

## Assoc. Prof. BAKİ AYDIN

### Personal Information

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/bakiaydin>

### International Researcher IDs

ScholarID: WRbBqDAAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4010-1060

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-5645-2015

ScopusID: 55695787400

Yoksis Researcher ID: 200471

### Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Institute of Science, Su Ürünleri Mühendisliği, Turkey 2010 - 2016

Associate Degree, Anadolu University, Open Education Faculty, Laborant Ve Veteriner Sağlık, Turkey 2012 - 2015

Postgraduate, Akdeniz University, Institute of Science, Su Ürünleri Mühendisliği, Turkey 2007 - 2010

Undergraduate, Akdeniz University, Faculty of Aquaculture, Su Ürünleri Mühendisliği, Turkey 2003 - 2007

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İlkyardımcı Eğitimi, Antalya İl Sağlık Müdürlüğü, 2019

Quality Management, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, Türk Standardları Enstitüsü, 2018

Education Management and Planning, HACCP 22000 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi Eğitimi, Akdeniz Üniversitesi Eğitim Fakültesi, 2012

Education Management and Planning, Deney Hayvanları Kullanımı, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2012

Education Management and Planning, Bilgisayar İşletmenliği, Azize Kahraman Halk Eğitim Merkezi, 2009

### Dissertations

Doctorate, Gökkuşuğu Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) Yavru Yeminde Kurutulmuş Damıtma Kalıntıları ve Çözünür Maddeleri (DDGS) Kullanma Olanaklarının Araştırılması, Akdeniz University, Institute of Science, Su Ürünleri Mühendisliği, 2016

Postgraduate, Tilapia (*Oreochromis niloticus* L.) Yavru Yeminde Tavuk Kesim Atıkları Ununun Balık Unu Yerine Kullanım Olanakları, Akdeniz University, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, Su Ürünleri Mühendisliği, 2010

### Research Areas

Agricultural Sciences, Seafood, Aquaculture

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Akdeniz University, Faculty Of Aquaculture, Department Of Aquaculture, 2022 - Continues  
Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Aquaculture, Department of Aquaculture, 2018 - Continues  
Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Aquaculture, Department of Aquaculture, 2017 - 2018  
Research Assistant, Akdeniz University, Institute of Science, Institute of Science, 2011 - 2016

## Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Akdeniz University, Faculty of Aquaculture, 2021 - 2022

## Courses

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2021 - 2022  
Bitirme Projesi II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018  
Yüksek Lisans Tezi, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Bitirme Projesi I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018  
Danışmanlık, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
AKVARYUM YEMLERİ VE BESLENME UYGULAMALARI, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Mesleki Uygulama, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
Alternatif Su Ürünleri Yetiştiriciliği II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Mesleki Uygulama, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
Akuakültürde Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Kullanımı, Doctorate, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Yarıyıl Stajı, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Yarıyıl Stajı, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Danışmanlık, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
Danışmanlık, Postgraduate, 2021 - 2022  
Seminer II, Postgraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Seminer I, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Kariyer Planlama, Undergraduate, 2021 - 2022  
Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde İyi Tarım Uygulamaları, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Danışmanlık, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Su Ürünleri Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2021 - 2022  
Akvaryum Sistemleri ve Uygulamaları, Postgraduate, 2021 - 2022, 2018 - 2019  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Danışmanlık, Postgraduate, 2020 - 2021  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2020 - 2021  
Akvaryum Balıkları Yetiştiriciliği, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Organik Su Ürünleri Yetiştiriciliği, Postgraduate, 2017 - 2018  
Mikroalg Kültürü, Postgraduate, 2017 - 2018

## Advising Theses

Aydın B., Gökkuşluğu alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*)'nda limon ve portakal kabuğu yağının anestetik etkilerinin araştırılması, Postgraduate, F.BAKIR(Student), 2023  
Aydın B., SAZAN (*Cyprinus carpio*) YAVRU YEMİNDE SOYA KÜSPESİ YERİNE KABAK (*Cucurbita pepo*) ÇEKİRDEĞİ KÜSPESİ KULLANIMININ BÜYÜME PERFORMANSI VE BAZI KAN PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİSİ, Postgraduate, A.SEZGİN(Student), 2021

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

- I. **A review of dietary approaches for ammonia toxicity remediation in fish**  
Hoseini S. M., Barbieri E., AYDIN B., Yousefi M.  
Aquaculture International, vol.32, no.5, pp.5639-5675, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Myrcene as water conditioner, stress-reducing and antioxidant agent in transportation of common carp, *Cyprinus carpio*, with plastic bags**  
Ebrahimzadeh Mousavi H., Taheri Mirghaed A., Hoseini S. M., Ghelichpour M., Aghaei Moghaddam A., Gharavi B., Aydın B.  
AQUACULTURE REPORTS, vol.28, pp.101458, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Integrated behavioural, neurological, muscular and cardiorespiratory response in tambaqui, *Colossoma macropomum* anaesthetized with menthol**  
Alho Da Costa B. M., Torres M. F., Da Silva R. A., Aydın B., Amado L. L., Hamoy M., Barbas L. A. L.  
Aquaculture, vol.560, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Dietary *Artemisia*, *Artemisia annua*, supplementation improves common carp welfare under high stocking density**  
Hoseini S. M., AYDIN B., Hoseinifar S. H., Moonmanee T., Van Doan H.  
AQUACULTURE RESEARCH, vol.53, no.9, pp.3494-3503, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of anaesthesia with 1,8-cineole on haematological and plasma stress responses in Caspian trout, *Salmo caspius*, subadults**  
Mirghaed A. T., Hoseini S. M., Aydın B., Paolucci M., Hoseinifar S. H., Van Doan H.  
AQUACULTURE RESEARCH, vol.53, no.3, pp.893-900, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Anesthetic efficacy and hemato-biochemical effects of thymol on juvenile Nile tilapia, *Oreochromis niloticus***  
Yousefi M., Hoseini S. M., AYDIN B., Taheri Mirghaed A., Kulikov E. V., Drukovsky S. G., Seleznev S. B., Rudenko P. A., Hoseinifar S. H., Van Doan H.  
AQUACULTURE, vol.547, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of replacing dietary soybean meal with pumpkin (*Cucurbita pepo*) seed cake on growth, feed utilization, haematological parameters and fatty acid composition of mirror carp (*Cyprinus carpio*)**  
Sezgin A., Aydın B.  
AQUACULTURE RESEARCH, vol.52, no.11, pp.5870-5881, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **A preliminary assessment of the effects of dietary black cumin seed cake on growth performance, serum biochemical parameters and fatty acid composition of mirror carp (*Cyprinus carpio* var. *specularis*) fingerlings**  
AYDIN B.  
AQUACULTURE REPORTS, vol.21, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Sedative and anesthetic properties of essential oils and their active compounds in fish: A review**  
AYDIN B., BARBAS L. A. L.  
AQUACULTURE, vol.520, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Use of corn distiller's dried grains with solubles as a feed ingredient for rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) feeds: Growth, digestibility, liver and intestine histology**  
AYDIN B., GÜMÜŞ E.  
IRANIAN JOURNAL OF FISHERIES SCIENCES, vol.19, no.5, pp.2573-2592, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **ANESTHETIC EFFICACY OF CLOVE OIL AND 2-PHENOXYETHANOL ON DOCTOR FISH, *Garra rufa* (HECKEL, 1843)**  
AYDIN B., AKHAN S., GÜMÜŞ E., ÖZBAŞ M.  
BOLETIM DO INSTITUTO DE PESCA, vol.45, no.4, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **The Effect of Distiller's Dried with Solubles on Carcass Composition, Skin and Fillet Coloration of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*)**  
AYDIN B., YILMAZ S., GÜMÜŞ E.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMİDGEH, vol.69, no.1, pp.1-10, 2017 (SCI-Expanded)

- XIII. **Growth and feed utilization of goldfish (*Carassius auratus*) fed graded levels of brewers yeast (*Saccharomyces cerevisiae*)**  
GÜMÜŞ E., Aydın B., Kanyılmaz M.  
IRANIAN JOURNAL OF FISHERIES SCIENCES, vol.15, no.3, pp.1124-1133, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **EFFECT OF DIETARY FISH MEAL REPLACEMENT BY POULTRY BY-PRODUCT MEAL ON MUSCLE FATTY ACID COMPOSITION AND LIVER HISTOLOGY OF FRY OF NILE TILAPIA, *OREOCHROMIS NILOTICUS* (ACTINOPTERYGII: PERCIFORMES: CICHLIDAE)**  
AYDIN B., GÜMÜŞ E., BALCI B. A.  
ACTA ICHTHYOLOGICA ET PISCATORIA, vol.45, no.4, pp.343-351, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of dietary supplementation of L-carnitine on growth, feed utilisation and liver histology in Nile tilapia *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) fry**  
Erdogan F., KANYILMAZ M., AYDIN B., Erdogan M., AKSOY A., GÜMÜŞ E.  
INDIAN JOURNAL OF FISHERIES, vol.62, no.2, pp.123-127, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Replacement of Fishmeal by Poultry By-Product Meal, Supplemented with Lysine, Methionine, and Threonine, in Diets for Fry of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*)**  
AYDIN B., GÜMÜŞ E.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGHEH, vol.65, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Evaluation of Skate Meal as a Replacement of Fishmeal in Diets for Nile Tilapia Fry (*Oreochromis niloticus*)**  
GÜMÜŞ E., Erdogan F., AYDIN B.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGHEH, vol.65, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effect of Poultry By-Product Meal on Growth Performance and Fatty Acid Composition of Carp (*Cyprinus carpio*) Fry**  
GÜMÜŞ E., AYDIN B.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.13, pp.827-834, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Replacement of Fishmeal with Sand Smelt (*Atherina boyeri*) Meal in Practical Diets for Nile Tilapia Fry (*Oreochromis niloticus*)**  
GÜMÜŞ E., KAYA Y., BALCI B. A., AYDIN B., Gulle I., GÖKOĞLU M.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGHEH, vol.62, no.3, pp.172-180, 2010 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Effects of Myrcene Addition to Water on Plasma Biochemical Characteristics of Common Carp, *Cyprinus carpio*, During Transportation** اثر افزودن میرسن به آب بر شاخ صهای بیوشیمیایی پلاسمای ماهی کپور معمولی در حین حمل و نقل  
Mousavi H. E., Mirghaed A. T., Hoseini S. M., Ghelichpour M., Moghaddam A. A., Gharavi B., Aydın B.  
Iranian Journal of Veterinary Medicine, vol.18, no.1, pp.131-140, 2024 (Scopus)
- II. **Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Alternatif Bir Tür: Doktor Balığı (*Garra rufa*)**  
AYDIN B., AKHAN S.  
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.51, no.2, pp.199-206, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Üniversite Öğrencilerinin Akvaryum Balıkları Satış Yerleri Hakkındaki Görüş ve Tutumları**  
AYDIN B.  
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, vol.4, no.3, pp.465-472, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Knowledge and attitudes of college students about buying aquarium fish**  
AYDIN B.  
SU URUNLERI DERGISI, vol.35, no.4, pp.447-454, 2018 (ESCI)
- V. **Türkiye’de su ürünleri yetiştiriciliğinde iyi tarım uygulamaları**  
YILMAZ S., ERSOY N., GÜMÜŞ E., AYDIN B.  
ACTA AQUATICA TURCICA, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Good Agricultural Practices in Turkish Aquaculture**

Yılmaz S., Ersoy N., Gümüş E., Aydın B.

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ EĞİRDİR SU ÜRÜNLERİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.13, no.2, pp.231-238, 2017  
(Peer-Reviewed Journal)

- VII. **Balık Yemlerinde Alternatif Hammadde Kaynağı: Kurutulmuş Damıtma Kalıntıları ve Çözünür Maddeleri (DDGS)**  
AYDIN B., GÜMÜŞ E.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.1, pp.87-91, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Akuakültür yemlerinde balık unu yerine alternatif protein kaynağı: Tavuk kesim atıkları unu.**  
GÜMÜŞ E., AYDIN B.  
Tarım Türk Dergisi, vol.5, no.23, pp.156-158, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The Effects on Using Sand Smelt (*Atherina boyeri* Risso, 1810) Meal in Practical Diets for Carp Fry (*Cyprinus carpio* L., 1758) on Liver Histology**  
GÜMÜŞ E., Özen M. R., AYDIN B., İKİZ R., BALCI B. A.  
EGE UNIVERSITY JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.26, no.1, pp.29-33, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Anesthetic Efficacy of Carvacrol on Doctor Fish, *Garra rufa***  
AYDIN B., NİHAT O.  
1st International Congress of the Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Antalya, Turkey, 8 - 10 November 2019, pp.516
- II. **Yemde Bitkisel Protein Kaynakları Kullanımının Gökkuşağı Alabalıklarının (*Onchorhynchus mykiss*) Karaciğer ve Bağırsak Yapısı Üzerine Etkisi**  
AYDIN B.  
Hasat Uluslararası Tarım ve Orman Kongresi, Ankara, Turkey, 21 - 23 June 2019, pp.631-639
- III. **The Efficacy of Thymol As Anaesthetic Agent in Doctor Fish (*Garra Rufa*)**  
Aydın B., Orhan N.  
HASAT INTERNATIONAL AGRICULTURE AND FOREST CONGRESS, Ankara, Turkey, 21 - 23 June 2019, pp.104
- IV. **Effect of Replacing Dietary Soybean Meal with Distiller's Dried Grains with Solubles on Proximate Composition of Rainbow Trout, *Oncorhynchus mykiss***  
AYDIN B., GÜMÜŞ E.  
ISEEP-2017 VIII. International Symposium On Ecology And Environmental Problems, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.281
- V. **Effects of Increasing Levels of Dried Distillers Grains with Solubles (DDGS) on Growth Performance and Feed Utilization of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*)**  
AYDIN B., GÜMÜŞ E.  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences (FABA 2016), Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.261
- VI. **Effect of Soybean Meal Replacement by Dried Distillers Grains with Solubles (DDGS) on Growth and Feed Efficiency of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*)**  
AYDIN B., GÜMÜŞ E.  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Science (FABA 2016), Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.262
- VII. **Azalan balık unu yerine kullanılan tatlandırılmış lüpen ile acı lüpen ununun aynalı sazan (*Cyprinus carpio*, L. 1758) yeminde karşılaştırılması**  
BALCI B. A., AYDIN B., GÜMÜŞ E., AKTOP Y.  
1. International Academic Research Congress, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.2999-3004
- VIII. **Gökkuşağı Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) Yeminde Farklı Oranlarda Soya Küspesi**

**ve DDGS Kullanımının Ekonomik Parametreler Üzerine Etkisi**

AYDIN B., GÜMÜŞ E.

4. Ulusal Alabalık Kongresi, Afyonkarahisar, Turkey, 26 - 29 October 2016, pp.21

- IX. Gökkuşığı Alabalığı (Oncorhynchus mykiss Walbaum, 1792) Bağırsak Histolojisi Üzerine Yemde Alternatif Protein Kaynağı Olarak DDGS Kullanılmasının Histomorfometrik Olarak İncelenmesi**  
AYDIN B., GÜMÜŞ E.  
4. Ulusal Alabalık Kongresi, Afyonkarahisar, Turkey, 26 - 29 October 2016, pp.6
- X. Effects of Partial Replacement of Fish meal by DDGS on Blood Hematological and Biochemical Parameters of Rainbow Trout**  
AYDIN B., GÜMÜŞ E.  
VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, pp.2472-2476
- XI. Kurutulmuş Damıtma Kalıntıları ve Çözünür Maddeleri (DDGS) ile Beslenen Gökkuşığı Alabalıklarının (Oncorhynchus mykiss) Ekonomik Yönden Değerlendirilmesi**  
GÜMÜŞ E., AYDIN B.  
Ulusal Tarım Kongresi, Afyonkarahisar, Turkey, 5 - 08 October 2016, pp.1
- XII. Yemde Kurutulmuş Damıtma Kalıntıları ve Çözünür Maddeleri (DDGS) Kullanımının Gökkuşığı Alabalığı (Oncorhynchus mykiss) Karaciğer Histolojisi Üzerine Etkisi**  
AYDIN B., GÜMÜŞ E.  
IV. Balık Besleme ve Yem Teknolojisi Çalıştayı, Adana, Turkey, 1 - 02 September 2016, pp.3
- XIII. The Effect of Distillers Dried Grains with Solubles (DDGS) on Skin and Fillet Colouration of Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss Walbaum, 1792)**  
GÜMÜŞ E., AYDIN B., Aktop Y.  
1st World Conference on Innovative Animal Nutrition and Feeding (WIANF), Budapeşte, Hungary, 15 - 17 October 2015, pp.106-107
- XIV. Balık yemlerinde kurutulmuş damıtma kalıntıları ve çözünür maddeleri (DDGS) ve besinsel özellikleri**  
AYDIN B., GÜMÜŞ E.  
2. İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi,, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.445
- XV. Effect of replacing dietary fish meal with poultry by-product meal on muscle fatty acid composition and liver histology of Nile tilapia fry, Oreochromis niloticus.**  
AYDIN B., GÜMÜŞ E., BALCI B. A., Aktop Y., Aksoy A.  
FABA 2014 International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Trabzon, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.279
- XVI. Effects of Diets Supplemented with Pomegranate Peel Extract on Growth Performance, Some Blood Parameters and Survival of Carp (Cyprinus Carpio) Fry Infected with Aeromonas hydrophila.**  
GÜMÜŞ E., Kanyılmaz M., AYDIN B., Kubilay A., ÇAĞATAY İ. T.  
Agribalkan, Balkan Agricultural Congress, Edirne, Turkey, 8 - 11 September 2014, pp.319
- XVII. Effects of Diets Supplemented With Pomegranate Peel Extract on Growth Performance, Some Blood Parameters and Survival of Carp (Cyprinus carpio) Fry Infected with Aeromonas hydrophila.**  
GÜMÜŞ E., Kanyılmaz M., AYDIN B., Kubilay A., ÇAĞATAY İ. T.  
Agribalkan Balkan Agricultural Congress,, Edirne, Turkey, 8 - 11 September 2014, pp.319
- XVIII. Comparison of Aquaculture Production of Turkey and European Union**  
AYDIN B., YILMAZ S., GÜMÜŞ E.  
World Aquaculture Adelaide 2014, Adelaide, Australia, 7 - 11 June 2014, vol.1, no.1, pp.1
- XIX. Comparison of Aquaculture Production of Turkey and European Union**  
AYDIN B., YILMAZ S., GÜMÜŞ E.  
World Aquaculture Adelaide 2014, Adelaide, Australia, 7 - 11 June 2014, vol.1, no.1, pp.1
- XX. Comparison of Aquaculture Production of Turkey and European Union**  
AYDIN B., YILMAZ S., GÜMÜŞ E.  
World Aquaculture, Adelaide, Australia, 7 - 11 June 2014

- XXI. **Sazan (Cyprinus carpio) Yavrusunun Büyüme Performansı ve Yağ Asit Kompozisyonu Üzerine Tavuk Kesim Atıkları Ununun Etkisi**  
Gümüş E., AYDIN B.  
Fisheries and Aquatic Sciences Balıkçılık ve Akuatik Bilimler Sempozyumu (FABA), Erzurum, Turkey, 30 June - 01 July 2013, pp.401-402
- XXII. **Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Tilapia Alternatif Tür Olabilir Mi?**  
AYDIN B., Gümüş E.  
Türkiye İstilacı Türleri Çalıştayı: Ulusal Eylem Planı, İstanbul, Turkey, 12 - 14 June 2013, pp.22
- XXIII. **Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Tilapia Alternatif Tür Olabilir mi?**  
AYDIN B., GÜMÜŞ E.  
İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, Türkiye İstilacı Tatlısu Türleri Çalıştayı: Ulusal Eylem Planı, İstanbul, Turkey, 12 - 14 June 2013
- XXIV. **Japon Balıkları (Carassius auratus) Yeminde Farklı Oranlarda Bira Mayası (Saccharomyces cerevisiae) Kullanımının Büyüme ve Gelişme Üzerine Etkisi**  
GÜMÜŞ E., Kanyılmaz M., AYDIN B., Akdoğan M. E., Ülker G.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Ed. Fak., Biyoloji Bölümü, FABA 2012, Balıkçılık ve Akuatik Bilimler Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 21 - 24 November 2012, pp.30
- XXV. **Balık Yemlerinde Alternatif Protein Kaynağı Olarak Kurutulmuş Damıtma Çözünür Danelerinin (DDGS) Kullanımı**  
AYDIN B., Gümüş E.  
V. FHABESAS "Hayvan Besleme ve Sağlığı Sempozyumu", Antalya, Turkey, 8 - 11 November 2012, pp.100
- XXVI. **Aminoasit İlaveli Tavuk Kesim Atıkları Ununun Sazan (Cyprinus carpio L. 1758) Yavrusunun Büyüme Performansı Üzerine Etkisi**  
AYDIN B., GÜMÜŞ E., BALCI B. A.  
Yalova Üniversitesi Armutlu Meslek Yüksek Okulu, II. Balık Besleme ve Yem Teknolojisi Çalıştayı, Yalova, Turkey, 11 - 12 October 2012, pp.1
- XXVII. **Aminoasit İlaveli Tavuk Kesim Atıkları Ununun Sazan (Cyprinus Carpio, L.,1758) Yavrusunun Büyüme Performansı Üzerine Etkisi**  
AYDIN B., Gümüş E., Balcı B. A.  
2. Balık Besleme ve Yem Teknolojisi Çalıştayı, Yalova, Turkey, 11 - 12 October 2012, pp.15
- XXVIII. **Use of By-Catch Fishmeal as Ingredient in Diets for Common Carp Fry, Cyprinus carpio**  
GÜMÜŞ E., AYDIN B., BALCI B. A.  
AQUA 2012, Global Aquaculture Securing Our Future, Prague, Czech Republic, 1 - 07 September 2012, pp.437
- XXIX. **Effect of Fishmeal Replacement with Sand Smelt Meal on Fatty Acid Composition of Nile Tilapia Fry Oreochromis niloticus**  
Gümüş E., Balcı B. A., AYDIN B., Kaya Y.  
Aqua 2012 Global Aquaculture Securing our Future, Prague, Czech Republic, 1 - 05 September 2012, pp.436
- XXX. **Use of By-Catch Fishmeal as Ingredient in Diets for Common Carp Fry, Cyprinus carpio**  
GÜMÜŞ E., AYDIN B., BALCI B. A.  
AQUA 2012, Global Aquaculture Securing Our Future, Prague, Czech Republic, 1 - 07 September 2012, pp.437
- XXXI. **Use of By-Catch Fishmeal as Ingredient in Diets for Common Carp Fry, Cyprinus carpio**  
GÜMÜŞ E., AYDIN B., BALCI B. A.  
AQUA 2012, Global Aquaculture Securing Our Future, Prague, Czech Republic, 1 - 07 September 2012, pp.437
- XXXII. **Effect of Fishmeal Replacement with Sand Smelt Meal (Atherina Boyeri) on Fatty Acid Composition of Nile Tilapia Fry (Oreochromis niloticus)**  
GÜMÜŞ E., BALCI B. A., AYDIN B., Kaya Y.  
AQUA 2012, Global Aquaculture Securing Our Future, Prague, Czech Republic, 1 - 07 September 2012, pp.436
- XXXIII. **Antalya Körfezinde Yakalanan Iskarta Balıkların Tilapia (Oreochromis niloticus L.) Yavru Yemlerinde Değerlendirilmesi**  
Erdoğan F., Gümüş E., AYDIN B., Erdoğan M.  
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011, pp.70



- XXXIV. **Lisin, Metiyonin Ve Treonin İlave Edilmiş Tavuk Kesim Atıkları Ununun Tilapia (Oreochromis Niloticus) Yavrusunun Büyüme Performansı Üzerine Etkisi**  
GÜMÜŞ E., AYDIN B., BALCI B. A.  
Akdeniz Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, 16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011, pp.306
- XXXV. **Lisin, Metiyonin ve Treonin İlave Edilmiş Tavuk Kesim Atıkları Ununun Tilapia (Oreochromis niloticus) Yavrusunun Büyüme Performansı Üzerine Etkisi**  
AYDIN B., Balcı B. A., Gümüş E.  
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011, pp.306
- XXXVI. **Lisin, Metiyonin ve Treonin İlave Edilmiş Tavuk Kesim Atıkları Ununun Tilapia (Oreochromis niloticus) Yavrusunun Büyüme Performansı Üzerine Etkisi**  
GÜMÜŞ E., AYDIN B., BALCI B. A.  
Akdeniz Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, 16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011, pp.306
- XXXVII. **Antalya Körfezinden Yakalanan Iskarta Balıkların Tilapia (Oreochromis niloticus L. 1758) Yavru Yemlerinde Değerlendirilmesi**  
Erdoğan F., GÜMÜŞ E., AYDIN B.  
Akdeniz Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, 16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011, pp.70
- XXXVIII. **The Effect on Liver Histology of Using Sand Smelt Atherina Boyeri(Risso, 1810) Meal in Practical Diets For Nile Tilapia Oreochromis niloticus L. (1758)**  
Gümüş E., Özen M. R., Balcı B. A., İkiz R., AYDIN B., Arslan M. N.  
Aquaculture Europe 2010, Porto, Portugal, 5 - 08 October 2010, pp.546-547
- XXXIX. **The Effect On Liver Histology Of Using Sand Smelt Atherina Boyeri (Risso, 1810) Meal In Practical Diets For Nile Tilapia Oreochromis Niloticus L. (1758)**  
GÜMÜŞ E., Ozen M. R., BALCI B. A., İKİZ R., AYDIN B., Arslan M. N.  
Seafarming Tomorrow, Aquaculture Europe 2010, Porto, Portugal, 5 - 08 October 2010, pp.546-547
- XL. **Aynalı Sazan Yavru Yeminde Gümüş Balığı (Atherina boyeri Risso, 1810) Unu Kullanımının Karaciğer Histolojisi Üzerine Etkisi**  
GÜMÜŞ E., Özen M. R., İKİZ R., BALCI B. A., Kaya Y., AYDIN B.  
Rize Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, 15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 September 2009, pp.214
- XLI. **Aynalı Sazan Yavru Yeminde Gümüş Balığı (Atherina Boyeri Risso, 1810) Unu Kullanımının Karaciğer Histolojisi Üzerine Etkisi**  
GÜMÜŞ E., Özen M. R., İKİZ R., AYDIN B., BALCI B. A., KAYA Y.  
Rize Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, 15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 September 2009, pp.214
- XLII. **Aynalı Sazan Yavru Yeminde Gümüş Balığı (Atherina boyeri Risso, 1810) Unu Kullanımının Karaciğer Histolojisi Üzerine Etkisi**  
Gümüş E., Özen M. R., İkiz R., Balcı B. A., Kaya Y., AYDIN B.  
15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.214

## Supported Projects

AYDIN B., Bakır F., Project Supported by Higher Education Institutions, Gökkuşluğu Alabalığı (Oncorhynchus mykiss)'nda Limon ve Portakal Kabuğu Yağının Anestezik Etkilerinin Araştırılması, 2022 - 2023

AYDIN B., Sezgin A., Project Supported by Higher Education Institutions, Sazan Cyprinus carpio Yavru Yeminde Soya Küşpesi Yerine Kabak Cucurbita pepo Çekirdeği Küşpesi Kullanımının Büyüme Performansı ve Bazı Kan Parametreleri Üzerine Etkisi, 2020 - 2021

AYDIN B., AKHAN S., AKTOP Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Bitkisel Esansiyel Yağların



Kangal Balıkları (Garra rufa) Üzerindeki Anestezik Etkilerin Araştırılması, 2018 - 2020

## Scientific Refereeing

Aquaculture Studies, Other Indexed Journal, July 2024  
Aquaculture, Journal Indexed in SCI-E, June 2024  
ACTA AQUATICA TURCICA, National Scientific Refreed Journal, March 2024  
Aquaculture Studies, Other Indexed Journal, January 2023  
AQUACULTURE INTERNATIONAL, SCI Journal, January 2023  
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, National Scientific Refreed Journal, October 2022  
Aquaculture, SCI Journal, September 2022  
Aquaculture, SCI Journal, July 2022  
Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi, Other Indexed Journal, June 2022  
FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCES, SCI Journal, April 2022  
Environmental Toxicology and Ecology, Other Indexed Journal, April 2022  
AQUACULTURE RESEARCH, SCI Journal, September 2021  
Project Supported by Higher Education Institutions, December 2020  
Project Supported by Higher Education Institutions, November 2020  
Acta Aquatica Turcica, Other Indexed Journal, March 2020  
Aquaculture Research, SCI Journal, February 2020  
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, Other Indexed Journal, February 2020  
Journal of Fisheries Science, Other Indexed Journal, June 2019  
Project Supported by Higher Education Institutions, November 2018  
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, Other Indexed Journal, October 2018  
Project Supported by Higher Education Institutions, September 2018  
Journal of Limnology and Freshwater Fisheries Research, Other Indexed Journal, April 2018  
Journal of Limnology and Freshwater Fisheries Research, Other Indexed Journal, July 2017  
Project Supported by Higher Education Institutions, May 2017

## Metrics

Publication: 84  
Citation (WoS): 302  
Citation (Scopus): 296  
H-Index (WoS): 9  
H-Index (Scopus): 10

## Congress and Symposium Activities

1st International Congress of the Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Attendee, Antalya, Turkey, 2019  
Hasat Uluslararası Tarım ve Orman Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2019  
Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2017  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Science (FABA 2016), Attendee, Antalya, Turkey, 2016  
IV. Ulusal Alabalık Kongresi, Attendee, Afyon, Turkey, 2016  
IV. Balık Besleme ve Yem Teknolojisi Çalıştayı, Attendee, Adana, Turkey, 2016  
International Symposium Fisheries and Aquatic Sciences (FABA), Attendee, Trabzon, Turkey, 2014  
III. Balık Besleme Ve Yem Teknolojisi Çalıştayı, Attendee, İzmir, Turkey, 2014

Türkiye İstilacı Türleri Çalıştayı: Ulusal Eylem Planı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

V. FHABESAS "Hayvan Besleme ve Sağlığı Sempozyumu, Attendee, Antalya, Turkey, 2012

Fisheries and Aquatic Sciences Balıkçılık ve Akuatik Bilimler Sempozyumu (FABA), Attendee, Eskişehir, Turkey, 2012

2. Balık Besleme ve Yem Teknolojisi Çalıştayı, Attendee, Yalova, Turkey, 2012

16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Antalya, Turkey, 2011

## **Scholarships**

Öncelikli Alanlara Yönelik Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2014 - 2016