

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 21669

**Office Phone:** [+90 444 5 065](tel:+904445065) Extension: 69

**Email:** [borankaratas@yyu.edu.tr](mailto:borankaratas@yyu.edu.tr)

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

## Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Mühendisliği, Turkey 2015 - 2019

Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Mühendisliği, Turkey 2011 - 2015

Under Graduate, Ege University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, Turkey 2006 - 2011

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Gençlik Programlarına Yönelik Proje Döngüsü Yönetimi ve Proje Yazma Danışmanlığı Eğitimi Katılım Sertifikası, DAKA/Tuşba Kaymakamlığı, 2018

Education Management and Planning, International Conference on Multidisciplinary, Engineering, Science, Education and Technology Katılım Sertifikası, Bitlis Eren Üniversitesi, 2017

Education Management and Planning, Gen Klonlama Yöntemleri Kursu Katılım Sertifikası, YYÜ, 2016

Education Management and Planning, Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu Katılım Sertifikası, Ege Üniversitesi, 2015

Education Management and Planning, Ulusal Yaban Hayvanları Kongresi Katılım Sertifikası, YYÜ, 2015

Education Management and Planning, Yaban Hayvanlarında İlk Yardım ve Transport Konulu Eğitim Sertifikası, YYÜ, 2015

Education Management and Planning, Uygulamalı Moleküler Genetik Kursu Katılım Sertifikası, YYÜ, 2015

Education Management and Planning, 3th Applied Cell Culture and Molecular Biology Researches Course, YYÜ, 2014

Education Management and Planning, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Çukurova Üniversitesi, 2013

Education Management and Planning, Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu Katılım Sertifikası, İstanbul Üniversitesi, 2013

Education Management and Planning, Yabancı Dil Eğitimi Katılım Sertifikası, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2012

Education Management and Planning, How to Write a Scientific Paper, Ege Üniversitesi, 2012

## Dissertations

Doctorate, 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 University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2019

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

## Research Areas

Agricultural Sciences, Seafood, Aquaculture

## Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yil University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2019 - Continues  
Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2012 - 2019

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **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, vol.49, pp.2257-2261, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **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., Yıldırım S., Karadağ M. F.  
EXPERIMENTAL EYE RESEARCH, vol.151, pp.212-221, 2016 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- **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, vol.14, pp.634-638, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Çipura(*Sparus aurata L., 1758*) Balıklarında Guar Uygulamasının Büyüme ve Gelişme Performansları Üzerine Etkileri.**  
Korkut A. Y. , Kop A., Karataş B.  
Agroyem Dergisi, vol.1, pp.19-24, 2012 (National Non-Refereed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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, Turkey, 9 - 12 May 2018, vol.1, no.1
- **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, Turkey, 9 - 12 May 2018, vol.1, no.1
- **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, Turkey, 3 - 05 May 2018, vol.1, no.1
- **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, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.153
- **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, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.253
- **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, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.181-182

- **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, Turkey, 12 - 15 September 2017, vol.1, no.1, pp.149
- **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, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.405
- **Aynı ortamda değişik oranlarda yetiştirilen iki farklı alabalık türünün büyüme performanslarının karşılaştırılması**  
Karataş B., Arabacı M., Önalın Ş.  
18. Ulusal SU Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2015, vol.1, pp.57
- **Sık görülen çevresel kökenli balık ölümleri, numune gönderme ve canlı nakilleri**  
Arabacı M., Önalın Ş., Karataş B.  
I. Ulusal Yaban hayvanları kongresi, Van, Turkey, 27 - 30 May 2015, vol.1, pp.50
- **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, Turkey, 5 - 09 November 2014, vol.1, pp.728
- **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, Turkey, 4 - 07 June 2014, vol.1, pp.212
- **Gökkuşuğu Alabalığı (Onchorhynchus mykiss) Rasyonlarında Kullanılan Katkı Maddeleri Üzerine Bir Derleme**  
Karataş B., Önalın Ş., Arabacı M.  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, vol.1, pp.343

## Supported Projects

Arabacı M., Karataş B., Project Supported by Higher Education Institutions, Gökkuşuğu 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

Akkuş M., Karataş B., Project Supported by Other Official Institutions, Batman İli'nin Karasal ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme İşsi, 2016 - 2018

Karataş B., Kop A., Gökpinar Ş., Korkut A. Y. , Durmaz Y., Koru E., Hekimoğlu M. A. , Sayğı H., Tekoğul H., Turan G., Project Supported by Higher Education Institutions, Alternatif Yem Hammaddeleri Ve Formasyonları İle Balık Yemi Maliyetlerinin Düşürülmesi Üzerine Bir Araştırma, 2012 - 2016

## Activities in Scientific Journals

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Evaluation Committee Member, 2019 - Continues

## Scientific Refereeing

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2019

AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, December 2018

## Tasks In Event Organizations

Karataş B., 1. Ulusal Yaban Hayvanları Kongresi, Scientific Congress, Van, Turkey, Mayıs 2015

## Scientific Research / Working Group Memberships

Aquacultural Engineering Society, Van Yüzüncü Yıl University, Turkey, <https://www.aesweb.org/>, 2018 - Continues

Tmmob Ziraat Mühendisleri Odası, Van Yüzüncü Yıl University, Turkey, <http://www.zmo.org.tr/>, 2009 - Continues

## Invited Congress and Symposium Activities

International Conference on Science, Technology, Engineering, Matheamatic (STEM) and Educational Sciences, Attendee, Muş, Turkey, 2018

International Agricultural Science Congress, Attendee, Van, Turkey, 2018

International Conference on Multidisciplinary, Engineering, Science, Education and Technology (IMESET'17 Bitlis), Attendee, Bitlis, Turkey, 2017

19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Sinop, Turkey, 2017

18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyum, Attendee, İzmir, Turkey, 2015

1. Ulusal Yaban Hayvanları Kongresi, Attendee, Van, Turkey, 2015

International Environmental Sciences Sempodium Of Van, Attendee, Turkey, 2014

17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyum, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

## Citations

Total Citations (WOS):3

h-index (WOS):1