

Asst. Prof. Esra Billur BALCIOĞLU İLHAN

Personal Information

Office Phone: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Extension: 26046

Email: ebillur@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/ebillur/>

International Researcher IDs

ScholarID: 1VKbEQYAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1235-9101

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-5137-2017

ScopusID: 56705353700

Yoksis Researcher ID: 56084

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Su Ürünleri Temel Bilimler Anabilim Dalı Deniz Biyolojisi Programı, Turkey 2008 - 2014

Postgraduate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Çevre Mühendisliği Programı, Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Engineering, Çevre Mühendisliği, Turkey 2001 - 2005

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, XVI. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Kursu, Medipol Üniversitesi MEDİTAM, 2019

Education Management and Planning, XIX. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Kursu, Bezmialem Vakıf Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2019

Education Management and Planning, OGS Advanced Training School in Sustainable Blue Growth, OGS (Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, 2015

Dissertations

Doctorate, Marmara Denizi' nin farklı bölgelerinden alınan kara midyelerde (*Mytilus galloprovincialis*, Lamark, 1819)

PAH (Polisiklik aromatik hidrokarbonlar) ların belirlenmesi, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Temel Bilimler Anabilim Dalı Deniz Biyolojisi Programı, 2014

Postgraduate, Mn(II)' nin Atmosferik Oksijenle Oksidasyonuna SO₂-, NO₃- ve Hüyük Maddelerin Etkisinin İncelenmesi, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Çevre Mühendisliği, 2008

Research Areas

Marine Sciences and Technology, Oceanography, Chemical Oceanography, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü, 2018 - Continues

Lecturer PhD, Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü, 2018 - 2018

Lecturer PhD, Istanbul University, Faculty of Aquatic Sciences, Department of Marine and Freshwater Resources Management, 2014 - 2018

Expert, Istanbul University, Faculty of Aquatic Sciences, Department of Marine and Freshwater Resources Management, 2008 - 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Risk assessment and pollution loads of potentially toxic elements in water of four rivers flowing into the Mediterranean Sea**
BALCIOĞLU İLHAN E. B., İnnal D., Çavuş-Arslan H., Çağlar Balkis N.
Regional Studies in Marine Science, vol.73, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **An Optimization Study of Advanced Fenton Oxidation Methods (UV/Fenton–MW/Fenton) for Treatment of Real Epoxy Paint Wastewater**
Balcioğlu İlhan E. B., İlhan F., Kurt U., Yetilmezsoy K.
WATER (SWITZERLAND), vol.16, no.4, pp.1-18, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Occurrence, bioconcentration, and human health risks of pharmaceuticals in biota in the Sea of Marmara, T?rkiye**
Korkmaz N., Caglar N., Aksu A., Ünsal Özgüvenç T., Balcioğlu E. B., Cavus Arslan H., Demirel N.
CHEMOSPHERE, vol.325, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination and Origin Apportionment of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Posidonia oceanica Samples around Gokceada**
Balcioğlu E. B.
THALASSAS, vol.37, no.1, pp.51-56, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Sediment contamination by PAHs in Northern Aegean Sea, Gokceada: Seasonal variations, source determination, and ecological risks**
Balcioğlu E. B.
ENVIRONMENTAL FORENSICS, vol.22, no.1-2, pp.120-129, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Source Determination and Seasonal Distribution of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Urban Soil of the Megacity Istanbul**
Balcioğlu E. B., Cevik F. E., Aksu A.
POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS, vol.41, no.3, pp.626-634, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination and comparison of anionic surfactant and phosphate concentrations at the entrance and the exit of the Turkish Straits System (TSS)**
Balcioğlu E. B.
Marine Pollution Bulletin, vol.159, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Origin and Distribution of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Mediterranean Mussels (Mytilus Galloprovincialis, Lamarck, 1819) of the Turkish Straits System**
Balcioğlu E. B., Aksu A., Balkis N., Ozturk B.
POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS, vol.40, no.1, pp.50-60, 2020 (SCI-Expanded)

- IX. **Seasonal changes of LAS, phosphate, and chlorophyll-a concentrations in coastal surface water of the Prince Islands, Marmara Sea**
Balcioglu E. B.
MARINE POLLUTION BULLETIN, vol.138, pp.230-234, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Comparison and origins of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in the entrance and the exit of the Turkish Straits System (TSS)**
Balcioglu E. B., Gonulal O., Guresen S. O., Aksu A., Orturka B.
MARINE POLLUTION BULLETIN, vol.136, pp.33-37, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Potential effects of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in marine foods on human health: a critical review**
Balcioglu E. B.
TOXIN REVIEWS, vol.35, pp.98-105, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in mussels (*Mytilus galloprovincialis*) of Prince Islands, Marmara Sea**
Balcioglu E. B.
MARINE POLLUTION BULLETIN, vol.109, no.1, pp.640-642, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **A MSFD complementary approach for the assessment of pressures, knowledge and data gaps in Southern European Seas: The PERSEUS experience**
Crise A., Kaberi H., Ruiz J., Zatsepin A., Arashkevich E., Giani M., Karageorgis A. P., Prieto L., Pantazi M., Gonzalez-Fernandez D., et al.
MARINE POLLUTION BULLETIN, vol.95, no.1, pp.28-39, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **T-PAH contamination in Mediterranean mussels (*Mytilus galloprovincialis*, Lamarck, 1819) at various stations of the Turkish Straits System**
Balcioglu E. B., Aksu A., Balkis N., Ozturk B.
MARINE POLLUTION BULLETIN, vol.88, pp.344-346, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **The Effects of Sulphate, Nitrate, and Humic Substances on Mn(II) Oxidation with Atmospheric Oxygen in Drinking Water**
Balcioglu E. B., Demirkol G. T.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.22, no.6, pp.1601-1607, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **INVESTIGATION OF THE REMOVAL OF CRYSTAL VIOLET DYE BY ELECTROCOAGULATION METHOD**
Kuleyin A., Balcioglu E. B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.18, no.9, pp.1597-1602, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Sapanca Gölü Yüzey Sularında Toplam Petrol Hidrokarbon (TPH) Düzeyleri**
ÇİFTÇİ TÜRETKEN P. S., ALTUĞ G., BALCIOĞLU E. B.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.4, no.2, pp.325-331, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **İstanbul İlinin Çeşitli Bölgelerinde Satışa Sunulan Karides, Hamsi ve Mezgit'in Et Dokusundaki Polisiklik Aromatik Hidrokarbon (PAH) Düzeylerinin Tespit Edilmesi**
Balcioglu E. B., Ceylan Z.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.29, no.2, pp.282-289, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparison of TPH Contamination in Coastal Surface of North Aegean and Marmara Seas: Prince Islands and Gökçeada**
Balcioglu E. B.
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.22, no.4, pp.593-600, 2019 (ESCI)
- IV. **İstanbul'un Kent Topraklarında Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAHs) Birikimi ve Kökenleri**

Üzerine Bir Ön Araştırma

Balcioğlu E. B., Çevik F. E., Aksu A.

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.1, pp.173-179, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Investigation of anionic detergent and phosphate pollution in the coastal surface water of Gokceada**
Balcioğlu E. B.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.25, pp.280-285, 2019 (ESCI)
- VI. **Marmara Denizi' nin Farklı Bölgelerinden Toplanan Midyelerin (Mytilus galloprovincialis, Lamarck,1819) Biyometrisi Üzerine Bir Araştırma**
BALCIOĞLU E. B., GÖNÜLAL O.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.20, no.3, pp.20-25, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Tetrodotoxin and fatty acids contents of Lagocephalus sceleratus (Gmelin, 1789) collected in Antalya, coast of Turkey, by MS/MS and GC/MS analyses**
KIRIMER N., GÖKER F., ÖZGÜR ÖZBEK E., ÇOBAN B., BALCIOĞLU E. B., ÖZTÜRK B., GÜVEN K. C.
JOURNAL OF THE BLACK SEA/MEDITERRANEAN ENVIRONMENT, vol.22, pp.778-788, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Investigation of the type of bacteria l.pneumophila in water systems of five-star hotels in Istanbul**
Balcioğlu Y. H., BALCIOĞLU E. B., Yüksel P.
International Journal of Current Medical and Pharmaceutical Research, no.1, pp.130-132, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Investigation of Hose Dyeing Industry Waste Water Treatment Using Jar-Test**
BALCIOĞLU E. B., GÜNEŞ DURAK S.
Journal of Agriculture and Environmental Sciences, vol.4, pp.108-117, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **A two-year monitoring study on anionic detergent, phosphate and chlorophyll-a concentrations in Istanbul Strait, Turkey**
BALCIOĞLU E. B.
Journal of Aquatic Sciences, vol.30, pp.141-148, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Marmara Denizi Farklı Kıyısız Alan Yüzey Suyunda Anyonik Deterjan Kirliliği Üzerine Bir Ön Araştırma**
BALCIOĞLU E. B.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.14, no.2, pp.35-40, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Anionic detergent, LAS pollution in coastal surface water of the Turkish Straits System**
BALCIOĞLU E. B.
JOURNAL OF THE BLACK SEA/MEDITERRANEAN ENVIRONMENT, no.20, pp.25-32, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Oil Pollution in the surface water of Sakarya River**
BALCIOĞLU E. B., ÖZTÜRK B.
JOURNAL OF THE BLACK SEA/MEDITERRANEAN ENVIRONMENT, vol.15, pp.99-108, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Removal of ferrous iron and manganese from water using oxidation and filtration technique**
TÜFEKÇİ N., BALCIOĞLU E. B., DEMİR G., BORAT M.
Beykent University Journal of Science and Technology, vol.3, no.2, pp.285-300, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Gıda Olarak Tüketilen Deniz Ürünlerindeki Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) İnsan Sağlığı Üzerine Potansiyel Etkileri**
BALCIOĞLU E. B.
in: MÜHENDİSLİK ALANINDA ARAŞTIRMA VE DEĞERLENDİRMELER, Doç. Dr. Gülşen BAŞYİĞİT KILIÇ, Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ÇİFÇİ, Dr. Öğr. Üyesi Altan YILMAZ, Editor, Gece Açık Akademi Yayınları, Ankara, pp.21-33, 2019

- II. **Nehirlerle Taşınan Petrol Yükleri ve Ortamdaki Petrol Kirliliği: Karadeniz Örneği**
BALCIOĞLU E. B.
in: Geleceğin Dünyasında Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar, DR. OKTAY ERDOĞAN, DR. MERİÇ LÜTFİ AVSEVER, Editor, Ekin Yayınevi, Bursa, pp.1-16, 2018
- III. **PAHs in the Sea of Marmara Using Mediterranean Mussels as Bioindicator**
BALCIOĞLU E. B., AKSU A., ÇAĞLAR N.
in: The Sea of Marmara; Marine Biodiversity, Fisheries, Conservation and Governance, Çağatay, M.N., Özsoy, E., Balkıs, Ne., Balkıs, Nu., Öztürk, B, Editor, Turkish Marine Research Foundation (Tudav), İstanbul, pp.751-754, 2016
- IV. **Fishing Of Mediterranean Mussel (Mytilus Galloprovincialis, Lamarck, 1819) In The Istanbul Strait**
GÖNÜLAL O., BALCIOĞLU E. B.
in: The State of the Turkish Fisheries, vol.4, pp.464-467, 2012, Tokaç, A., Gücü, A.C., Öztürk, B., Editor, Turkish Marine Research Foundation (Tudav), İstanbul, pp.464-467, 2012

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Prens adaları kıyılarındaki yapay resiflerde balık ve makrobentik biyoçeşitliliği**
Gül B., Yağlı H., Gönülal O., Balcıoğlu E. B., Sorarlı G., Çağlar N., Aksu A.
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Turkey, 1 - 03 June 2022, pp.51-52
- II. **Haliç Suyuna Maruz Bırakılan Farklı Makroplastik Türleri Üzerinde Oluşan Biyofilmin ve Biyofilmdeki Öncelikli Kirlleticilerin Fazlar Arasındaki Transferinin İncelenmesi**
Ünsal Özgüvenç T., Çağlar N., Aksu A., Korkmaz N., Balcıoğlu E. B., Taşkın Ö. S., Çetintaşoğlu M. E.
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Turkey, 1 - 03 June 2022, pp.1-2
- III. **Akdeniz' e dökülen Manavgat ve Seyhan nehirlerinin yüzey suyu ağır metal yükleri ve risk durumu yönünden değerlendirilmesi.**
Balcıoğlu E. B., İnnal D., Çavuş Arslan H., Çağlar N.
5. Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Turkey, 1 - 03 June 2022, pp.48-49
- IV. **Investigation Of Toxic And Inhibition Effects Of Coagulants Used In Domestic Wastewater Treatment Plants On An Anaerobic Digester**
TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Güneş Durak S., Ormanacı Acar T., BALCIOĞLU E. B., Elnekave M., TÜFEKÇİ N.
Çevre Mühendisliği Kaynak Geri Kazanımı Uluslararası Kongresi, İstanbul, Turkey, 15 - 16 November 2018, pp.107
- V. **A PRELIMINARY STUDY ON POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS (PAHS) ACCUMULATION IN URBAN SOILS OF ISTANBUL**
BALCIOĞLU E. B., AKSU A., Çevik F. E.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (ICOEST), Budapeşte, Hungary, 19 - 23 October 2017, pp.64
- VI. **Tufekci1Determination on Toxic and Inhibition Effects of Coagulants Used in Wastewater Treatment Plants on Anaerobic Digester**
TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., BALCIOĞLU E. B., Ormanacı Acar T., Elnekave M., TÜFEKÇİ N.
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP) 2017, Roma, Italy, 4 - 06 October 2017, pp.376
- VII. **Kuzey Ege Midyelerinde Polisiklik Aromatik Hidrokarbon (PAH) Kirliliği Üzerine Bir Ön Çalışma: Gökçeada Örneği**
BALCIOĞLU E. B.
19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Sinop, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.56
- VIII. **Effects of Leachate from Open Dump Area on Underground Water**
KAHRAMAN C., BALCIOĞLU E. B., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., TÜFEKÇİ N., Güneş Durak S., Ormanacı Acar T.
International Symposium on Euro Asian Biodiversity (SEAB 2017), Minsk, Belarus, 4 - 08 July 2017, vol.1, no.1, pp.8-9
- IX. **An Overview of Environmentally Sustainable Development in Green Airport**
Ormanacı acar T., Çelik S. Ö., Güneş Durak S., BALCIOĞLU E. B., TÜFEKÇİ N.

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.1486-1495

- X. **The Effect of Leachate on the Compacted and Consolidated Clay Soils**
Güneş Durak S., Özçoban M. Ş., BALCIOĞLU E. B., Mutlu Salmanlı Ö., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., TÜFEKÇİ N.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.1464-1475
- XI. **Evaluation and Prevention of Marine Pollution in Turkey**
ORMANCI ACAR T., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Durak S. G., BALCIOĞLU E. B., ALKAN G., TÜFEKÇİ N.
The Second Global Conference on Innovation in Marine Technology and the Future of Maritime Transportation, Muğla, Turkey, 24 - 25 October 2016, pp.841-849
- XII. **ASSESMENT OF TREATMENT METHODS FOR SHIP ORIGINATED WASTEWATERS**
Güneş Durak S., Ormancı Acar T., KAHRAMAN C., BALCIOĞLU E. B., TÜFEKÇİ N.
THE SECOND GLOBAL CONFERENCE ON INNOVATION IN MARINE TECHNOLOGY AND THE FUTURE OF MARITIME TRANSPORTATION, Muğla, Turkey, 24 - 25 October 2016, pp.832-840
- XIII. **EVALUATION AND PREVENTION OF MARINE POLLUTION IN TURKEY**
Ormancı Acar T., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Güneş Durak S., BALCIOĞLU E. B., ALKAN G., TÜFEKÇİ N.
THE SECOND GLOBAL CONFERENCE ON INNOVATION IN MARINE TECHNOLOGY AND THE FUTURE OF MARITIME TRANSPORTATION, Muğla, Turkey, 24 - 25 October 2016, pp.841-849
- XIV. **Temas Havalı Sistemlerle Demir ve Mangan Giderilmesi Üzerine Değerlendirme**
Ormancı Acar T., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., Güneş Durak S., BALCIOĞLU E. B., TÜFEKÇİ N.
3. Ulusal Çevre Kongresi, Muğla, Turkey, 24 - 28 September 2016, pp.56
- XV. **Petroleum and Detergent Contamination in Coastal Surface Water from Prince Islands, Marmara Sea**
BALCIOĞLU E. B.
41th. CIESM Congress, Kiel, Germany, 12 - 16 September 2016, pp.105
- XVI. **İstanbul Boğazı Toplam Petrol Hidrokarbon Konsantrasyonları Üzerine Bir İzleme Çalışması: 2013-2014**
BALCIOĞLU E. B.
2. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Turkey, 31 May - 03 June 2016, pp.247
- XVII. **Anyonik Deterjan Tayininde Bekleme Süreleri ve Kayıpları Üzerine Bir Ön Araştırma**
BALCIOĞLU E. B.
18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.244
- XVIII. **Recent Ecological and Chemical Status of the Sea of Marmara**
Tuğrul S., Öztürk İ. D., Öztürk B., Yüksek A., İşinibilir Okyar M., Keskin A. Ç., Balcıoğlu E. B., Kıdeys A. E., Yücel N., Uysal Z.
3rd PERSEUS General Assembly & Scientific Workshop, Marrakush, Morocco, 1 - 04 December 2014, pp.33-34
- XIX. **Oil pollution in Coastal Surface Water From Various Regions of Marmara Sea**
BALCIOĞLU E. B.
40 th. CIESM Congress, Marsilya, France, 28 October - 01 November 2013
- XX. **CoCONET Projesi Nedir?**
ÖZTÜRK B., AKTAN TURAN Y., İŞİNİBİLİR OKYAR M., Keskin Ç., TOPALOĞLU B., Amaha Öztürk A., TONAY M. A., TOPÇU ERYALÇIN N. E., BALCIOĞLU E. B.
17. Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.233
- XXI. **Marmara Denizi'nin Farklı Bölgelerindeki Kıyıl Alan Yüzey Suyunda Deterjan Kirliliğinin 2012 Yaz Ve Kış Değerlerinin Karşılaştırılması**
BALCIOĞLU E. B.
FABA- Fisheries and Aquatic Sciences/ Balıkçılık ve Akvatik Bilimler, Erzurum, Turkey, 30 May - 01 June 2013, pp.230-231
- XXII. **Marmara Denizi' nin Farklı Bölgelerindeki Kıyıl Alan Yüzey Suyunda Deterjan Kirliliğinin Araştırılması: 2012 Kış Mevsimi Değerleri**
BALCIOĞLU E. B.
FABA- Fisheries and Aquatic Sciences/ Balıkçılık ve Akvatik Bilimler, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 November 2012,

- XXIII. **Effects of Ballast water on Marine Biodiversity and Environmental Quality**
BALCIOĞLU E. B., ADIGÜZEL M., DEMİRTAŞ A.
Harmonization of Marine Bio-diversity and Marine Industry Turkish- Japan Marine Forum, Turkey, 1 - 04 November 2012, pp.23
- XXIV. **Ship accidents and Environmental Consequences in the Turkish Strait Systems**
DEMİRTAŞ A., ADIGÜZEL M., BALCIOĞLU E. B.
Harmonization of Marine Bio-diversity and Marine Industry Turkish- Japan Marine Forum, Turkey, 1 - 04 November 2012, pp.45
- XXV. **The effects of sulphate, nitrate and humic substances on Mn(II) oxidation with atmospheric oxygen in drinking water**
BALCIOĞLU E. B., TÜRKOĞLU DEMİRKOL G., TÜFEKÇİ N.
1st International Conference on Desalination and Environment: A Water Summit, United Arab Emirates, pp.24
- XXVI. **Oil Pollution in the Surface Water of the Aegean Sea In 2007 And 2008**
BALCIOĞLU E. B., ÇİFTÇİ P. S., ÇARDAK M.
39th CIESM (Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la mer Mediterranee) Congress, Venedik, Italy, 1 - 04 May 2010, pp.216
- XXVII. **Oil Contamination in the Eastern Mediterranean Sea in 2008**
BALCIOĞLU E. B., ÇARDAK M., ÇİFTÇİ P. S., Nouredin S., Saad A., Fakhri M.
39th CIESM (Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la mer Mediterranee) Congress, Venedik, Italy, 1 - 04 May 2010, pp.215
- XXVIII. **Sakarya Nehri Fosfor, Azot, Klorofil-a Konsantrasyonlarının Mevsimsel Değişimi**
BALCIOĞLU E. B.
ULUSAL SU GÜNLERİ 2009, Elazığ, Turkey, 1 - 04 September 2009, pp.30
- XXIX. **The effects of Mn (IV) on Mn(II) Oxidation With Atmospheric Oxygen in Drinking Water**
BALCIOĞLU E. B., TAZEBAY N. N., TÜFEKÇİ N.
International Symposium on Environment, Kyrgyzstan, 1 - 04 May 2009, pp.50-60
- XXX. **Removal of Phosphorus From Wastewaters" International Symposium on Environment**
BALCIOĞLU E. B., TÜFEKÇİ N.
International Symposium on Environment, Kyrgyzstan, 1 - 04 May 2009, pp.70-80
- XXXI. **Comparison of COD, SS, VSS Removal Efficiencies in Şile and Kemerburgaz Soils**
BALCIOĞLU E. B., ÖZÇOBAN Ş.
International Symposium on Environment, Kyrgyzstan, 1 - 04 May 2009, pp.60-70
- XXXII. **ergenlik dönemindeki futbolcu gençlerin beslenme ve yeme tutumlarının değerlendirilmesi ve psikolojik destek**
BALCIOĞLU İ., SAVRUN B. M., ŞAKAR Ş., TARI CÖMERT İ., BALCIOĞLU E. B.
1. DÜNYA ADLİ BİLİMLER VE SPOR KONGRESİ, Ankara, Turkey, 1 - 04 November 2008, pp.226
- XXXIII. **spor, şiddet ve çevre: sosyal bir olgu olarak**
BALCIOĞLU İ., SAVRUN B. M., TARI CÖMERT İ., BALCIOĞLU E. B.
1. DÜNYA ADLİ BİLİMLER VE SPOR KONGRESİ, Ankara, Turkey, 1 - 04 November 2008, pp.119
- XXXIV. **Büyük Sehirlere Göçün Neden olduğu Gürültü Kirliliği ve Etkilenen İnsan Sağlığı**
BALCIOĞLU E. B.
VIII. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Girne, Cyprus (Kktc), 1 - 04 October 2008, pp.165
- XXXV. **Tekstil Atıksularının Arıtım Yöntemleri**
BALCIOĞLU E. B.
VIII. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Girne, Cyprus (Kktc), 1 - 04 October 2008, pp.170
- XXXVI. **Tekstil atıksularından renk giderimi**
BALCIOĞLU E. B.
VIII. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Girne, Cyprus (Kktc), 1 - 04 October 2008, pp.169
- XXXVII. **The Effects of Ni(II), Zn(II), Gallic Acid and Tartaric Acid on Oxidation With Atmospheric Oxygen of Mn(II) in Drinking Water**

BALCIOĞLU E. B., ALBAYRAK Ş., TÜFEKÇİ N., TEMELLİ T. Y.

Blacksea International Environmental Symposium, Turkey, 1 - 04 August 2008, pp.199

XXXVIII. Marine Pollution From Ships

TAZEBAY N. N., BALCIOĞLU E. B.

Blacksea International Environmental Symposium, Turkey, 1 - 04 August 2008, pp.160

XXXIX. Treatment of wastewaters/salty water by Membrane Technologies and Reverse Osmosis

BALCIOĞLU E. B., TAZEBAY N. N.

Blacksea International Environmental Symposium, Turkey, 1 - 04 August 2008, pp.200

XL. Advanced Biological Wastewater Treatment- Pasaköy Advanced Wastewater Treatment Plant

BALCIOĞLU E. B., TAZEBAY N. N.

Blacksea International Environmental Symposium, Turkey, 1 - 04 August 2008, pp.198

XLI. Removal of iron and manganese from water by using filtration technique

TÜFEKÇİ N., YALÇIN S., SİVRİ N., ÖKTEM Y. A., BALCIOĞLU E. B.

14th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Sevilla, Spain, 10 - 14 October 2007, pp.280

XLII. Deniz Biyoçeşitliliğinin Deniz Kirliliği ile Değişimi

BALCIOĞLU E. B., ŞAHİN A.

VII. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Malatya, Turkey, 1 - 04 September 2007, pp.227

XLIII. Hayvansal Gıdaların Kirlenmesinde Çevrenin Rolü

BALCIOĞLU E. B.

VII. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Malatya, Turkey, 1 - 04 September 2007, pp.347

Other Publications

I. Assesment Of Treatment Methods For Ship Originated Wastewaters

KAHRAMAN C., Ormancı Acar T., BALCIOĞLU E. B., TÜFEKÇİ N., güneş durak s.

Other, pp.1, 2016

Supported Projects

ÜNSAL ÖZGÜVENÇ T., ONGAN RABBA D., YÜCEL S., AKSU A., ÇAĞLAR N., TAŞKIN Ö. S., BALCIOĞLU E. B., KORKMAZ N., ÇETİNTAŞOĞLU M. E., BİLGİN İ. R., Project Supported by Higher Education Institutions, Marsta Olası Mikrobiyolojik Korozyon Oluşumunun Salda Gölü'nde Araştırılması, 2022 - Continues

BALCIOĞLU İLHAN E. B., KOÇAK E. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sarayburnu ve Kınalıda Bölgelerindeki Yapay Resif Alanlarının Fizikokimyasal Özelliklerinin Takibi ve Karşılaştırılması, 2022 - Continues

İşinibilir Okyar M., Altuğ G., Çağlar N., Bilgin İ. R., Balcioğlu E. B., Korkmaz N., Çiftçi Türetken P. S., Türkeri E. E., Yüksel Durmaz E., Doğan O., Project Supported by Higher Education Institutions, Jellyfish Blooms and Its Effects on Dissolved Organic Matter Cycle and Bacterioplankton Communities in Golden Horn, Istanbul, 2021 - 2024

Demirci M., Balcioğlu İlhan E. B., Sarıbaş A. S., Özbey D., Daşdemir F., Yorulmaz D., Project Supported by Other Official Institutions, İstanbul İçme Suyu ve Atıksu Arıtma Tesis Sularının Karşılaştırmalı Mikrobiyal Metagenomik Analizi Projesi, 2022 - 2023

Zeki S., Ünsal Özgüvenç T., Gazioglu C., Aksu A., Çardak M., Balcioğlu E. B., Ülker D., Bayırhan İ., TUBITAK Project, Assessment of Potential Pathogen Occurrence in Sea of Marmara Mucilage and its Effect on Bacterial Biodiversity, 2021 - 2023

ÇAĞLAR N., TAŞKIN Ö. S., ÜNSAL T., AKSU A., BALCIOĞLU E. B., KORKMAZ N., ÇETİNTAŞOĞLU M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Haliç Suyuna Maruz Bırakılan Farklı Makroplastik Türleri Üzerinde Oluşan Biyofilmin ve Biyofilmdaki Öncelikli Kirleticilerin Fazlar Arasındaki Transferinin İncelenmesi, 2019 - 2022

Gül B., Gönülal O., Yüksel Durmaz E., Balcioğlu E. B., Çağlar N., Project Supported by Other Official Institutions, İstanbul Yapay Resif Alanının İzlenmesi Projesi, 2021 - 2021

BALCIOĞLU İLHAN E. B., CEYLAN Z., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul' un çeşitli ilçelerindeki balıkçılardan alınan muhtelif balıklarda polisiklik aromatik hidrokarbonların (PAH) düzeyleri, 2017 - 2018

BALCIOĞLU İLHAN E. B., GÜREŞEN S. O., AKSU A., GÖNÜLAL O., Project Supported by Higher Education Institutions, Gökçeada kıyısız alan yüzey suyunda deterjan konsantrasyonlarının ve su sediment biota örneklerinde polisiklik aromatik hidrokarbon (PAH) düzeylerinin araştırılması, 2016 - 2018

BALCIOĞLU İLHAN E. B., GÖNÜLAL O., GÜREŞEN S. O., AKSU A., Project Supported by Higher Education Institutions, Türk Boğazlar Sistemi TBS giriş ve çıkışında polisiklik aromatik hidrokarbon (PAH) düzeylerinin karşılaştırılması ve kökenlerinin belirlenmesi, 2016 - 2018

BALCIOĞLU İLHAN E. B., ÇEVİK F. E., AKSU A., Project Supported by Higher Education Institutions, A Preliminary Study on Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) accumulation in Urban Soils of Istanbul, 2017 - 2017

BALCIOĞLU İLHAN E. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuzey Ege Denizi midyelerinde polisiklik aromatik hidrokarbon PAH kirliliği üzerine bir ön çalışma: Gökçeada Örneği, 2017 - 2017

TÜFEKİ N., ORMANCI ACAR T., GÜNEŞ DURAK S., TÜRKÖĞLU DEMİRKOL G., BALCIOĞLU E. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Temas Havalandırmalı Sistemlerle Demir ve Mangan Giderilmesi Üzerine Değerlendirme, 2016 - 2016

BALCIOĞLU İLHAN E. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Petroleum and Detergent Contamination in Coastal Surface Water from Prince Islands, Marmara Sea, 2016 - 2016

BALCIOĞLU İLHAN E. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Anyonik Deterjan Tayininde Bekleme Süreleri ve Kayıpları Üzerine Bir Ön Araştırma, 2015 - 2016

BALCIOĞLU İLHAN E. B., CEYLAN Z., AKSU A., ÇAĞLAR N., ŞENGÖR G. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Çiğ ve Tütsülenmiş Balıklardaki PAH Düzeylerinin Araştırılması, 2015 - 2016

BALCIOĞLU E. B., EU Framework Program Project, CoCoNET, 2012 - 2016

BALCIOĞLU E. B., Project Supported by Other Official Institutions, Karasu Kirlik Parametreleri İzleme Projesi, 2008 - 2009

BALCIOĞLU E. B., Project Supported by Other Official Institutions, İzmit Körfezi Müsilaj Projesi, 2008 - 2009

Metrics

Publication: 78
Citation (WoS): 115
Citation (Scopus): 111
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 6

Congress and Symposium Activities

18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, İzmir, Turkey, 2015

OGS Advanced Training School in Sustainable Blue Growth, Attendee, Trieste, Italy, 2015

40th CIESM (The Mediterranean Science Commission) Congress, Attendee, Marseille, France, 2013

17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

FABA 2013 (Fisheries and Aquatic Sciences Symposium), Attendee, Erzurum, Turkey, 2013

FABA 2012 (Fisheries and Aquatic Sciences Symposium), Attendee, Eskişehir, Turkey, 2012

Harmonization of Marine Bio-diversity and Marine Industry” Turkish- Japan Marine Forum, Attendee, ÇANAKKALE, Turkey, 2012

1. st International Conference on Desalination and Environment: A Water Summit, Attendee, Abû Zabi, United Arab Emirates, 2011

Towards a better governance of the Mediterranean, Protection of Biodiversity in the Eastern Mediterranean” IUCN, Commission on Environmental Law, Attendee, İSTANBUL, Turkey, 2011

39th CIESM (The Mediterranean Science Commission) Congress, Attendee, VENEĐİK, Italy, 2010

The 2009 International Exchange Seminar on the Effective Use of Marine Resources towards the Future Relationship between Japan and Turkey, Attendee, TOKYO, Japan, 2009
Ulusal Su Günleri Sempozyumu' 09, Attendee, Elazığ, Turkey, 2009
International Symposium on Environment, Attendee, BİŞKEK, Kyrgyzstan, 2009
Blacksea International Environmental Symposium, Attendee, GİRESUN, Turkey, 2008
Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2007