Ateşli B., ARDALI Y.

in: Cooperation for Climate and Green Deal Book, Prof. Dr. Yüksel Ardali, Research Assistant Dr. Hülya Aykaç Özen, Research Assistant Bilge Aydın Er, Dr. Melih Rüzgar, Dr. Arife Şimşek, Editor, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, pp.650-657, 2023

II. OMÜ sıfır atık faaliyet raporu

ARDALI Y., AYDIN ER B.

OMÜ, Samsun, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Removal Of High Alkalinity in Landfill Leachate By Physicochemical Methods

Aydın Er B., Ardali Y.

7 th International Congress on Agriculture, Environment and Health, Bursa, Turkey, 30 May - 01 June 2024, pp.43-53

II. CLIMATIC FACTORS AFFECTING THE CHANGE IN WATER QUALITY OF THE KIZILIRMAK RIVER BASIN

AYDIN ER B., Ateşli B., ARDALI Y.

Cooperation for Climate and Green Deal Symposium, Samsun, Turkey, 24 October 2022

III. COD AND COLOR REMOVAL BY ELECTROCOAGULATION METHOD FROM HOSPITAL WASTEWATER

Öztürk E., AYDIN ER B., Zoroğlu D., ARDALI Y.

The 3rd International City, Environment, and Health Congress, Turkey, 16 - 21 April 2021, pp.286-291

- IV. **IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON WATER RESOURCES AND FUTURE APPROACH**
AYDIN ER B., ARDALI Y.
Uluslararası Küresel İklim Değişikliği Kongresi, Çanakkale, Turkey, 3 - 05 June 2021
- V. **Suat Uğurlu Baraj Gölü'nde Göl Tabanındaki Ağır Metal Birikiminin İzlenmesi ve Kirlenici Etkilerinin Değerlendirilmesi**
AYDIN ER B., KOKSAL O., ARDALI Y.
3. ULUSLARARASI ÜNİDOKAP KARADENİZ SEMPOZYONU "SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM VE ÇEVRE", Tokat, Turkey, 21 - 23 June 2019
- VI. **Evaluation of Samsun Tekkekoy Deep Sea Discharge System in Turkey's Black Sea Coast Using Artificial Neural Network**
AYERİ T., AYDIN ER B., ZEYBEKOĞLU U., ERTAN E., ARDALI Y.
International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, Denizli, Turkey, 25 - 27 October 2018, pp.1022-1028
- VII. **KEY FACTORS AFFECTING GREEN PUBLİNG PROVUREMENT**
ARDALI Y., AYDIN ER B., ERTAN E.
1. ULUSLARARASI TEKNOLOJİ BİLİMLERİ VE TASARIM SEMPOZYUMU, 27 - 29 June 2018
- VIII. **İçme Suyu Temini Sisteminde Endokrin Bozucu Bileşikler ve İnsan Sağlığı Risk İhtimali**
ARDALI Y., AYDIN ER B., AYERİ T., Zoroğlu D.
II. International Urban Environment Health Congress, 16 - 20 April 2018
- IX. **EVALUATION OF EUTROPHICATION CONTROL STRATEGIES FOR THE SUAT UĞURLU DAM**
AYDIN ER B., AYERİ T., ARDALI Y.
Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 March 2018
- X. **Sıfır Atık Endeksi: Örnek Çalışma Samsun**
ARDALI Y., AYDIN ER B., AYERİ T., ERTAN E.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 March 2018
- XI. **Accumulation of Heavy Metals in Above Ground Biomass of Phragmites Australis in the Hybrid (Horizontal and Vertical) Constructed Wetlands for Wastewater Treatment**
Özyer A., AYERİ T., AYDIN ER B., ARDALI Y.
ICOCEE 2017, 8 - 10 May 2017

Supported Projects

Ardalı Y., Aydın Er B., Project Supported by Higher Education Institutions, İklim için işbirliği ve yeşil mutabakatı, 2021 - 2022

Ardalı Y., Aydın Er B., H2020 Project, Sustainable Industry and Circular Economy Campaign-ENVnet, 2020 - 2021

Ardalı Y., Aydın Er B., Project Supported by Other Official Institutions, TR83 Bölgesi Kaynak Verimliliği ihtiyaç analizinin belirlenmesi, 2020 - 2020

Ardalı Y., Aykaç Özen H., Aydın Er B., Işık İ., DARAMA S. E., Akdemir A., Turan N. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Çevre Mühendisliği Bölümü Akredite Laboratuvar Kurulması, 2019 - 2020

Aydın Er B., Çobanoğlu E. O., Ardalı Y., Genç M., 3 R style(recycle-reuse-recovery)Zero waste-3 R kuralı-sıfır atık, 2019 - 2019

Ardalı Y., Aydın Er B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıfır Atık Çalıştayı, 2019 - 2019

Ardalı Y., Çoruh S., Murat N., Elevli S., Elevli B., TUBITAK Project, CAM İŞLEME ENDÜSTRİSİNDE ATIK YÖNETİMİ VE VERİMLİLİK ÇALIŞMALARI, 2016 - 2019

Aydın Er B., BEYAZIT N., Project Supported by Higher Education Institutions, Endüstriyel Atık ve Atıksu Yönetimi Çalıştayı, 2017 - 2017