

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: nT5cMLQAAAJ

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 büyümeye, 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 Biyodeneyleri, Lisans, 2020 - 2021

BALIK LİPİD NUTRİGENOMİĞİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Balık Sistemi, Lisans, 2020 - 2021

DENİZ BALIKLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ, Lisans, 2019 - 2020

Moleküler Biyoloji: Biyoinformatic, 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 Açılığın Zebra Balığı (*Danio rerio*) Yağ Asidi Metabolizmasına Moleküler Etkileri, Doktora, A.Olmez(Öğrenci), 2015

BAYIR A., Nil Tilapyası (*Oreochromis niloticus*)'NDA Aşil Koenzim A Sentezaz 2 Geninin Biyoenformatiği ve Diyete Polihidroksi Büтирat 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 Gökkuşağı Alabalıklarında (*Oncorhynchus mykiss*) Büyüme Parametreleri ve Yağ Asidi Profiline 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., Bayir M., Wang C., Bayir 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., SIRKECİOĞLU 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., SIRKECİOĞLU A. N., BAYIR M., HALİOĞLU H. İ., 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., HALİOĞLU 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., HALİOĞLU 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)

Düzenlenen 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 Gökkuşağı Alabalığı *Oncorhynchus mykiss* Kan Parametreleri Üzerine Etkileri**
 Atamanalp M., Bayir A., Sirkecioğlu 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., Sirkecioğlu A. N., Bayir A., Yanık 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. Gökkuşağı Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) nda Yağ Asidi Kompozisyonunun Diyete BAĞlı Değişiminin Modellemesi
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 gökkuşağı 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* Mitchell, 1814).
ATAMANALP M., KOCAMAN E. M., BAYIR A., AYIK Ö., ESENBUĞA N.
XL Croation 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* Mitchell 1814
ATAMANALP M., KOCAMAN E. M., BAYIR A., AYIK Ö., ESENBUĞA 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* Mitchell 1814
ATAMANALP M., KOCAMAN E. M., BAYIR A., AYIK Ö., ESENBUĞA N.
XL. CROATIAN SYMPOSIUM ON AGRICULTURE with International Participation, Opatija, Hırvatistan, 15 - 18 Şubat 2005, ss.517
- XII. Diazinon un Gökkuşağı 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 Gökkuşağı Alabalığı *Oncorhynchus mykiss* nda önemli enzim ve elektrolitler üzerine etkileri

Desteklenen Projeler

ARSLAN G., BAYIR A., BAYIR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karnitin Palmitoltransferaz cpt Genlerinin Biyoinformatigi Doku Spesifik Transkripsiyonları ve Akuaponik Sisteminin cpt mRNA Ekspresyonlarına Etkileri, 2023 - Devam Ediyor

BAYIR A., BAYIR M., ARSLAN H., ERBAŞ C., ARSLAN H., TAŞBOZAN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dördüncü Tur Tüm Genom Duplikasyonunu Takiben Pullu Sazanda Yağ Asidi Bağlayıcı Protein Gen Repertuvarı ve Linalool Eklenmiş Yüksek Yağlı Diyetlerin Büyüme Yağ Asidi Kompozisyonu ve fabp Gen 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 Faydalalarının 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 Gökkuşağı 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 Gökkuşağı Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) Yetiştiriciliği, 2021 - 2022

BAYIR A., BAYIR M., TAŞBOZAN O., ERBAŞ C., ÖZDEMİR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Avrupa Levreği Dicentrarchus labraxnde Yağ Asidi Bağlayıcı Protein 1 ve 6 fabp1 ve fabp6 Genlerinin Klonlanması Moleküller 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, PLATİ BALİĞİ (*XIPHOPHORUS MACULATUS*)'nda KARNİTİN PALMİTOLTRANSFERAZLARIN (CPT-1 VE CPT-2) DOKU SPESİFİK DAĞILIMLARI, 2013 - 2014

BAYIR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 6UZUN SÜRELİ AÇLIĞIN ZEBRA BALİĞİ (*DANİO RERİO*)'nda YAĞ ASİDİ METABOLİZMASINA (DESATURASYON, ELONGASYON, İK OKSİDASYON VE TAŞINMA) MOLEKÜLER ETKİLERİ, 2013 - 2014

BAYIR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 7YAVRU AĞIRLIĞINDAN SOFRALIK AĞIRLIĞA ULAŞINCAYA KADAR DİYETLERİNE BERGAMOT YAĞI (CİTRUS BERGAMİA) İLAVESİNİN GÖKKUŞAĞI ALABALIKLARINDA (*ONCORHYNCHUS MYKİSS*) YAĞ ASİDİ VE AMİNOASİY KOMPOZİSYONU ÜZERİNE ETKİLERİ, 2012 - 2013

BAYIR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KRONİK STRES FAKTORLARININ GÖKKUŞAĞI ALABALİĞİNDE (*ONCORHYNCHUS MYKİSS*) 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

Atıf (WoS): 387

Atıf (Scopus): 398

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Genomic Organization and Phylogeny of Elov15 Gene in Platypus, *Xiphophorus acutus*, 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