

## Arş. Gör. Dr. Bilge Aydın Er

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Dahili: 7644

E-posta: [bilge.aydiner@omu.edu.tr](mailto:bilge.aydiner@omu.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 0nl5TMMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6546-0089

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

ScopusID: 57219350313

Yoksis Araştırmacı ID: 276632

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), Türkiye 2016 - 2020

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

### Yaptığı Tezler

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

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

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 - Devam Ediyor

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

- 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, cilt.65, 2022 (SCI-Expanded)
- Zero waste management: a case study**  
Koksal O., Aydın Er B., Ardalı Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.21, sa.2, ss.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, sa.1, ss.161-168, 2018 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**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, cilt.7, sa.5, ss.894-906, 2024 (Hakemli Dergi)

**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, cilt.40, sa.4, ss.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, cilt.24, sa.71, ss.395-401, 2022 (Hakemli Dergi)

**IV. Biyoplastiklerin Biyodegradasyonu**

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

Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.151-167, 2019 (Hakemli Dergi)

**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, cilt.5, sa.7, ss.732, 2017 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. Climate Change and Sustainability**

AYDIN ER B., Ateşli B., ARDALI Y.

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, Editör, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, ss.650-657, 2023

**II. OMÜ sıfır atık faaliyet raporu**

ARDALI Y., AYDIN ER B.

OMÜ, Samsun, 2019

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**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, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2024, ss.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, Türkiye, 24 Ekim 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, Türkiye, 16 - 21 Nisan 2021, ss.286-291

**IV. IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON WATER RESOURCES AND FUTURE APPROACH**

AYDIN ER B., ARDALI Y.

Uluslararası Küresel İklim Değişikliği Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2021

**V. Suat Uğurlu Baraj Gölü'nde Göl Tabanındaki Ağır Metal Birikiminin İzlenmesi ve Kirletici Etkilerinin Değerlendirilmesi**

AYDIN ER B., KOKSAL O., ARDALI Y.

3. ULUSLARARASI ÜNİDOKAP KARADENİZ SEMPOZYONU "SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM VE ÇEVRE", Tokat, Türkiye, 21 - 23 Haziran 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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.1022-1028

**VII. KEY FACTORS AFFECTING GREEN PUBLISHING PROVISION**

ARDALI Y., AYDIN ER B., ERTAN E.

1. ULUSLARARASI TEKNOLOJİ BİLİMLERİ VE TASARIM SEMPOZYUMU, 27 - 29 Haziran 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 Nisan 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 Mart 2018

**X. Sıfır Atık Endeksi: Örnek Çalışma Samsun**

ARDALI Y., AYDIN ER B., AYERİ T., ERTAN E.

Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 Mart 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 Mayıs 2017

## **Desteklenen Projeler**

Ardalı Y., Aydın Er B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İklim için işbirliği ve yeşil mutabakatı, 2021 - 2022

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

Ardalı Y., Aydın Er B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TR83 Bölgesi Kaynak Verimliliği ihtiyacı analizinin belirlenmesi, 2020 - 2020

Ardalı Y., Aykaç Özen H., Aydın Er B., Işık İ., DARAMA S. E., Akdemir A., Turan N. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıfır Atık Çalıştayı, 2019 - 2019

Ardalı Y., Çoruh S., Murat N., Eevli S., Eevli B., TÜBİTAK Projesi, CAM İŞLEME ENDÜSTRİSİNDE ATIK YÖNETİMİ VE VERİMLİLİK ÇALIŞMALARI, 2016 - 2019

Aydın Er B., BEYAZIT N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Atık ve Atıksu Yönetimi Çalıştayı, 2017 - 2017