

Res. Asst. PhD AKİF ER

Personal Information

Office Phone: [+90 464 223 3385](tel:+904642233385) Extension: 1422

Email: akif.er@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/akif.er>

International Researcher IDs

ScholarID: uX1o1r0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-0052-5590

Publons / Web Of Science ResearcherID: HTQ-1687-2023

ScopusID: 55351486800

Yoksis Researcher ID: 36003

Education Information

Doctorate, Recep Tayyip Erdogan University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Su Ürünleri (Dr), Turkey 2016 - 2022

Postgraduate, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Ana Bilim Dalı, Turkey 2009 - 2013

Undergraduate, Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri, Turkey 2005 - 2009

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, TOXIC EFFECT OF POZZOLANIC CEMENT-INDUCED WATER QUALITY CHANGE ON SOME AQUATIC ORGANISMS, Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, 2022

Postgraduate, DOĞU KARADENİZ'DE YAYILIM GÖSTEREN *Nerocila* spp.'NİN KONAKÇI HASSASİYETİNİN BELİRLENMESİ, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri, 2013

Research Areas

Agricultural Sciences, Seafood, Aquatic Diseases

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, 2022 - Continues

Research Assistant, Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, 2011 - Continues

- I. **Toxic Effects of Pozzolanic Cement on Egg, Alevine, Fry and Juvenile Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Individuals and Some Water Quality Parameters**
ER A., MİNAZ M., KAYIŞ Ş.
Water, Air, and Soil Pollution, vol.235, no.6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Acute Toxicity and Histopathological Assessment of Bisphenol A in Danube Sturgeon (*Acipenser gueldenstaedtii*) Larvae**
Minaz M., Er A., Ak K., Kurtoğlu İ. Z., Kayış Ş.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.33, no.4, pp.1-6, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Dandelion root extract in trout feed and its effects on the physiological performance of *Oncorhynchus mykiss* and resistance to *Lactococcus garvieae* infection**
KÖSE Ö., Karabulut H. A., ER A.
Annals of Animal Science, vol.24, no.1, pp.161-177, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **Decade of microplastic alteration in the southeastern black sea: An example of seahorse gastrointestinal tracts**
ONAY H., MİNAZ M., Ak K., ER A., Emanet M., Karsli B., Bilgin S.
ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.218, no.218, pp.115001, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **The using potential of a new natural anesthetic agent on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): Chamomile oil (*Matricaria chamomilla*)**
AK K., MİNAZ M., ER A., ASLANKOÇ R.
AQUACULTURE, vol.561, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **Short-term Exposure to Bisphenol A (BPA) as a Plastic Precursor: Hematological and Behavioral Effects on *Oncorhynchus mykiss* and *Vimba vimba***
MİNAZ 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)
- X. **Acute Toxicity of Pozzolanic Cement on Two Crustacean Species, Water Flea (*Daphnia magna*) and *Gammarus komareki***
Er A., Kayış Ş.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.108, no.2, pp.309-314, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. ***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)
- XII. **Effects of concrete additives on vital tissues of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): A histological examination.**
ER A., ÖZTEK Ö., KAYIŞ Ş.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.2019, no.28, pp.3829-3833, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Bacterial pathogens and health problems of *Acipenser gueldenstaedtii* and *Acipenser baerii***

sturgeons reared in the eastern Black Sea region of Turkey

Kayis S., Er A., Kangel P., Kurtoglu I. Z.

IRANIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH, vol.18, no.1, pp.18-24, 2017 (SCI-Expanded)

- XIV. **Pathogenic effects of some common bacteria on trout in hatchery systems**
Kayis S., YILMAZ C., ER A.
BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF FISH PATHOLOGISTS, vol.37, no.6, pp.244-252, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **HISTOPATHOLOGICAL EFFECTS OF ETIOLOGICAL AND NON-ETIOLOGICAL AGENTS IN SOME FISH GILLS**
Yandi I., Kayis S., Er A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, pp.995-1000, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **HISTOPATHOLOGY OF RAINBOW TROUT (*Oncorhynchus mykiss*) AND STURGEON (*Acipenser baerii*) EXPOSED TO SUBLETHAL CONCENTRATIONS OF CEMENT**
KURTOĞLU İ. Z., KAYIŞ Ş., AK K., Gencoglu S., Duzgun A., Ulutas G., ER A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.9, pp.3523-3527, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. ***Aeromonas hydrophila* as a causative agent of blue sac fry syndrome in different trout species**
Kayis S., ER A., YILMAZ C., DUZGUN A., KOSE Ö., KURTOGLU I. Z.
JOURNAL OF FISH DISEASES, vol.38, no.12, pp.1069-1071, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Evaluation of Antibacterial Activity of Green Tea (*Camellia sinensis* L.) Seeds Against Some Fish Pathogens in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum)**
Boran H., Ciftci C., Er A., Kose Ö., Kurtoglu I. Z., Kayis S.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.15, no.1, pp.49-57, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Intensity and prevalence of some crustacean fish parasites in Turkey and their molecular identification**
ER A., Kayis S.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.39, no.6, pp.1142-1150, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. ***Nerocila bivittata* (Cymothidae, Isopoda) infestation on Syngnathid Fishes in the Eastern Black Sea**
Kayis S., ER A.
BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF FISH PATHOLOGISTS, vol.32, no.4, pp.135-139, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of Pozzolan Cement Exposure in Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*)**
Er A., Minaz M., Kayış Ş.
Aquatic Sciences and Engineering, vol.39, no.2, pp.72-76, 2024 (ESCI)
- II. **Comparison of the efficacy of two phenotypic identification kits and classic PCR methods to identify *Aeromonas hydrophila* isolated from fish farms**
Balcı Ş., İpek Z. Z., Er A., Kayış Ş.
AQUATIC RESEARCH, vol.6, no.2, pp.125-132, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kültür Kökenli Karaca Mersin Balığı (*Acipenser gueldenstaedtii*)'nın Hematolojik Parametrelerinin Referans Değerlerinin Belirlenmesi**
Ak K., Er A., Minaz M.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.8, no.1, pp.88-94, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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)
- V. **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)

- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **Effects of feed rations containing egg powder in different proportions on growth performance, feed utilization, body composition and survival rate of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) fry**
KÖSE Ö., Karabulut H. A., KURTOĞLU İ. Z., ER A.
SU URUNLERI DERGISI, vol.38, no.1, pp.69-78, 2021 (ESCI)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **Bacterial and Parasitic Pathogens Isolated from Some Wild Cyprinid Fishes**
KAYIŞ Ş., Düzgün A., ER A.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, vol.5, no.3, pp.763-772, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **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)
- XIV. **First Record of *Nerocila bivittata* (Cymothidae, Isopoda) on Greater Weever (*Trachinus draco*) in the Worldwide**
KAYIŞ Ş., ER A.
Yunus Araştırma Bülteni, vol.4, pp.335-339, 2016 (Scopus)
- XV. **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)
- XVI. **Evaluation of green tea (*Camellia sinensis*) seeds application against the infection of *Aeromonas hydrophila* in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum)**
Er A., Kayış Ş.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, vol.2, no.3, pp.67-74, 2015 (Scopus)
- XVII. **Comparison of Formalin Treatment on the Çoruh Trout (*Salmo coruhensis*) Infested with *Ichthyobodo Necator* and *Ichthyophthirius multifiliis***
KAYIŞ Ş., ER A., BALTA F.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, vol.2, pp.47-52, 2015 (Scopus)
- XVIII. **Skin lesions on different fish species caused by bacteria**

- KAYIŞ Ş., ER A.
Ege J Fish Aqua Sci, vol.31, no.2, pp.55-59, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Experimental infections of *Pseudomonas putida* and *Pseudomonas fluorescens* in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) alevins**
KAYIŞ Ş., Mihai P. S., KURTOĞLU İ. Z., ER A.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, vol.1, no.1, pp.7-11, 2014 (Scopus)
- XX. **PARASITES ON DIFFERENT ORNAMENTAL FISH SPECIES IN TURKEY**
Kayış Ş., Balta F., Serezli R., Er A.
Journal of FisheriesSciences.com, vol.7, no.2, pp.114-120, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Exploring fish isolate *Pseudomonas rhodesiae* through Genome Sequencing and Comparative Genomics.**
Patel F., KUMRU S., ER A., KAYIŞ Ş., Hanson L., Tekedar H. C.
American Society for Microbiology South Central Branch Meeting, Little Rock, United States Of America, 9 - 11 November 2023
- II. **A Case of Pasteurellosis in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Cultured in Black Sea**
Er A.
2nd International Conference on Scientific and Academic Research, Konya, Turkey, 14 - 16 March 2023, pp.562
- III. **First Case of *Trhypochthoniellus longisetus* (Acari: Trhypochthoniidae) in Malawi Blue Dolphin (*Cyrtocara moorii*)**
Er A.
4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 10 - 13 November 2022, pp.271
- IV. **Karaca Mersin Balığı (*Acipenser gueldenstaedtii*) Anaçlarında Karanfil Yağının Anestezik Etkisinin Belirlenmesi**
Ak K., Kurtoğlu İ. Z., Er A., Arslan M. N., Minaz M.
21.Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 15 November 2021, pp.16
- V. **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
- VI. **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
- VII. **Gökkuşluğu 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
- VIII. **Doğu Karadeniz'de Ağ Kafeslerde Yetiştirilen Gökkuşluğu Alabalıkların (*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
- 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. **Blue Sac Fry Syndrome in Trout Alevins**
KAYIŞ Ş., ER A., KAÇAR Z. Z.
International Ecology Symposium, 19 - 23 June 2018

- XI. **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
- XII. **Çimento kaynaklı kirleticinin yetiştiriciliği yapılan gökkuşağı Oncorhynchus mykiss ve Çoruh Salmo coruhensis alabalıkları üzerindeki etkileri**
KAYIŞ Ş., ER A., KURTOĞLU İ. Z.
Ekoloji sempozyumu, Turkey, 16 - 18 March 2015
- XIII. **Gökkuşağı Alabalıklarında (Oncorhynchus mykiss) Görülen Gaz Kabarcığı Hastalığı Üzerine Bir Çalışma**
BALTA F., Balta Z. D., KAYIŞ Ş., KURTOĞLU İ. Z., KAÇAR Z. Z., ER A., Serezli R., Akhan S.
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, vol.1, no.1, pp.94
- XIV. **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

- Dalgıç G., Kayış Ş., Kurtuluş İ. Z., Er A., Minaz M., Erasmus Project, Digital learning in aquaculture 4.0 for the technological training of fish farm technicians, 2023 - 2026
- Minaz M., Er A., Project Supported by Higher Education Institutions, Muskat Yağının Farklı Trofik Seviyeye Sahip Balıklar Üzerindeki Anestezik Etkisinin Araştırılması, 2024 - 2024
- AK K., KURTOĞLU İ. Z., ER A., ARSLAN M. N., minaz m., Project Supported by Higher Education Institutions, 2-Fenoksietanol Karanfil Yağı ve Papatya Yağının Karaca Mersin Balığı (Acipenser gueldenstaedtii) na Anestezik Etkileri, 2020 - 2022
- KURTOĞLU İ. Z., BALTA F., AK K., ER A., ARSLAN M. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Karadeniz Bölgesi Şartlarında Sibiryaca Acipenser baerii ve Karaca A gueldenstaedti Mersin Balıklarının Üç Farklı Su Kaynağında Büyüme ve Gonad Gelişimlerinin Takibi, 2020 - 2022
- ÇAĞLAK E., ÖĞRETMEN Ö. Y., BALTA F., KARSLI B., ER A., Gürdal A. A., Kara B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yöresel Ürünlerin Portakal Mandalına ve Çay Tohumu Antimikrobiyal ve Antioksidan Yönünden İncelenmesi, 2018 - 2019
- 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
- BALTA F., KAYIŞ Ş., ER A., KAÇAR Z. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Gökkuşağı Alabalıkların (Oncorhynchus mykiss)'da Görülen Lactococcus garvieae Enfeksiyonu Üzerine Bir Araştırma, 2014 - 2017
- DELİHASAN SONAY F., BALTA F., KURTOĞLU İ. Z., ER A., KAYA C., AK K., ÖNDER M. Y., GÜRSOY H. E., BAŞÇINAR N., Project Supported by Higher Education Institutions, Diploid ve Triploid Çoruh Alabalığı (Salmo coruhensis) Larvalarının Farklı Işık Şiddetinde Besin Kesesi Tüketiminin Belirlenmesi, 2014 - 2017
- 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
- BALTA F., KAÇAR Z. Z., KAYIŞ Ş., ER A., BEKTAŞ Y., KARAOĞLU H., Project Supported by Higher Education Institutions, Gökkuşağı Alabalığı (Oncorhynchus mykiss) Kuluçkahanelerinde Görülen Psuedomonas spp Enfeksiyonları ve Antibiyotiklere Direncinin Belirlenmesi, 2013 - 2016
- 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: 54

Citation (WoS): 107

Citation (Scopus): 116

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 7