

Assoc. Prof. CANAN ERONAT

Personal Information

Office Phone: [+90 232 278 5565](tel:+902322785565)

Email: canan.ozturk@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/canan.ozturk>

International Researcher IDs

ScholarID: Canan

ORCID: 0000-0003-2862-7596

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-9232-2019

ScopusID: 15724739700

Yoksis Researcher ID: 143840

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü, Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kıyı Bölgesi Yönetimi (YI) (Tezli), Turkey 2003 - 2005

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Hydrography of the bays along the eastern coast of the Aegean sea, Dokuz Eylul University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü, 2011

Postgraduate, Akdeniz Akıntı Sisteminde Rodos Döngüsü Dinamiği, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kıyı Bölgesi Yönetimi (YI) (Tezli), 2005

Research Areas

Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi Enstitüsü, Deni-Z Teknoloji-Si- Anabi-Li-M Dalı, 2024 - Continues

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi Enstitüsü, Deni-Z Teknoloji-Si- Anabi-Li-M Dalı, 2023 - Continues

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi Enstitüsü, Deni-Z Teknoloji-Si- Anabi-Li-M Dalı, 2002 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Variations in copepod composition and diversity in relation to eutrophication and hydrology in İzmir Bay, Aegean Sea**
Beşiktepe Ş., Kucuksezgin F., Beşiktepe Ş. T., Eronat C., Gönül L. T., Terbiyik Kurt T., Sayin E., Gubanova A.
MARINE POLLUTION BULLETIN THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR MARINE ENVIRONMENTALISTS, SCIENTISTS, ENGINEERS, ADMINISTRATORS, POLITICIANS AND LAWYERS, vol.115745, no.115745, pp.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Transmitting Characteristics of Light in İzmir Bay Seawater (Turkiye, Eastern Aegean Sea)**
ERONAT C.
Thalassas, vol.39, no.2, pp.891-902, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The impact of fish farming on the water column and marine sediments in three coastal regions from eastern Aegean coast**
Kucuksezgin F., PAZI İ., GÖNÜL L. T., KOÇAK F., ERONAT C., SAYIN E., Talas E.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.28, no.23, pp.29564-29580, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **The dynamics of Izmir Bay under the effects of wind and thermohaline forces**
SAYIN E., ERONAT C.
OCEAN SCIENCE, vol.14, no.2, pp.285-292, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **EVIDENCES OF THE EMT AND EMT-LIKE EVENTS ALONG THE EASTERN COAST OF AEGEAN SEA, IZMIR BAY EXAMPLE**
ERONAT C., SAYIN E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.3, pp.1726-1734, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Temporal evolution of the water characteristics in the bays along the eastern coast of the Aegean Sea: Saros, Izmir, and Gokova bays**
ERONAT C., SAYIN E.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.23, no.1, pp.53-66, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Modeling wastewater discharge at the planning stage of a marine outfall system**
Esen E., SAYIN E., Uslu O., ERONAT C.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.184, no.5, pp.3165-3184, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Hydrography of the eastern part of the Aegean Sea during the Eastern Mediterranean Transient (EMT)**
SAYIN E., ERONAT C., Uckac S., Besiktepe Ş. T.
JOURNAL OF MARINE SYSTEMS, vol.88, no.4, pp.502-515, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **The light transmission and seiche depth of Izmir Bay, western Turkey**
SAYIN E., ADALIOĞLU S., ERONAT C.
JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE, vol.116, no.1, pp.57-71, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of water masses in Izmir Bay, western Turkey**
SAYIN E., PAZI İ., ERONAT C.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.15, no.3, pp.343-372, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **An overview on İzmir Bay physical oceanographyİzmir Körfezi'inin fiziksel Oşinografisine genel bakış**
ERONAT C.
Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.34, no.1, pp.1-9, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Engeceli Limanı suyunun fiziksel özellikleri ve akıntı sisteminin kafes çiftliğine olan etkisi**
YÜCEL GİER G., SAYIN E., PAZI İ., ERONAT C., ADALIOĞLU S.
Türk Sucul Yaşam Dergisi, vol.2, no.3, pp.494-501, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Detection and Mapping of Posidonia oceanica Meadow and Mat with High Resolution Acoustic Imaging and Determination of Physical Parameters Affecting its Distribution**
Özel Ö., Kaboğlu G., Akçalı B., Eronat C., Okay Günaydın S., Eytimiz C., İlhan T., Vardar D.
3rd International Aquatic Biotechnology Symposium, İstanbul, Turkey, 25 - 27 September 2024, pp.43-44
- II. **Deniz Çayırılarının Karbon Tutma Kapasitesinin Belirlenmesine Yönelik Çok Disiplinli Bir Yaklaşım**
İlhan T., Akçalı B., Alyürük H., Kaboğlu G., Darılmaz E., Suzer E., Yıldız N. Ö., Eytimiz C., Özel Ö., Okay Günaydın S., et al.
6.ULUSAL DENİZ BİLİMLERİ KONFERANSI, Rize, Turkey, 15 - 17 May 2024, pp.5-6
- III. **The Impact of Marine Aquaculture on the Environment the importance of Site Selection and the Carrying Capacity**
YÜCEL GİER G., ERONAT C., SAYIN E.
The 5th Fisheries and Aquaculture and Conference, 23 - 25 March 2019
- IV. **The Usage of Modelling for Planning Site Selection Area of Marine Fish Farm**
YÜCEL GİER G., ERONAT C., SAYIN E.
Konferans AQUA 2018, 25 - 29 August 2018
- V. **Balık Çiftliklerinin İzlenmesinde MERAMOD Uygulaması**
YÜCEL GİER G., ERONAT C., SAYIN E.
III Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı Bildiri Özetleri, Turkey, 9 - 12 May 2018
- VI. **PHYSICAL PROPERTIES OF THE SIGACIK BAY**
GÜNDÜZ M., ERONAT C., SAYIN E.
SEA-CONF 2017 3TH INTERNATIONAL CONFERENCE, Constanta, Romania, 18 - 20 May 2017, pp.15-16
- VII. **Changing of the density levels of Izmir Bay Eastern Aegean Sea**
ERONAT C., SAYIN E., GÜNDÜZ M., BEŞİKTEPE Ş. T.
41. CIESM Kongresi, Kiel, Germany, 12 - 16 September 2016, vol.1, pp.66
- VIII. **The last stand of EMT influence along the eastern coast of the Aegean Sea**
SAYIN E., ERONAT C., BEŞİKTEPE Ş. T., GÜNDÜZ M.
41. CIESM Kongresi, Kiel, Germany, 12 - 16 September 2016, vol.1, pp.132
- IX. **Işık geçirgenliği ve seki disk derinliği arasındaki ilişki İzmir Körfezi**
ERONAT C., SAYIN E.
Türkiye II. Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Turkey, 31 May - 03 June 2016, vol.1, pp.420-421
- X. **Akdeniz yüzey sularının doğu ege kıyılarındaki son değişimleri**
SAYIN E., ERONAT C.
Türkiye II. Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Turkey, 31 May - 03 June 2016, vol.1, pp.206-207
- XI. **Properties of water masses in the İzmir Bay Proceedings of International Symposium on Earth System Sciences 191 pp İstanbul 2004**
SAYIN E., ERONAT C., PAZI İ.
International Symposium on Earth System Sciences, 6 - 11 June 2004, pp.191
- XII. **İncebel mevkiinde açılacak bir kanalın Foça Limanı akıntı sistemine olabilecek etkis 1131 1140 pp İzmir 2002**
SAYIN E., PAZI İ., ERONAT C.
IV. Kıyı Alanları Yönetimi Konferansı, Turkey, 5 - 08 November 2002, pp.1131-1140

Supported Projects

İlhan T., Vardar D., Suzer E., Gündüz M., Okay Günaydın S., Darılmaz E., Yıldız N. Ö., Eronat C., Akçalı B., Kaboğlu G., et al, TUBITAK Project, Posidonia Oceanica (L.) Delile,1813 Çayırı ve Mat Katmanının Olası Karbon Stoğunun Belirlenmesinde Çok Disiplinli Bir Yaklaşım, 2024 - 2026

Beşiktepe Ş. T., Sayin E., Beşiktepe Ş., Eronat C., H2020 Project, Karadeniz için Optimal ve Açık Araştırma Desteğinin Geliştirilmesi, 2021 - 2025

Beşiktepe Ş. T., Sayin E., Gündüz M., Eronat C., Özdaş A. H., Kizıladağ N., Governorship, BODRUM-TÜRKBÜKÜ-YASSIADA

BÖLGESİ AKINTILARININ DEĞİŞİK ZAMAN VE MEKAN ÖLÇEKLERİNDE BELİRLENMESİ PROJESİ, 2022 - 2022

Beşiktepe Ş. T., Sayın E., Eronat C., Project Supported by Other Official Institutions, DENİZLERDE BÜTÜNLEŞİK KİRLİLİK İZLEME PROGRAMI KAPSAMINDA İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN DENİZLER ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNE YÖNELİK DEĞERLENDİRMELER VE DENİZLERİMİZİN FİZİKSEL OŞİNOGRAFIK DEĞERLENDİRİLMESİ, 2022 - 2022

SAYIN E., GÜNDÜZ M., ERONAT C., Project Supported by Higher Education Institutions, İklimsel değişimler sonucu Ege Denizi'nde oluşan yoğun sulara İzmir Körfezi'nin etkisi, 2019 - 2022

Güçlüsoy H., Beşiktepe Ş. T., Bizsel N., Cihangir B., Açık Çınar Ş., Koçak F., Sayın E., Çınar M. E., Bizsel K. C., Gündüz M., et al., Project Supported by Other Private Institutions, Near Shore Marine Biology Survey, 2017 - 2017

ERONAT C., KAYAALP J., KAVCIOĞLU R., SAYIN E., GÜNDÜZ M., ÜNLÜOĞLU A., GÜÇLÜSOY H., AÇIK ÇINAR Ş., BEŞİKTEPE Ş. T., KOÇAK F., et al., Project Supported by Other Private Institutions, Yakın Kıyı Denizel Biyoloji Sörveyi Kıyıköy- Kırklareli, 2017 - 2017

AÇIK ÇINAR Ş., SUZER E., ERONAT C., ÖNEN S., ÜNLÜOĞLU A., ALYÜRÜK H., GÜNDÜZ M., EYTEMİZ C., SAYIN E., BİTLİS YİĞİT B., et al., Project Supported by Other Private Institutions, EGE GÜBRE SANAYİ A.Ş LİMANI DENİZ TABANI TARAMA ALANLARINDA ÇEVRE AÇISINDAN ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE DÖKÜ YAPILACAK DENİZ ALANINDA ÇEVRE ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ, 2017 - 2017

ERONAT C., GÜNDÜZ M., SAYIN E., Project Supported by Other Private Institutions, SIĞACIK KÖRFEZİ'NDE SU KÜTLESİNİN DEĞİŞİM DURUMUNU İÇEREN MODELLEMESİNİN YAPILMASI, 2016 - 2017

Kavcıoğlu R., Özel F. E., Küçüksezgin F., Kaçar A., Demirkurt E., Koçak F., Can Yılmaz E., Eronat C., Bitlis Yiğit B., Aydın S., et al., Project Supported by Other Official Institutions, İzmir Körfezi Oşinografik İzleme Projesi Büyük Kanal Projesinin İzmir Körfezi Denizel Ortamında Fiziksel, Kimyasal, Biyolojik ve Mikrobiyolojik Etki ve Sonuçlarının İzlenmesi, 2016 - 2017

Kontaş A., Suzer E., Darılmaz E., Eronat C., Ünlüoğlu A., Altay O., TUBITAK Project, Determination of Organic Matter and Pollutant Levels in Water Sediment and Organisms from Edremit Bay, 2014 - 2017

Beşiktepe Ş. T., Sayın E., Beşiktepe Ş., Gündüz M., Akdağ C. T., Kısacık D., Kaboğlu G., Eronat C., Oğuz Kaboğlu S., Municipality, Monitoring of İzmir Bay with Real-Time Current and Sediment Transport Modelling Programme, 2014 - 2016

ERONAT C., SAYIN E., ÜNLÜOĞLU A., ÖZEL F. E., TIRAŞIN E. M., Project Supported by Other Private Institutions, DBTE 221 Deniz Tabanı Tarama Alanlarında ve Dökü Yapılacak Deniz Alanında Çevreye Etkilerinin Belirlenmesi Revize Raporu, 2014 - 2015

Pazı I., Koçak F., Kaçar A., Gönül L. T., Aydın S., Ünlüoğlu A., Eronat C., Sayın E., Açık Çınar Ş., Küçüksezgin F., Project Supported by Other Official Institutions, Çevresel Açidan Sürdürülebilir Çevre Dostu Balık Çiftlikleri Sisteminin Oluşturulması Projesi DBTE 216 T C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2013 - 2015

Akçalı B., Beşiktepe Ş. T., Kaboğlu G., Eronat C., Project Supported by Other Official Institutions, İzmir Körfezinde Gerçek Zamanlı Akıntı ve Sediment Taşınımını Modelleme Programı İle İzleme Projesi, 2011 - 2014

Bizsel K. C., Kozludere S., Kaboğlu G., Beşiktepe Ş. T., Sayın E., Dondurur D., Özdaş A. H., Akçalı B., Can Yılmaz E., Kavcıoğlu R., et al., Project Supported by Other Official Institutions, Marine Vessel Carrying Capacity of Kas-Kekova SEPA Ölü Deniz Region, 2010 - 2010

Bizsel K. C., Sayın E., Akçalı B., İlhan T., Can Yılmaz E., Eronat C., Kavcıoğlu R., Kaboğlu G., Tokat E., Kamanlıoğlu E., Project Supported by Other Private Institutions, Investigation of the impacts on the habitats, hydrography and hydromorphology of the Tourism Coastal Structure in the Güvercinlik Bay, 2009 - 2009

Pazı İ., Küçüksezgin F., Tıraşın E. M., Ünlüoğlu A., Sayın E., Eronat C., Municipality, Büyük Kanal Atık Sularının İzmir Körfezi nde İzlenmesi Projesi, 2003 - 2005

Tasks In Event Organizations

Akçalı B., Ünlüoğlu A., Eronat C., Can Yılmaz E., Yücel Gier G., Pazı İ., Kavcıoğlu R., Ulusal Su Günleri 2004, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Ekim 2004

Metrics

Publication: 27
Citation (WoS): 78
Citation (Scopus): 84
H-Index (WoS): 5
H-Index (Scopus): 6

Invited Talks

Gökova Özel Çevre Koruma Bölgesinde İklim Değişikliğinin Denizel ve Karasal Ekosistemler Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması ve Uyum Kapasitesinin Artırılması Projesi Kapanış Toplantısı, Workshop, AKS Planlama ve Mühendislik Ltd. Şti., Turkey, March 2024

Scholarships

BİDEB2211, TÜBİTAK, 2007 - 2010