

Res. Asst. PhD TOLGA ŞAHİN

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 16077

Email: tolgasahin@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/tolgasahin>

Address: Çanakkale 18 Mart Ünv., Deniz Bilimleri ve Tek. Fak

Education Information

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Yetiştiricilik Ana Bilim Dalı, Turkey 2012 - 2019

Doctorate, Csic, Instituto De Ciencias Del Mar, (Visiting Ph.D), Spain 2014 - 2015

Post Graduate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Yetiştiricilik Ana Bilim Dalı, Turkey 2009 - 2012

Under Graduate, Universita Degli di Lecce, Dipartimento Di Scienze E Tecnologie Biologiche Ed Ambientali, (Llp. Erasmus), Italy 2008 - 2009

Under Graduate, Ege University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiricilik A.B.D., Turkey 2004 - 2009

Foreign Languages

Spanish, B1 Intermediate

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Other, Feed Microscopy for Quality Control of Ingredients, Ministry of Agriculture and Forestry - National Food Reference Laboratory, 2019

Other, Certification of Experimental Animal Usage, HADYEK, ÇOMÜ, 2017

Education Management and Planning, Scientific paper for submission to international peer review science journals, Ege University, 2012

Research Areas

Agricultural Sciences, Seafood, Aquaculture

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2019 - Continues

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2011 - Continues

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

- I. **The effects of dietary poly-beta-hydroxybutyrate on growth parameters, intestinal microflora, and histopathology of rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*, fingerlings**
ŞAHİN T., YILMAZ S., Yazıcı I. S. , BERBER S.
JOURNAL OF THE WORLD AQUACULTURE SOCIETY, vol.52, no.1, pp.73-87, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Incorporation of Rapa Whelk (*Rapana venosa*) meal in diets for rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fry**
ŞAHİN T., ERGÜN S.
AQUACULTURE RESEARCH, vol.52, no.2, pp.678-692, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Larval Development of The Freshwater Angelfish *Pterophyllum scalare* (Teleostei: Cichlidae)**
ÇELİK İ., ÇELİK P., GÜRKAN M., ŞAHİN T.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.14, no.4, pp.863-874, 2014 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Role of Humic Acids in Aquaculture: A Review**
Çoban N., Şahin T., Yılmaz S., Ergün S.
International Journal of Zoology and Animal Biology, vol.3, no.6, pp.1-7, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **A Potential Substitute to Fish Meal: The Veined Rapa Whelk, *Rapana Venosa***
ŞAHİN T., YILMAZ S., ERGÜN S.
International Journal of Oceanography & Aquaculture, vol.2, no.3, pp.1-8, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Effects of low temperature and starvation on plasma cortisol, triiodothyronine, thyroxine, thyroid-stimulating hormone and prolactin levels of juvenile common carp (*Cyprinus carpio*).**
Arslan G., ŞAHİN T., HİSAR O., ARAS HİSAR Ş.
Marine Science and Technology Bulletin, no.4, pp.5-9, 2015 (International Refereed University Journal)
- IV. **In vitro antimicrobial and antifungal activities of aqueous skin mucus from rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) on human pathogens.**
HİSAR O., ARAS HİSAR Ş., UYANIK M. H. , ŞAHİN T., ÇAKIR F., YILMAZ S.
MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY BULLETIN, no.3, pp.19-22, 2014 (International Refereed University Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Humic Acid Substances in Aquaculture for Fish Disease and Treatments**
ÇOBAN N., ŞAHİN T., YILMAZ S., ERGÜN S.
International Turkish Conference on Humic Substances (ITCHS), Sakarya, Turkey, 25 - 29 October 2019, pp.100-105
- II. **The Changes on Growth and Intestinal Microflora of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Fingerlings Fed Diets Containing Different Ratios of PHB**
ŞAHİN T., YILMAZ S., Yazıcı İ. S. , BERBER S.
XIV International Symposium on Aquaculture Nutrition, Baja Ensenada, Mexico, 4 - 06 October 2017, pp.97
- III. **Ornamental Fish in Aquaponics Systems**
ŞAHİN T.
Turkish-Japanese Marine Forum-III: Focus on Recent Developments in Marine and Environmental Sciences, Sustainable Utilization of Water Resources., Çanakkale, Turkey, 26 November 2015, pp.20
- IV. **"Morphological development of the doctor fish (*Garra rufa*) larvae"**
ŞAHİN T., ÇELİK P., ÇELİK İ.
39. Larval Fish Conference, Viyana, Austria, 12 - 17 July 2015, pp.141

- V. **AKVARYUM SEKTÖRÜNÜN MEVCUT DURUMU SORUNLAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**
ÇELİK İ., ÇELİK P., ŞAHİN T.
ULUSAL AKVARYUM BALIKÇILIĞI VE SORUNLARI ÇALIŞTAYI, Turkey, 30 - 31 October 2014
- VI. **Akvaryum Sektörünün Mevcut Durumu Sorunlar ve Çözüm Önerileri**
ÇELİK İ., ÇELİK P., ŞAHİN T.
I. Ulusal Akvaryum Balıkçılığı ve Sorunları Çalıştayı, Antalya, Turkey, 30 - 31 October 2014, pp.11-19
- VII. **Türkiye’de Akvaryumculuk Yapan İşletmelerin Yasal Sorumluluk Alanlarının Tespiti**
ÇELİK P., ÇELİK İ., ŞAHİN T., Bülbül T.
Doğu Anadolu Bölgesi 5. Su Ürünleri Sempozyumu, Turkey, 31 May - 02 June 2014, pp.160-161
- VIII. **Deri hastalıklarının tedavisinde kullanılan iki balık türünün, doktor balık (Garra rufa) ve beni balığı (Cyprinion macrostomus), laboratuvar ortamında yavru verimi ve larval dönem gelişim evrelerinin tanımlanması.**
ÇELİK İ., ŞAHİN T., ÇELİK P.
Doğu Anadolu Bölgesi 5. Su Ürünleri Sempozyumu., Elazığ, Turkey, 31 May - 02 June 2014, pp.1
- IX. **Developmental stages and morphological characters of freshwater angelfish larvae (Pterophyllum scalare Schultze,1823)**
ÇELİK İ., ÇELİK P., ŞAHİN T., GÜRKAN M.
1st International Symposium on Aquatic Sciences and Technology, Girne, Cyprus (Kktc), 15 - 17 May 2014, pp.1
- X. **Breeding and larval rearing of the doctor fish Garra rufa (Heckel, 1843) and Cyprinion macrostomus (Heckel, 1843) under laboratory conditions.**
ÇELİK İ., ŞAHİN T., ÇELİK P.
1st International Symposium on Aquatic Sciences and Technology, Girne, Cyprus (Kktc), 15 - 17 May 2014, pp.1
- XI. **Alabalıklarda Prebiyotik Kullanımı.**
ŞAHİN T., HİSAR O., ÇELİK İ., ÇELİK P.
III. Ulusal Alabalık Sempozyumu, Kastamonu, Turkey, 24 - 26 May 2013, pp.1
- XII. **Reuse of Fish Wastewater in Hydroponics for Sustainable Production : Aquaponics**
ŞAHİN T., Çelik İ., GÜLEÇ F., ÇELİK P.
International Symposium on Sustainable Development, Bosnia And Herzegovina, 1 - 04 June 2012, pp.1
- XIII. **The Effects of Different Feeding Programmes on Growth and Survival Rates of New-born Guppy (Poecilia reticulata PETERS, 1859)**
ŞAHİN T., TÜRKMEN G., EMİROĞLU D. İ.
International Symposium on Sustainable Development, Bosnia And Herzegovina, 1 - 04 June 2012, pp.25-30
- XIV. **Morphological comparison of early life stages of three tetra fish species; Gymnocorymbus ternetzi, Hyphessobrycon herbertaxelrodi, Hyphessobrycon serpae**
ÇELİK İ., ÇELİK P., CİRİK Ş., ŞAHİN T.
International Symposium on Sustainable Development, Bosnia And Herzegovina, 1 - 04 June 2012, pp.1

Supported Projects

Şahin T., Yılmaz S., Ergün S., Gürkan M., TUBITAK Project, Farklı Oranlarda Rapana sp. Unu İçeren Yemlerin Gökkuşluğu Alabalığı (Oncorhynchus mykiss) Anaçlarının Kan ve Üreme Parametrelerine Etkileri İle Bu Anaçlardan Elde Edilen Larvaların Stres Dayanımlarının İncelenmesi, 2018 - 2020
TUBITAK Project, Gökkuşluğu alabalığı (Oncorhynchus mykiss) yavrularının büyüme parametreleri ve bağırsak florasındaki mikrobiyal komünite üzerine poli-β-hidroksibütirat (PHB) katkılı diyetlerin etkileri, 2013 - 2014

Activities in Scientific Journals

Journal of Fisheries Science, Committee Member, 2020 - Continues

Journal of Zoological Research, Committee Member, 2020 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):2

h-index (WOS):1