

Prof. HALİM AYTEKİN ERGÜL



Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 2138](tel:+902623032138)

Fax Phone: [+90 262 303 2138](tel:+902623032138)

Email: halim.ergul@kocaeli.edu.tr

Web: <http://akademikpersonel.kocaeli.edu.tr/halim.ergul/>

Address: Kocaeli Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü, Dekanlık Binası
Oda No:115, 41380 Umuttepe/izmit/Kocaeli



International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9313-1426

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5129-2018

ScopusID: 12773158700

Yoksis Researcher ID: 26976

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü,
Turkey 2000 - 2005

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü,
Turkey 1995 - 1999

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü,
Turkey 1991 - 1995

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Other, Kök Hücre ve Doku Mühendisliği Kursu, KÖGEM, 2018

Dissertations

Doctorate, Karadeniz'in Trabzon yöresinde oksik zonda sedimantasyon yapan materyalin bazı ağır metal, radyonüklid, organik karbon ve klorofil - A düzeylerinin araştırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2005

Postgraduate, Pazar (Rize) yöresi litoral zonundaki bazı radyonüklid ve ağır metal düzeylerinin belirlenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1999

Research Areas

Marine Biology, Life Sciences, Environmental Biology, Environmental Pollution, Ecotoxicology, Animal Diversity, Hydrobiology, Biological Oceanography, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Kocaeli University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2022 - Continues
Associate Professor, Kocaeli University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2015 - 2022
Assistant Professor, Kocaeli University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2011 - 2014
Assistant Professor, Kocaeli University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2008 - 2010
Assistant Professor, Kocaeli University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2006 - 2008

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Kocaeli University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2020 - Continues
Vice Dean, Kocaeli University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2022 - 2023
Head of Department, Kocaeli University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2016 - 2020
Head of Department, Kocaeli University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2012 - 2016
Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2012 - 2015
Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2009 - 2012
Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2006 - 2009

Courses

HİDROBİYOLOJİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011
OMURGALI HAYVANLAR SİSTEMATİĞİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
HAYVAN ANATOMİSİ LABORATUVARI, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
HAYVAN ANATOMİSİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
ALGLER VE SU KİRLİLİĞİ, Postgraduate, 2022 - 2023
SUCUL EKOSİSTEMLER, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
HİDROBİYOLOJİ LABORATUVARI, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011
İNSAN ANATOMİSİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
BİTİRME TEZİ, Undergraduate, 2021 - 2022
EKOTOKSİKOLOJİ, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
DENİZ KİRLİLİĞİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2014 - 2015
OMURGASIZ HAYVANLAR SİSTEMATİĞİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK IV, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2012 - 2013, 2011 - 2012
İLERİ DENİZ BİYOLOJİSİ, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2012 - 2013, 2011 - 2012,

2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
DOKTORA SEMİNER I, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BİYOÇEŞİTLİLİK III, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
DOKTORA SEMİNER 2, Doctorate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2013 - 2014
EVRİM, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014
NEHİR VE KIYI AĞZI EKOSİSTEMLERİ, Doctorate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2012 - 2013, 2011 - 2012
RADYOEKOLOJİ, Postgraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
DENİZEL PLANKTON, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
ET TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
BESLENME İLKELEİ, Associate Degree, 2016 - 2017
Akvaryum Balıkçılığı, Undergraduate, 2011 - 2012
MOLEKÜLER GENETİK, Undergraduate, 2010 - 2011
HAYVAN COĞRAFYASI, Undergraduate, 2010 - 2011
GENETİK, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011
GENETİK LABORATUVARI, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011
OMURGALI HAYVANLAR SİSTEMATİĞİ LABORATUVARI, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
GENEL BİYOLOJİ II, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
OMURGASIZ HAYVANLAR SİSTEMATİĞİ LABORATUVARI, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
MONERA, PROTİSTA, FUNGİ I, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
DENİZ BALIKLARI, Postgraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
GENEL BİYOLOJİ II LAB, Undergraduate, 2008 - 2009
GENEL BİYOLOJİ, Associate Degree, 2009 - 2010
GENEL BİYOLOJİ I, Undergraduate, 2008 - 2009
MONERA, PROTİSTA, FUNGİ I LAB, Undergraduate, 2008 - 2009
GENEL BİYOLOJİ I LAB, Undergraduate, 2007 - 2008

Advising Theses

Ergül H. A., Kocaeli'deki bazı akarsuların ekolojik kalitelerinin makrobentik omurgasız indekslerinden yararlanılarak belirlenmesi, Postgraduate, A.BAYKÖSE(Student), 2021
Ergül H. A., Dil deresi su kalitesinin diyatome indeksleri kullanılarak araştırılması, Postgraduate, G.TÜKENMEZ(Student), 2019
Ergül H. A., TEOBROMIN VE TEOFİLİNİN BAZI FİTOPLANKTON KÜLTÜRLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ, Postgraduate, M.Yıldız(Student), 2019
Ergül H. A., YESİL CEVİZ KABUGU EKSTRATİYLA BOYANANİPEK VE PAMUKLU KUMASLARIN ANTIMİKROBİYALÖZELLİKLERİNİN ARASTIRILMASI, Postgraduate, H.Uzkul(Student), 2019
Ergül H. A., GALİNDEZ ADASI (ANTARKTİK PENİNSULA) SEDİMENT VE BİYOTA(Trematomus bernacchii ve Notothenia coriiceps) ÖRNEKLERİNDE PAHve dl-PCB DÜZEYLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, E.Gizem(Student), 2018
Ergül H. A., GALİNDEZ ADASI (ANTARKTİKA YARIMADASI) SEDİMENT VE BALIK ÖRNEKLERİNDE PESTİSİT BİLEŞİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, T.Erdem(Student), 2017
Ergül H. A., FARKLI ORTAM KOŞULLARININ FİTOPLANKTON KÜLTÜRLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, M.İpşiroğlu(Student), 2016
Ergül H. A., İSTANBUL HALİCİ YÜZEY SUYUNDA MEVSİMSEL FİTOPLANKTON DEĞİŞİMİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, N.Gökçen(Student), 2015
Ergül H. A., İSTANBUL HALİCİ MİDYE VE SEDİMENT ÖRNEKLERİNDE PAHDÜZEYLERİNİN ARAŞTIRILMASISIDA KILIÇKOCAELİ, Postgraduate, S.Kılıç(Student), 2015
Ergül H. A., KOCAELİ İLİNDE SATIŞI YAPILAN DENİZ ÜRÜNLERİNDE AĞIR METAL KONSANTRASYONLARININ BELİRLENMESİ, Postgraduate, S.Aksan(Student), 2013
Ergül H. A., İZMİT KÖRFEZİ PLANKTON KOMPOZİSYONUNUN MEVSİMSEL OLARAK İNCELENMESİ VE SEDİMENT

KARAKTERİZASYONU, Postgraduate, A.Küçük(Student), 2012

Ergül H. A., İZMİT KÖRFEZİ BİYOTA VE SEDİMENT ÖRNEKLERİNDE PAH PCB DÜZEYLERİNİN MEVSİMSEL DEĞİŞİMİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, M.Terzi(Student), 2011

Ergül H. A., İZMİT KÖRFEZİ BİYOTA VE SEDİMENT ÖRNEKLERİNDE PCDD/F DÜZEYLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, B.Telli(Student), 2011

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Kocaeli Üniversitesi, February, 2024

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Kocaeli Üniversitesi, January, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Üniversitesi, December, 2023

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, August, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Üniversitesi, July, 2023

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, June, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Sakarya Üniversitesi, December, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, December, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, February, 2022

Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, December, 2021

Doctorate, Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, April, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, December, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Sakarya Üniversitesi, November, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, July, 2020

Doctorate, Doctorate, Sakarya Üniversitesi, July, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, July, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, July, 2019

Doctorate, Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, July, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, July, 2019

Doctorate, Doctorate, Sakarya Üniversitesi, June, 2019

Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, June, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, May, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, April, 2019

Doctorate, Doctorate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, June, 2018

Doctorate, Doktora Tez savunma Jürüsü, Çanakkale 18 Mart Üniversitesi, June, 2018

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, February, 2017

Doctorate, Doktora Tez savunma Jürüsü, İstanbul Üniversitesi, June, 2016

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez savunma Jürüsü, İstanbul Üniversitesi, May, 2015

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez savunma Jürüsü, Sakarya Üniversitesi, May, 2014

Taught Courses And Trainings

Ergül H. A., Ocean IOI, 2023 - 2023

Ergül H. A., Ocean IOI, 2022 - 2022

Research Infrastructure Information

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The effects of salinity on phytoplankton community structure in the 6 lagoons of the Marmara Basin (Türkiye)**
Ergül H. A.
BIOLOGIA, vol.79, no.5, pp.1251-1266, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Chronology of PAH and PCB pollution using sediment core in the Golden Horn estuary (Sea of Marmara)**
KILIÇ S., KILIÇ Ö., BELİVERMİŞ M., ERGÜL H. A.
Marine Pollution Bulletin, vol.187, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Sorptive performance of marine algae (*Ulva lactuca* Linnaeus, 1753) with and without ultrasonic-assisted to remove Hg(II) ions from aqueous solutions: optimisation, equilibrium and kinetic evaluation**
Cetintas S., Ergül H. A., Ozturk A., Bingöl D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.102, no.6, pp.1428-1451, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Assessment of Pesticide, Dioxin-like Polychlorinated Biphenyl, and Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Existence around Galindez Island, and Comparison with the Organic Pollution Bibliography of the Antarctic Peninsula**
ERGÜL H. A., Erdem T., Pelin E. G., Tonay A. M., AKSAN S., Ozturk B.
SUSTAINABILITY, vol.14, no.7, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Development of a Macroinvertebrate-based Multimetric Index for biological assessment of streams in the Sakarya River Basin, Turkey**
Odabaşı D. A., Odabaşı S., Ergül H. A., Özkan N., Boyacı Y. Ö., Bayköse A., Kayal M., Ekmekçi F., Dağdeviren M., Canlı O., et al.
BIOLOGIA, vol.1, no.1, pp.1, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Lake morphometry underlies physical and chemical parameters affecting the distribution of phytoplankton functional groups in lakes of the Sakarya River Basin (Turkey)**
Tunca H., ERGÜL H. A., Yuce A. M., Kayal M., Ekmekci F., Canli O., Olgun E. O., Sevindik T. O., Kagnicioglu N.
FUNDAMENTAL AND APPLIED LIMNOLOGY, vol.194, no.2, pp.125-140, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Use of Diatoms in Monitoring the Sakarya River Basin, Turkey**
Solak C. N., Peszek L., Yilmaz E., Ergül H. A., Kayal M., Ekmekci F., Varbiro G., Morkoyunlu Yüce A., Canli O., Binici M. S., et al.
WATER, vol.12, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **A modeling approach on the PCDD/F pollution in surface sediments of the Izmit Bay (The Marmara Sea)**
Ergül H. A., Karademir A.
REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, vol.35, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Assessment of the consecutive harmful dinoflagellate blooms during 2015 in the Izmit Bay (the Marmara Sea)**
Ergül H. A., Aksan S., Ipsiroglu M.
ACTA OCEANOLOGICA SINICA, vol.37, no.8, pp.91-101, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Coastal plankton assemblages in the vicinity of Galindez Island and Neumayer channel (Western Antarctic Peninsula) during the first joint Turkish-Ukrainian antarctic research expedition**
Yilmaz İ. N., Ergül H. A., Mavruk S., Taş S., Aker H. V., Yıldız M., Öztürk B.
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.18, no.4, pp.577-584, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Sightings of cetaceans in the Western Antarctic Peninsula during the first joint Turkish-Ukrainian Antarctic Research Expedition, 2016**

Ozturk B., Tonay M. A., ÖZ M. I., Yilmaz I. N., ERGÜL H. A., Ozturk A. A.

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.41, no.5, pp.955-961, 2017 (SCI-Expanded)

XII. Natural and artificial radionuclide activity concentrations in surface sediments of Izmit Bay, Turkey

Ergül H. A., Belivermis M., Kilic O., Topcuoglu S., Cotuk Y.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY, vol.126, pp.125-132, 2013 (SCI-Expanded)

XIII. Evaluation of PCDD/F pollution in surface sediments of Izmit Bay

Karademir A., Ergül H. A., Telli B., Kilavuz S. A., Terzi M.

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.20, no.9, pp.6611-6619, 2013 (SCI-Expanded)

XIV. Investigation of heavy metal pollutants at various depths in the Gulf of Izmit

Ergül H. A., Varol T., Ay U.

MARINE POLLUTION BULLETIN, vol.73, no.1, pp.389-393, 2013 (SCI-Expanded)

XV. Radiocesium in Pacific Bluefin Tuna *Thunnus orientalis* in 2012 Validates New Tracer Technique

Madigan D. J., Baumann Z., Snodgrass O. E., Ergul H. A., Dewar H., Fisher N. S.

ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.47, no.5, pp.2287-2294, 2013 (SCI-Expanded)

XVI. SEASONAL CHANGES IN SETTLING PARTICULATE MATTER ON THE EASTERN TURKISH COAST OF THE BLACK SEA

Ergül H. A., Sayhan T.

Fresenius Environmental Bulletin, vol.18, pp.1312-1318, 2008 (SCI-Expanded)

XVII. Heavy metals in sinking particles and bottom sediments from the eastern Turkish coast of the Black Sea

Ergul H. A., Topcuoğlu S., Oelmez E., Kırbaçoğlu Ç.

ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE, vol.78, no.2, pp.396-402, 2008 (SCI-Expanded)

XVIII. Radionuclides in a sediment trap and bottom sediment samples from the eastern Turkish coast of the Black Sea

Ergul H. A., Topcuoğlu S., Ölmez E., Kırbaçoğlu Ç.

JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.268, no.1, pp.133-136, 2006 (SCI-Expanded)

XIX. Determination of radionuclide and heavy metal concentrations in biota and sediment samples from pazar and Rize stations in the eastern Black Sea

Topcuoğlu S., Ergül H. A., Baysal A., Ölmez E., Kut D.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.12, no.7, pp.695-699, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Kocaelideki Bazı Akarsuların Taban Makroomurgasız Faunası

Bayköse A., Ergül H. A., Odabaşı D. A., Özkan N., Odabaşı S., Boyacı Y. Ö.

ACTA AQUATICA TURCICA, vol.1, no.1, pp.1-11, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

II. The early stage of mucilage formation in the Marmara Sea during spring 2021

Ergül H. A., Özdelice N., Koral M., Aksan S., Durmuş T., Kaya M., Kayal M., Ekmekçi F., Canlı O.

Journal of the Black Sea/Mediterranean Environment, vol.27, no.2, pp.232-257, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

III. Assessment of Macrophyte Biological Index for Rivers, and evaluation of physicochemical parameters in the Sakarya River Basin of Turkey

ACEMİ A., ERGÜL H. A., Kayal M., Ekmekçi F., ÖZEN F.

Biological Communications, vol.66, no.2, pp.151-159, 2021 (Scopus)

IV. Assessment of Macrophyte Plant Distribution and PAH Contamination in Selected Aquatic Habitats from an Industrialized City Kocaeli, Turkey

Özen F., Acemi A., Pelin E. G., Ergül H. A.

Biomonitoring, vol.1, no.4, pp.27-33, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

V. Evaluation of seasonal physicochemical conditions and chlorophyll a concentrations in Izmit Bay Marmara Sea

Ergül H. A.

- Journal of Black Sea and Mediterranean Environment, vol.22, pp.201-217, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **PAH and PCB Levels in *Malva sylvestris* L Specimens Collected from Kocaeli Turkey**
MİNE T., ACEMİ A., ERGÜL H. A., ÖZEN F.
Biomonitoring, vol.2, pp.42-46, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Towards the Turkish Antarctic Science Programme**
Öztürk B., Fach B. A., Çiçek B., Hüsrevoğlu S., Salihoğlu B., Ergül H. A., Aktaş Ş., Çotuk H. B., Çifci G., Öztürk A. A.
J. Black Sea/Mediterranean Environment, vol.20, no.1, pp.92-95, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Assessment of element concentrations in widely consumed cultured fish in Turkey**
Aksan S., Ergül H. A.
EGE SU URUNLERI DERGISI, vol.30, pp.77-81, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Evaluation of non essential element and micronutrient concentrations in seafood from the Marmara and Black Seas**
Ergül H. A., Aksan S.
Journal of the Black Sea/Mediterranean Environment, vol.19, pp.312-331, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Seasonal variations of microplankton composition in İzmit Bay (Sea of Marmara)**
Ergül H. A., Küçük A.
Journal of Black Sea Mediterranean Environment, vol.17, pp.216-222, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Use of marine algae as biological indicator of heavy metal pollution in Turkish marine environment**
Topcuoğlu S., Kılıç Ö., Belivermiş M., Ergül H. A., Kalaycı G.
Journal of Black Sea/Mediterranean Environment, vol.16, pp.43-52, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Monitoring of radionuclide concentrations in marine algae, mussel and sediment samples from the Turkish marine environment during the period of 2001-2009**
Topcuoğlu S., Ergül H. A., Belivermiş M., Kılıç Ö.
J. Black Sea/Medit. Environ., vol.16, no.3, pp.285-293, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Kimyasal mutajen oldukları düşünülen oto boyar maddelerin SCE (Kardeş kromatid değişimi) üzerindeki etkilerinin araştırılması**
Şahin Calapoğlu N., Ergül H. A., Karagüzel A., Calapoğlu M., Celep Eyüpoğlu F.
İbn-i Sina Tıp Dergisi, vol.8, no.3, pp.148-150, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Cytogenetic effects of wastes of copper mine on root tip cells of *Allium cepa* L**
İNCEER H., BEYAZOĞLU O., ERGÜL H. A.
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.3, pp.376-377, 2000 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Denizel İklim Değişikliği Çalışmalarında Mezokozm Uygulamaları**
Aksan S., Ergül H. A.
in: İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE TÜRKİYE DENİZLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ (CLIMATE CHANGE AND ITS EFFECTS ON TURKISH SEAS), Barış SALİHOĞLU, Bayram ÖZTÜRK, Editor, ODTÜ Yayıncılık, İstanbul, pp.208-201, 2021
- II. **Denizel İklim Değişikliği Çalışmalarında Mezokozm Uygulamaları**
AKSAN S., ERGÜL H. A.
in: İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE TÜRKİYE DENİZLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ (CLIMATE CHANGE AND ITS EFFECTS ON TURKISH SEAS), Barış SALİHOĞLU, Bayram ÖZTÜRK, Editor, TÜDAV YAYINLARI, İstanbul, pp.208-214, 2021
- III. **HARMFUL ALGAL BLOOMS (HABs) AND MUCILAGE FORMATIONSIN THE SEA OF MARMARA**
TAŞ S., ERGÜL H. A., BALKIS N.
in: THE SEA OF MARMARA MARINE BIODIVERSITY FISHERIES CONSERVATION AND GOVERNANCE, Emin ÖZSOY, M. Namık ÇAĞATAY, Neslihan BALKIS, Nuray BALKIS, Bayram ÖZTÜRK, Editor, TÜDAV, İstanbul, pp.768-786, 2016
- IV. **Trabzonun Şirin ilçesi Yomra**
Ergül H. A. (Editor)
in: Trabzonun Şirin ilçesi Yomra, İrfan Ertav, Ercan Yazıcı, Halim Aytekin Ergül, Editor, -, Trabzon, pp.1-167, 2006

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Novel Design of a Bioscrubber for Removal of Gaseous Styrene by Using Mixed and Selected Bacteria**
Arda C., Kuyumcu N., Yılmaz Ş., Karademir A., Aksan S., Ergül H. A.
International Conference on Environment Pollution and Prevention, Amsterdam, Netherlands, 14 - 15 November 2023, vol.1, no.1, pp.41
- II. **A Preliminary Study on Microplastic Pollution in an Organized Industrial Zone Offshore Sediment from South-East Coast of the Marmara Sea**
ERGÜL H. A., ÇETİN S., AKSAN S.
5th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Turkey, 30 October 2023
- III. **Effect of Ocean Acidification on Morphometric Parameters of Marine Calcifying Organism**
AKSAN S., ERGÜL H. A.
5th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Turkey, 30 October - 02 November 2023
- IV. **Removal of Gaseous Styrene by Biotrickling Filter**
ARDA C., KUYUMCU N., YILMAZ Ş., KARADEMİR A., AKSAN S., ERGÜL H. A.
4th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Turkey, 30 October 2022, vol.1, pp.58
- V. **Invasive Biofouling Marine Species in The Izmit Bay**
Yazıcı B., Aksan S., Ergül H. A.
4th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Turkey, 30 October - 03 November 2022, vol.1, pp.45-51
- VI. **A Preliminary Study on Microplastic Pollution in Freshwater Streams of the Marmara Basin**
ÇETİN S., KAYA M., AKSAN S., ERGÜL H. A.
4th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Turkey, 30 October - 03 November 2022, vol.1, pp.60-64
- VII. **Source Identification of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Surface Sediment Samples in The Golden Horn, İstanbul**
KILIÇ S., ERGÜL H. A., BELİVERMİŞ M., KILIÇ Ö.
4th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Turkey, 30 October - 03 November 2022, vol.1, pp.22-26
- VIII. **Türkiye Deniz Koruma Alanları ve Kirlilik**
ERGÜL H. A.
T. C. ÇEVRE, SEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI TABİAT VARLIKLARINI KORUMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Kıyı ve Deniz Ekosistemlerinin Korunması ve Yönetimi – Mapa Şamandıra Uygulama Modelleri Çalıştayı, Muğla, Turkey, 23 - 25 November 2022, vol.1, pp.1
- IX. **İzmit Körfezi'nde Görülen Alg Çoğalmaları ve Ekolojik Kalite Üzerine Bir Çalışma**
ERGÜL H. A., Koral M., Aldemir H., GÖKTAŞ R. K., AKSAN S.
Marmara Denizi 2022 Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 8 - 09 January 2022, pp.61-68
- X. **Doğal Kıyı-Kenar Çizgisinin Ortadan Kalkmasının Marmara Denizi Özelinde Kirliliğe Etkisi**
The Effect of the Disappearance of the Natural Coastal-Border Line on Pollution in the Marmara Sea
Aksan S., Ergül H. A.
MARMARA DENİZİ 2022 SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 04 January 2022, vol.1, pp.82-86
- XI. **İzmit Körfezi'nde Polisiklik Aromatik Hidrokarbon Akıbeti: Çok-Ortamlı Modelleme Verisi Elde Etmek için Gerçekleştirilen Saha Çalışmaları.**
Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Fate in İzmit Bay: Field Studies Conducted to Obtain Multimedia Modeling Data.
Çavuşoğlu S., Aksan S., Bayköse A., Ayaz T., Tezyapar İ., Akyıldız H. B., Ergül H. A., Civan M., Birgül A., Pekey B., et al.
MARMARA DENİZİ 2022 SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 04 January 2022, vol.1, pp.54-60
- XII. **Marmara Denizi'ne Evsel Atıksu Kaynaklı Nutrient Girişlerinin Tahmini ve Gelecek Senaryoları**
Estimation and Future Scenarios of Nutrient Inflows from Municipal Wastewater to the Marmara Sea

Karademir A., Ergül H. A.

MARMARA DENİZİ 2022 SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 04 January 2022, vol.1, pp.76-81

- XIII. **İzmit Körfezi'nde Görülen Alg Çoğalmaları ve Ekolojik Kalite Üzerine Bir Çalışma** A Study on Algal Blooms and Ecological Quality in İzmit Bay
Ergül H. A., İpşiroğlu Koral M., Aldemir H., Göktaş R. K., Aksan S.
MARMARA DENİZİ 2022 SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 04 January 2022, vol.1, pp.61-68
- XIV. **The Trophic Status Assessment of İzmit Bay (the Marmara Sea) Simultaneously with the Mucilage Formation Using Phytoplankton Biodiversity and TRIX**
Ergül H. A., Koral M., Kaya M., Aksan S.
3rd International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2021, vol.1, no.1, pp.56
- XV. **Determination of the Relationship Between Abundance of Industrial Facilities and Quality of Ecosystems Using the Macrobenthic Invertebrate Biodiversity in Dil Creek (Dilovası District-Kocaeli-Turkey)**
Ergül H. A., Bayköse A.
3rd International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2021, vol.1, no.1, pp.51
- XVI. **Ömerli Barajı'ndaki Su Seviyesi Değişimlerinin Fitoplankton Komünite Yapısına ve Trofik Duruma Etkisinin Araştırılması**
Kaya M., Ergül H. A.
9. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Burdur, Turkey, 4 - 06 August 2021, vol.1, no.1, pp.18
- XVII. **Low Cost Microcosm Setup for Marine Climate Change Studies**
Aksan S., Ergül H. A.
2nd International Environmental Chemistry Congress, Antalya, Turkey, 31 October - 03 November 2019, vol.1, no.1, pp.25
- XVIII. **A Preliminary Study on Microplastic Distribution of the Sakarya River Basin**
Ergül H. A., Bayköse A.
2nd International Environmental Chemistry Congress, Antalya, Turkey, 31 October - 03 November 2019, vol.1, pp.29
- XIX. **Biocompatible ChitosanGelMA Interpenetrating Networks as Bioinks for 3D Bioprinting**
Durgun A. M., Ergül H. A., Kenar H.
BIOMED2019, İzmir, Turkey, 17 - 20 October 2019, vol.1
- XX. **Preliminary Taxonomy of Macroinvertebrate Fauna of The Dil Creek**
Ergül H. A., Bayköse A., Aldemir H., Aksan S.
VII. UMTEB INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL TECHNICAL SCIENCES, Batumi, Georgia, 5 - 07 August 2019
- XXI. **SOURCE APPORTIONMENT OF PAHS USING A MACROPHYTE SPECIES**
Ergül H. A., Acemi A., Pelin E. G., Özen F.
VII. UMTEB INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL TECHNICAL SCIENCES, Batumi, Georgia, 5 - 07 August 2019
- XXII. **Evaluation of PAH and PCB Loads from Dil Deresi to İzmit Bay**
KARADEMİR A., PEKEY B., ERGÜL H. A.
ICOEST 2018, 9 - 13 October 2018
- XXIII. **SEMIANNUAL MONITORING OF İZMIT BAY AFTER OIL SPILL**
Aksan S., Ergül H. A., Aldemir H.
ICOEST 2018, Kyiv, Ukraine, 19 - 23 September 2018, vol.1, pp.19
- XXIV. **Dilderesi Fitobentoz Çeşitliliğinin Araştırılması**
Tükenmez G., Ergül H. A.
VIII. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 27 - 29 August 2018, vol.1, pp.41
- XXV. **Phylogenetic Analysis of Andreaea moss Including Andreaea regularis from Galindez Island (Antarctic Peninsula) Based on rbcL Gene Sequences**

Soydabaş H. K., Ergül H. A., Uçkan F., Tonay M. A., Parnikoza I.

XIII. Congress of Ecology and Environment With International Participation, Kocaeli, Turkey, 12 - 15 October 2017, pp.135

- XXVI. **Assessment of Total PAH Concentrations in Mussel Tissue After the Largest Oil Spill in İzmit Bay (the Marmara Sea)**

Ergül H. A., Pelin E. G., Erdem T., Aksan S.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, vol.1, pp.9

- XXVII. **ASSESSMENT OF CAFFEINE EFFECTS ON MARINE PHYTOPLANKTONGROWTH**

İPŞİROĞLU KORAL M., ERGÜL H. A.

3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Budapest, Hungary, 19 - 23 October 2017, vol.1, pp.78

- XXVIII. **ASSESSMENT OF PCDD/F LOADS FROM DİL DERESİ TO İZMIT BAY**

Karademir A., Aslan Kılavuz S., Ergül H. A., Telli B.

3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Budapest, Hungary, 19 - 23 October 2017, vol.1, pp.96

- XXIX. **ASSESSMENT of PCDD/F LOADS FROM DİL DERESİ TO İZMİT BAY**

KARADEMİR A., ASLAN KILAVUZ S., ERGÜL H. A., TELLİ B.

3th International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), 19 - 23 October 2017, pp.96

- XXX. **DDT DERIVATIVES IN FISH AND SEDIMENT SAMPLES COLLECTED FROM GALINDEZ ISLAND (ANTARCTIC PENINSULA)**

Ergül H. A., Erdem T., Pelin E. G., Öztürk B.

3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Budapest, Hungary, 19 - 23 October 2017, vol.1, pp.133

- XXXI. **Fish fauna of some inland water bodies of Kocaeli Province, Turkey**

AKSAN S., ERGÜL H. A.

ISEEP-2017 VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, vol.1, pp.90

- XXXII. **Autumn 2015 Plankton Bloom in İzmit Bay (Marmara Sea)**

ERGÜL H. A., AKSAN S.

The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2017), 5 - 08 July 2017, vol.1

- XXXIII. **Invasive Freshwater Fish of Kocaeli Province/TURKEY**

Aksan S., Ergül H. A.

The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Minsk, Belarus, 5 - 08 July 2017, vol.1, pp.181

- XXXIV. **Adult and egg capsule size differences between *Rapana venosa* Valenciennes 1846 Gastropoda Muricidae from the Marmara Sea and the Black Sea**

AKSAN S., ERGÜL H. A.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES, Konya, Turkey, 21 - 23 October 2016

- XXXV. **Eutrophic State of the Eastern Basin of İzmit Bay the Marmara Sea in Autumn 2014**

Ergül H. A., Ipsiroglu M., Aksan S.

II. International Conference on Environmental Science and Technology, Belgrade, Serbia, 28 September - 02 October 2016

- XXXVI. **EVALUATION OF PCDD F POLLUTION IN THE MUSSEL MYTILUS GALLOPRVINCIALIS TISSUE IN İZMIT BAY**

Karademir A., Aslan Kılavuz S., Ergül H. A., Telli B.

The International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Belgrade, Serbia, 28 September - 02 October 2016

- XXXVII. **Seasonal Distribution of Fish Species in a Recent Industrial Fishing Ban Area**

Aksan S., Ergül H. A.

II. International Conference on Environmental Science and Technology, Belgrade, Serbia, 28 September - 02 October 2016

- XXXVIII. **Notes Upon the First Turkish Antarctic Scientific Expedition**
Öztürk B., Çotuk H. B., Aktaş Ş., Ergül H. A., Tonay M. A., Mavruk S., Öz M. İ.
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Turkey, 2 - 05 May 2016
- XXXIX. **Measurement Of Natural And Cs-137 Radioactivity Concentrations At Izmit Bay (Marmara Sea), Turkey**
Öksüz İ., Güray R. T., Ozkan N., Yalçın C., Ergül H. A., Aksan S.
9th International Physics Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), İstanbul, Turkey, 24 - 27 August 2015, vol.1722
- XL. **EVALUATION OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBON PAH LEVELS IN MUSSEL MYTILUS GALLOPROVINCIALIS SAMPLES IN HALIC GOLDEN HORN TURKEY**
Kılıç S., Ergül H. A., Kılıç Ö., Belivermiş M.
3rd Science for the Environment Conference, Arhus, Denmark, 1 - 03 October 2015, vol.1
- XLI. **ASSESSMENT OF THE SPRING 2015 PLANKTON BLOOMS IN IZMIT BAY THE MARMARA SEA**
Ergül H. A., Aksan S., Ipsiroglu M., Küçük A.
3rd Science for the Environment Conference, Arhus, Denmark, 1 - 02 October 2015
- XLII. **ASSESSMENT OF CONSECUTIVE PLANKTON BLOOMS ON MARCH AND APRIL 2014 IN IZMIT BAY (THE MARMARA SEA)**
Ergül H. A., Aksan S., İpsiroğlu Koral M., Baysal A.
HydroMedit 2014, Volos, Greece, 13 - 15 November 2014, vol.1, pp.127-131
- XLIII. **Contents of As Cd Hg and Pb in two cultured fish species from TURKEY**
AKSAN S., ERGÜL H. A.
1st International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment, Hydromedit 2014, Volos, Greece, 13 - 15 November 2014, vol.1, pp.99-101
- XLIV. **Dil Deresi (Kocaeli) Kaynaklı Sediment Yükünün Hesaplanması**
Ergül H. A.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, vol.1, pp.197
- XLV. **Aşağı Sakarya Nehri'nin Bazı Fiziko-Kimyasal Özelliklerinin Araştırılması**
Ergül H. A., Kılıç S., Aksan S., İpsiroğlu Koral M.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, vol.1, pp.290
- XLVI. **İzmit Körfezi'nde Bulunan Bazı Yengeç (Crustacea, Decapoda) Türlerinin Teşhisi İçin Görsel Rehber Oluşturulması**
Aksan S., Ergül H. A.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, vol.1, pp.1216
- XLVII. **NUTRIENT CHANGES IN SURFACE WATERS OF THE IZMIT BAY (THE MARMARA SEA) IN 2010-2011**
Ergül H. A., Küçük A.
CIESM 40, Marseille, France, 14 - 18 October 2013, vol.1, pp.558
- XLVIII. **ESTIMATION OF THE SOURCES OF PCDD/F POLLUTION IN THE SEDIMENTS OF IZMIT BAY**
Karademir A., Ergül H. A.
CIESM 40, Marseille, France, 14 - 18 October 2013, vol.1, pp.821
- XLIX. **LITHOGENIC AND BIOGENIC FLUX CHANGES IN DIL CREEK ESTUARINE (THE MARMARA SEA)**
Ergül H. A., Küçük A., Çelebi G., Terzi M., Aksan S.
CIESM 40, Marseille, France, 14 - 18 October 2013, vol.1, pp.290
- L. **The Composition of Microplankton in Izmit Bay (Marmara Sea-2011)**
Ergül H. A., Küçük A.
ICOEST 2013, Nevşehir, Turkey, 18 - 21 June 2013, vol.1, pp.168-169
- LI. **Study The Annual Nutrient and Oceanographic Data in Izmit Bay (Marmara Sea-2011)**
Küçük A., Ergül H. A.
ICOEST 2013, Nevşehir, Turkey, 18 - 23 June 2013, vol.1, pp.166-167
- LII. **PAH PCB Levels in Malva sylvestris from Different Spots of Kocaeli Turkey**
Terzi M., Acemi A., Ergül H. A., Özen F.
International Conference on Environmental Science and Technology, Nevşehir, Turkey, 18 - 21 June 2013

- LIII. **İzmit Körfezi Mikroplankton Değişiminin Mevsimsel İncelenmesi**
Küçük A., Ergül H. A.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, vol.1, pp.243-244
- LIV. **İzmit Körfezinde Meydana Gelen Plankton Çoğalmasi ile İlgili Bir Çalışma (Mart 2013)**
Ergül H. A., Çelebi N. G., İpşiroğlu Koral M.
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, vol.1, pp.74
- LV. **İzmit Körfezi (Marmara) Sediment Örneklerinde Bazı Parametrelerin Belirlenmesi**
Ergül H. A., Küçük A., Terzi M., İlmez Ç.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, vol.1, pp.898
- LVI. **İzmit Körfezi Denizel Plankton Bolluğunun Biyogenik Silika Yardımıyla Değerlendirilmesi**
Ergül H. A., Çelebi N. G., Aksan S., Küçük A., Balcı S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, vol.1, pp.239
- LVII. **İzmit Körfezi Midye (*Mytilus galloprovincialis*) Örneklerinde PAH ve PCB Düzeylerinin Mevsimsel Değişimlerinin Araştırılması**
Terzi M., Ergül H. A., Pekey B.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- LVIII. **İzmit Körfezi Sedimentlerinde Polisiklik Aromatik Hidrokarbon ve Poliklorlu Bifenil Düzeylerinin Araştırılması**
Ergül H. A., Terzi M., Pekey B.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- LIX. **Determination Of Natural Radioactivity Levels Of Beach Sand Samples In the Black Sea Coast Of Kocaeli**
Korkulu Z., Özkan Güray N., Güray R. T., Yalçın C., Dikme E., Ergül H. A.
Turkish Physical Society 28TH International Physics Congress, İstanbul, Turkey, 6 - 09 September 2011
- LX. **Dilovası Gebze KOCAELİ'nden Toplanan Tıbbi ve Yenilebilir Özellikteki *Malva sylvestris* L. Malvaceae Örneklerinde Poliklorlu Bifenil PCB Birikiminin Araştırılması**
Acemi A., Terzi M., Ergül H. A., Özen F.
Ekoloji 2011 Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 5 - 07 May 2011
- LXI. **Assessment of the PCDD/F pollution in the bottom sediments in Izmit Bay, Turkey**
Karademir A., Telli B., Aslan Kılavuz S., Ergül H. A.
EGU2011, Vienna, Austria, 3 - 08 April 2011
- LXII. **Heavy Metal Concentrations in Bottom Sediment Samples from Izmit Bay**
Ergül H. A., Karademir A., Topcuoğlu S.
EGU2011, Vienna, Austria, 3 - 08 April 2011
- LXIII. **PCB Concentrations in Bottom Sediment Samples From Izmit Bay**
Terzi M., Pekey B., Ergül H. A.
European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria, 3 - 08 April 2011
- LXIV. **Heavy Metal Concentrations in Biota and sediment and Sea Water Samples from Dil İskelesi Region**
Ergül H. A., Ay Ü., Karademir A., Çayır B., Topcuoğlu S., Telli B., Terzi M.
CIESM 39, Venice, Italy, 3 - 05 October 2010, vol.1, pp.246
- LXV. **THE EFFECT OF WEIGHT AND CONDITION INDEX IN MUSSEL ON HEAVY METAL CONCENTRATIONS IN IZMIT BAY**
Ergül H. A., Çayır B.
CIESM 39, Marseille, France, 3 - 05 October 2010, vol.1, pp.247
- LXVI. **İzmit Körfezi (Marmara) Doğu merkez ve Batı Baseni Su Kolonlarındaki Oşinografik Parametrelerin Mevsimsel Değişimlerinin Araştırılması**
Ergül H. A., Terzi M., Telli B.
Marmara Denizi 2010 Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 25 - 26 September 2010, vol.1, pp.510-513
- LXVII. **İzmit Körfezi'nde Meydana Gelen Alg Patlaması Üzerine Bir Araştırma**
Ergül H. A., Küçük A., Terzi M.
Marmara Denizi 2010 Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 25 - 26 September 2010, vol.1, pp.464-468

- LXVIII. **Farklı egzoz emisyonlarına maruz bırakılan midyelerde (*Mytilus galloprovincialis*) PAH düzeylerinin belirlenmesi ve karşılaştırılması**
Ergül H. A., Terzi M., Ergül B., Köse A., Akgün E.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, vol.1, pp.615
- LXIX. **Farklı çalışma ortamlarında CO2 konsantrasyonundaki değişikliklerin zamana bağlı olarak araştırılması**
Ergül H. A., Kılıç S., Gür R., Ergül B., Şen E., Sungur E. N.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, vol.1, pp.621
- LXX. **Denizel İzleme Çalışmalarına Disiplinler Arası Yaklaşım ve İzmit Körfezinde Sürdürülen Bazı Uygulamalar**
Ergül H. A., Karademir A., Pekey B., Ay Ü., Topcuoğlu S., Telli B., Terzi M.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, vol.1
- LXXI. **İzmit Körfezi (Marmara) Mikroplankton Türlerinin Yatay ve Dikey Dağılımlarının Araştırılması**
Küçük A., Ergül H. A., Telli B.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, vol.1, pp.845
- LXXII. **Denizel İzleme Çalışmalarına Disiplinlerarası Yaklaşım ve İzmit Körfezinde Sürdürülen Bazı Uygulamalar**
Ergül H. A., Karademir A., Pekey B., Ay Ü., Topcuoğlu S., Telli B., Terzi M.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Uluslararası Katılımlı, Denizli, Turkey, 20 - 25 June 2010
- LXXIII. **Buğdayda (*Triticum aestivum*) farklı egzoz emisyonlarının oluşturduğu anatomik ve morfolojik değişikliklerin ve pyrogenic PAH birikiminin araştırılması**
Terzi M., Ergül H. A., Aksoy Ö., Durmuş M., Şenol Ö.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.289-290
- LXXIV. **PAH PCB Concentrations in Mussels *Mytilus galloprovincialis* from Izmit Bay**
Ergül H. A., Pekey B., Karademir A., Telli B., Terzi M., Ay Ü.
CIESM 39, Venice, Italy, 10 - 14 May 2010, vol.1, pp.67
- LXXV. **DENİZ RADYOEOKOLOJİSİNDE SEDİMENT TUZAĞI (SEDİMENT TRAP) ÇALIŞMALARININ ÖNEMİ VE YAPILANARASTIRMALAR**
Ergül H. A., Topcuoğlu S., Telli B., Terzi M.
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Turkey, 6 - 09 October 2009, vol.1, pp.313-319
- LXXVI. **Farklı Boy gruplarındaki Midyelerde (*M. galloprovincialis*) Kondisyon İndeksi değerlerinin Araştırılması**
Ergül H. A., Telli B., Terzi M., Çayır B.
Ulusal Su Günleri 2009 Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 29 September - 01 October 2009, vol.1, pp.34
- LXXVII. **Kocaeli Dilderesi Suyu ile Muamele edilen Soğan (*A. cepa*) Bitkisi Kök Uçlarında Gözlenen Sitotoksik Etkiler**
Aksoy Ö., Ergül H. A., Erbulucu T.
Ulusal Su Günleri 2009 Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 29 September - 01 October 2009, vol.1, pp.55
- LXXVIII. **Kocaeli Dilderesi Suyu ile Muamele Edilen Soğan (*Allium cepa*) Bitkisi Kök Uçlarında Gözlenen Sitotoksik Etkiler**
Aksoy Ö., Ergül H. A., Erbulucu T.
Ulusal Su Günleri Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 29 September - 01 October 2009, pp.268
- LXXIX. **Doğu Karadeniz'de Dikey Çökelen Partiküllerde Bazı Radyonüklid ve Ağır Metal Konsantrasyonlarının Araştırılması**
Ergül H. A., Topcuoğlu S.
Türkiye Kıyıları 2008 Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2008, vol.1, pp.825-829
- LXXX. **Trace metals in mussels and sediment samples from southeastern coast of the Black Sea**
Ergül H. A., Alkan A., Topcuoğlu S.
CIESM 38, İstanbul, Turkey, 31 May - 03 June 2007, vol.1, pp.254
- LXXXI. **Heavy metal concentrations in marine algae from the Turkish coast of the Black Sea**
Güven K. C., Topcuoğlu S., Balkas N., Ergül H. A., Aksu A.

CIESM 38, İstanbul, Turkey, 8 - 13 April 2007, vol.1, pp.266

LXXXII. Değirmendere Chironomidae (Diptera) Larvaları Üzerinde Bir Ön Çalışma

Baysal A., Durmuş B., Ergül H. A., Harman H.

XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 20 September 1996, vol.1, pp.4-12

Episodes in the Encyclopedia

I. KOCAELİ'DE OMURGALI HAYVAN TÜRLERİ VE ENDEMİZM

Ergül H. A.

Kocaeli Belediyesi , pp.111, 2021

II. KOCAELİ'DE HAYVANCILIK

Ergül H. A.

kocaeli belediyesi, pp.111, 2021

Other Publications

I. Trabzonun Şirin ilçesi Yomra

Ergül H. A.

Other, pp.1-165, 2006

Supported Projects

Karademir A., Ergül H. A., Technopark, Endüstri Kaynaklı Organik Gaz Emisyonlarının Yenilikçi Biyoteknolojik Yöntemlerle Giderimi, 2022 - 2024

ERGÜL H. A., AKSAN S., Kaya M., Koral M., Project Supported by Higher Education Institutions, Marmara Denizi ve İzmit Körfezinde Görülen Yoğun Müsilaj Oluşumunun Nedenlerinin Araştırılması, 2022 - 2023

Karademir A., Ergül H. A., World Bank Supported Project, Pollution Diagnostic in the Black Sea: Blueing the Black Sea (BBSEA), 2021 - 2023

Ergül H. A., Technopark, Bütünleşik Biyoçeşitlilik Veri Değerlendirme ve Ekosistem Kalitesi Belirleme, 2020 - 2022

Karademir A., Ergül H. A., Technopark, Borlu Atıksuların Arıtımı ve Geri Kazanımı İçin Yöntem ve Teknoloji Geliştirilmesi, 2019 - 2022

Göktaş R. K., Civan M., Ergül H. A., Pekey B., Karademir A., TUBITAK Project, İzmit Körfezi için Çok-Ortamlı Polisiklik Aromatik Hidrokarbon Akıbeti Modeli Geliştirilmesi, 2018 - 2022

Ergül H. A., Aksan S., Morkoyunlu A., Project Supported by Other Official Institutions, MARMARA HAVZASI BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK İZLEME PROJESİ, 2020 - 2021

Ergül H. A., Karademir A., Technopark, Development of Biodiversity Based Method for Water Quality Analysis, 2018 - 2021

Kaya D., Ergül H. A., Project Supported by Other Official Institutions, Tersanelerin Deniz Çevresine Olan Etkileri ve Temiz Üretim Tekniklerinin Belirlenmesi (Ter-Temiz) Projesi, 2018 - 2020

Ergül H. A., Project Supported by Other Official Institutions, SAKARYA HAVZASI BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK İZLEME VE DSİ KAPASİTE GELİŞTİRME PROJESİ, 2017 - 2019

ERGÜL H. A., AKSAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, OKYANUS ASİTLENMESİNİN DENİZ SALYANGOZU RAPANA VENOSA (VALENCIENNES, 1846) ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ, 2017 - 2018

ERGÜL H. A., Project Supported by Other Private Institutions, Kocaeli ili Biyoçeşitliliği İçerisinde Endemik ve Ekonomik Potansiyeli Olan Türlerin Belirlenmesi ve In Vitro Ortamda Kültüre Alınma Yöntemi Geliştirilmesi, 2016 - 2018

ERGÜL H. A., Project Supported by Higher Education Institutions, ANTARKTİKA YARIMADASI SEDİMENT VE BİYOTA ÖRNEKLERİNDE TOKSİK VE BİYOJENİK BİLEŞENLERİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2017

Ergül H. A., Aksan S., ACEMİ A., MORKOYUNLU A., Project Supported by Other Official Institutions, Kocaeli İlinin Karasal ve

İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi, 2015 - 2017

Ergül H. A., Karademir A., Project Supported by Other Official Institutions, Karasal ve Sucul Ortamlardaki Çevresel Degrasyonun Giderilmesi İçin Yeni Yaklaşım ve Teknolojilerin Geliştirilmesi, 2014 - 2016

Demir A., Ergül H. A., Aksan S., Özkan N., Güray R. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Yaşayan ve Yaşatan Bir Kocaeli İçin Çevresel Durum Analizi 2014 22, 2014 - 2016

Kılıç Ö., Belivermiş M., Ergül H. A., TÜBİTAK Project, Haliç te Kısa ve Uzun Vadede meydana Gelen Kimyasal ve Radyoaktif Kirlenmenin 210Pb Sediment Tarihleme Sediment Tuzağı ve Biyomonitöring Yöntemleri Kullanılarak Araştırılması, 2014 - 2016

Ergül H. A., Aksan S., Karademir A., FP7 Project, Karadeniz Nehir Havzalarının Tarımsal Kirlenmelere Karşı Çevresel Korunması için Bölgesel İşbirliği Regional Cooperation for Black Sea Environment Protection from Agricultural Polluters, 2013 - 2016

ERGÜL H. A., Project Supported by Other Official Institutions, Sportif olta balıkçılığının yagınlaştırılması ve doğal hayatı koruma uygulamaları, 2015 - 2015

ERGÜL H. A., Project Supported by Higher Education Institutions, İZMİT KÖRFEZİ ÖTRAFİKASYON İNDEKSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2015

ERGÜL H. A., EU Supported Other Project, Regional Cooperation for Black Sea River Basins Environment Protection from Agricultural Polluters, 2013 - 2015

Göktaş R. K., Karademir A., Ergül H. A., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Çevresel Kirliliğin Azaltılması İçin Risk Temelli Bir Yaklaşımla Kirlenmiş Alanların Değerlendirilmesi, 2013 - 2015

Fisher N. S., Ergül H. A., Baumann Z., Project Supported by Public Organizations in Other Countries, Fukushima Derived Radionuclides in Pacific Bluefin Tuna: Migration Patterns and Possible Public Health Consideration, 2011 - 2013

Ergül H. A., Karademir A., Ay Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, İzmit Körfezi Sediment ve Biyota Örneklerinde Çevresel Kirlleticilerin Belirlenmesi, İzlenmesi ve Alıcı Ortam Kaynak Belirleme Modelinin Uygulanması, 2008 - 2011

Ergül H. A., Pekey B., Ay Ü., Karademir A., TÜBİTAK Project, İzmit Körfezi Sediment ve Biyota Örneklerinde Çevresel Kirlleticilerin Belirlenmesi İzlenmesi ve Alıcı Ortam Kaynak Belirleme Modelinin Uygulanması, 2008 - 2011

Ergül H. A., Telli B., Project Supported by Higher Education Institutions, İzmit Körfezi Dip Sedimenti Örneklerinde ve Bazı Demersal Balık Türlerinde PCDD/F Konsantrasyonlarının Araştırılması, 2009 - 2010

Activities in Scientific Journals

JOURNAL OF BLACK SEA/MEDITERRANEAN ENVIRONMENT, Committee Member, 2022 - Continues

Kocaeli Journal of Science and Engineering, Committee Member, 2019 - Continues

Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Committee Member, 2019 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Amatör Balıkçılık Federasyonu, Member of Science Committee, 2021 - Continues, Turkey

TÜRK DENİZ ARAŞTIRMALARI VAKFI, Principal Member, 2018 - Continues, Turkey

Kocaeli Amatör ve Sportif Olta Balıkçıları Derneği, Member of Science Committee, 2014 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

JOURNAL OF BLACK SEA/MEDITERRANEAN ENVIRONMENT, Other Indexed Journal, January 2023

European Journal of Biology, National Scientific Refreed Journal, November 2022

TÜBİTAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Cankiri Karatekin University, Turkey, June 2022

TÜBİTAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Hacettepe University,

Turkey, June 2022

Kocaeli Journal of Science and Engineering, National Scientific Refreed Journal, April 2022

COMU Journal of Marine Sciences and Fisheries, Other Indexed Journal, December 2021

JOURNAL OF THE BLACK SEA/MEDITERRANEAN ENVIRONMENT, Other Indexed Journal, July 2021

Journal Of Coastal Research, SCI Journal, June 2021

Journal of Black Sea and Mediterranean Environment, Other Indexed Journal, March 2021

International Journal of Agriculture Forestry and Life Sciences, Other Indexed Journal, January 2021

Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Other Journals, January 2021

JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, SCI Journal, October 2020

ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS, SCI Journal, May 2020

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Journal, February 2020

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Istanbul University, Turkey, February 2020

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, TÜBİTAK, Turkey, May 2019

Scientific Consultations

SUBOR BOR SAN. TİC. A.Ş., Project Consultancy, Kocaeli University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey, 2022 - Continues

İzmit Su İşleri, Scientific Consultancy, Kocaeli University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey, 2020 - 2021

Tasks In Event Organizations

Ergül H. A., ENVIROCHEM 5, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Kasım 2023

Ergül H. A., Envirochem 4, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Kasım 2022

Ergül H. A., Marmara denizi 2022 Sempozyumu, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ocak 2022

Ergül H. A., ENVIROCHEM 3, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Kasım 2021

Mobility Activity

Sabbatical Leave, Guest Researcher, State University of New York State University at Stony Brook, United States Of America, 2012 - 2012

Metrics

Publication: 134

Citation (WoS): 238

Citation (Scopus): 258

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8

Congress and Symposium Activities

OCEAN IOI, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2022

Envirochem 4 , Session Moderator, Antalya, Turkey, 2022

SOMBEE, Attendee, Ankara, Turkey, 2022

ÇYDD Seminerler Dizisi, Invited Speaker, Kocaeli, Turkey, 2022

Kocaeli Çevre Şurası ve Çalıştay, Moderator, Kocaeli, Turkey, 2021
Marmara Denizi'nde Çevresel Tehditler ve Deniz Kirliliği Çalıştay, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2021
Marmara Denizinde Müsilaj Sorunu Batı Yakası TV., Invited Speaker, Kocaeli, Turkey, 2021
Marmara Denizi'nde Kirlenme-Dünya Okyanuslar Günü Paneli, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2021
Marmara Denizinde Müsilaj Sorunu Çevre TV., Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2021
2nd International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Session Moderator, Antalya, Turkey, 2019

Invited Talks

Yat Turizmi Açısından Deniz Kirliliği, Conference, Bosphorus Boat Show, Turkey, February 2024
DENİZ KİRLİLİĞİ, Workshop, ÇEVRE ŞEHİRCİLİK VE İKLİMDEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI-TVK GENEL MD., Turkey, November 2022
Marmara Denizi'nin Doğu Ucu İzmit Körfezi, Conference, MARMARA KÜLTÜRLERİ AĞI, Turkey, November 2022
TÜRKİYE'DE AR-GE, DENİZ SALYASI SORUNU, ANTARKTİKA, Conference, Muammer Dereli FL., 24 Kasım AL. E-Twinning - Meslekler ve Hayatımız Projesi Sunumu, Turkey, December 2021
MARMARA DENİZİ'NDE KİRLENME, Seminar, Turkey, June 2021
Sürdürülebilir Marmara Denizi İçin Koruma Alanları, Workshop, Marmara Adalar Platformu, Turkey, June 2021
Limanlarda ve denizlerde Kirlilik, Seminar, Uşak Üniversitesi, Turkey, May 2021
Mavi Paylaşım - 18. Sualtı Sporları ve Bilimleri Toplantısı', Seminar, Kocaeli Üniversitesi, Turkey, May 2021
Deniz Biyogüvenliği, Conference, IMEAK, Turkey, March 2021
SUCUL EKOTOKSİKOLOJİ ANTARKTİKA SEFERİ VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ, Conference, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Turkey, December 2020
TÜRKİYEDE BİLİM VE EKOTOKSİKOLOJİ ÇALIŞMALARI, Conference, KANDIRA MEM, KANDIRA AL. İÇİN KONFERANS, Turkey, November 2019
MEB KOCAELİ FEN LİSESİ EKOTOKSİKOLOJİ SUNUMU, Conference, Milli Eğitim Müdürlüğü, Turkey, September 2019
Sakarya Havzasında Su Kalitesi İzleme Belirlenmesi ve Biyolojik Çeşitlilik İzleme Projesi Çalıştay Kapanış Sunumu, Workshop, DSİ-SAKARYA HAVZASI SU KALİTESİ BELİRLEME PROJESİ, Turkey, April 2019
İLK TÜRK ANTARKTİKA BİLİM SEFERİÜZERİNE NOTLAR, Conference, İZMİT MEM ŞEHİT ÖZCAN KAN AL. İÇİN KONUŞMA, Turkey, March 2019
Sakarya Havzası SKBÇİ Çalıştay Kişi Sularında Balık Biyolojik Çeşitliliği Sunumu, Workshop, DSİ - Sakarya Havzasında Su Kalitesi İzleme ve Kapasite Geliştirme Projesi, Turkey, January 2019
TERSANE VE GEMİ GERİ DÖNÜŞÜM TESİSLERİNDE ÇEVRESEL RİSK DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ, Workshop, ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI TERTEMİZPROJESİ ÇALIŞTAYI, Turkey, September 2018
Sakarya Havzası - Deniz Balıkları Biyolojik Çeşitlilik İzleme Çalışmaları, Workshop, Tarım ve Orman Bakanlığı Biyolojik Çeşitlilik Çalıştay, Turkey, March 2018
Kocaeli İli'nin Karasal ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Çalıştay, Workshop, Tarım ve Orman Bakanlığı - Biyolojik Çeşitlilik Çalışması Çalıştay, Turkey, October 2017
İzmit Körfezi Ölüyor mu, Workshop, TMMOB ÇMO Kocaeli Şb. - Panel, Turkey, April 2017
Korfezde Alg Çoğalması Ve Çözüm Önerileri, Conference, TMMOB ÇMO Kocaeli Şb. Alg çoğalmaları ve Çözüm Önerileri, Turkey, June 2016
Mavi Paylaşım - 18. Sualtı Sporları ve Bilimleri Toplantısı 1. Türk Antarktik Bilimsel Araştırma Seferi Sunumu, Conference, Kocaeli Üniversitesi, Turkey, May 2016
TUARK-6 Çalıştay Türkiye Arktik Antarktik Araştırmalar Komisyonu 6. Çalıştay, Workshop, Kocaeli Üniversitesi, Turkey, May 2015
BİDEB 2221 destekli Çalıştay New York SSBMaAS Prof. Nicholas Fisher Konuşma, Workshop, Kocaeli Üniversitesi, Turkey, April 2015
Güney Körfez ve Geleceği, Conference, Karçev, Turkey, September 2014
Deniz Kirliliğinin Deniz Canlıları ve İnsan Üzerindeki Etkileri, Conference, Gölcük Donanma Komutanlığı ve Kocaeli Üniversitesi İşbirliği Protokolü, Turkey, March 2012
Bilimsel Sonuca Giden Yol - Canlı Bilimleri, Conference, Körfez Fen Lisesi Bilimsel Sonuca Giden Yol, Turkey, March 2008

Entrepreneurship Activities

Other, Çevsis ArGe, 14 April 2014, Co-Founder

Non Academic Experience

State University of New York-Stony Brook Marine and Atmospheric Research Center