

Asst. Prof. TOLGA AKDEMİR

Personal Information

Office Phone: [+90 464 228 0022](tel:+904642280022) Extension: 2178

Fax Phone: [+90 464 228 0025](tel:+904642280025)

Email: tolga.akdemir@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/tolga.akdemir>

Address: Recep Tayyip ERDOĞAN Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu C Blok No : 201

International Researcher IDs

ScholarID: 5PLRj0MAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8994-6406

Publons / Web Of Science ResearcherID: AGP-7959-2022

ScopusID: 56377469100

Yoksis Researcher ID: 247209

Education Information

Doctorate, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri , Turkey 2015 - 2021

Associate Degree, Sinop University, Sinop Meslek Yüksekokulu, Su Altı Teknolojisi Programı, Turkey 2015 - 2017

Postgraduate, Izmir Katip Celebi University, Institute Of Science, Su Ürünleri , Turkey 2013 - 2015

Undergraduate, Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği, Turkey 2008 - 2012

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Other, Tazyik(Basınç) Odası Operatörlüğü, Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, 2017

Other, 1. Sınıf Dalgıç - First Class Diver, Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, 2017

Other, Transfer Under Pressure (TUP) Training & Diving, Norsk Yrkesdykkerskole, 2017

Other, TSSF Rehber Dalıcı, Türkiye Su Altı Sporları Federasyonu, 2015

Other, TSSF - CMAS Dalış Eğitmeni, Türkiye Su Altı Sporları Federasyonu, 2015

Other, TDI - Advanced Trimix Diver, Technical Diving International, 2013

Other, TDI - Extend Range Diver, Technical Diving International, 2011

Dissertations

Doctorate, Derin deniz deşarjı yapılarının faunası ve toksikolojik olarak değerlendirilmesi, Recep Tayyip Erdogan University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2021

Postgraduate, Karadeniz Mullidae Populasyonunun Taksonomik Durumunun Belirlenmesi, Izmir Katip Celebi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri , 2015

Research Areas

Life Sciences, Animal Biology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2021 - Continues

Lecturer PhD, Recep Tayyip Erdogan University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2016 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Trace element concentrations in effluent of municipal wastewater treatment plants along the Turkish coasts and assessment of human health risk**
Akdemir T.
FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, vol.11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation and mapping of natural and artificial radioactivity in sediment samples from Borcka Black Lake, Artvin-Turkey**
Dizman S., Akdemir T., Yeşilkanat C. M., Nevruzoğlu V., Bal E., Keser R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.104, no.9, pp.2165-2179, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Microplastic emission trends in Turkish primary and secondary municipal wastewater treatment plant effluents discharged into the Sea of Marmara and Black Sea**
Akdemir T., Gedik K.
Environmental Research, vol.231, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Distribution and Molecular Characterisation of Species of the Malacostraca (Crustacea) in the Eastern Black Sea Brackish Waters**
Baytaşoğlu H., Akdemir T.
ACTA ZOOLOGICA BULGARICA, vol.75, pp.23-35, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Radiometric mapping and radiation dose assessments in sediments from Savsat Black Lake, Turkey**
DİZMAN S., AKDEMİR T., YESILKANAT C. M., NEVRUZOĞLU V., BAL E., KESER R.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.331, no.6, pp.2533-2544, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **The impact of the marine sewage outfalls on the sediment quality: The Black Sea and the Marmara case**
Akdemir T., Dalgıç G.
SAUDI JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol.28, no.1, pp.238-246, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Gobiid fishes of the coastal zone of the Northeastern Aegean Sea**
Engin S., Irmak E., Seyhan D., Akdemir T., Keskin A. C.
MARINE BIODIVERSITY, vol.48, no.2, pp.1073-1084, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Occurrence and New Geographical Record of Striped Seabream *Lithognathus mormyrus* (Linnaeus, 1758) in the Turkish Coast of Black**
Engin S., Keskin A. C., Akdemir T.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.15, no.4, pp.937-940, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **First record of *Lebetus guilleti* (Actinopterygii: Perciformes: Gobiidae) from the Sea of Marmara**
Engin S., Akdemir T., Keskin A. C.
Acta Ichthyologica et Piscatoria, vol.45, no.1, pp.85-87, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **First record of the goby *Buenia affinis* Iljin, 1930 (Gobiidae) from the Aegean Sea and Sea of Marmara**

Engin S., Keskin A. C., Akdemir T., Seyhan D.

Zoology in the Middle East, vol.60, no.4, pp.368-371, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Rize İli Atık Su Arıtma Tesislerinde Mikroplastik Konsantrasyonlarının Belirlenmesi**
Akdemir T.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.9, no.4, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Assessing Water and Sediment Pollution in the Sea of Marmara Estuaries and Its Impact on Invertebrate Fauna**
Akdemir T.
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **New distribution data for two cryptobenthic gobiid fish (Gobiidae) in the Turkish coasts**
ENGİN S., SEYHAN D., AKDEMİR T., KESKİN A. C.
JOURNAL OF THE BLACK SEA/MEDITERRANEAN ENVIRONMENT, pp.110-118, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A REVIEW OF HEAVY METAL ACCUMULATION IN FISH AND SHELLFISH TISSUES IN THE EASTERN BLACK SEA REGION, TURKIYE AND HUMAN HEALTH RISK ASSESSMENTS OVER THE PAST DECADE**
Akdemir T.
3. Uluslararası Ege Bilimsel Araştırmalar Kongresi, İzmir, Turkey, 20 - 22 December 2024
- II. **Detection of Natural Radioactivity in the Surface Waters of Şavşat Karagöl**
Dizman S., Yeşilkanat C. M., Akdemir T., Nevruzoğlu V., Bal E., Keser R.
1. International Technology Transfer Symposium, Samsun, Turkey, 6 - 08 May 2024, pp.1
- III. **Borçka Karagöl'den Alınan Su Örneklerinde Doğal Radyoaktivite Analizi**
DİZMAN S., YEŞİLKANAT C. M., AKDEMİR T., NEVRUZOĞLU V., BAL E., KESER R.
3. Uluslararası Katılımlı Radyasyondan Korunma Kongresi, Ankara, Turkey, 02 December 2022
- IV. **Natural Radioactivity Levels in Sediment Samples Taken from Şavşat's Black Lake in Artvin**
BAL E., DİZMAN S., AKDEMİR T.
Turkish Physical Society 36th International Physics Congress, Muğla, Turkey, 1 - 05 September 2020
- V. **Natural and Artificial Radioactivity Levels in Sediment Samples Taken from Borçka's Black Lake, Artvin**
DİZMAN S., AKDEMİR T.
International OECD Studies Conference on Natural and Environmental Sciences, Ankara, Turkey, 19 - 21 March 2020, pp.10
- VI. **Kirli Sularda Dalış Operasyonları**
AKDEMİR T.
19.Sualtı Bilim ve Teknoloji Toplantısı, Sinop, Turkey, 21 - 23 October 2016, pp.1
- VII. **Güney Karadeniz Kıyısı Ekosistemindeki Endemik Gobiidae Türleri ve Dağılımları**
ENGİN S., GÖZLER A. M., AĞIRBAŞ E., IRMAK E., SEYHAN D., AKDEMİR T., ÖZDEN U.
Ekoloji 2015 Sempozyumu, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015
- VIII. **Doğu Akdeniz'in Leseptiyen Apogonid Türleri ve Yayılışları**
Irmak E., Engin S., Özden U., Öztürk D. S., Akdemir T.
Ekoloji 2015 Sempozyumu, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015
- IX. **Multi-Decadal Changes in The Southern Black Sea Ecosystem and Anchovy Fishery**
Ağırbaş E., Engin S., Akdemir T.
International Symposium on Fisheries and Aquatic Science (FABA), Trabzon, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.29

X. Ichthyofauna of the South Eastern Black Sea Coast and Conservation Policy.

ENGİN S., AKDEMİR T.

First International Fisheries Symposium in Northern Cyprus, Girne, Cyprus (Kktc), 24 - 27 March 2013

Supported Projects

Akdemir T., Dalgıç G., Erasmus Project, GREEN TO BLUE: IMPROVEMENT OF SUSTAINABILITY COMPETENCES IN THE FIELD OF FISHERY & AQUACULTURE, 2021 - 2024

AKDEMİR T., Project Supported by Higher Education Institutions, Karadeniz ve Marmara Denizi kıyılarında derin deniz deşarjı ile sonlanan belediye atık su arıtma tesisleri AAT atık su konsantrasyonlarındaki eser elementlerin ve besin tuzlarının belirlenmesi, 2021 - 2024

Dalgıç G., Akdemir T., Tan A., Other International Funding Programs, IN.TO.CLUB, 2022 - 2023

DALGIÇ G., AKDEMİR T., Project Supported by Higher Education Institutions, Derin deniz deşarjı yapılarının faunası ve toksikolojik olarak değerlendirilmesi, 2018 - 2021

Baytaşoğlu H., Gözler A. M., zbek M., Aksu İ., Akdemir T., TUBITAK Project, Doğu Karadeniz Havzası Akarsu ve Acisuları Malacostraca (Crustacea) Faunasının Taksonomik ve Moleküler Teknikler ile Belirlenmesi, 2019 - 2020

DİZMAN S., YEŞİLKANAT C. M., NEVRUZOğLU V., AKDEMİR T., KESER R., BAL E., Project Supported by Higher Education Institutions, Artvin İli Borçka ve Şavşat Karagllerinde Radyoaktivite ve Ağır Metal Düzeylerinin Araştırılması ve Dağılımlarının Haritalandırılması, 2019 - 2020

İSLAMOğLU F., GEDİK K., ERYAŞAR A. R., AKDEMİR T., Project Supported by Higher Education Institutions, Su Altı Teknolojisi Programı Altyapısının Kurulması, 2017 - 2018

AKDEMİR T., EU Supported Other Project, Film: "Ecological And Sustainable Management Of The Shellfish Harvesting On Foot"(Ecofilm_Shellfishing), 2016 - 2018

ERYAŞAR A. R., CEYLAN Y., YEŞİLÇİEK T., AKDEMİR T., Project Supported by Higher Education Institutions, Yemli Balık Sepetlerinin Mezgit (Merlangius merlangus) Avcılığında Kullanılmasına Ynelik Araştırmalar, 2016 - 2017

AğIRBAŞ E., DALGIÇ G., TUBITAK Project, Gney Karadeniz Kıyısı Ekosisteminde Kriptobentik ve Epibentik İhtiyofaunanın Belirlenmesi, 2013 - 2016

Metrics

Publication: 23

Citation (WoS): 60

Citation (Scopus): 69

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

Scholarships

TBİTAK 1001 PROJESİ BURSİYER ğRENCİ - 25 AY, TUBITAK, 2013 - 2016