

## Dr. Öğr. Üyesi Boran Karataş

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 444 5 065](tel:+904445065) Dahili: 69

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 21669

E-posta: [borankaratas@yyu.edu.tr](mailto:borankaratas@yyu.edu.tr)

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/borankaratas>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4353-1293

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-1088-2018

ScopusID: 57191096090

Yoksis Araştırmacı ID: 108352

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2019

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2015

Lisans, Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, Türkiye 2006 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Gençlik Programlarına Yönelik Proje Döngüsü Yönetimi ve Proje Yazma Danışmanlığı Eğitimi Katılım Sertifikası, DAKA/Tuşba Kaymakamlığı, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, International Conference on Multidisciplinary, Engineering, Science, Education and Technology Katılım Sertifikası, Bitlis Eren Üniversitesi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Gen Klonlama Yöntemleri Kursu Katılım Sertifikası, YYÜ, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu Katılım Sertifikası, Ege Üniversitesi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Ulusal Yaban Hayvanları Kongresi Katılım Sertifikası, YYÜ, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Yaban Hayvanlarında İlk Yardım ve Transport Konulu Eğitim Sertifikası, YYÜ, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Uygulamalı Moleküler Genetik Kursu Katılım Sertifikası, YYÜ, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, 3th Applied Cell Culture and Molecular Biology Researches Course, YYÜ, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Çukurova Üniversitesi, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu Katılım Sertifikası, İstanbul Üniversitesi, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Yabancı Dil Eğitimi Katılım Sertifikası, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, How to Write a Scientific Paper, Ege Üniversitesi, 2012

### Yaptığı Tezler

Doktora, Van İli Gökkuşuğu Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum, 1792) Anaç Populasyonlarının Büyüme Hormonu (Gh) Gen Ekspresyon Seviyeleri, Genetik Polimorfizm ile Bazı Fenotipik Parametrelere Göre Değerlendirilmesi ve

Yönetimine Yönelik Bir Araştırma, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2019

Yüksek Lisans, Gökkuşluğu alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) ve kahverengi alabalığın (*Salmo trutta Ssp*) farklı oranlarda birlikte yetiştiriciliğinin büyüme performansı, yem değerlendirme ve davranış üzerine etkileri, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2015

## Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Su Ürünleri, Su Ürünleri Yetiştiriciliği

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, 2019 - 2021

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, 2012 - 2019

## Verdiği Dersler

BALIK YEMLERİ VE TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2021 - 2022

Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Balık Davranışları, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

AKUAPONİK SİSTEMLER, Lisans, 2021 - 2022

KABUKLU EKLEM BACAKLI SU ÜRÜNLERİ VE YETİŞTİRİCİLİĞİ, Lisans, 2021 - 2022

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

- I. **Dietary *Cyanus depressus* (M. Bieb.) Soják plant extract enhances growth performance, modulates intestinal microbiota, and alters gene expression associated with digestion, antioxidant, stress, and immune responses in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)**  
Karataş B.  
Aquaculture International, cilt.32, sa.6, ss.7929-7951, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Corrigendum to "The effects of light sources with different spectral structures on ocular axial length in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). [Exp. Eye Res. (October 2016) 151 212-221 <https://doi.org/10.1016/j.exer.2016.08.018>"]**  
Timucin O. B., Arabacı M., Cuce F., Karataş B., Önalın Ş., Yasar M., YILDIRIM S., Karadag M. F.  
Experimental Eye Research, cilt.228, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of different LED light spectra on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): in vivo evaluation of the antioxidant status**  
Guller U., Önalın Ş., Arabacı M., Karataş B., Yasar M., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.  
FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.46, sa.6, ss.2169-2180, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) and Brown Trout (*Salmo trutta ssp*) Dual Culture in Different Ratios and Growth Performances**  
Karataş B., Arabacı M., Önalın Ş.  
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.49, sa.6, ss.2257-2261, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **The effects of light sources with different spectral structures on ocular axial length in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)**  
Timucin O. B., Arabacı M., Cuce F., Karataş B., Önalın Ş., Yasar M., Yildirim S., Karadag M. F.

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Examination of Behavioral Traits of Monocultures and Polycultures of Two Different Trout Species (*Oncorhynchus mykiss*, *Salmo* sp.) at Different Ratios Depending on Various Factors**  
Karataş B., Arabacı M.  
Commagene Journal of Biology, cilt.5, sa.2, ss.187-192, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Farklı Gökkuşuğu Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) Kuluçkahanelerindeki Damızlık Populasyonlarının Bazı Fenotipik Özellikleri ve Farklı Damızlıklardan Örneklenen Yumurtaların Aynı Çevresel Şartlarda Kalite Kriterleri**  
Karataş B., Arabacı M.  
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, cilt.6, sa.3, ss.302-310, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Gökkuşuğu Alabalığı Anaç ve Larvalarda Görülen Gaz Kabarcığı Hastalığı**  
Arabacı M., Karataş B., Akkuş M.  
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, cilt.5, sa.3, ss.304-308, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **An Ignored Environmental Problem; the Problems Stemming from Cement Used in the Constructions of Aquatic Buildings and Their Effects on Fishes**  
Arabacı M., Önalın Ş., Yıldırım S., Karataş B., Yüce T.  
Journal Of International Environmental Application And Science, cilt.14, sa.4, ss.634-638, 2014 (Hakemli Dergi)
- V. **Çipura (*Sparus aurata* L., 1758) Balıklarında Guar Uygulamasının Büyüme ve Gelişme Performansları Üzerine Etkileri.**  
Korkut A. Y., Kop A., Karataş B.  
Agroyem Dergisi, cilt.1, ss.19-24, 2012 (Hakemsiz Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **ADVANCEMENTS IN AQUACULTURE: SUSTAINABLE PRACTICES, INNOVATIONS, AND APPLICATIONS**  
Kop A. (Editör), Karataş B. (Editör)  
İksad Yayınevi, Ankara, 2023
- II. **Using Stored-Product Pest in Feeding Fish Larvae Culture: A Focus on Mealworm**  
Sepil A., Rişvanlı M. R., Karataş B.  
Advancements in Aquaculture: Sustainable Practices, Innovations, and Applications, Aysun KOP, Boran KARATAŞ, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.267-278, 2023
- III. **ADVANCES IN AQUACULTURE AND FISHERIES RESEARCH**  
Karataş B. (Editör), Kop A. (Editör)  
İksad Yayınevi, Ankara, 2022
- IV. **Su Ürünlerinde Modern Perspektifler**  
Karataş B. (Editör)  
İksad Yayınevi, Ankara, 2022
- V. **A REVIEW ON SOME TECHNOLOGICAL ADVANCES FOR INTELLIGENT AQUACULTURE**  
Karataş B.  
ADVANCES IN AQUACULTURE AND FISHERIES RESEARCH, Prof. Dr. Aysun KOP, Assist. Prof. Dr. Boran KARATAŞ, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.269-284, 2022
- VI. **KULUÇKAHANE VE DAMIZLIK YÖNETİMİNDE POPULASYONLARIN DEĞERLENDİRİLMESİNDE KULLANILAN FST DEĞERİNİN ELEME YÖNTEMİ İLE YENİDEN HESAPLANMASI ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**  
Karataş B., Arabacı M.  
Su Ürünlerinde Modern Perspektifler , Dr. Öğr. Üyesi Boran KARATAŞ, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.163-176, 2022

**VII. YAĞDA ÇÖZÜNEN VİTAMİNLERİN BALIK BESLEMEDEKİ ROLÜ**

Karataş B.

Ziraat, Orman ve Su Ürünlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler - II, Prof. Dr. Koray ÖZRENK, Dr. İlhami TOZLU, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.119-138, 2021

**VIII. EFFECT OF COAGULATION PROBLEM ON DNA PURITY IN DNA ISOLATION FROM ANTICOAGULATED BLOOD OF FISH AND A SOLUTION PROPOSAL**

Karataş B., Arabacı M.

Research & Reviews in Agriculture, Forestry and Aquaculture Sciences, AYAŞAN TUGAY, UÇAK ALİ BEYHAN, BILDIRICI NUMAN, Editör, Gece Publishing, Ankara, ss.1-14, 2021

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

- I. A REVIEW OF THE EFFECT OF HERBAL EXTRACTS ON GROWTH-RELATED GENES IN AQUACULTURE: MECHANISMS AND FUTURE PERSPECTIVES**  
KARATAŞ B.  
6. INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE AND VETERINARY CONGRESS, Adana, Türkiye, 22 - 24 Aralık 2023, cilt.1, ss.450-466
- II. A Research on Determination of Optimum Ratios of PCR Components in Gene Expression Studies**  
Karataş B., Arabacı M.  
SECOND INTERNATIONAL CONGRESS ON BIOLOGICAL AND HEALTH SCIENCES, Afyonkarahisar, Türkiye, 24 - 27 Şubat 2022, ss.39
- III. Effects of Different Light Sources Rainbow Trout Culture and Behavior**  
Karataş B., Arabacı M., Yaşar M.  
International Congress on Biological and Health Sciences, Afyonkarahisar, Türkiye, 26 - 28 Şubat 2021, cilt.1, sa.1, ss.93
- IV. A Solution Suggestion for the DNA Purity Problem in DNA Isolation from Anticoagulated Blood Samples in Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss)**  
Arabacı M., Karataş B.  
International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1
- V. Gas Bubble Disease Seen in Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) Broodstocks and Larvae in a Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) Hatchery**  
Arabacı M., Karataş B., Akkuş M.  
International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1
- VI. Deterioration in Batman Province Streams and its Effects on Fish**  
AKKUŞ M., KARATAŞ B., BOZAOĞLU A. S.  
International Conference on Science, Technology, Engineering, Matheamatic (STEM) and Educational Sciences, Muş, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018
- VII. Deterioration in Batman Province Streams and Its Effects on Fish**  
Akkuş M., Karataş B., Bozaoğlu A. S.  
International Conference on Science, Technology, Engineering, Matheamatic (STEM) and Educational Sciences, Muş, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1
- VIII. Utilization of Microbialites and Wrecks in Lake Van in Diving Tourism**  
Akkuş M., Adızel Ö., Karataş B., Azizoğlu E.  
Uluslararası STEM ve Eğitim Bilimleri Kongresi, Muş, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.153
- IX. Ichthyotourism Potential Of The Van Lake Basin**  
Akkuş M., Adızel Ö., Karataş B., Azizoğlu E.  
International Conference on Multidisciplinary, Science, Engineering and Technology (IMESET), Bitlis, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2017, ss.253
- X. The Effects Of Rainbow Trout (Oncorhynchus Mykiss) And Brown Trout (Salmo Trutta Ssp) Polyculture In Different Ratios On Behavior**

Karataş B., Arabacı M.

International Conference on Multidisciplinary, Science, Engineering and Technology (IMESET), Bitlis, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2017, ss.181-182

- XI. **Alternatif Yem Hammaddeleri ve Formülasyonları ile Balık Yemi Maliyetlerinin Düşürülmesi Üzerine Bir Araştırma**  
KOP A., KORKUT A. Y., TEKOĞUL H., TURAN G., SAYĞI H., İNKAYA Ç., DURMAZ Y., HEKİMOĞLU M. A., CİRİK S., KORU E., et al.  
19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Sinop, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, cilt.1, sa.1, ss.149
- XII. **Assessment of antioxidant enzymes and acetylcholine esterase enzyme activities in liver, gill and brain tissues of rainbow trout grown under different light wavelengths**  
Guller U., Onalan S., Arabaci M., Karatas B., Yasar M., Kufrevioglu O. I.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.405
- XIII. **Aynı ortamda değişik oranlarda yetiştirilen iki farklı alabalık türünün büyüme performanslarının karşılaştırılması**  
Karataş B., Arabacı M., Önalın Ş.  
18. Ulusal SU Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015, cilt.1, ss.57
- XIV. **Sık görülen çevresel kökenli balık ölümleri, numune gönderme ve canlı nakilleri**  
Arabacı M., Önalın Ş., Karataş B.  
I. Ulusal Yaban hayvanları kongresi, Van, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2015, cilt.1, ss.50
- XV. **Farklı Spektral Yapıdaki Işık Kaynaklarının Balıklarda Oküler Aksiyel Uzunluk Üzerindeki Etkileri**  
Timuçin Ö. B., Arabacı M., Yıldırım S., Cüce f., Karataş B., Önalın Ş., Yaşar M., Karadağ M. F., Baykara M.  
Türk Oftalmoloji Dergisi 48. Ulusal Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 09 Kasım 2014, cilt.1, ss.728
- XVI. **A neglected environmental issue in the inland waters; problems based on the cement used in water constructed and its affects on fish species**  
Arabacı M., Önalın Ş., Karataş B., YÜCE T., OCAK O., KOCABAŞ M.  
International Environmental Science Symposium of Van, Van, Türkiye, 4 - 07 Haziran 2014, cilt.1, ss.212
- XVII. **Gökkuşığı Alabalığı (Onchorhynchus mykiss) Rasyonlarında Kullanılan Katkı Maddeleri Üzerine Bir Derleme**  
Karataş B., Önalın Ş., Arabacı M.  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, cilt.1, ss.343

## Desteklenen Projeler

Karataş B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökkuşığı Alabalığı Yetiştiriciliğinde Mikroalg Takviyesinin Büyüme Performansı Yem Değerlendirme ve Bazı Genlerin Ekspresyon Seviyelerine Etkisi, 2022 - 2024

Arabacı M., Karataş B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökkuşığı Alabalığı (Onchorhynchus mykiss Walbaum 1792) Anaç Popülasyonlarının Büyüme Hormonu GH Gen Ekspresyon Seviyeleri Genetik Polimorfizm ile Bazı Fenotipik Parametrelere Göre Değerlendirilmesi ve Yönetimi, 2017 - 2019

Karataş B., Akkuş M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Batman İli'nin Karasal ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme İşi, 2016 - 2018

Karataş B., Kop A., Gökpinar Ş., Korkut A. Y., Durmaz Y., Kuru E., Hekimoğlu M. A., Sayğı H., Tekoğul H., Turan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alternatif Yem Hammaddeleri Ve Formasyonları İle Balık Yemi Maliyetlerinin Düşürülmesi Üzerine Bir Araştırma, 2012 - 2016

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Water Resources and Ocean Science, Yayın Kurul Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

American Journal of Water Science and Engineering, Yayın Kurul Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Agriculture, Forestry and Fisheries, Yayın Kurul Üyesi, 2020 - Devam Ediyor  
Research and Advances: Aquatic Sciences, Yayın Kurul Üyesi, 2020 - Devam Ediyor  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2019 - 2022

## **Bilimsel Hakemlikler**

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Aralık 2021  
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Aralık 2021  
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ekim 2021  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
Marine and Life Sciences, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Eylül 2020  
Black Sea Journal of Agriculture, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Temmuz 2020  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Eylül 2019  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Aralık 2018

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Karataş B., 1. Ulusal Yaban Hayvanları Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Van, Türkiye, Mayıs 2015

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Aquacultural Engineering Society, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Turkey, <https://www.aesweb.org/>, 2018 - Devam Ediyor  
Tmmob Ziraat Mühendisleri Odası, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Turkey, <http://www.zmo.org.tr/>, 2009 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 36  
Atıf (WoS): 21  
Atıf (Scopus): 46  
H-İndeks (WoS): 2  
H-İndeks (Scopus): 3

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

International Congress on Biological and Health Sciences, Katılımcı, Afyonkarahisar, Türkiye, 2021  
International Conference on Science, Technology, Engineering, Matheamatic (STEM) and Educational Sciences, Katılımcı, Muş, Türkiye, 2018  
International Agricultural Science Congress, Katılımcı, Van, Türkiye, 2018  
International Conference on Multidisciplinary, Engineering, Science, Education and Technology (IMESET'17 Bitlis), Katılımcı, Bitlis, Türkiye, 2017  
19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Katılımcı, Sinop, Türkiye, 2017  
18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyum, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015  
1. Ulusal Yaban Hayvanları Kongresi, Katılımcı, Van, Türkiye, 2015  
International Environmental Sciences Sempodium Of Van, Katılımcı, Türkiye, 2014  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyum, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013