

# **Prof. ŞEVKİ KAYIŞ**

## **Personal Information**

**Email:** sevki.kayis@erdogan.edu.tr

**Web:** <https://avesis.erdogan.edu.tr/sevki.kayis>

## **International Researcher IDs**

ScholarID: 5-DVkQ4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9391-7613

Publons / Web Of Science ResearcherID: CWX-4450-2022

ScopusID: 15052090400

Yoksis Researcher ID: 40755

## **Education Information**

Doctorate, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi Balıkçılık Tek. Müh., Turkey 2006 - 2009

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Ens., Su Ürünleri, Turkey 2002 - 2006

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Su Ürünleri Fakültesi, Turkey 1995 - 1999

## **Foreign Languages**

English, B1 Intermediate

## **Dissertations**

Doctorate, Bacterial fish diseases in some of the trout farms in Trabzon and Rize and identification of some of their agents by multiplex PCR, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2009

Postgraduate, Infestation and treatment of Ichthyobodo necator in the trout (*Onchorhynchus mykiss*, *Salvelinus fontinalis*, *Salmo trutta fario*) farms of the Eastern Black Sea region of Turkey, Karadeniz Technical University, Yetiştiricilik/Hastalıklar, 2006

## **Research Areas**

Agricultural Sciences, Seafood, Aquatic Diseases

## **Academic Titles / Tasks**

Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, 2018 - Continues  
Associate Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, 2012 - 2018

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, 2010 - 2012

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Su Ürünleri Fakültesi, Yetiştiricilik Bölümü, 2001 - 2010

## **Academic and Administrative Experience**

Dean, Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, 2024 - Continues  
Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2018 - Continues  
Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Yetiştiricilik Bölümü, 2013 - Continues  
Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Yetiştiricilik Bölümü, 2013 - 2016

## **Courses**

project writing and preparation, Undergraduate, 2020 - 2021  
Fish Histopathology, Postgraduate, 2019 - 2020  
Fish health in recirculation systems, Doctorate, 2019 - 2020  
Fish toxicology, Undergraduate, 2019 - 2020

## **Advising Theses**

Kayış Ş., Bazı Bakteriyel Balık Patojenlerine Karşı Çay Bitkisi (*Camellia sinensis*) Tohumunun Antimikrobiyal Etkisinin Araştırılması, Postgraduate, M.ALŞEYH MUHAMMED(Student), 2023  
Kayış Ş., KÜRTÜN BARAJ GÖLÜ'NDE *Ligula intestinalis*'in ÇEVRESEL PARAZİTOLOJİ AÇISINDAN İNCELENMESİ, Doctorate, Z.ZEHRA(Student), 2022  
Kayış Ş., Puzolanık çimento kaynaklı su kalitesi değişikliklerinin bazı sucul canlılardaki toksik etkileri, Doctorate, A.ER(Student), 2022  
Kayış Ş., The effects of some bacteria which are isolated from hatchery systems on egg hatchery performance, Postgraduate, E.Piranlioğlu(Student), 2020  
Kayış Ş., COMPARING THE USABILITY OF DIFFERENT PHENOTYPIC IDENTIFICATION KITS IN IDENTIFICATION OF *Aeromonas hydrophila* AND *Aeromonas sobria*, Postgraduate, Ş.BALCI(Student), 2020  
Kayış Ş., Determination of antibiotic resistance of bacteria isolated from fish living in different aquatic systems, Postgraduate, N.Güngör(Student), 2019  
Kayış Ş., Gills as morphological biomarkers in different live transfer application of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*), Postgraduate, G.AKDEMİR(Student), 2019  
Kayış Ş., Alternative disinfection applications in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) eggs, Postgraduate, E.KANLI(Student), 2018  
Kayış Ş., The investigation of bacterial pathogens in hatchery systems of some trout farms in Rize province, Postgraduate, G.SOYKÖSE(Student), 2018  
Kayış Ş., The investigation of bacterial and parasitic fish pathogens in Kurtun dam lake, Postgraduate, A.BİNGÖL(Student), 2018  
Kayış Ş., Determination of histopathological effects of some concrete additives on rainbow trout (*Onchorhynchus mykiss*), Postgraduate, Ö.ÖZTEK(Student), 2018  
Kayış Ş., Investigation of effects of some pathogenic bacteria in the trout hatchery systems, Postgraduate, C.Yılmaz(Student), 2016  
Kayış Ş., Investigation of health problems of sturgeons (*Acipenser gueldenstaedtii*, *Acipenser baerii*), Postgraduate, P.KANGEL(Student), 2016  
Kayış Ş., Investigation of bacterial and parasitic pathogens of fish in deriner dam lake, Postgraduate, A.DÜZGÜN(Student), 2015  
Kayış Ş., Investigation of the use of tea plant (*Camellia sinensis*) seed in fish health, Postgraduate, C.Çiftçi(Student), 2014  
Kayış Ş., Determination of host susceptibility of *Nerocila* spp. extending from the Eastern Black Sea coast, Postgraduate, A.ER(Student), 2013

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

- I. Determining the appropriate concentration of anesthetic mixture in three different fish species with the PROMETHEE decision model  
Minaz M., Er A., Ak K., Kurtoğlu İ. Z., Kayış Ş.  
FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCES, vol.11, pp.1-16, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Effect of parasitic infection on microplastic ingestion in a native leuciscid hybrid species (*Alburnus derjugini x Squalius orientalis*) from Kurtün Dam Lake, Türkiye  
Minaz M., İpek Z. Z., Bayçelebi E., Oral M., Mutlu T., Karşılık B., Kayış Ş.  
CHEMOSPHERE CHEMISTRY, BIOLOGY AND TOXICOLOGY AS RELATED TO ENVIRONMENTAL PROBLEMS, vol.363, pp.1-8, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Toxic Effects of Pozzolanic Cement on Egg, Alevine, Fry and Juvenile Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Individuals and Some Water Quality Parameters  
Er A., Minaz M., Kayış Ş.  
Water, Air, and Soil Pollution, vol.235, no.6, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. Effects of black soldier fly meal feeding on rainbow trout gut microbiota, immune-related gene expression, and *Lactococcus petrauri* resistance  
Sayramoğlu H., Öztürk R. Ç., Ustaoğlu D., Terzi Y., Yandi İ., Kayış Ş., Çapkin E., Altınok İ.  
Journal of Insects as Food and Feed, vol.10, no.1, pp.141-157, 2024 (SCI-Expanded)
- V. 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)
- VI. 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)
- VII. Effects of chicken waste meal and vegetable substrate fed black soldier fly prepupae meal on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)  
Yandi İ., ÖZTÜRK R. Ç., TERZİ Y., KAYIŞ Ş., ALTINOK İ.  
JOURNAL OF INSECTS AS FOOD AND FEED, vol.9, no.4, pp.427-439, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. Ligula intestinalis infection in a native Leuciscid hybrid (*Alburnus derjugini x Squalius orientalis*) in the Kurtun Dam Lake, Northeast Anatolia  
İpek Z. Z., Kaya C., Kayış S.  
HELMINTHOLOGIA, vol.59, no.1, pp.83-93, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. 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)
- X. Short-term Exposure to Bisphenol A (BPA) as a Plastic Precursor: Hematological and Behavioral Effects on *Oncorhynchus mykiss* and *Vimba vimba*  
Minaz M., Er A., Ak K., Nane I. D., İpek Z. Z., Kurtoğlu İ. Z., Kayış Ş.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol.233, no.4, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. 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)
- XII. 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)
- XIII. **Effects of concrete additivies on vital tissues of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*):A histologycal examination.**  
ER A., ÖZTEK Ö., KAYIŞ Ş.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.2019, no.28, pp.3829-3833, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **Antimicrobial agents, triclosan, chloroxylenol, methylisothiazolinone and borax, used in cleaning had genotoxic and histopathologic effects on rainbow trout**  
Çapkin E., Ozcelep T., Kayis Ş., Altinok İ.  
CHEMOSPHERE, vol.182, pp.720-729, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **Influences of Fucoxanthin on Alveolar Bone Resorption in Induced Periodontitis in Rat Molars**  
Kose O., Arabaci T., Yemenoglu H., Kara A., Özkanlar S., Kayis S., Duymus Z. Y.  
MARINE DRUGS, vol.14, no.4, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **HISTOPATHOLOGY OF RAINBOW TROUT (*Oncorhynchus mykiss*) AND STURGEON (*Acipenser baerii*) EXPOSED TO SUBLETHAL CONCENTRATIONS OF CEMENT**  
KURTOĞLU İ. Z., KAYİŞ Ş., AK K., Gencoglu S., Duzgun A., Ulutas G., ER A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.9, pp.3523-3527, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **EFFECT OF DIETARY KEFIR ON THE DIGESTIVE AND LIVER ENZYMES ACTIVITIES AND GLUCOSE LEVEL OF CORUH TROUT, *SALMO CORUHENSISS* (ACTINOPTERYGII: SALMONIFORMES: SALMONIDAE)**  
Can S. S., Kutluyer F., Can E., Kayis S., Sonay F. D., Kose Ö., Aksu O., Erdamar H., Yigitoglu M. R., Kayim M.  
ACTA ICHTHYOLOGICA ET PISCATORIA, vol.44, no.2, pp.167-170, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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)
- XXV. **First report of Nerocila orbignyi (Crustacea, Isopoda, Cymothoidae) on Solea solea (Teleostei, Soleidae) from Turkish Sea**

- Kayış Ş., Ceylan Y.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.11, no.1, pp.163-165, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Ascidian Tunicate, *Botryllus schlosseri* (Pallas, 1766) infestation on Seahorse**  
Kayis S.  
BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF FISH PATHOLOGISTS, vol.31, no.2, pp.81-84, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Treatment by Vinegar of *Philasterides dicentrarchi* (Ciliophora: Scuticociliatida) Infestation in Cultured Juvenile Turbot (*Psetta maxima*)**  
KAYIŞ Ş., YANDI İ., ALTINOK İ., ÇAPKIN E.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.63, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **First Report of *Tristomella laevis* (Monogenea, Capsalidae) from Aegean Sea in Turkey**  
KAYIŞ Ş., ALTINOK İ., BALTA F., IMRE H. B.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGİSİ, vol.16, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Acute Toxicity of Some Agriculture Fertilizers to Rainbow Trout**  
ÇAPKIN E., Kayis S., Boran H., ALTINOK İ.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.10, no.1, pp.19-25, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **Molecular analysis of antimicrobial resistance in *Yersinia ruckeri* strains isolated from rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) grown in commercial fish farms in Turkey**  
Balta F., Sandallı C., Kayış Ş., Özgümüş O. B.  
BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF FISH PATHOLOGISTS, vol.30, no.6, pp.211-219, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **First reported case of Chironomid midge larva infestations in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum 1792) eggs**  
Kayis S., ALTINOK İ., BALTA F.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.34, no.2, pp.215-218, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Bacteria in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) in the Southern Black Sea Region of Turkey - A Survey**  
Kayis S., ÇAPKIN E., Balta F., ALTINOK İ.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.61, no.4, pp.339-344, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Protozoan and Metazoan Parasites of Cultured Fish in Turkey and their Applied Treatments**  
KAYIŞ Ş., Ozcelep T., ÇAPKIN E., ALTINOK İ.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.61, no.2, pp.93-102, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Development of multiplex PCR assay for simultaneous detection of five bacterial fish pathogens**  
Altinok I., ÇAPKIN E., Kayis S.  
VETERINARY MICROBIOLOGY, vol.131, pp.332-338, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXV. **External protozoan parasites in three trout species in the Eastern Black Sea region of the Turkey: intensity, seasonality, and their treatments**  
BALTA F., KAYIŞ Ş., ALTINOK İ.  
BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF FISH PATHOLOGISTS, vol.28, no.4, pp.157-162, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Disease of rainbow trout caused by *Pseudomonas luteola***  
ALTINOK İ., BALTA F., ÇAPKIN E., KAYIŞ Ş.  
AQUACULTURE, vol.273, no.4, pp.393-397, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVII. ***Pseudomonas putida* infection in rainbow trout**  
ALTINOK İ., Kayis S., CAPKIN E.  
AQUACULTURE, vol.261, no.3, pp.850-855, 2006 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of Pozzolanic 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  
Balci Ş., İpek Z. Z., Er A., Kayış Ş.  
AQUATIC RESEARCH, vol.6, no.2, pp.125-132, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. Effects of *Lactococcus lactis* and *Bacillus* sp. on Hatchery Performance of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Eggs until Larval Stage  
Piranlıoğlu E., İpek Z. Z., Er A., Minaz M., Kayış Ş.  
ACTA AQUATICA TURCICA, vol.19, no.1, pp.35-43, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. 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)
- V. Effects of ceramic balls on trout welfare during their live transfer conditions  
Akdemir G., Er A., İpek Z. Z., Minaz M., Kayış Ş.  
SU URUNLERİ DERGİSİ, vol.39, no.1, pp.55-60, 2022 (ESCI)
- VI. 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)
- VII. 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)
- VIII. Kürtün Baraj Gölü'nde Yaşayan Gürcü shemaya (*Alburnus derjagini*) 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)
- IX. 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)
- X. Analysis of Fish Health Status in Terms of Sustainability of Aquaculture in Turkey-A SWOT Analysis  
KAYIŞ Ş.  
Aquaculture Studies, vol.19, no.1, 2019 (Scopus)
- XI. Introduce the Siberian Sturgeon (*Acipenser baerii*) to Turkish aquaculture industry: Duoculture possibility with Rainbow Trout  
Ak K., Kurtoglu I. Z., SEREZLİ R., Kayis S., Yandi I.  
SU URUNLERİ DERGİSİ, vol.36, no.3, pp.211-217, 2019 (ESCI)
- XII. The Presence of Branchiobdella sp. in the Crayfish (*Astacus leptodactylus*) Sampled from Germeçtepe Dam Lake (Kastamonu): Case Report  
Elp M., Muftah K. M., Kayış Ş.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen bilimleri enstitüsü dergisi, vol.23, no.3, pp.226-230, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. 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)
- XIV. 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)
- XV. 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)
- XVI. **The Investigation of External Protozoan Parasites on Some Fish Sampled from Rize**  
Kayış Ş., Er A., Kaçar Z. Z.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.1, no.2, pp.44-47, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **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)
- XVIII. **Sibirya Mersin Balığında (*Acipenser baerii*) Larval Gelişim ve Ön Besleme Evresinde Karşılaşılan Deformasyonlar**  
KURTOĞLU İ. Z., AK K., DELİHASAN SONAY F., KAYIŞ Ş., BALTA F., KÖSE Ö., ŞAHİN T.  
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, vol.2, no.1, pp.1-11, 2015 (Scopus)
- XIX. **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)
- XX. **Sibirya Mersin Balığında *Acipenser baerii* Larval Gelişim ve Ön Besleme Evrsinde Karşılaşılan Deformasyonlar**  
KURTOĞLU İ. Z., AK K., DELİHASAN SONAY F., KAYIŞ Ş., BALTA F., KÖSE Ö., ŞAHİN T.  
El-Cezerî Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.2, no.1, pp.1-11, 2015 (Scopus)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **Economic Situation of Fish Farming in Southeastern Coast of the Black Sea**  
PETREA Ş. M., KURTOĞLU İ. Z., Kayış Ş., CRİSTEÀ V., METAXA I., COADA M. T., PLACİNTA S. I.  
Animal Science and Biotechnologies, vol.42, no.2, pp.78-87, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **An analyse of Coastal Marine Aquaculture in Southeastern part of the Black Sea**  
PETREA Ş. M., KURTOĞLU İ. Z., Kayış Ş., CRİSTEÀ V., METAXA I., COADA M. T., PLACİNTA S. I.  
The Journal Lucrari Stiintifice - seria Zootehnie, vol.58, no.17, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Doğu Karadeniz Bölgesinde Yetiştiriciliği Yapılan Gökkuşağı alabalıklarında Görülen Costiasis Enfesasyonu ve Tedavisi.**  
BALTA F., KAYIŞ Ş., DENGİZ BALTA Z.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ EĞİRDİR SU ÜRÜNLERİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.5, no.1, pp.11-16, 2009  
(Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Costia necatrix ve Ambiphyra spp İle Enfeste Olmuş Lepistes ( *Poecilia reticulata* ) Balıklarında Formaldehit Uygulaması.**  
KAYIŞ Ş., BALTA F., YANDI İ., AKHAN S.  
Türk Sucul Yaşam Dergisi, vol.3, no.4, pp.527-529, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Farklı Seviyelerdeki Askorbik Asitin Kaynak Alabalığında (*Salvelinus fontinalis*) Büyüme, Kondisyon, Yemdeğerlendirme, Yaşama Oranı ve Et Verimi Özelliklerine Etkileri.**  
ARIMAN KARABULUT H., BALTA F., YANDI İ., KAYIŞ Ş., SEREZLİ R.

- Türk Sucul Yaşam Dergisi, vol.3, no.4, pp.418-423, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. ***Costia necatrix* ve *Ambiphyra spp* ile enfeste olmuş lepistes *Poecilia reticulata* balıklarında formaldehit uygulaması**  
KAYIŞ Ş., BALTA F., YANDI İ., AKHAN S.  
Türk Sucul Yaşam Dergisi, vol.3, no.4, pp.527-529, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Kültürü Yapılan Gökkuşağı Alabalıklarında (*Oncorhynchus mykiss*) İzole edilen *Yersinia ruckeri*'nin İdenifikasiyonunda API 20E Testinin Kullanılabilirliği.**  
BALTA F., ÇAĞIRGAN H., KAYIŞ Ş.  
Türk Sucul Yaşam Dergisi, vol.3, no.4, pp.434-437, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Gökkuşağı Alabalığında (*Oncorhynchus mykiss*) Oksitetrasiklin HCl'nin Nötrofillerin Fagositik Aktivitesine ve Bazı Kan Parametrelerine Etkisi.**  
BALTA F., SEREZLİ R., KAYIŞ Ş., AKHAN S., YANDI İ.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ EĞİRDİR SU ÜRÜNLERİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.1, no.1, pp.7-11, 2005 (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. **Effect of Larvas of *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae) on Rainbow Trout's Bacteria Composition in the Digestive System and Immune System**  
SAYRAMOĞLU H., ÖZTÜRK R. Ç., USTAOĞLU D., TERZİ Y., YANDI İ., KAYIŞ Ş., ÇAPKIN E., ALTINOK İ.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, Trabzon, Turkey, 24 - 26 October 2023
- III. **Gökkuşağı 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
- IV. **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
- V. **Doğu Karadeniz Bölgesindeki Gökkuşağı Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) Çiftliklerinde *Yersinia ruckeri*'nin Portörlük Yönünden Tetciki**  
BALTA F., SANDALLI C., KAYIŞ Ş., ÖZGÜMÜŞ O. B.  
XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey
- VI. **Doğu Karadeniz'de Ağ Kafeslerde Yetiştirilen Gökkuşağı 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
- VII. **Farklı Işık Yoğunlıklarının Sibiryा Mersin Balığı (*Acipenser baeri*)'nın Yavru Büyüme Performansına Etkileri**  
KURTOĞLU İ. Z., AK K., DELİHASAN SONAY F., KAYIŞ Ş., BALTA F., YANDI İ., KÖSE Ö.  
17. Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, pp.162
- VIII. **Yetiştiriciliği Yapılan Gökkuşağı Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) Yavrularında Görülen *Costia* Enfestasyonu ve Tedavisi**  
BALTA F., KAYIŞ Ş.  
Gümüşhane ve Yöresini Kalkınması Sempozyumu, Gümüşhane, Turkey
- IX. **Doğu Karadeniz Bölgesinde Yetiştiriciliği Yapılan Gökkuşağı alabalıklarında Görülen Costiasis**

## **Enfestasyonu ve Tedavisi**

BALTA F., KAYIŞ Ş.

1. Ulusal Alabalık Sempozyumu, Isparta, Turkey

- X. **Doğu Karadeniz Bölgesi'nde Bulunan Alabalık İşletmelerinin Balık Sağlığı Yönetimi'ne Bakışı**

KAYIŞ Ş., ALTINOK I., ÇAPKIN E., BALTA F., BORAN H.

XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey

- XI. **Doğu Karadeniz Bölgesinde Yetiştiriciliği Yapılan Alabalıkların Dış Yüzeyine Yerleşen Protozoan Parazitlerin Mevsimsel Dağılımları**

BALTA F., KAYIŞ Ş., ALTINOK I.

XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Turkey

- XII. **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

- XIII. **Blue Sac Fry Syndrome in Trout Alevins**

KAYIŞ Ş., ER A., KAÇAR Z. Z.

International Ecology Symposium, 19 - 23 June 2018

- XIV. **Blue Sac Fry Syndrome in Trout Alevins**

KAYIŞ Ş., ER A., KAÇAR Z. Z.

International Symposium Ecology 2018, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, pp.484

- XV. **Trout Cultivation in Cages and Socio-economic Contribution in Eastern Black Sea Region**

KURTOĞLU İ. Z., AK K., KAYIŞ Ş., ARIMAN KARABULUT H.

1th INTERNATIONAL WATER CONGRESS, Afyon, Turkey, 26 - 29 October 2017, vol.1, no.1, pp.39

- XVI. **Trout Cultivation in Cages and Socio-economic Contribution in Eastern Black Sea Region**

KURTOĞLU İ. Z., AK K., KAYIŞ Ş., ARIMAN KARABULUT H.

1th INTERNATIONAL WATER CONGRESS, Afyon, Turkey, 26 - 29 October 2017, vol.1, no.1, pp.39

- XVII. **Trout Cultivation in Cages and Socio-economic Contribution in Eastern Black Sea Region**

KURTOĞLU İ. Z., AK K., KAYIŞ Ş., ARIMAN KARABULUT H.

1th INTERNATIONAL WATER CONGRESS, Afyon, Turkey, 26 - 29 October 2017, vol.1, no.1, pp.39

- XVIII. **Gökkuşağı Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) Gonadının Farklı Bölgelerinden Alınan Yumurtaların Gelişim Performanslarının Belirlenmesi**

KURTOĞLU İ. Z., KAYIŞ Ş., Kılınboz Z. A., Özdemir D.

19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Sinop, Turkey, 12 - 15 September 2017, vol.1, no.1, pp.69

- XIX. **Gökkuşağı Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) Gonadının Farklı Bölgelerinden Alınan Yumurtaların Gelişim Performanslarının Belirlenmesi**

KURTOĞLU İ. Z., KAYIŞ Ş., Kılınboz Z. A., Özdemir D.

19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Sinop, Turkey, 12 - 15 September 2017, vol.1, no.1, pp.69

- XX. **FISH WELFARE UNDER THE TRANSPORTATION OF SIBERIAN STURGEON FISH (*Acipenser baerii*)**

KURTOĞLU İ. Z., AK K., KAYIŞ Ş., ARIMAN KARABULUT H., Gençoğlu S.

ISS2017 2nd International Science Symposium, Tiflis, Georgia, 5 - 08 September 2017, vol.1, no.1, pp.205

- XXI. **FISH WELFARE UNDER THE TRANSPORTATION OF SIBERIAN STURGEON FISH (*Acipenser baerii*)**

KURTOĞLU İ. Z., AK K., KAYIŞ Ş., ARIMAN KARABULUT H., Gençoğlu S.

ISS2017 2nd International Science Symposium, Tiflis, Georgia, 5 - 08 September 2017, vol.1, no.1, pp.205

- XXII. **FISH WELFARE UNDER THE TRANSPORTATION OF SIBERIAN STURGEON FISH (*Acipenser baerii*)**

KURTOĞLU İ. Z., AK K., KAYIŞ Ş., ARIMAN KARABULUT H., Gençoğlu S.

ISS2017 2nd International Science Symposium, Tiflis, Georgia, 5 - 08 September 2017, vol.1, no.1, pp.205

- XXIII. **The Cymothoid Isopod "Nerocila sp." on fishes in Turkey**

Kayış Ş., Er A., İpek Z. Z., Ceylan Y.

The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Kyiv, Ukraine, 05 July 2017

- XXIV. **The Cymothoid Isopod "Nerocila sp." on fishes in Turkey**

Kayış Ş., Er A., Kaçar Z. Z., Ceylan Y.

- The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Minsk, Belarus, 5 - 08 July 2017
- XXV. **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 June 2017
- XXVI. **Çimento kaynaklı kirleticinin yetişiriciliği 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
- XXVII. **Balık Yetiştiriciliğinde Yeşil Çayın Kullanımı ve Kurutma Sıcaklığının Yeşil Çayın (*Camellia sinensis*) Toplam Polifenol İçeriğine Etkisi**  
BİLGİN Ö., BİRCAN R., ARIMAN KARABULUT H., KURTOĞLU İ. Z., KAYİŞ Ş.  
Ekoloji Sempozyumu, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015
- XXVIII. **Farklı Işık Yoğunlıklarının Sibiryा Mersin Balığı (*Acipenser baerii*)'nın Yavru Büyüme Peroformansına Etkileri**  
KURTOĞLU İ. Z., AK K., DELİHASAN SONAY F., KAYİŞ Ş., BALTA F., ARIMAN KARABULUT H., YANDI İ., KÖSE Ö.  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 03 September 2013, vol.1, pp.162
- XXIX. **Gökkuşağı alabalıkları *Oncorhynchus mykiss* Görülen Gaz Kabarcığı Üzerine Bir Çalışma**  
BALTA F., BALTA DENGİZ Z., KAYİŞ Ş., KURTOĞLU İ. Z., İPEK Z. Z., ER A., SEREZLİ R., AKHAN S.  
17. Su Ürünleri Sempozyumu, Turkey, 3 - 06 September 2013, vol.1
- XXX. **Gökkuşağı Alabalıklarında (*Oncorhynchus mykiss*) Görülen Gaz Kabarcığı Hastalığı Üzerine Bir Çalışma**  
BALTA F., Balta Z. D., KAYİŞ 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
- XXXI. **Türkiye' nin Doğu Karadeniz Kıyılarında Yayılm Gösteren *Nerocila spp.*'nin Konakçı Hassasiyetinin Belirlenmesi**  
ER A., KAYİŞ Ş., KAÇAR Z. Z., BALTA F.  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.138
- XXXII. **Farklı Işık Yoğunlıklarının Sibiryा Mersin Balığı (*Acipenser baerii*)'nın Yavru Büyüme Peroformansına Etkileri**  
KURTOĞLU İ. Z., AK K., DELİHASAN SONAY F., KAYİŞ Ş., BALTA F., ARIMAN KARABULUT H., YANDI İ., Köse Ö.  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, vol.1, no.1, pp.162
- XXXIII. **Farklı Işık Yoğunlıklarının Sibiryा Mersin Balığı (*Acipenser baerii*)'nın Yavru Büyüme Peroformansına Etkileri**  
KURTOĞLU İ. Z., AK K., DELİHASAN SONAY F., KAYİŞ Ş., BALTA F., ARIMAN KARABULUT H., YANDI İ., Köse Ö.  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, vol.1, no.1, pp.162
- XXXIV. **Farklı Işık Yoğunlıklarının Sibiryा Mersin Balığı (*Acipenser baerii*)'nın Yavru Büyüme Peroformansına Etkileri**  
KURTOĞLU İ. Z., AK K., DELİHASAN SONAY F., KAYİŞ Ş., BALTA F., ARIMAN KARABULUT H., YANDI İ., Köse Ö.  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, vol.1, no.1, pp.162
- XXXV. **Farklı Işık Yoğunlıklarının Sibiryा Mersin Balığı (*Acipenser baerii*)'nın Yavru Büyüme Peroformansına Etkileri**  
KURTOĞLU İ. Z., AK K., DELİHASAN SONAY F., KAYİŞ Ş., BALTA F., ARIMAN KARABULUT H., YANDI İ., Köse Ö.  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, vol.1, no.1, pp.162
- XXXVI. **Sibiryा Mersin Balığı (*Acipenser baerii*)'nda Larva Gelişim ve Ön Besleme Evresinde Deformasyonlar ve Yaşama Oranlarının Belirlenmesi**  
Kurtoğlu İ. Z., Ak K., DELİHASAN SONAY F., Kayış Ş., BALTA F., YANDI İ., KOSE O.  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.161-162
- XXXVII. **Rize ve Trabzon İllerindeki Bazı Alabalık Çiftliklerinin Balık Parazitlerinin İncelenmesi**  
TERZİ E., CAPKIN E., KAYİŞ Ş., ALTINOK İ.  
III. Ulusal Alabalık Sempozyumu, Kastamonu, Turkey, 24 - 26 May 2013, pp.14
- XXXVIII. **Çoruh Alabalığı (*Salmo Coruhensis*) Yetiştiriciliğinde Kefirin Probiyotik olarak Etkisi**

- KURTOĞLU İ. Z., Can E., Erdamar H., DELİHASAN SONAY F., Locabaş m., Aksu Ö., Kayış Ş., Köse Ö., Akhan S., Kayım M.
- XVI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 25-27 Ekim 2011, Antalya, Turkey, 25 - 27 November 2011, pp.258
- XXXIX. **Çoruh Alabalığı(Salmo Coruhensis) Yetiştiriciliğinde Kefirin Probiyotik olarak Etkisi.**  
KURTOĞLU İ. Z., CAN E., ERDAMAR H., DELİHASAN SONAY F., KOCABAŞ M., AKSU Ö., KAYIŞ Ş., KÖSE Ö., AKHAN S., KAYİM M.
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 October 2011
- XL. **Çoruh Alabalığı(Salmo Coruhensis) Yetiştiriciliğinde Kefirin Probiyotik olarak Etkisi.**  
KURTOĞLU İ. Z., CAN E., Erdamar H., DELİHASAN SONAY F., KOCABAŞ M., AKSU Ö., KAYIŞ Ş., KÖSE Ö., AKHAN S., KAYIM M.
- XVI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011, pp.258
- XLI. **Doğu Karadeniz Bölgesi’nde Bulunan Alabalık İşletmelerinin Balık Sağlığı Yönetimi’ne Bakışı**  
KAYIŞ Ş., ALTINOK I., CAPKIN E., BALTA F., BORAN H.
- XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.1

## Other Publications

- I. **RİZE-ARTVIN KÜLTÜR BALIKCILIĞI TEŞVİKİ VE GELİŞTİRİLMESİ PROJESİ. YETİŞTİRİCİ REHBERİ.**  
**BALIK HASTALIKLARI**  
BALTA F., KAYIŞ Ş.  
Lecture Note, pp.163-180, 2008

## Supported Projects

Dalgıç G., Kayış Ş., Kurtoğlu İ. Z., Er A., Minaz M., Erasmus Project, Digital learning in aquaculture 4.0 for the technological training of fish farm technicians, 2023 - 2026

Çapkin E., Öztürk R. Ç., Sayramoğlu H., Kayış Ş., Yandi İ., Altınok İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Hermetia illucens Diptera Stratiomyidae larvalarının gökkuşağı alabalıklarının sindirim sistemindeki bakteri kompozisyonu ve bağışıklık sistemi üzerine etkisi, 2021 - 2024

KAYIŞ Ş., KUMRU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Karadeniz Bölgesinde Balıklardan örneklenen Bazı Pseudomonas izolatlarının tüm genom dizilemelerinin yapılması türlerin tanımlanması ve genomik analizlerinin belirlenmesi, 2021 - 2023

KAYIŞ Ş., İPEK Z. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Ligula intestinalisin Kürtün Baraj Gölünde Çevresel Parazitoloji Yönünden İncelenmesi, 2020 - 2022

KAYIŞ Ş., BALCI Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Aeromonas hydrophila VE Aeromonas sobria BAKTERİLERİNİN TANIMLANMASINDA FARKLI FENOTİPİK TANIMLAMA KİTLERİNİN KULLANILABİLİRLİĞİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2019 - 2020

Kurtoğlu İ. Z., Terzi E., Küçük H., Balta F., Kayış Ş., Ak K., Project Supported by Other Official Institutions, Karadeniz Bölgesi’nde Termoklin Tabakasının Altından Su Çekerek Deniz Kafeslerinde Gökkuşağı Alabalığının Yazlatılma Olanaklarının Araştırılması, 2015 - 2020

ŞAHİN C., BALTA F., KAYIŞ Ş., ARIMAN KARABULUT H., DELİHASAN SONAY F., KURTOĞLU İ. Z., KALAYCI F., KORAL S., YEŞİLÇİEK T., CEYLAN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Su Ürünleri Fakültesi Kapalı Devre Akvaryum Sisteminin Kurulması Ve Karadeniz Araştırma Gemisinin Örnekleme Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2016 - 2018  
KAYIŞ Ş., BİNGÖL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kürtün Baraj Gölünde Bakteriyel ve Paraziter Balık Patojenlerinin Araştırılması, 2016 - 2018

BALTA F., KAYIŞ Ş., ER A., KAÇAR Z. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Gökkuşağı Alabalıkların (*Oncorhynchus mykiss*)'da Görülen *Lactococcus garviaeae* Enfeksiyonu Üzerine Bir Araştırma, 2014 - 2017

KAYIŞ Ş., Yılmaz C., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Bakteriyel Balık Patojenlerinin Alabalık Kuluçka Sistemlerinde Etkilerinin Belirlenmesi, 2016 - 2016

BORAN H., KAYIŞ Ş., TERZİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Endüstride Plastikleştirmeye Olarak Kullanılan Dioktil Ftalat ve Dioktil Adipat Maddelerinin Zebra Balığı (*Danio rerio*) Larvalarında Neden Olabileceğİ DNA Hasarlarının ve Gen Ekspresyon Değişimlerinin Belirlenmesi, 2015 - 2016

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

BORAN H., KAYIŞ Ş., KARAOĞLU H., TERZİ E., KALAYCI G., Project Supported by Higher Education Institutions, Çinko Oksit, Alüminyum Oksit ve Nikel Nanopartiküllerin Zebra Balıkları (*Danio rerio*) Üzerine Toksik Etkilerinin Belirlenmesi, 2013 - 2016

BALTA F., KAÇAR Z. Z., KAYIŞ Ş., ER A., BEKTAŞ Y., KARAOĞLU H., Project Supported by Higher Education Institutions, Gökkuşağı Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) Kuluçkahanelerde Görülen Psuedomonas spp Enfeksiyonları ve Antibiyotiklere Direncinin Belirlenmesi, 2013 - 2016

KAYIŞ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Deriner Baraj Gölü Balık Faunasının Bakteriyel ve Paraziter Patojenler Açısından Araştırılması, 2014 - 2015

KAYIŞ Ş., BORAN H., TUBITAK Project, Alabalık işletmelerinden izole edilen bakterilerin antibiyotik direnç profillerinin belirlenmesi, 2013 - 2015

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 Sibiry Mersini (Acipenser baeri) Türlerinin Doğu Karadeniz Şartlarında Alabalık Yetiştiriciliği İşletmelerine İlave Tür Olabilme İhtimalinin Araştırılması, 2011 - 2014

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

Kayış Ş., Er A., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Karadeniz de yayılım gösteren Nerocila sp nin konakçı hassasiyetinin belirlenmesi, 2011 - 2012

BALTA F., ÖZGÜMÜŞ O. B., KAYIŞ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Fırtına Deresi Üzerinde Bulunan Gökkuşağı Alabalık Çiftliklerinde Aeromonas Spp Enfeksiyon Etkenleri ve Antibiyotiklere Direncinin Belirlenmesi, 2008 - 2011

Delihasan Sonay F., Kayış Ş., Akhan S., Serezli R., Project Supported by Higher Education Institutions, Bakır ve Kursunun Karadeniz Alabalığında *Salmo trutta labrax* Kan Hücrelerine Etkisi Proje Kodu 2008 103 02 2, 2008 - 2010

## Activities in Scientific Journals

Journal of Anatolian Environmental&Animal Sciences, Committee Member, 2016 - Continues  
Journal of Limnology and Freshwater Fisheries Research, Committee Member, 2015 - Continues

## Metrics

Publication: 111  
Citation (WoS): 479  
Citation (Scopus): 545  
H-Index (WoS): 13  
H-Index (Scopus): 13