

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: 0000-0001-9058-5679

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

ScopusID: 6506315011

Yoksis Araştırmacı ID: 38290

Eğitim Bilgileri

2002 - 2005	Doktora, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Abd, Türkiye
1999 - 2002	Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Abd, Türkiye
1994 - 1999	Lisans, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Bölümü, Türkiye

Yaptığı Tezler

2005	Hinis Çayı (Murat havzası)'nda yaşayan siraz balığı (<i>Capoeta capoeta umbra</i>)'nın antioksidan enzim aktiviteleri, serum lipidleri, lipoproteinleri ve hematolojik parametrelerinin mevsimsel değişimlerinin incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Bölümü, Doktora
2002	Canlı (<i>Gammarus pulex</i>) ve yaş (sığır dalağı) yemin gökkuşuğu alabalığı (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) yavrularına belirli aralıklarla verilmesinin glukoz 6 fosfat dehidrogenaz ve karbonik anhidraz enzim aktiviteleri ile büyüme, yem değerlendirme ve yaşama gücüne etkileri, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Abd, Yüksek Lisans

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

2020 - 2021	Balık Lipid Nutrijenomiği
2019 - 2020	BALIK LİPİD NUTRİGENOMİĞİ
2019 - 2020	BALIK LİPİD NUTRİGENOMİĞİ

Lisans

2020 - 2021	Balık Biyodeneyleleri
-------------	-----------------------

2020 - 2021	Balık Sistematiği
2019 - 2020	DENİZ BALIKLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ
2020 - 2021	Moleküler Biyoloji: Biyoinformatik
2020 - 2021	Balık Biyodeneyleleri
2019 - 2020	BALIK SİSTEMATİĞİ

Yönetilen Tezler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigating the genomic and biochemical effects of dalapon on antioxidant systems in zebrafish, *Danio rerio***
BAYIR M., BAYIR A., Uzun B. N., Turhan S.
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **CRISPR-Based Genetic Improvement of Aquaculture Species**
Bayır A., Saoula S., Almansour A., Wang D., Bayır M., Uzun B. N., Turhan S., Arslan H., Arslan G.
FISHES, sa.2, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)

- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **Influence of Different Dietary Lipids on the Activity of Metabolic Enzymes in Brown Trout (*Salmo trutta*)**
ATASEVER A., ARSLAN M., Sirkecioglu N., BAYIR A., Ekinici D., Senturk M.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.14, sa.1, ss.31-36, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **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., Ekinici D.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.36, sa.3, ss.964-971, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **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)

- XXI. **Comparision of hatchery performances of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* Brown Trout *Salmo trutta fario* and Brook Trout *Salvelinus fontinalis* under the same environmental condition**
KOCAMAN E. M., BAYIR A., SİRKECİOĞLU A. N., BAYIR M., YANIK T.
Journal of Animal and Veterinary Advances, cilt.8, sa.7, ss.1429-1431, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **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)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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 Gökkuşacağı *Alabaliği* *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., Sirkecioğlu A. N., Bayır A., Yanık T.

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.34, ss.229-232, 2003 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **AQUAPONICS APPLICATIONS in TÜRKİYE and DEVELOPMENT PROPOSALS in THIS FIELD**
BAYIR A., BAYIR M., Turhan S., USANMAZ B., KAYMAK H. Ç., IŞIK C.
Africa Aquaculture 2024, Hammamet, Tunus, 19 - 22 Kasım 2024, (Özet Bildiri)
- II. **CRISPR/Cas9-MEDIATED MYOSTATIN KNOCKDOWN PROMOTES GROWTH IN BLACK SEA TROUT, *Salmo labrax***
BAYIR A., BAYIR M., Uzun B. N., ÇAKMAK E., ARSLAN G., ÖZKAN H.
Africa Aquaculture 2024, Hammamet, Tunus, 19 - 22 Kasım 2024, (Özet Bildiri)
- III. **An Effective Approach for Sustainable Food Production: Aquaponics**
BAYIR A., BAYIR M., Turhan S., KAYMAK H. Ç., IŞIK C., USANMAZ B.
International Conference "Mountains: Biodiversity, Landscapes and Cultures", Baku, Azerbaycan, 5 - 06 Kasım 2024, (Özet Bildiri)
- IV. **Recent Progress in Crispr-Cas9 in Aquatic Model Organisms**
BAYIR M., Turhan S., UZUN B. N., BAYIR A., ARSLAN G.
5 TH INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, Pitesti, Romanya, 10 Eylül 2024, (Tam Metin Bildiri)
- V. **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, (Tam Metin Bildiri)
- VI. **Gökkuşluğu (*Oncorhynchus mykiss*) nda Yağ Asidi Kompozisyonunun Diyete BAĞLI Değişiminin Modellenmesi**
BAYIR A., BUREAU D.
V. Balık Besleme ve Yem Teknolojileri Çalıştayı, Erzurum, Türkiye, 6 - 07 Eylül 2018, (Özet Bildiri)
- VII. **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
- VIII. **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, (Özet Bildiri)
- IX. **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, (Özet Bildiri)
- X. **BIOINFORMATICS AND TISSUESPECIFICDISTRIBUTION OFCARNITINEPALMITOYLTRANSFERASE II GENE IN NILE TILAPIA *Oreochromis niloticus***
BAYIR M., BAYIR A.
Aquaculture Europe 2015, 20 - 22 Ekim 2015, (Özet Bildiri)
- XI. **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., SIRKECİOĞLU A. N., BAYIR M., HALİLOĞLU H. İ., ARAS M.

- Aquaculture Europa 2011, 18 - 21 Ekim 2011, (Tam Metin Bildiri)
- XII. **GAP Bölgesinde Sazan (Cyprinus carpio) Balığı Yetiştiriciliğinin Önemi**
BAYIR A., SİRKECİOĞLU A. N., Aras M., BAYIR M.
Gap 4. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 21 - 29 Eylül 2005, (Tam Metin Bildiri)
- XIII. **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, (Özet Bildiri)
- XIV. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XV. **Comparing sensory characteristics of three trout species Oncorhynchus mykiss Walbaum 1792 salmo trutta fario L 1758 Salvelinus fontinali 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, (Özet Bildiri)
- XVI. **Comparing sensory characteristics of three trout species Oncorhynchus mykiss Walbaum 1792 salmo trutta fario L 1758 Salvelinus fontinali 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, (Özet Bildiri)
- XVII. **Resirkülasyon Sisteminin Gökkuşağı Alabalığı Oncorhynchus mykiss nda Bazı Önemli Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkileri XVIII Ulusal Kimya Kongresi**
ÖZMEN İ., BAYIR A., SİRKECİOĞLU A. N., BAYIR M., ATAMANALP M.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2004, (Özet Bildiri)
- XVIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XIX. **Diazinonun Gökkuşağı 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, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

2023 - Devam Ediyor	Karnitin Palmitoltransferaz cpt Genlerinin Biyoinformatiği Doku Spesifik Transkripsiyonları ve Akuaponik Sisteminin cpt mRNA Ekspresyonlarına Etkileri, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2023 - 2026	Lokal Bir İklimsel, Ekonomik ve Kültürel Şartta Akuaponik Optimizasyonu: Gıda Üretimi İçin Döngüsel Bir Biyoekonominin Faydalarının Maksimize Edilmesi, TÜBİTAK Projesi
2022 - 2025	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, TÜBİTAK Projesi
2023 - 2024	Dördüncü Tur Tüm Genom Duplikasyonunu Takiben Pullu Sazanda Yağ Asidi Bağlayıcı Protein Gen Repertuarı ve Linalool Eklenmiş Yüksek Yağlı Diyetlerin Büyüme Yağ Asidi Kompozisyonu ve fabp Gen Ekspresyonlarına Etkileri, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2021 - 2023	Resirküle Su Ürünleri Yetiştiricilik Sistemlerinin Nesnelerin İnterneti Kapsamında Dijitalleştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

2022 - 2022	Resirküle Sistemlerde Zebra Balığı <i>Danio rerio</i> ve Gökkuşuğu Alabalığı <i>Oncorhynchus mykiss</i> Yetiştiriciliği-II, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2021 - 2022	21 Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2021 - 2022	Su Ürünleri Fakültesi Resirküle Yetiştiricilik Sistemlerinin Modernizasyonu, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2021 - 2022	Resirküle Sistemlerde Zebra Balığı (<i>Danio rerio</i>) ve Gökkuşuğu Alabalığı (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) Yetiştiriciliği, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2020 - 2022	Avrupa Levreği <i>Dicentrarchus labrax</i> nde Yağ Asidi Bağlayıcı Protein 1 ve 6 <i>fabp1</i> ve <i>fabp6</i> Genlerinin Klonlanması Moleküler Karakterizasyonu ve Diyetteki Bitkisel Yağ Kaynaklarının <i>fabp1</i> ve <i>fabp6</i> mRNA Ekspresyonuna Etkileri, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2019 - 2020	Su Ürünleri Fakültesi Araştırma Altyapısının Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2013 - 2014	PLATİ BALIĞI (<i>XIPHOPHORUS MACULATUS</i>)'NDA KARNİTİN PALMİTOLTRANSFEROZLARIN (CPT-1 VE CPT-2) DOKU SPESİFİK DAĞILIMLARI, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2013 - 2014	6UZUN SÜRELİ AÇLIĞIN ZEBRA BALIĞI (<i>DANIO RERIO</i>)'NDA YAĞ ASİDİ METABOLİZMASINA (DESATURASYON, ELONGASYON, β OKSİDASYON VE TAŞINMA) MOLEKÜLER ETKİLERİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2012 - 2013	7YAVRU AĞIRLIĞINDAN SOFRALIK AĞIRLIĞA ULAŞINCAYA KADAR DİYETLERİNE BERGAMOT YAĞI (<i>CITRUS BERGAMIA</i>) İLAVESİNİN GÖKKUŞAĞI ALABALIKLARINDA (<i>ONCORHYNCHUS MYKISS</i>) YAĞ ASİDİ VE AMİNOASİT KOMPOZİSYONU ÜZERİNE ETKİLERİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2011 - 2012	KRONİK STRES FAKTÖRLERİNİN GÖKKUŞAĞI ALABALIĞINDA (<i>ONCORHYNCHUS MYKISS</i>) YAĞ ASİDİ VE AMİNOASİT KOMPOZİSYONU VE ANTİOKSİDAN SAVUNMA SİSTEMİNE ETKİLERİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

2020 - Devam Ediyor Alabalık Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Mart 2018 Chemosphere, SCI Kapsamındaki Dergi

Metrikler

Yayın: 54

Atıf (WoS): 394

Atıf (Scopus): 469

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 10

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2016	Genomic Organization and Phylogeny of <i>Elovl5</i> Gene in Platyfish, <i>Xiphophorus aculatus</i> , Katılımcı, İzmir, Türkiye
2015	Bioinformatics and Tissue-Specific Distribution of Carnitine Palmitoyltransferase II Gene in Nile Tilapia, <i>Oreochromis niloticus</i> , Katılımcı, Rotterdam, Hollanda

2015	Effects of High Stocking Density on Liver and Muscle Mineral Content in Rainbow Trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), Katılımcı, Rotterdam, Hollanda
2012	Changes in Antioxidant Enzymes of Brown Trout (<i>Salmo trutta</i>) Fed Diets with Different Lipid Sources, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti
2011	Effects of Different Dietary Lipid Sources on the Survival, Growth Performance and Fatty Acid Profiles of Rainbow Trout Juveniles, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , Katılımcı, Rodos, Yunanistan
2011	Influence of Dietary Lipids on the Activity of Some Metabolic Enzymes in Brown Trout (<i>Salmo trutta</i>), Katılımcı, Natal, Brezilya
2010	The Influence of Varying Dietary Lipid Resources on Growth, Survival and Fatty Acid Composition of Brown Trout, <i>Salmo trutta</i> , Katılımcı, Qianguo, Çin

Burslar

2010 - Devam Ediyor	Araştırma Bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları
2006 - Devam Ediyor	Doktora Sonrası Araştırma Bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları