



## Personal Information

**Office Phone:** +90 212 455 5700 Extension: 16402

**Email:** fatih.aydin@istanbul.edu.tr

**Web:** <https://avesis.istanbul.edu.tr/fatih.aydin>

**Address:** İstanbul Üniversitesi Su Bilimleri Fakültesi Balabanağa Mh. Ordu Cad. No:200  
Laleli Fatih/İstanbul

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5003-2620

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-1686-2020

Yoksis Researcher ID: 235181

## Education Information

Postgraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Mekanik Ve Makine Elemanları, Su Ürünleri Temel Bilimler Anabilim Dalı, Turkey 2012 - 2015

Undergraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği, Turkey 2008 - 2012

## Research Areas

Life Sciences, Environmental Biology, Ecotoxicology, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Istanbul University, Faculty of Aquatic Sciences, Department of Marine and Freshwater Resources Management, 2015 - Continues

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Heavy Metal and Trace Element Levels in Hair Samples from Fishermen in Turkey: The Fish/Ermen Heavy Metal Study (FHMS)**  
Demirtaş Y., TOPBAŞ M., Çamur D., ALBAY M., İlter H., Ayoğlu F. N., Altın A., Can M., Parlak Somuncu B., Açıkgöz B., et al.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.202, no.1, pp.34-45, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Spatio-temporal distribution of microplastic pollution in surface sediments along the coastal areas of Istanbul, Turkey**  
SARI ERKAN H., Takatas B., Ozturk A., GÜNDOĞDU S., AYDIN F., KÖKER DEMO L., ÖZDEMİR O. K., ALBAY M., Onkal Engin G.  
Marine Pollution Bulletin, vol.195, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Accumulation of organochlorine pesticide (OCP) residues in surface water and sediment from the Iznik Lake in Turkey**  
Aydin F., Albay M.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.194, no.12, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **Heavy Metals and Trace Elements in Whole-Blood Samples of the Fishermen in Turkey: The Fish/Ermen Heavy Metal Study (FHMS)**  
Camur D., TOPBAŞ M., Ilter H., ALBAY M., Ayoglu F. N., Can M., Altin A., Demirtas Y., Somuncu B. P., AYDIN F., et al.  
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.67, no.3, pp.553-562, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Heavy Metal Concentrations in Trachurus Mediterraneus and Merlangius Merlangus Captured from Marmara Sea, Turkey and Associated Health Risks**  
Koker L., Aydın F., Gaygusuz Ö., Akcaalan R., Camur D., Ilter H., Ayoglu F. N., Altin A., Topbaş M., Albay M.  
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.67, no.3, pp.522-531, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Contrasting the Water Quality and Bacterial Community Patterns in Shallow and Deep Lakes: Manyas vs. Iznik**  
Özbayram E. G., Koker L., Akcaalan R., Aydın F., Ertürk A., İnce O., Albay M.  
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.67, no.3, pp.506-512, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **A comparative toxicity study between small and large size zinc oxide nanoparticles in tilapia (Oreochromis niloticus): Organ pathologies, osmoregulatory responses and immunological parameters**  
Kaya H., Aydın F., GÜRKAN M., YILMAZ S., ATEŞ M., DEMİR V., Arslan Z.  
CHEMOSPHERE, vol.144, pp.571-582, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of zinc oxide nanoparticles on bioaccumulation and oxidative stress in different organs of tilapia (Oreochromis niloticus)**  
Kaya H., Aydın F., GÜRKAN M., YILMAZ S., ATEŞ M., DEMİR V., Arslan Z.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.40, no.3, pp.936-947, 2015 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Pressure of Urbanisation on the Fish Community Structure in Küçük Menderes River Basin (Turkey)**  
Saç G., Gaygusuz Ö., Dorak Z., Köker Demo L., Aydın F., Akcaalan Albay R., Albay M.  
Turkish Journal of Water Science and Management, vol.5, no.1, pp.40-58, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Composition and Distribution of Benthic Diatoms in Different Habitats of Burdur River Basin / Sayfalar : 31-57**  
Oğuz Çam A., Kaleli M. A., Akcaalan R., Köker L., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Aydın F., Çetin T., Karaaslan Y., Albay M.  
Turkish Journal of Water Science and Management, vol.4, no.1, pp.31-57, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kirli ve Temiz Bölgelerden Toplanan Dreissena polymorpha Bireylerinde Ağır Metal Birikimi ve Oksidatif Stres Duyarlılığının Belirlenmesi**  
AYDIN F.  
Menba Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, no.2, pp.9-14, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **İznik Gölü Sedimanında Organoklorlu Pestisit Seviyelerinin Belirlenmesi**  
Aydın F., Albay M.  
10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu , Çankırı, Turkey, 4 - 06 September 2023, pp.30
- II. **Effects of Thermal Stratification on Bacterial Community Composition Throughout Water Column in A Deep Lake**  
Özbayram E. G., Köker Demo L., Akcaalan R., Aydın F., Albay M.  
5th International Conference Water Resources and Wetlands, Tulcea, Romania, 8 - 12 September 2021, pp.190-195
- III. **Spatial Variations of the Bacterial Diversity in an Alkaline Lake**  
Özbayram E. G., Köker Demo L., Akcaalan Albay R., Aydın F., Albay M.

1st DNAQUA International Conference, Paris, France, 9 - 11 March 2021, pp.1-3

- IV. **BALIKÇILARIN KAN VE SERUM ÖRNEKLERİNDE BAZI AĞIR METAL – ESER ELEMENT DÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Çamur D., Topbaş M., İltter H., ALBAY M., Ayoğlu F. N., Can M., Altın A., Demirtaş Y., Parlak Somuncu B., AYDIN F., et al.  
3rd international water and health congress, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.735-738
- V. **BALIKÇILARIN SAÇ ÖRNEKLERİNDE BAZI ELEMENT DÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Demirtaş Y., Topbaş M., Çamur D., ALBAY M., İltter H., Ayoğlu F. N., Altın A., Can M., Parlak Somuncu B., Açıkgöz B., et al.  
3rd international water and health congress, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.739-742
- VI. **BİREYLERİN SU ÜRÜNÜ TÜKETİMİ İLE ALDIKLARI ELEMENT DÜZEYLERİ KAN VE SERUMLARINDAKİ ELEMENT DÜZEYLERİ İLE İLİŞKİLİ MİDİR?**  
Topbaş M., Çamur D., ALBAY M., İltter H., Ayoğlu F. N., Can M., Altın A., KÖKER DEMO L., Parlak Somuncu B., Demirtaş Y., et al.  
3rd International Water and Health Congress, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.725-730
- VII. **BİREYLERİN SU ÜRÜNÜ TÜKETİMİNE BAĞLI ALDIKLARI BAZI ELEMENT DÜZEYLERİ SAÇ VE TIRNAK ÖRNEKLERİNDEKİ ELEMENT DÜZEYLERİYLE İLİŞKİLİ MİDİR?**  
Topbaş M., ALBAY M., Çamur D., Ayoğlu F. N., Altın A., İltter H., Can M., Demirtaş Y., Parlak Somuncu B., AKÇAALAN ALBAY R., et al.  
3rd International Water and Health Congress, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.743-748
- VIII. **Heavy Metal Levels in Muscle Tissues Of Trachurus Mediterraneus And Merlangius Merlangus From Marmara Sea, Turkey**  
Köker Demo L., Aydın F., Gaygusuz Ö., Akçaalan Albay R., Çamur D., İltter H., Ayoğlu F. N., Altın A., Topbaş M., Albay M.  
3rd International Water and Health Congress, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.8-14
- IX. **BALIKÇILARIN TIRNAK ÖRNEKLERİNDE BAZI ELEMENT DÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Parlak Somuncu B., topbaş m., ALBAY M., İltter H., Ayoğlu F. N., Altın A., Can M., Açıkgöz B., AYDIN F.  
3rd international water and health congress, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.731-734
- X. **BEŞ BARAJ GÖLÜ VE İKİ DOĞAL GÖLDE SİYANOBAKTERİ VE SİYANOTOKSİN DEĞİŞİMİNİN İNCELENMESİ**  
Köker Demo L., Oğuz Çam A., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Aydın F., Saç G., Akçaalan Albay R., Albay M.  
20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Mersin, Turkey, 24 September 2019, pp.29
- XI. **İZNİK GÖLÜ'NDE ORGANOKLORLU PESTİSİT SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ**  
AYDIN F., ALBAY M.  
20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Mersin, Turkey, 24 - 26 September 2019, pp.124
- XII. **Diversity of cyanobacterial and cyanotoxins in Küçük Menderes basin, Turkey.**  
Köker Demo L., Oğuz Çam A., Dorak Z., Gaygusuz Ö., Aydın F., Saç G., Akçaalan Albay R., Albay M.  
11. International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC), Krakow, Poland, 5 - 10 May 2019, pp.163
- XIII. **EFFECTS OF LOW AND HIGH-SIZED PARTICLE ZINC OXIDE NANOPARTICLE ON OSMOREGULATION PHYSIOLOGY IN TILAPIA (Oreochromis niloticus)**  
AYDIN F.  
II. INTERNATIONAL FISHERIES SYMPOSIUM, Girne, Cyprus (Kkct), 4 - 08 November 2018, pp.61-62
- XIV. **Poyrazlar Gölü (Sakarya) ve Sır Baraj Gölü (Kahramanmaraş) İçin Tatlısu Süngeri (Spongilla Cf. lacustris) kaydı**  
Gaygusuz Ö., Aydın F., Tunç Z., Serezli E. E., Oğuz A., Dorak Z., Gürevin C., Akçaalan Albay R.  
7. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Mersin, Turkey, 31 August - 02 September 2016, pp.67
- XV. **Effects of lead nitrate on haematological and immunological parameters in the tilapia (Oreochromis mossambicus, L. 1758)**  
KAYA H., Çelik E. Ş., Akbulut M., YILMAZ S., AYDIN F.  
47th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Paris, France, 28 August 2011, pp.38
- XVI. **Radiodiagnostic examination of common carp (Cyprinus carpio, L. 1758) vertebra exposed to**

## phosalone

KAYA H., Akbulut M., Çelik E. Ş., YILMAZ S., AYDIN F.

47th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Paris, France, 28 August 2011, pp.37

## Supported Projects

ALBAY M., AYDIN F., Project Supported by Higher Education Institutions, İznik Gölünde Su Sediman ve Balık Örneklerinin Organoklorlu Pestisit ve Polisiklik Aromatik Hidrokarbon Seviyelerinin Belirlenmesi, 2018 - 2024

KÖKER DEMO L., ALBAY M., AKÇAALAN ALBAY R., AYDIN F., OĞUZ ÇAM A., Project Supported by Higher Education Institutions, İznik Gölü'nde Siyanobakteri ve Siyanotoksin Üretiminin Derinliğe Bağlı Değişiminin LC-HRMS ile Belirlenmesi, 2019 - 2023

ÖZBAYRAM E. G., AYDIN F., KÖKER DEMO L., OĞUZ ÇAM A., AKÇAALAN ALBAY R., ALBAY M., Project Supported by Higher Education Institutions, İznik Gölü Bakteriyel Çeşitliliğinin Yeni Nesil Dizileme Sistemi İle Belirlenmesi, 2020 - 2022

Görgün H. E., Albay M., Akçaalan Albay R., Gaygusuz Ö., Dorak Z., Gürevin C., Köker Demo L., Oğuz Çam A., Aydın F., Project Supported by Other Official Institutions, Burdur Nehir Havzası Yönetim Planını Hazırlanması, 2017 - 2020

Görgün H. E., Albay M., Akçaalan Albay R., Koşal Şahin S., Gaygusuz Ö., Dorak Z., Gönülal O., Gürevin C., Dalyan C., Köker Demo L., et al., Project Supported by Other Official Institutions, Küçük Menderes Nehir Havzası Yönetim Planı Hazırlanması, 2017 - 2019

Aydın F., Oğuz Çam A., Albay M., Köker Demo L., Gaygusuz Ö., Akçaalan Albay R., Project Supported by Other Official Institutions, Yuvacık Barajı'nda Su Kalitesi ve Siyanobakteri-Siyanotoksin İzlenmesi, 2017 - 2018

## Metrics

Publication: 27

Citation (WoS): 204

Citation (Scopus): 236

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

## Congress and Symposium Activities

18. ULUSAL SU ÜRÜNLERİ SEMPOZYUMU, Attendee, İzmir, Turkey, 2015

5rd International Symposium on Sustainable Development, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2014

1st International Symposium on Aquatic Sciences and Technology, Attendee, Girne, Cyprus (Kktc), 2014

47th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Attendee, Paris, France, 2011