

Res. Asst. PhD YASEMEN ŞENTÜRK KOCA

Personal Information

Office Phone: [+90 464 223 3385](tel:+904642233385) Extension: 4270

Office Phone: [+90 464 223 3385](tel:+904642233385) Extension: 4270

Email: yasemen.senturk@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/yasemen.senturk>

International Researcher IDs

ScholarID: 5wSRcWUAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8292-399X

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-7032-2020

ScopusID: 57190399532

Yoksis Researcher ID: 314035

Education Information

Doctorate, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Biyolojisi, Turkey 2018 - 2024

Postgraduate, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Biyolojisi, Turkey 2013 - 2017

Undergraduate, Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği, Turkey 2014 - 2016

Masters (Non-Thesis), Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen-Matematik Öğretmenliği, Turkey 2007 - 2009

Undergraduate, Ataturk University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2003 - 2007

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Güneydoğu Karadeniz'de Zooplankton ve Mikroplastiklerin Dağılımı ve Etkileşimi, Recep Tayyip Erdogan University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Su Ürünleri (Dr), 2024

Postgraduate, GÜNEYDOĞU KARADENİZ'DE Noctiluca scintillans (Macartney) Kofoid & Swezy, 1921 DİNAMIĞI VE TROFİK EKOLOJİSİ, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Anabilim Dalı, 2017

Research Areas

Hydrobiology, Marine Biology, Life Sciences, Biological Oceanography, Natural Sciences

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Microplastics in Lake sediments in the Robert Island, Antarctica

Aytan Ü., Şentürk Koca Y., Özkan K., Kandemir R.

TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.0, no.0, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Microplastic Ingestion by Planktonic Larvae of Gastropods and Bivalves in The Black Sea**
Şentürk Koca Y., Aytan Ü.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.24, no.12, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **First occurrence and risk assessment of microplastics in enteral nutrition formulas**
Başaran B., Aytan Ü., Şentürk Y.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.191, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Microplastic contamination in some beverages marketed in türkiye: Characteristics, dietary exposure and risk assessment**
BAŞARAN B., AYTAN Ü., ŞENTÜRK Y., ÖZÇİFÇİ Z., AKÇAY H. T.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.189, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Plastic occurrence in fish caught in the highly industrialized Gulf of Izmit (Eastern Sea of Marmara, T?rkiye)**
AYTAN Ü., Başak Esensoy F., ŞENTÜRK KOCA Y., GÜVEN O., KARAOĞLU K., Erbay M.
CHEMOSPHERE, vol.324, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The First Evidence of Microplastics Occurrence in Greater Pipefish (Syngnathus acus Linnaetabus, 1758) in the Black Sea**
Şentürk Y., Ceylan Y., Aytan Ü.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.23, no.9, pp.1-5, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **The First Evidence of Microplastics Occurrence in Greater Pipefish (Syngnathus acus Linnaeus, 1758) in the Black Sea**
ŞENTÜRK KOCA Y., Emanet M., CEYLAN Y., AYTAN Ü.
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.23, no.9, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Plastic Occurrence in Commercial Fish Species of the Black Sea**
AYTAN Ü., Esensoy F. B., ŞENTÜRK Y., Arifoglu E., KARAOĞLU K., CEYLAN Y., Valente A.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.22, no.7, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Microplastic ingestion and egestion by copepods in the Black Sea**
AYTAN Ü., ŞENTÜRK Y.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol.806, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Seasonal and spatial distribution of Noctiluroid dinoflagellates (Noctilucales, Dinophyceae) in the Southeastern Black Sea**
ŞENTÜRK Y., Esensoy F. B., AYTAN Ü.
Regional Studies in Marine Science, vol.40, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **First evaluation of neustonic microplastics in Black Sea waters**
AYTAN U., Valente A., Şentürk Y., Usta R., SAHIN F. B. E., Mazlum R. E., Agirbas E.
MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.119, pp.22-30, 2016 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Micro- and mesoplastics in the surface waters of the Finike (Anaximander) Seamounts in the eastern Mediterranean**
AYTAN Ü., ŞENTÜRK Y., Valente A.
Journal of the Black Sea/Mediterranean Environment, vol.28, no.2, pp.264-281, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Dynamics of Noctiluca scintillans (Macartney) Kofoid & Swezy and its Contribution to Mesozooplankton in the Southeastern Black Sea**
Aytan U., Şentürk Y.
AQUATIC SCIENCES AND ENGINEERING, vol.33, no.3, pp.84-89, 2018 (ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **Microplastics in bivalves in the Southern Black Sea**
ŞENTÜRK Y., Esensoy F. B., ÖZTEKİN A., AYTAN Ü.
in: Marine Litter in the Black Sea, Ülgen AYTAN Maria POGOJEVA Anna SIMEONOVA, Editor, Turkish Marine Research Foundation, İstanbul, pp.306-316, 2020
- II. **Presence of microplastics in zooplankton and plantivorous fish in the Southeastern Black Sea**
AYTAN Ü., ESENSOY F. B., ŞENTÜRK Y., AĞIRBAŞ E., VALENTE A.
in: MARINE LITTER IN THE BLACK SEA, Aytan, Ülgen Pogojeva, Maria Simeonova, Anna, Editor, Turkish Marine Research Foundation (TUDAV), İstanbul, pp.314-325, 2020
- III. **Microbial biofilm on plastics in the Southeastern Black Sea**
Esensoy F. B., ŞENTÜRK Y., AYTAN Ü.
in: Marine Litter in the Black Sea, Ülgen AYTAN, Maria POGOJEVA, Anna SIMEONOVA, Editor, Turkish Marine Research Foundation, İstanbul, pp.271-289, 2020
- IV. **Microplastic pollution along the Southeastern Black Sea**
AYTAN Ü., ŞENTÜRK Y., ESENSOY F. B., ÖZTEKİN A., AĞIRBAŞ E., VALENTE A.
in: MARINE LITTER IN THE BLACK SEA, Aytan, Ülgen Pogojeva, Maria Simeonova, Anna, Editor, Turkish Marine Research Foundation (TUDAV), İstanbul, pp.192-207, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Karadeniz'de Meroplankton ve Mikroplastik Etkileşimi**
ŞENTÜRK Y., AYTAN Ü.
6. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Turkey, 15 - 17 May 2024, pp.125-126
- II. **Antarktika Horseshoe Adası'nda Plastik Kirliliği, Kaynakları ve Risk Analizi**
Aytan Ü., Başaran B., Ceylan Y., Şentürk Y., Paşlı S., Kandemir R.
7. ULUSAL KUTUP BİLİMLERİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 4 - 05 December 2023
- III. **DEN-İZ PROGRAMI KAPSAMINDA KARADENİZ, MARMARA VE EGE DENİZİ'NDE SAHİL ÇÖPÜ ÇALIŞMALARI**
Kaman G., Şentürk Y., Esensoy F. B., Paşlı S., Arifoğlu E., Aytan Ü.
3. Ulusal Deniz İzleme Sempozyumu , Antalya, Turkey, 6 - 09 December 2022
- IV. **Karadeniz, Marmara Denizi ve Ege Denizinde Mikroplastik Kirliliğinin İzlenmesi ve Değerlendirilmesi**
Aytan Ü., Şentürk Y., Esensoy F. B., Paşlı S., Esra A., Atabay H., Kaman G., Evcen A., Durmaz F., Tan İ.
III. Ulusal Denizlerde İzleme ve Değerlendirme Sempozyumu, Antalya, Turkey, 6 - 09 December 2022
- V. **ÖÇK Alanı Finike Deniz Altı Dağlarında Mikro-Meso-Makro Çöp Kirliliği**
Aytan Ü., Şentürk Y., Özsandıkçı U., Gönülal O., Tonay M. A., Dede A., Öztürk A. A., Valente A.
III. Ulusal Denizlerde İzleme ve Değerlendirme Sempozyumu, Antalya, Turkey, 6 - 09 December 2022
- VI. **Robert Adası (Güney Shetland Adası, Antarktika) Buzul Gölü ve Lagünlerinde Mikroplastikler**
AYTAN Ü., ŞENTÜRK Y., KANDEMİR R., ÖZKAN K.
6. Kutup Bilimleri Çalıştayı, Trabzon, Turkey, 30 November - 01 December 2022
- VII. **Türk Denizlerinde Mikroplastik Kirliliği**
AYTAN Ü., ESENSOY F. B., ŞENTÜRK Y., ESRA A., PASLI S., ATABAY H., KAMAN G., EVCEN A., TAN İ.
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Turkey, 1 - 03 June 2022
- VIII. **Karadeniz'de Zooplanktonun Mikroplastik Tüketimi Ve Beslenme Davranışına Etkisi**
AYTAN Ü., ESENSOY F. B., ŞENTÜRK Y., ÖZTEKİN A.
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Turkey, 1 - 03 June 2022
- IX. **Marmara Denizi'nde Mikroplastik Kirliliği**
Aytan Ü., Esensoy F. B., Şentürk Y., Atabay H., Tan İ.
Marmara Denizi 2022 Sempozyumu , İstanbul, Turkey, 8 - 09 January 2022
- X. **Microplastics in the coastal waters and sediments of the Southern Black Sea**
Aytan Ü., Esensoy F. B., Şentürk Y., Öztekin A., Arifoğlu E., Ağırbaş E., Karaoğlu K.
Marine ecosystems: Research and Innovations, Odessa, Ukraine, 27 - 29 October 2021

- XI. **Güneydoğu Karadeniz'de Mikroplastik Kirliliğinin Güncel Durumu**
AYTAN Ü., ESENSOY F. B., ŞENTÜRK Y., ÖZTEKİN A., AĞIRBAŞ E., KARAOĞLU K.
2. Ulusal Denizlerde İzleme ve Değerlendirme Sempozyumu, Ankara, Turkey, 11 - 13 December 2019, pp.189-192
- XII. **Güneydoğu Karadeniz'de Yüzen Makro Deniz Çöplerinin Miktarı Ve Kompozisyonu**
AYTAN Ü., KALKAN S., ŞENTÜRK Y., ÖZTEKİN A., ESENSOY B. F.
II. Ulusal Denizlerde İzleme ve Değerlendirme Sempozyumu, Ankara, Turkey, 11 - 13 December 2019
- XIII. **GÜNEYDOĞU KARADENİZ'DE MİKROPLASTİK KİRLİLİĞİNİN GÜNCEL DURUMU**
AYTAN Ü., ESENSOY F. B., ŞENTÜRK Y., Öztekin A., AĞIRBAŞ E., KARAOĞLU K.
II. Ulusal Denizlerde İzleme ve Değerlendirme Sempozyumu, Ankara, Turkey, 11 - 13 December 2019, vol.-
- XIV. **Güneydoğu Karadeniz'de Mikroplastik Kirliliğinin Güncel Durumu**
Aytan Ü., Esensoy F. B., Şentürk Y., Öztekin A., Ağırbaş E., Karaoğlu K.
II. Ulusal Denizlerde İzleme ve Değerlendirme Sempozyumu, Ankara, Turkey, 11 - 13 December 2019, vol.-, pp.189-192
- XV. **Güneydoğu Karadeniz'de Plankton Komünite Yapısı ve Trofik ilişkiler**
AYTAN Ü., Esensoy Şahin F. B., Şentürk Y., AĞIRBAŞ E.
III. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Turkey, 9 - 12 May 2018, vol.-
- XVI. **Güneydoğu Karadeniz Yüzey Sularında Fitoplankton Boy Gruplarının Zamansal Değişimi**
AĞIRBAŞ E., AYTAN Ü., ŞENTÜRK Y., ESENSOY F. B., MERVE NURİYE K., GENÇ N.
III. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Turkey, 9 - 12 May 2018, vol.-
- XVII. **Güneydoğu Karadeniz'de Noctiluroid Dinoflagellat Dinamiği**
ŞENTÜRK Y., ESENSOY F. B., AYTAN Ü.
III. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Turkey, 9 - 12 May 2018, vol.-
- XVIII. **Güneydoğu Karadeniz'de Plankton Komünite Yapısı ve Trofik ilişkiler**
AYTAN Ü., ESENSOY F. B., ŞENTÜRK Y., AĞIRBAŞ E.
III. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Turkey, 9 - 12 May 2018, vol.-
- XIX. **Güneydoğu Karadeniz'de Plankton Komünite Yapısı ve Trofik ilişkiler**
AYTAN Ü., Esensoy Şahin F. B., Şentürk Y., AĞIRBAŞ E.
III. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Turkey, 9 - 12 May 2018, vol.-
- XX. **Composition and Distribution of Microplastics in Surface Waters of the Southeastern Black Sea**
AYTAN Ü., ŞENTÜRK Y., ESENSOY ŞAHİN F. B., KARAOĞLU K., AĞIRBAŞ E.
3. International Congress on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Turkey, 24 - 27 April 2018, pp.98
- XXI. **Composition And Distribution Of Microplastics In Surface Waters Of The Southeastern Black Sea**
AYTAN Ü., ŞENTÜRK Y., ESENSOY F. B., KARAOĞLU K., AĞIRBAŞ E.
3. International Congress on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Turkey, 24 - 27 April 2018, vol.2, pp.98-0
- XXII. **Composition And Distribution Of Microplastics In Surface Waters Of The Southeastern Black Sea**
AYTAN Ü., Şentürk Y., Esensoy Şahin F. B., KARAOĞLU K., AĞIRBAŞ E.
3. International Congress on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Turkey, 24 - 27 April 2018, vol.2, pp.98-0
- XXIII. **Euphotic Depth Dynamics of Phytoplankton Size Classes (PSC) Derived from HPLC Pigment Analysis in the South-Eastern Black Sea**
AĞIRBAŞ E., Genç N., Karadeniz M. N., Şentürk Y., Esensoy Şahin F. B., AYTAN Ü.
3. International Congress on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Turkey, 24 - 27 April 2018, vol.2, pp.159
- XXIV. **Euphotic Depth Dynamics Of Phytoplankton Size Classes (PSC) Derived From HPLC Pigment Analysis In the South-Eastern Black Sea**
AĞIRBAŞ E., GENÇ N., MERVE NURİYE K., ŞENTÜRK Y., ESENSOY F. B., AYTAN Ü.
3. International Congress on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Turkey, 24 - 27 April 2018, vol.2, pp.159-0
- XXV. **Composition and Distribution of Microplastics in Surface Waters of the Southeastern Black Sea**
AYTAN Ü., Şentürk Y., Esensoy Şahin F. B., KARAOĞLU K., AĞIRBAŞ E.
3. International Congress on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Turkey, 24 - 27 April 2018, vol.2, pp.98-0
- XXVI. **Euphotic Depth Dynamics Of Phytoplankton Size Classes (PSC) Derived From HPLC Pigment Analysis In the South-Eastern Black Sea**
AĞIRBAŞ E., Genç N., Karadeniz M. N., Şentürk Y., Esensoy Şahin F. B., AYTAN Ü.

3. International Congress on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Turkey, 24 - 27 April 2018, vol.2, pp.159
- XXVII. **Güneydoğu Karadeniz'de Calanoid Kopepod Calanus euxinus Diyeti**
AYTAN Ü., Şentürk Y., Esensoy Şahin F. B.
19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Turkey, 12 - 15 September 2017
- XXVIII. **Güneydoğu Karadeniz'de Noctiluca scintillans dinamiği ve mesozooplanktona katkısı**
ŞENTÜRK Y., AYTAN Ü.
19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Sinop, Turkey, 12 - 15 September 2017, vol.-
- XXIX. **Güneydoğu Karadeniz'de Mikrozooplanktonun Fitoplankton Üzerindeki Otlama Baskısı**
Aytan Ü., Şentürk Y., Esensoy Şahin F. B., Usta R., Ağırbaş E.
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Turkey, 31 May - 03 June 2016, pp.37-38
- XXX. **Güneydoğu Karadeniz'de Mikrozooplanktonun Kopepod Diyetine Katılımı**
AYTAN Ü., Şentürk Y., SAHİN F. B. E., Usta R., Yıldız İ., MAZLUM R. E., AĞIRBAŞ E.
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Turkey, 31 May - 03 June 2016, pp.65-66
- XXXI. **Güneydoğu Karadeniz'de Mikrozooplanktonun Kopepod Diyetine Katılımı**
Aytan Ü., Şentürk Y., Usta R., Esensoy F. B., Yıldız İ., Mazlum R. E., Ağırbaş E.
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Turkey, 31 May - 03 June 2016, vol.-, pp.54-55
- XXXII. **Occurrence of microplastics in the South Eastern Black Sea**
AYTAN Ü., VALENTE A., Şentürk Y., Usta R., Esensoy Şahin F. B., MAZLUM R. E., AĞIRBAŞ E.
MICRO 2016; Fate and Impact of Microplastics in Marine Ecosystems: From the Coastline to the Open Sea, Arrecife, Lanzarote, Spain, 25 - 27 May 2016
- XXXIII. **Güneydoğu Karadeniz Mikroplastik Pollusyonu**
AYTAN Ü., Şentürk Y., Esensoy Şahin F. B., Usta R., Bakırcı M., Özden Y., MAZLUM R. E., AĞIRBAŞ E.
18. Su Ürünleri Ulusal Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2015, vol.-
- XXXIV. **Güney Doğu Karadeniz Ekosisteminde Fitoplankton Boy Gruplarının Birincil Üretim Miktarlarının Alansal Değişimi**
AĞIRBAŞ E., Şahin A., AYTAN Ü., Bakırcı M., Usta R., Şentürk Y., Esensoy B., Özden Y.
18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.70

Supported Projects

AYTAN Ü., BAŞARAN B., ŞENTÜRK Y., PASLI S., YAVUZ ABANOZ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇAYDA MİKROPLASTİKLER VE İNSAN SAĞLIĞI AÇISINDAN RİSK DEĞERLENDİRMESİ, 2023 - Continues

Aytan Ü., Başaran B., Ceylan Y., TUBITAK Project, Antarktika Horseshoe Adasında Plastik Kirliliği, Kaynakları ve Risk Analizi, 2023 - 2025

BAŞARAN B., AYTAN Ü., ŞENTÜRK Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Enteral Beslenme Ürünlerinde Mikroplastiklerin Miktar ve Kompozisyonunun Belirlenmesi, 2023 - 2024

KAYA C., AYTAN Ü., ŞENTÜRK Y., Esensoy B., AKSU İ., Arifoğlu E., YOĞURTÇUOĞLU B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yukarı Dicle-Fırat nehir sisteminde dağılım gösteren Turcinoemacheilus (Nemacheilidae, Pisces) cinsinin taksonomik revizyonu ve cinsin yayılış alanındaki mikroplastik kirliliğinin belirlenmesi, 2021 - 2023

AYTAN Ü., ÖZTEKİN A., CEYLAN Y., ŞENTÜRK Y., Esensoy F. B., Arifoğlu E., Paşlı S., Project Supported by Higher Education Institutions, Güneydoğu Karadenizde plastiklerin dağılımı kompozisyonu ve plastisfer komuniteleri, 2021 - 2023

Aytan Ü., Şentürk Y., Ceylan Y., Öztekin A., Esensoy F. B., Arifoğlu E., Paşlı S., Project Supported by Higher Education Institutions, Güneydoğu Karadeniz'de plastiklerin dağılımı, kompozisyonu ve plastisfer komuniteleri , 2021 - 2022

Metrics

Publication: 60

Citation (WoS): 159

Citation (Scopus): 289

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5