



Assoc. Prof. SİNEM AYDIN

Office Phone: [+90 278 556 5](tel:+902785565) Extension: 163

Email: sinem.aydin@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/sinem.aydin>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6908-1369

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-9141-2019

Yoksis Researcher ID: 60319



Education Information

- I. Doctorate, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Canlı Deniz Kaynakları (Dr), Turkey 2004 - 2011
- II. Postgraduate, Celâl Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrobiyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2001 - 2004
- III. Undergraduate, Celâl Bayar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

- I. Italian, A2 Elementary
- II. English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

- I. Vocational Training, Türkiye'deki Karasal Ortamlarda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi (TERIAS) kapsamında, 17-18 Ocak 2022 Kordon Otel Çankaya'da (İzmir) "İstilacı Yabancı Türlerin Biyoçeşitliliğe Sosyoekonomiye ve Halk Sağlığına Etkileri Eğitimi", Tarım ve Orman Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, 2022
- II. Occupational Health and Safety, Dokuz Eylül Üniversitesi İş Sağlığı Araştırma ve Uygulama Merkezi (İSAMER), Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Sertifikası, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2020
- III. Vocational Course, Su Altı Dalış Eğitimi (SSI Open Water Diver Kursu), İzmir, Ekim 2016., SERENAD DALIŞ MERKEZİ-İZMİR, 2016
- IV. Vocational Training, 2015 Yılı 2. Döneminde ARDEB Tarafından Yürütülen Programlar Kapsamında Sunulan Projelerin Değerlendirileceği Panellerde Gözlemci Panelist Olmak Üzere, Ankara., TÜBİTAK, 2015
- V. Vocational Training, TÜBİTAK 115Y417 Kod no'lu "Doğu Ege Denizi Kıyı Sularının Ağır Metal Kirliliğinin İzlenmesinde Biyolojik İndikatörOrganizmalar Olarak Ascidanlar ve Bryozoaların Kullanımı" Başlıklı Proje Kapsamında Tunikatların Tanımlanması Eğitimi almak üzere, Tel Aviv, İsrail, Tel Aviv Üniversitesi, 2015
- VI. Vocational Training, International Workshop on Marine Nanocoatings, Denizel nanocoatingler ile ilgili bilgilerin verildiği bir çalışma, İzmir., Dokuz Eylül Üniversitesi, 2015
- VII. Vocational Training, How To Write A Scientific Paper, Ege Üniversitesi, İzmir., Ege Üniversitesi, 2012
- VIII. Vocational Training, . UP-GRADE BLACK SEA SCENE training workshop, Up-Grade Black Sea Scientific Network

sistemi ile ilgili, Oostende, Belgium., Belçika, 2011

- IX. Foreign Language, Dokuz Eylül Üniversitesi Dil Eğitimi Araştırma ve Uygulama Merkezi İtalyanca Kursu, (B1 Seviyesi), Dokuz Eylül Üniversitesi, 2011
- X. Foreign Language, Dokuz Eylül Üniversitesi Dil Eğitimi Araştırma ve Uygulama Merkezi İtalyanca Kursu, DEDAM (A2 Seviyesi), Dokuz Eylül Üniversitesi, 2010
- XI. Foreign Language, Dokuz Eylül Üniversitesi Dil Eğitimi Araştırma ve Uygulama Merkezi İtalyanca Kursu, DEDAM (A1 Seviyesi), Dokuz Eylül Üniversitesi, 2010
- XII. Vocational Training, Up-Grade Black Sea Scientific Network (Project Infra-2008-1.1.1, No: 226592) Mikado, Nemo, Odv, Download Manager Programlarının Eğitimi Kursu, Mikado, Nemo, Odv, Download Manager Programlarının Eğitimi, Ankara, Kurs, 18.02.2010-19.02.2010 (Uluslararası), Ankara, 2010
- XIII. Vocational Course, Atomik Absorbsiyon Spektrofotometresi Uygulamalı Eğitim Kursu, Atomik Absorbsiyon Spektrofotometresi Uygulamalı Eğitimi, Ege Üniversitesi İzmir., Ege Üniversitesi, 2004
- XIV. Vocational Training, İlköğretim Sınıf Öğretmenliği Formasyonu, İlköğretim Sınıf Öğretmenliği Formasyonu Sertifikası, Celal Bayar Üniversitesi-Manisa , Celal Bayar Üniversitesi, 1999

Dissertations

- I. Doctorate, Temporal and spatial biomonitoring of heavy metals in Eastern Aegean coastal waters using Amphibalanus amphitrite, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Canlı Deniz Kaynakları (Dr), 2011
- II. Postgraduate, Gümüldür-Seferihisar bölgesinde yayılış gösteren bir alg, bir omurgasız, bir balık, su ve sediment örneklerinde bazı ağır metal konsantrasyonlarının belirlenmesi, Manisa Celal Bayar University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrobiyoloji (YI) (Tezli), 2004

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

- I. Lecturer, Dokuz Eylul University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü, Deniz Bilimleri Anabilim Dalı, 2012 - Continues

Academic and Administrative Experience

- I. Birim Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylul University, Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi Enstitüsü, Deniz Bi-Li-Mleri- Anabi-Li-M Dalı, 2023 - Continues
- II. Rectorate Commissioner, Dokuz Eylul University, Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi Enstitüsü, Deniz Bi-Li-Mleri- Anabi-Li-M Dalı, 2020 - Continues
- III. Unit Risk Management Commission, Dokuz Eylul University, Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi Enstitüsü, Deniz Bi-Li-Mleri- Anabi-Li-M Dalı, 2020 - Continues
- IV. Assistant Director of the Institute, Dokuz Eylul University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü, 2019 - 2021
- V. Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü, 2019 - 2021

Taught Courses And Trainings

- I. Açık Çınar Ş., Aydın S., Bizsel K. C., Suzer E., Gündüz M., Pazı İ., Akçalı B., Güçlüsoy H., Kaska Y., Deniz Okuryazarlık Sertifika Programı Eğitim, 2023 - 2023
- II. Kaboğlu G., Cihangir B., Aydın S., Methods Used for Marine Habitat Mapping and Fisheries Interactions, 2019 - 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **First occurrence of fouling ascidian species *Microcosmus squamiger* Michaelsen, 1927 and *Didemnum ahu* Monniot C. & Monniot F., 1987 in Izmir Bay (Eastern Aegean Sea)**
Önen S.
JOURNAL OF NATURAL HISTORY, vol.54, pp.1897-1912, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Distribution of Ascidians with a New Record of the Non-Indigenous Species *Polyclinum constellatum* Savigny, 1816 from the Aegean Coast of Turkey**
Aydın-Onen S.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.18, no.9, pp.1077-1089, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Seasonal and spatial changes in water and sediment quality variables in Bafa Lake**
Koçak F., Aydın-Onen S., Açık Çınar Ş., Kucuksezgin F.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.76, no.17, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of heavy metal pollution in eastern Aegean Sea coastal waters by using *Cystoseira barbata*, *Patella caerulea*, and *Liza aurata* as biological indicators**
Aydın-Onen S., Ozturk M.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.24, no.8, pp.7310-7334, 2017 (SCI-Expanded)
- V. ***Styela plicata*: a new promising bioindicator of heavy metal pollution for eastern Aegean Sea coastal waters**
Aydın-Onen S.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.23, no.21, pp.21536-21553, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Assessment of heavy metal contamination in *Hediste diversicolor* (OF Muller, 1776), *Mugil cephalus* (Linnaeus, 1758), and surface sediments of Bafa Lake (Eastern Aegean)**
Aydın-Onen S., Kucuksezgin F., Koçak F., Açık Ş.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.22, no.11, pp.8702-8718, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Checklist of Bryozoa on the coasts of Turkey**
Koçak F., Aydın Onen S.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.38, no.6, pp.880-891, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Epiphytic bryozoan community of *Posidonia oceanica* (L.) Delile leaves in two different meadows at disturbed and control locations**
KOÇAK F., Aydın-Onen S.
MEDITERRANEAN MARINE SCIENCE, vol.15, no.2, pp.390-397, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of spatial and temporal variations of inorganic nutrient species in the eastern Aegean Sea waters**
Aydın-Onen S., Koçak F., Kucuksezgin F.
MARINE POLLUTION BULLETIN, vol.64, no.12, pp.2849-2856, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Impact of environmental conditions on *Posidonia oceanica* meadows in the Eastern Mediterranean Sea**
KOÇAK F., Uluturhan E., Gier G. Y., ÖNEN S.
INDIAN JOURNAL OF GEO-MARINE SCIENCES, vol.40, no.6, pp.770-778, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Temporal and spatial biomonitoring of heavy metals in eastern Aegean coastal waters using *Amphibalanus amphitrite***
Önen S., Kucuksezgin F., Koçak F.
MARINE POLLUTION BULLETIN, vol.62, no.11, pp.2548-2556, 2011 (SCI-Expanded)

- XII. **Assessment of organotin (butyltin species) contamination in marine biota from the Eastern Aegean Sea, Turkey**
Kucuksezgin F., Aydin-Onen S., GÖNÜL L. T., PAZI İ., KOÇAK F.
MARINE POLLUTION BULLETIN, vol.62, no.9, pp.1984-1988, 2011 (SCI-Expanded)

Books & Book Chapters

I. **Bölüm 3 Bentos İzleme Kılavuzu**

Yılmaz F., Kalkan E., Sezgin M., Açık Çınar Ş., Gözler A. M., Aslan H., Kurt G., Başçınar S., Önen S., Kaboğlu G., et al.
in: Deniz İzleme Kılavuzları, CSB, Editor, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Ankara, pp.42-88, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Bentik Habitatlar ve Balıkçılık Etkileşimi: MedKeyHabitats II Türkiye Projesi**

Kaboğlu G., Akçalı B., Kızıldağ N., Tıraşın E. M., Atgın O., Özel Ö., Oğuz Kaboğlu S., Cihangir B., Özdaş A. H., Açık Çınar Ş., et al.
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Turkey, 01 June 2022, pp.17-18

II. **Doğu Ege Denizi Kıyı Sularının Ağır Metal Kirliliğinin Belirlenmesinde Biyoindikatör Organizmalar Arasında Yer Alan *Patella caerulea* nın Kullanımı**

ÖNEN S., KÜÇÜKSEZGİN F., YILMAZ F.
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 5 - 09 September 2016

III. **Organotin levels in marine organisms from eastern Aegean coast (Turkey)**

KÜÇÜKSEZGİN F., ÖNEN S., GÖNÜL L. T., PAZI İ., YILMAZ F.
40th CIESM CONGRESS PROCEEDINGS, Marsilya, France, 28 - 01 October 2013, pp.564

IV. **The comparision of the heavy metal levels in two different barnacle species from the Levent Marina İzmir**

AYDIN ÖNEN S., YILMAZ F., KÜÇÜKSEZGİN F.
40th CIESM Congress, 28 October - 01 November 2013

V. **Bafa Gölü nün makrobentik organizmaları ve bazı fizikokimyasal parametreleri**

Damla H., YILMAZ F., AÇIK ÇINAR Ş., AYDIN ÖNEN S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 3 September - 07 October 2012

Other Publications

I. **Turkey: Foça Special Environmental Protection Area. Final Report**

Kaboğlu G., Akçalı B., Kızıldağ N., Tıraşın E. M., Cihangir B., Açık Çınar Ş., Koçak F., Bizsel K. C., Özdaş A. H., Aydın S., et al.
Technical Report, pp.1-274, 2020

II. **Provision of Services on Monitoring of Marine Biodiversity and Analysis of Marine Sediment Quality for Star Refinery**

Güçlüsoy H., Açık Çınar Ş., Koçak F., Pazi I., Küçüksezgin F., Bizsel K. C., Gönül L. T., Akçalı B., Bengil F., Bitlis Yiğit B., et al.
Technical Report, pp.1-231, 2018

III. **Near Shore Marine Biology Survey**

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.
Technical Report, pp.1-155, 2017

Supported Projects

- I. Can Yılmaz E., Açık Çınar Ş., Aydın S., Bitlis Yiğit B., Demircioğlu H., Project Supported by Other Official Institutions, BALIK ÇİFTLİKLERİNDEKİ BENTİK FAUNA VE FLORANIN GRUP SEVİYESİNDE TESPİTİ, 2019 - 2020
- II. Kaboğlu G., Akçalı B., Kızıldağ N., Tıraşın E. M., Cihangir B., Açık Çınar Ş., Koçak F., Bizsel K. C., Özdaş A. H., Önen S., et al., Other International Funding Programs, Mapping of marine key habitats and assessing their vulnerability to fishing activities in Foça Special Environmental Protection Area, Turkey (Türkiye Foça Özel Çevre Koruma Bölgesi'nde önemli denizel habitatların haritalandırılması ve balıkçılık faaliyetlerine karşı kırılganlıklarının değerlendirilmesi), 2019 - 2020
- III. Küçüksezgin F., Aydın S., Project Supported by Other Official Institutions, Yeni Foça Körfezi Denizel İzleme, 2017 - 2018
- IV. Küçüksezgin F., Aydın S., Project Supported by Other Official Institutions, Büyük Kanal Projesinin İzmir Körfezi Denizel Ortamında fiziksel, kimyasal, biyolojik ve mikrobiyolojik etki ve sonuçlarının izlenmesi (İzmir Körfezi Oşinografik İzleme), 2017 - 2018
- V. Güçlüsoy H., Açık Çınar Ş., Koçak F., Pazı İ., Küçüksezgin F., Bizsel K. C., Gönül L. T., Akçalı B., Bengil F., Bitlis Yiğit B., et al., Project Supported by Other Private Institutions, Provision of Services on Monitoring of Marine Biodiversity and Analysis of Marine Sediment Quality, 2015 - 2018
- VI. 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
- VII. Çifci G., Kondaş A., Neşer G., Darılmaz E., Akçalı B., Suzer E., Altay O., Alyürük H., Koçak F., Açık Çınar Ş., et al., Governorship, LADY TUNA' DAN KAYNAKLANAN PETROL SIZINTISININ ETKİLERİNİN İLDIRI KÖRFEZİ (ÇEŞME)'NDE İNCELENMESİ, 2017 - 2017
- VIII. ALYÜRÜK H., ÖNEN S., ÜNLÜOĞLU A., GÜNDÜZ M., EYTEMİZ C., AÇIK ÇINAR Ş., SAYIN E., BİTLİS YİĞİT B., ERONAT C., KOÇAK F., 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
- IX. Küçüksezgin F., Aydın S., 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
- X. Önen S., Küçüksezgin F., Koçak F., TUBITAK Project, Doğu Ege Denizi Kıyı Sularının Ağır Metal Kirliliğinin İzlenmesinde Biyolojik İndikatör Organizmalar Olarak Ascidanlar ve Bryozoaların Kullanımı, 2015 - 2017
- XI. Küçüksezgin F., Koçak F., Beşiktepe Ş. T., Sayın E., Cihangir B., Kaboğlu G., Açık Çınar Ş., Pazı İ., Tıraşın E. M., Ünlüoğlu A., et al., Project Supported by Other Official Institutions, Standardization of Marine Monitoring, 2015 - 2016
- XII. Küçüksezgin F., Aydın S., Project Supported by Other Official Institutions, Büyük Kanal Projesinin İzmir Körfezi Denizel Ortamında Fiziksel Kimyasal Biyolojik ve Mikrobiyolojik Etki ve Sonuçlarının İzlenmesi Projesi, 2015 - 2016
- XIII. KAVCIOĞLU R., ÖNEN S., YÜCEL GİER G., KAÇAR A., TUBITAK Project, Denizimi Tanyorum ve Koruyorum IV, 2015 - 2016
- XIV. Pazı İ., 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
- XV. ÖNEN S., AÇIK ÇINAR Ş., KOÇAK F., Project Supported by Higher Education Institutions, Bafa Gölü ndeki makrobentik omurgasızlar ile çevresel değişkenler arasındaki ilişkilerin araştırılması, 2012 - 2015
- XVI. ÖNEN S., PAZI İ., TUBITAK Project, Ülkemiz Kıyı ve Geçiş Sularında Tehlikeli Maddelerin Tespiti ve Ekolojik Kıyı Dinamiği Projesi, İzmir-Nemrut ve Aliğa Körfezleri Pilot Bölgesi Raporu, 2013 - 2014
- XVII. AÇIK ÇINAR Ş., KÜÇÜKSEZGİN F., KOÇAK F., ÖNEN S., ÜNLÜOĞLU A., Project Supported by Higher Education Institutions, Balık çiftlikleri etkisiyle sedimentte meydana gelen değişimler, 2011 - 2013
- XVIII. Beşiktepe Ş. T., Aydın S., FP7 Project, Up Grade Black Sea Scientific Network, 2009 - 2011
- XIX. Küçüksezgin F., Aydın S., TUBITAK Project, Türkiye Kıyıları Sıcak Nokta ve Hassas Alanları: Atık Özumseme Kapasitelerinin Nicel Yöntemlerle Belirlenmesi ve Sürdürülebilir Eysel Atıksu Yönetim Modellerinin Geliştirilmesi, 2008 - 2011

Scientific Refereeing

- I. Sustainable Aquatic Research, Other Indexed Journal, December 2023
- II. MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM. JOURNAL, SCI Journal, October 2023
- III. OCEANOLOGICAL AND HYDROBIOLOGICAL STUDIES, SCI Journal, April 2022
- IV. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, November 2021
- V. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, April 2021
- VI. CHEMISTRY AND ECOLOGY, SCI Journal, June 2020
- VII. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, February 2020
- VIII. Soil & Sediment Contamination, SCI Journal, February 2019
- IX. THALASSAS, SCI Journal, November 2018
- X. ECOLOGICAL INDICATORS, SCI Journal, October 2018
- XI. ENVIRONMENTAL SCIENCE-PROCESSES & IMPACTS, SCI Journal, June 2016

Metrics

Publication: 21
Citation (WoS): 132
Citation (Scopus): 99
H-Index (WoS): 7
H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

- I. 5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Attendee, Trabzon, Turkey, 2022
- II. 23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Gaziantep, Turkey, 2016
- III. 40 th CIESM Congress , Attendee, Marseille, France, 2013
- IV. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2012

Coaching Duties

Refereeing Duties

Representation and Promotion Activities

- I. Institutional Promotion, Dokuz Eylül Üniversitesi Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü ve Inter-Islamic Network on Oceanography-INOC, Turkey, İzmir, 2023 - 2023
- II. Institutional Promotion, Dokuz Eylül Üniversitesi Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü, Turkey, İzmir, 2022 - 2022

Non Academic Experience

- I. Business Establishment Private, Başarı Eğitim Kurumları, Başarı Eğitim Kurumları

II. Başarı Eğitim Kurumları