

## Prof. Dr. Abdulkadir BAYIR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 1542](tel:+904422311542)

Fax Telefonu: [+90 442 236 0958](tel:+904422360958)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/abayir>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Yetiştiricilik Bölümü, Erzurum

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: nT5cMLQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7524-5991

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-2262-2010

Yoksis Araştırmacı ID: 38290

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Abd, Türkiye 2002 - 2005

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Abd, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Bölümü, Türkiye 1994 - 1999

### Yaptığı Tezler

Doktora, Hınıs Çayı (Murat havzası)'nda yaşayan siraz balığı (*Capoeta capoeta umbla*)'nın antioksidan enzim aktiviteleri, serum lipidleri, lipoproteinleri ve hematolojik parametrelerinin mevsimsel değişimlerinin incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Bölümü, 2005

Yüksek Lisans, Canlı (Gammarus pulex) ve yaş (sığır dalağı) yemin gökkuşağı alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) yavrularına belirli aralıklarla verilmesinin glukoz 6 fosfat dehidrogenaz ve karbonik anhidraz enzim aktiviteleri ile büyüme, yem değerlendirme ve yaşama gücü üzerine etkileri, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Abd, 2002

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Su Ürünleri, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, Yaşam Bilimleri, Biyoinformatik, Biyoenformasyon, Biyolojik Veritabanları, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2018 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Balık Lipid Nutrigenomiği, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Balık Biyodeneyleleri, Lisans, 2020 - 2021

BALIK LİPİD NUTRİGENOMİĞİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Balık Sistematiği, Lisans, 2020 - 2021  
DENİZ BALIKLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ, Lisans, 2019 - 2020  
Moleküler Biyoloji: Biyoinformatik, Lisans, 2020 - 2021  
Balık Biyodeneyleleri, Lisans, 2020 - 2021  
BALIK SİSTEMATİĞİ, Lisans, 2019 - 2020  
BALIK LİPİD NUTRİGENOMİĞİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

BAYIR A., Uzun Süreli Açlığın Zebra Balığı (*Danio rerio*) Yağ Asidi Metabolizmasına Moleküler Etkileri, Doktora, A.Ölmez(Öğrenci), 2015  
BAYIR A., Nil Tilapyası (*Oreochromis niloticus*)'NDA Aşıl Koenzim A Sentezaz 2 Geninin Biyoenformatiği ve Diyete Polihidroksi Bütirat İlavesinin Büyüme Parametrelerine ve Yaşama Gücüne Etkileri, Yüksek Lisans, H.Salih(Öğrenci), 2014  
BAYIR A., Alternatif Yağ Kaynakları (Kaz, Koyun Kuyruk ve Sığır İç Yağı)'Nın Yavru Gökkuşluğu Alabalıklarında (*Onchorhynchus mykiss*) Büyüme Parametreleri ve Yağ Asidi Profileline Etkileri, Yüksek Lisans, K.Bayraktar(Öğrenci), 2011

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fatty acid-binding protein genes in gilthead seabream: molecular cloning and nutritional regulation under low water temperatures**  
TAŞBOZAN O., ERBAŞ C., BAYIR M., Özdemir E., ARSLAN G., BAYIR A.  
Journal of Fish Biology, cilt.102, sa.4, ss.816-828, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Identification, characterization and nutritional regulation of fatty acid-binding protein (fabp) genes by vegetable oils in European seabass (*Dicentrarchus labrax*) reared in low water temperatures**  
Taşbozan O., Erbaş C., Bayır M., Özdemir E., Bayır A.  
AQUACULTURE RESEARCH, cilt.53, ss.6683-6699, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Differential retention of duplicated retinoid-binding protein (crabp & rbp) genes in the rainbow trout genome after two whole genome duplications and their responses to dietary canola oil**  
BAYIR M., ARSLAN G., Ozdemir E., BAYIR A.  
AQUACULTURE, cilt.549, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Changes in fatty acids, blood biochemistry and mRNA expressions of genes involved in polyunsaturated fatty acid metabolism in brown trout (*Salmo trutta*) during starvation and refeeding**  
ARSLAN G., BAYIR M., YAĞANOĞLU A. M., BAYIR A.  
AQUACULTURE RESEARCH, cilt.52, sa.2, ss.494-504, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Identification and Characterization of Carnitine Palmitoyltransferase 1 (cpt 1) Genes in Nile Tilapia, *Oreochromis niloticus***  
BAYIR M., ARSLAN G., BAYIR A.  
EVOLUTIONARY BIOINFORMATICS, cilt.16, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Characterization of the isoforms of type IIb sodium-dependent phosphate cotransporter (Slc34a2) in yellow catfish, *Pelteobagrus fulvidraco*, and their vitamin D-3-regulated expression under low-phosphate conditions**  
Chen P., Huang Y., Bayır A., Wang C.  
FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.43, ss.229-244, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **A comparison of growth, antioxidant levels and fatty acid metabolism in juvenile rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) reared in two different stocking densities: low and high**  
BAYIR M., BAYIR A.

- MARINE AND FRESHWATER BEHAVIOUR AND PHYSIOLOGY, cilt.50, ss.345-357, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of long-term starvation and refeeding on fatty acid metabolism-related gene expressions in the liver of zebrafish, *Danio rerio***  
Olmez A., Bayır M., Wang C., Bayır A.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.39, ss.654-660, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Influence of Different Dietary Lipids on the Activity of Metabolic Enzymes in Brown Trout (*Salmo trutta*)**  
ATASEVER A., ARSLAN M., Sirkecioglu N., BAYIR A., Ekinci D., Senturk M.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.14, sa.1, ss.31-36, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **A comparison of the effect of long-term starvation on responses to low-temperature stress by juvenile rainbow (*Oncorhynchus mykiss*) and brown (*Salmo trutta*) trout reveal different responses in the two species**  
BAYIR M., BAYIR A., Aras N. M.  
MARINE AND FRESHWATER BEHAVIOUR AND PHYSIOLOGY, cilt.47, sa.4, ss.239-251, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Goose fat, a promising nutrient for fish feeding, activates antioxidant enzymes in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss***  
Mercan L., SIRKECIOGLU N., Aksakal E., BAYIR M., BAYIR A., Aras M., Ekinci D.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.36, sa.3, ss.964-971, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **The Influence of Substitution of Dietary Fish Oil with Different Vegetable Oils on Performance and Fatty Acid Composition of Brown Trout, *Salmo trutta***  
ARSLAN M., SİRKECİOĞLU A. N., BAYIR A., ARSLAN H., ARAS M.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.12, sa.3, ss.575-583, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **The Effect of the Replacement of Fish oil with Animal Fats on the Growth Performance, Survival and Fatty Acid Profile of Rainbow Trout Juveniles, *Oncorhynchus mykiss***  
BAYRAKTAR K., BAYIR A.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.12, sa.3, ss.661-666, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Metabolic responses to prolonged starvation, food restriction, and refeeding in the brown trout, *Salmo trutta*: Oxidative stress and antioxidant defenses**  
BAYIR A., SIRKECIOGLU A. N., BAYIR M., HALILOGLU H. I., KOCAMAN E. M., ARAS N. M.  
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, cilt.159, sa.4, ss.191-196, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Seasonal variations in serum lipids, lipoproteins and some haematological parameters of chub (*Leuciscus cephalus*)**  
BAYIR A.  
ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, cilt.7, sa.4, ss.439-448, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **INFLUENCE OF SEASON ON ANTIOXIDANT DEFENSE SYSTEMS OF *Silurus glanis* Linnaeus (Siluridae) AND *Barbus capito capito* Guldenstadt (Cyprinidae)**  
BAYIR A., SİRKECİOĞLU A. N., BAYIR M., HALİLOĞLU H. İ., AKSAKAL E., GÜNEŞ M., Aras N. M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.20, sa.1, ss.3-11, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of Dietary Lipid Source on Growth, Survival, and Fatty Acid Composition of Brown Trout Juveniles, *Salmo trutta***  
BAYIR A., SİRKECİOĞLU A. N., BAYIR M., ARSLAN M., GÜNEŞ M., HALİLOĞLU H. İ., Aras N. M., ARSLAN H.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.63, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Fatty acids of neutral and phospholipids of three endangered trout: *Salmo trutta caspius* Kessler, *Salmo trutta labrax* Pallas and *Salmo trutta macrostigma* Dumeril**  
BAYIR A., Sirkecioglu A. N., Aras N. M., Aksakal E., Haliloglu H. I., BAYIR M.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.119, sa.3, ss.1050-1056, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **Seasonal changes in antioxidant defence system of liver and gills of *Salmo trutta caspius*, *Salmo trutta labrax* and *Salmo trutta macrostigma***  
Aras N. M., BAYIR A., Sirkecioglu A. N., BAYIR M., AKSAKAL E., Haliloglu H. I.  
JOURNAL OF FISH BIOLOGY, cilt.74, sa.4, ss.842-856, 2009 (SCI-Expanded)

- XX. **Intensive and Semi Intensive Culture Probability of Caner Barbus capito capito Guldenstadt of Aras River Erzurum Turkey**  
YANIK T, HİSAR O, ARAS HİSAR Ş, BAYIR A, SİRKECİOĞLU A. N., AYIK Ö, ARAS S.  
Journal Of Animal And Veterinary Advances, cilt.8, ss.829-834, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **The comparison of total fat and fatty acid profiles with some bio-ecological features of Capoeta capoeta umbla HECKEL, 1843 living in Tuzla Stream and Tercan Dam Lake**  
Aras N. M., GÜNEŞ M., BAYIR A., SİRKECİOĞLU A. N., HALİLOĞLU H. İ.  
EKOLOJİ, cilt.19, sa.73, ss.55-64, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **Comparison of Hatchery Performances of Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss), Brown Trout (Salmo trutta fario) and Brook Trout (Salvelinus fontinalis) under the Same Environmental Conditions**  
KOCAMAN E. M., BAYIR A., Sirkecioglu A. N., BAYIR M., YANIK T., ARSLAN H.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, cilt.8, sa.7, ss.1429-1431, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The effects of different stressors on antioxidant enzyme activities in the erythrocyte of rainbow trout (Oncorhynchus mykiss W., 1792)**  
Oezmen I., Atamanalp M., Bayir A., Sirkecioglu A. N., Cengiz M., Cengiz M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.16, ss.922-927, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Growth of trout juveniles (Oncorhynchus mykiss, Salvelinus fontinalis and Salmo trutta fario) under uniform cultural conditions**  
Kocaman E. M., Bayir A., Sirkecioglu A. N., Bayir M. C., Yanik T.  
JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH, cilt.30, ss.73-75, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **Comparison of fatty acid composition in some tissues of rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) living in seawater and freshwater**  
Haliloglu H. İ., Bayir A., Sirkecioglu A. N., Aras N., Atamanalp M.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.86, ss.55-59, 2004 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Alterations in Fatty Acids of Polar Lipids in Salmo trutta on Long term Exposure to a Glyphosate Based Herbicide Roundup**  
BAYIR M., SİRKECİOĞLU A. N., BAYIR A., ARAS M.  
Pakistan Journal of Biological Sciences., 2013 (Scopus)
- II. **Yağ asitlerinin Balıkların Büyüme ve Stres Toleransı Üzerine Etkileri**  
BAYIR M., SİRKECİOĞLU A. N., BAYIR A., YANIK T., ARAS M.  
Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Dergisi., cilt.31, sa.1, 2010 (Hakemli Dergi)
- III. **Yağ Asitlerinin Balıkların Büyüme ve Stres Toleransına Etkileri**  
BAYIR M., SİRKECİOĞLU A. N., BAYIR A., YANIK T., ARAS M.  
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.41, ss.65-70, 2010 (Hakemli Dergi)
- IV. **Bir Dezenfektanın Malahit Yeşili Subletal Dozlarının Gökkuşluğu Alabalığı Oncorhynchus mykiss Kan Parametreleri Üzerine Etkileri**  
Atamanalp M., Bayir A., Sirkecioglu A. N., Bayir M.  
Gazi Üniv. Fen Bilimleri Derg., cilt.23, sa.3, ss.177-187, 2003 (Hakemli Dergi)
- V. **The effects of liver feed on haematocrit and haemoglobin levels of rainbow trout Oncorhynchus mykiss**  
Atamanalp M., Sirkecioglu A. N., Bayir A., Yanik T.  
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.34, ss.229-232, 2003 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Computational Analysis of the FKBP Prolyl Isomerase 5 Gene in Medaka (*Oryzias latipes*): Insights into Molecular Mechanisms and Functional Implications**  
Uzun B. N., Bayır M., Turhan S., Arslan G., Bayır A.  
5th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, Antalya, Türkiye, 23 Kasım 2023
- II. **Gökkuşığı Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) nda Yağ Asidi Kompozisyonunun Diyete BAĞlı Değişiminin Modellenmesi**  
BAYIR A., BUREAU D.  
V. Balık Besleme ve Yem Teknolojileri Çalıştayı, Erzurum, Türkiye, 6 - 07 Eylül 2018
- III. **GENOMIC ORGANIZATION AND PHYLOGENY OF ELOVL5 GENE IN PLATYFISH *Xiphophorus maculatus***  
BAYIR A.  
MIDDLE EAST & CENTRAL ASIA AQUACULTURE (MECAA) 2016, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2016
- IV. **Bioinformatics and tissue specific distribution of carnitine palmitoyltransferase II gene in Nile tilapia *Oreochromis niloticus***  
BAYIR M., BAYIR A.  
Aquaculture Europe 2015, Rotterdam, Hollanda, 20 - 23 Ekim 2015, ss.78-79
- V. **Effects of high stocking density on liver and muscle mineral content in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss***  
Bayır M., Çakır O., Bayır A.  
Aquaculture Europe 2015, Rotterdam, Hollanda, 20 - 23 Ekim 2015, ss.80-81
- VI. **BIOINFORMATICS AND TISSUESPECIFICDISTRIBUTION OFCARNITINEPALMITOYLTRANSFERASE II GENE IN NILE TILAPIA *Oreochromis niloticus***  
BAYIR M., BAYIR A.  
Aquaculture Europe 2015, 20 - 22 Ekim 2015
- VII. **EFFECTS OF DIFFERENT DIETARY LIPID SOURCES ON THE SURVIVAL, GROWTH PERFORMANCE AND FATTY ACID PROFILES OF RAINBOW TROUT JUVENILES, *Oncorhynchus mykiss***  
BAYIR A., BAYRAKTAR K., SİRKECİOĞLU A. N., BAYIR M., HALİLOĞLU H. İ., ARAS M.  
Aquaculture Europa 2011, 18 - 21 Ekim 2011
- VIII. **Kadmiyumun gökkuşığı alabalığı *Oncorhynchus mykiss* eritrositlerindeki bazı antioksidan enzimler üzerine etkisi**  
BAYIR A., HİSAR O., YANIK T., ARAS M.  
XIII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2005
- IX. **Comparing sensory characteristics of three trout species (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792, *Salmo trutta fario* L., 1758, *Salvelinus fontinalis* Mitchill, 1814).**  
ATAMANALP M., KOCAMAN E. M., BAYIR A., AYIK Ö., ESENBÜĞA N.  
XL Croatia Symposium on Agriculture with International Participation, Zagreb, Hırvatistan, 15 - 18 Şubat 2005, ss.517-518
- X. **Comparing sensory characteristics of three trout species *Oncorhynchus mykiss* Walbaum 1792 *salmo trutta fario* L 1758 *Salvelinus fontinalis* Mitchill 1814**  
ATAMANALP M., KOCAMAN E. M., BAYIR A., AYIK Ö., ESENBÜĞA N.  
XL. CROATIAN SYMPOSIUM ON AGRICULTURE with International Participation, Opatija, Hırvatistan, 15 - 18 Şubat 2005, ss.517
- XI. **Comparing sensory characteristics of three trout species *Oncorhynchus mykiss* Walbaum 1792 *salmo trutta fario* L 1758 *Salvelinus fontinalis* Mitchill 1814**  
ATAMANALP M., KOCAMAN E. M., BAYIR A., AYIK Ö., ESENBÜĞA N.  
XL. CROATIAN SYMPOSIUM ON AGRICULTURE with International Participation, Opatija, Hırvatistan, 15 - 18 Şubat 2005, ss.517
- XII. **Diazinon un Gökkuşığı Alabalığı *Oncorhynchus mykiss* Hematolojik Parametreleri Üzerine Etkileri**  
ATAMANALP M., BAYIR A., SİRKECİOĞLU A. N., BAYIR M.  
GAP III. Tarım Kongresi, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2003
- XIII. **Diazinonun Gökkuşığı Alabalığı *Oncorhynchus mykiss* nda önemli enzim ve elektrolitler üzerine etkileri**

Atamanalp M., Bayır A., Sirkecioğlu A. N., Bayır M., Yanık T., Ayık Ö.  
III. GAP ve Sanayi Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 18 Eylül 2003

## Desteklenen Projeler

- ARSLAN G., BAYIR A., BAYIR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karnitin Palmitoltransferaz cpt Genlerinin Biyoinformatiği Doku Spesifik Transkripsiyonları ve Akuaponik Sisteminin cpt mRNA Ekspresyonlarına Etkileri, 2023 - Devam Ediyor
- Bayır A., Bayır M., Usanmaz B., Kaymak H. Ç., Işık C., TÜBİTAK Projesi, Lokal Bir İklimsel, Ekonomik ve Kültürel Şartta Akuaponik Optimizasyonu: Gıda Üretimi İçin Döngüsel Bir Biyoekonominin Faydalarının Maksimize Edilmesi, 2023 - 2026
- Bayır A., Bayır M., Arslan G., TÜBİTAK Projesi, Karadeniz Alabalığı (*Salmo labrax*)'nda Myostatin (mstn) Geninin Moleküler Klonlanması, Karakterizasyonu ve CRISPR/Cas9 Metodu Kullanılarak Susturulan mstn Genine Sahip Balıkların Kuluçka ve Büyüme Performansları, 2022 - 2025
- USANMAZ B., BAYIR M., BAYIR A., ERKAYMAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Resirküle Su Ürünleri Yetiştiricilik Sistemlerinin Nesnelerin İnterneti Kapsamında Dijitalleştirilmesi, 2021 - 2023
- YANIK T., BAYIR A., ARSLAN H., ARSLAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Resirküle Sistemlerde Zebra Balığı *Danio rerio* ve Gökkuşaağı Alabalığı *Oncorhynchus mykiss* Yetiştiriciliği-II, 2022 - 2022
- UÇAR A., YANIK T., KOCAMAN E. M., ARSLAN M., ARSLAN G., PARLAK V., ATAMANALP M., CEYHUN S. B., TOPAL A., GÜLTEPE N., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 21 Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 2021 - 2022
- YANIK T., BAYIR A., ARSLAN H., KORKMAZ F., GÜLTEPE N., OĞUZHAN YILDIZ P., ARSLAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su Ürünleri Fakültesi Resirküle Yetiştiricilik Sistemlerinin Modernizasyonu, 2021 - 2022
- YANIK T., ARSLAN H., ARSLAN G., BAYIR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Resirküle Sistemlerde Zebra Balığı (*Danio rerio*) ve Gökkuşaağı Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) Yetiştiriciliği, 2021 - 2022
- BAYIR A., BAYIR M., TAŞBOZAN O., ERBAŞ C., ÖZDEMİR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Avrupa Levreği *Dicentrarchus labrax*nde Yağ Asidi Bağlayıcı Protein 1 ve 6 fabp1 ve fabp6 Genlerinin Klonlanması Moleküler Karakterizasyonu ve Diyetteki Bitkisel Yağ Kaynaklarının fabp1 ve fabp6 mRNA Ekspresyonuna Etkileri, 2020 - 2022
- ARSLAN M., FAKIOĞLU Ö., UÇAR A., ARSLAN H., BAYIR A., KORKMAZ F., YANIK T., ATAMANALP M., CEYHUN S. B., ALAK G., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su Ürünleri Fakültesi Araştırma Altyapısının Geliştirilmesi, 2019 - 2020
- BAYIR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 6UZUN SÜRELİ AÇLIĞIN ZEBRA BALIĞI (*DANİO RERİO*)'NDA YAĞ ASİDİ METABOLİZMASINA (DESATURASYON, ELONGASYON,  $\beta$  OKSİDASYON VE TAŞINMA) MOLEKÜLER ETKİLERİ, 2013 - 2014
- BAYIR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PLATİ BALIĞI (*XIPHOPHORUS MACULATUS*)'NDA KARNİTİN PALMİTOLTRANSFERAZLARIN (CPT-1 VE CPT-2) DOKU SPESİFİK DAĞILIMLARI, 2013 - 2014
- BAYIR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 7YAVRU AĞIRLIĞINDAN SOFRALIK AĞIRLIĞA ULAŞINCAYA KADAR DİYETLERİNE BERGAMOT YAĞI (*CITRUS BERGAMIA*) İLAVESİNİN GÖKKUŞAĞI ALABALIKLARINDA (*ONCORHYNCHUS MYKISS*) YAĞ ASİDİ VE AMİNOASİY KOMPOZİSYONU ÜZERİNE ETKİLERİ, 2012 - 2013
- BAYIR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KRONİK STRES FAKTÖRLERİNİN GÖKKUŞAĞI ALABALIĞINDA (*ONCORHYNCHUS MYKISS*) YAĞ ASİDİ VE AMİNOASİT KOMPOZİSYONU VE ANTİOKSİDAN SAVUNMA SİSTEMİNE ETKİLERİ, 2011 - 2012

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Alabalık Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Chemosphere, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

## **Metrikler**

Yayın: 45

Atf (WoS): 387

Atf (Scopus): 398

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 8

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Genomic Organization and Phylogeny of Elovl5 Gene in Platyfish, *Xiphophorus aculatus*, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016

Bioinformatics and Tissue-Specific Distribution of Carnitine Palmitoyltransferase II Gene in Nile Tilapia, *Oreochromis niloticus*, Katılımcı, Rotterdam, Hollanda, 2015

Effects of High Stocking Density on Liver and Muscle Mineral Content in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*), Katılımcı, Rotterdam, Hollanda, 2015

Changes in Antioxidant Enzymes of Brown Trout (*Salmo trutta*) Fed Diets with Different Lipid Sources, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2012

Effects of Different Dietary Lipid Sources on the Survival, Growth Performance and Fatty Acid Profiles of Rainbow Trout Juveniles, *Oncorhynchus mykiss*, Katılımcı, Rodos, Yunanistan, 2011

Influence of Dietary Lipids on the Activity of Some Metabolic Enzymes in Brown Trout (*Salmo trutta*), Katılımcı, Natal, Brezilya, 2011

The Influence of Varying Dietary Lipid Resources on Growth, Survival and Fatty Acid Composition of Brown Trout, *Salmo trutta*, Katılımcı, Qianguo, Çin, 2010

## **Burslar**

Araştırma Bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2010 - Devam Ediyor

Doktora Sonrası Araştırma Bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2006 - Devam Ediyor