

Res. Asst. PhD ZEYNEP ZEHRA İPEK

Office Phone: [+90 464 223 3385](tel:+904642233385) Extension: 1976

Email: zeynep.ipek@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/zeynep.ipek>

International Researcher IDs

ScholarID: ojrLleEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5916-1891

Publons / Web Of Science ResearcherID: CVG-6088-2022

ScopusID: 57395601100

Yoksis Researcher ID: 47901



Education Information

- I. Doctorate, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri (Dr), Turkey 2016 - 2022
- II. Postgraduate, Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Turkey 2010 - 2015
- III. Undergraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Edebiyat, Biyoloji, Turkey 2004 - 2008

Foreign Languages

- I. English, B1 Intermediate

Dissertations

- I. Doctorate, Kürtün Baraj Gölü'nde *Ligula intestinalis*'in Çevresel Parazitoloji Açısından İncelenmesi, Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, 2022
- II. Postgraduate, Doğu Karadeniz Bölgesi'nde Bulunan Gökkuşluğu Alabalığı (*Onchorhynchus mykiss*) Çiftliklerinde Görülen *Pseudomonas* Enfeksiyonları ve Genetik Analizi, Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Balık Hastalıkları, 2015

Research Areas

Agricultural Sciences, Seafood, Aquatic Diseases

Academic Titles / Tasks

- I. Research Assistant, Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, 2010 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Effect of parasitic infection on microplastic ingestion in a native leuciscid hybrid species (*Alburnus*

derjugini x *Squalius orientalis*) from Kürtün Dam Lake, Türkiye

Minaz M., İpek Z. Z., Bayçebebi E., Oral M., Mutlu T., Karşlı B., Kayış Ş.

CHEMOSPHERE CHEMISTRY, BIOLOGY AND TOXICOLOGY AS RELATED TO ENVIRONMENTAL PROBLEMS, vol.363, pp.1-8, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Assessment of hematological indicators, histological alterations, and DNA damage in Danube sturgeon (*Acipenser gueldenstaedtii*) exposed to the organophosphate malathion**
Er A., Minaz M., İpek Z. Z., Ak K., Kurtoğlu İ. Z., Kayış Ş.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.104304, pp.1-9, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Plastics in an endemic fish species (*Alburnus sellal*) and its parasite (*Ligula intestinalis*) in the Upper Tigris River, Türkiye**
Aytan Ü., Esensoy F. B., Arifoğlu E., İpek Z. Z., Kaya C.
Science of the Total Environment , vol.0, no.0, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of the use of *Ligula intestinalis* as a bioindicator in malathion residues**
İpek Z. Z., Minaz M., Kayış Ş.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.30, pp.80732-80740, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Bisphenol A Used in Plastic Industry Negatively Affects Wild Vimba Bream (*Vimba vimba*)**
Minaz M., Er A., Ak K., Nane İ. D., İpek Z. Z., Aslankoç R.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.23, no.8, pp.22598, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of long-term bisphenol A exposure on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): Hematological parameters, biochemical indicator, antioxidant activity, and histopathological examination**
Minaz M., Er A., Ak K., Nane İ. D., İpek Z. Z., Yalçın A., Kurtoğlu İ. Z., Kayış Ş.
CHEMOSPHERE CHEMISTRY, BIOLOGY AND TOXICOLOGY AS RELATED TO ENVIRONMENTAL PROBLEMS, vol.303, no.135136, pp.0-8, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. ***Ligula intestinalis* infection in a native Leuciscid hybrid (*Alburnus derjugini x Squalius orientalis*) in the Kurtun Dam Lake, Northeast Anatolia**
IPEK Z. Z., KAYA C., KAYIS S.
HELMINTHOLOGIA, vol.59, no.1, pp.83-93, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Short-term Exposure to Bisphenol A (BPA) as a Plastic Precursor: Hematological and Behavioral Effects on *Oncorhynchus mykiss* and *Vimba vimba***
MİNİZ M., ER A., AK K., NANE İ. D., İPEK Z. Z., KURTOĞLU İ. Z., KAYIŞ Ş.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol.233, no.4, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. ***Vibrio vulnificus* infection in horse mackerel (*Trachurus mediterraneus*) and its characteristic symptoms: An experimental study**
Er A., İpek Z. Z., Arslan M. N., Kayış Ş.
Bulletin Of The European Association Of Fish Pathologists, vol.41, no.4, pp.169-172, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **MULTI LOCUS SEQUENCE ANALYSIS (MLSA)-BASED IDENTIFICATION OF PSEUDOMONAS SPP. ISOLATED FROM RAINBOW TROUT (*ONCHORHYNCHUS MYKISS*) IN THE EASTERN BLACK SEA REGION OF TURKEY USING**
KACAR Z. Z., Balta F.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.12, pp.7506-7512, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Comparison of the efficacy of two phenotypic identification kits and classic PCR methods to identify *Aeromonas hydrophila* isolated from fish farms**
Balci Ş., İpek Z. Z., Er A., Kayış Ş.
AQUATIC RESEARCH, vol.6, no.2, pp.125-132, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effects of *Lactococcus lactis* and *Bacillus* sp. on Hatchery Performance of Rainbow Trout**

- (Oncorhynchus mykiss) Eggs until Larval Stage**
PİRANLIOĞLU E., İPEK Z. Z., ER A., MİNAZ M., KAYIŞ Ş.
ACTA AQUATICA TURCICA, vol.19, no.1, pp.35-43, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Bacterial Examination of Wild and Cultured Fish Present in the Same Aquatic Ecosystem, and the Antibiotic Resistance of the Isolated Bacteria**
Bingöl A., Er A., İpek Z. Z., Kayış Ş.
GENETICS OF AQUATIC ORGANISMS, vol.6, no.1, pp.95-101, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Effects of ceramic balls on trout welfare during their live transfer conditions**
AKDEMİR G., ER A., İPEK Z. Z., MİNAZ M., KAYIŞ Ş.
Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.39, no.1, pp.55-60, 2022 (ESCI)
- V. **Determination of Bacterial Contamination and Antibiotic Resistance of the Bacteria in the Some Trout Farm Hatcheries in the Eastern Black Sea Region of Turkey**
Kayış Ş., Soyköse G., İpek Z. Z., Er A.
Journal of Limnology and Freshwater Fisheries Research, vol.7, no.2, pp.101-107, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Comparison of Antibiotic Resistance of Bacteria Isolated from Different Aquatic Systems**
Güngör N., İpek Z. Z., Er A., Kayış Ş.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.6, no.1, pp.25-30, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Kürtün Baraj Gölü'nde Yaşayan Gürcü shemaya (Alburnus derjugini) ve Yetiştiriciliği Yapılan Alabalık Türlerinde Parazitik İnceleme**
Kayış Ş., Bingöl A., Er A., İpek Z. Z.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.5, no.2, pp.236-240, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Alternative Disinfection Applications of American pokeweed (Phytolacca americana) and Sodium Hydroxide on Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) Egg**
Kayış Ş., Kanlı E., İpek Z. Z., Er A.
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, vol.4, no.3, pp.560-564, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Effects of Albinism on Pseudomonas putida Infection on Convict Cichlid (Cichlasoma nigrofasciatum)**
KAYIŞ Ş., ER A., KAÇAR Z. Z.
Journal of Anatolian Environmental Animal Sciences, vol.2, no.3, pp.51-52, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Rize İl'inden Örneklenen Bazı Balık Türlerinde Dış Protozoan Parazitlerin Araştırılması**
KAYIŞ Ş., ER A., KAÇAR Z. Z.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.1, no.2, pp.44-47, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Dicle Nehri'nde Endemik Bir Balık Türünün Mikroplastik Kontaminasyonunun Geçmişe Dönük Değerlendirmesi ve Risk Analizi**
Aytan Ü., İpek Z. Z., Kaya C., Başaran B.
10. Ulusal Limnoloji Sempozyumu , Çankırı, Turkey, 4 - 06 September 2023
- II. **Alabalık Yavrularında Görülen Hexamitozisin Tanı ve Tedavisi**
BALTA F., DENGİZ BALTA Z., ER A., İPEK Z. Z., KAYIŞ Ş.
3. Ulusal Alabalık Sempozyumu, Kastamonu, Turkey
- III. **Doğu Karadeniz'de Ağ Kafeslerde Yetiştirilen Gökkuşluğu Alabalıklarının (Oncorhynchus mykiss Walbaum, 1792)'da Görülen Vibrio Enfeksiyonu ve Tedavisi**
BALTA F., DENGİZ BALTA Z., KAYIŞ Ş., İPEK Z. Z., ER A.
5. Doğu Anadolu Bölgesi Su Ürünleri Sempozyum, Elazığ, Turkey, pp.118
- IV. **Fırtına Deresi Üzerinde Bulunan Gökkuşluğu Alabalık Çiftliklerinde Aeromonas spp. Enfeksiyon**

Etkenleri ve Antibiyotiklere Direncinin Belirlenmesi

BALTA F., İPEK Z. Z., DENGİZ BALTA Z., SANDALLI C., ÖZGÜMÜŞ O. B.

18. Su Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Turkey, pp.133

- V. **Gökkuşığı Alabalıkların (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792)'da Görülen Gaz Kabarcığı Haastalığı Üzerine Bir Çalışma.**
BALTA F., DENGİZ BALTA Z., KAYIŞ Ş., KURTOĞLU İ. Z., İPEK Z. Z., ER A., SEREZLİ R., AKHAN S.
17. Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, pp.132
- VI. **Determination of Antibiotics Susceptibility Profiles and Biochemical Properties of *Vibrio anguillarum* Isolated from Sea bass Grown in Floating Net Cages (*Dicentrarchus labrax* L., 1758) in the Black sea.**
BALTA F., DENGİZ BALTA Z., İPEK Z. Z.
International symposium on Fisheries and Aquatic Science (FABA 2014), Trabzon, Turkey
- VII. **Farklı Protozoan Parazitler ile Enfeste Olmuş Çoruh Alabalığı (*Salmo coruhensis*)'nda Formalin Tedavisi**
KAYIŞ Ş., ER A., BALTA F., İPEK Z. Z.
3. Ulusal Alabalık Sempozyumu, Kastamonu, Turkey
- VIII. **Blue Sac Fry Syndrome in Trout Alevins**
KAYIŞ Ş., ER A., KAÇAR Z. Z.
International Ecology Symposium, 19 - 23 June 2018
- IX. **First Record of *Lernaea cyprinacea* Infestation on *Pseudophoxius zeregi* in Turkey**
Kayış Ş., Er A., İpek Z. Z.
International Ecology Symposium, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, pp.56
- X. **The Cymothoid Isopod "*Nerocila* sp." on fishes in Turkey**
KAYIŞ Ş., ER A., KAÇAR Z. Z., CEYLAN Y.
The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity, 5 - 08 July 2017
- XI. **Türkiye' nin Doğu Karadeniz Kıyılarında Yayılım Gösteren *Nerocila* spp.'nin Konakçı Hassasiyetinin Belirlenmesi**
ER A., KAYIŞ Ş., KAÇAR Z. Z., BALTA F.
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.138

Supported Projects

-
- I. İPEK Z. Z., KAYIŞ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Tatlı Su Ekosistemlerinde Antibiyotik Kalıntısı Belirlemede *Ligula intestinalis*'in Kullanılabilirliği, 2024 - Continues
- II. KAYIŞ Ş., İPEK Z. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, *Ligula intestinalis*in Kürtün Baraj Gölünde Çevresel Parazitoloji Yönünden İncelenmesi, 2020 - 2022
- III. DEMİRBAŞ A., KAÇAR Z. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Kırmızı lahanaya *Brassica oleracea* var *capitata* L ekstraktı kullanılarak metalik çiçek şekilli hibrid nano yapıların sentezlenmesi mikrobiyal katalitik aktivitelerinin incelenmesi ve bu yapıların pH indikatör fonksiyonu yüklenmiş absorban pedeye uygulanması, 2018 - 2020
- IV. DEMİRBAŞ A., ER A., KAÇAR Z. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Çiçek şekilli hibrid nano yapıların standard bitki molekülleri ile sentezlenmesi ve bunların antimikrobiyal, peroksidaz benzeri aktivitelerinin incelenmesi, 2018 - 2018
- V. BALTA F., KAYIŞ Ş., ER A., KAÇAR Z. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Gökkuşığı Alabalıkların (*Oncorhynchus mykiss*)'da Görülen *Lactococcus garvieae* Enfeksiyonu Üzerine Bir Araştırma., 2014 - 2017
- VI. BALTA F., YILMAZ H., KAYIŞ Ş., YILMAZ H., KAÇAR Z. Z., ER A., Project Supported by Higher Education Institutions, Karadeniz Bölgesinde Kültürü Yapılan Levrek (*Dicentrarchus labrax* L. 1758) Balıklarında Görülen *Vibrio* Enfeksiyonları ve Tedavisi, 2015 - 2016
- VII. BALTA F., KAÇAR Z. Z., KAYIŞ Ş., ER A., BEKTAŞ Y., KARAOĞLU H., Project Supported by Higher Education Institutions, Gökkuşığı Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) Kuluçkahanelerinde Görülen *Pseudomonas* spp

Enfeksiyonları ve Antibiyotiklere Direncinin Belirlenmesi., 2013 - 2016

- VIII. KURTOĞLU İ. Z., KAYIŞ Ş., BALTA F., YANDI İ., AK K., ARIMAN KARABULUT H., DELİHASAN SONAY F., KÖSE Ö., ŞAHİN T., İPEK Z. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Karaca Mersin (Acipenser gueldenstaedti) ve Sibirya Mersini (Acipenser baeri) Türlerinin Doğu Karadeniz Şartlarında Alabalık Yetiştiriciliği İşletmelerine İlave Tür Olabilme İhtimalinin Araştırılması, 2011 - 2014
- IX. KAYIŞ Ş., BALTA F., CEYLAN Y., ER A., İPEK Z. Z., KÖSE Ö., ENGİN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Karadeniz'de yayılım gösteren Nerocila sp.'nin konakçı hassasiyetinin belirlenmesi, 2011 - 2012

Metrics

Publication: 32

Citation (WoS): 7

Citation (Scopus): 10

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

- I. International Symposium Ecology 2018, Attendee, Kastamonu, Turkey, 2018
- II. The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Attendee, Minsk, Belarus, 2017

Coaching Duties

Refereeing Duties
