

Asst. Prof. FATMAGÜN AYDIN

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084)

Email: faydin@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//faydin>

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri, Turkey 1998 - 2005

Dissertations

Doctorate, Tilapia (*Oreochromis niloticus*)?larda Levamisol ve *Streptococcus iniae* Uygulamasından Sonra Oluşan İmmün Yanıtın İzlenmesi., Cukurova University, Fen Bilimleri, Su Ürünleri, 2005

Research Areas

Agricultural Sciences, Seafood, Aquatic Diseases

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Cukurova University, Yumurtalık Meslek Yüksek Okulu, Su Ürünleri, 2018 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Yumurtalık Meslek Yüksek Okulu, Su Ürünleri, 2005 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The effects of 100 nm pure boron nanoparticles on the primary antioxidant system of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*)**
Kilercioğlu S., Aydın F., Athi Demiray G., Evliyaoğlu E., Etyemez M., Sangün L., Dikel S., Cengizler İ.
Chemosphere, vol.339, no.139727, pp.1-7, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of Sage Oil (*Salvia officinalis* L.) on Haematological and Growth Parameters in Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*)**
Aydın F., HARMANTEPE F. B.
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.50, no.3, pp.921-928, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **The potential of dry olive cake in a practical diet for juvenile hybrid tilapia, *Oreochromis niloticus* x *Oreochromis aereus***
HARMANTEPE F. B., AYDIN F., Dogan G.
AQUACULTURE NUTRITION, vol.22, no.5, pp.956-965, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Biolarvicidal Effects of Nine *Bacillus* Strains against Larvae of *Culex pipiens* Linnaeus, 1758 (*Diptera: Culicidae*) and Nontarget Organisms**
Dadasoglu F., Karagoz K., Kotan R., Sarihan F., Yildirim E., Sarac S., Harmantepe F. B.
EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL, vol.23, no.1, pp.35-42, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The role of postbiotics and paraprobiotics in aquaculture**
Aydın F.
Marine and Life Sciences, vol.5, no.1, pp.26-36, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde “Biyoremediasyon” “Bioremediation” In Aquaculture**
Aydın F.
Ecological Life Sciences, vol.18, no.2, pp.63-77, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effect of Probiotics on Reproductive Performance of Fish**
Aydın F., Yalnız Ş. Ç.
vol.4, no.2, pp.153-162, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Bioaccumulation of Some Heavy Metals on Silver-Cheeked Toadfish (*Lagocephalus sceleratus*) from Antalya Bay, Turkey**
Eken M., Aydın F., Turan F., Uyan A.
NESciences, vol.2, no.3, pp.12-21, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Determination Of Some Haematological And Non Specific Immune Parameters In Nile Tilapia *Oreochromis Niloticus* L 1758 Fed With *Spirulina Spirulina Platensis* Added Diets**
ŞAHAN A., TAŞBOZAN O., AYDIN F., ÖZÜTOK S., celal e., DUMAN S., USLU L., FİLİZ Ö.
Journal of Aquaculture Engineering and Fisheries Research, vol.1, no.3, pp.133-139, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Zebra Çiklit *Cichlasoma nigrofasciatum* Günther 1867 in Bazı Üreme Özelliklerinin Belirlenmesi**
Aydın F., Yalnız Ş. Ç., Turan F.
vol.3, no.4, pp.505-510, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **PCR Identification of Zoonotic Fish Pathogen *Streptococcus iniae***
SARIHAN F., ÖZAK A. A., CENGİZLER İ.
Turkish Journal of Aquatic Life, no.3, pp.428-433, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **STEM CELL-BASED SEAFOOD PRODUCTION IN AQUACULTURE**
AYDIN F., ÇEK Ş.
in: AGRICULTURE, FOREST AND AQUATIC SCIENCES IN THEORY AND PRACTICE, ÇAVUŞ VEDAT, GÜNEŞ ŞEN SENEM, Editor, Duvar, pp.256-279, 2025

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **The Effects Of Heat Stress On The Intestinal Microbiota**
Aydın F., Yalnız Ş. Ç.
6. International Cukurova Agriculture And Veterinary Congress, Adana, Turkey, 22 - 24 December 2023, pp.896-909
- II. **FISH STEM CELL TECHNOLOGY IN AQUACULTURE**
Yalnız Ş. Ç., Aydın F.
V. BALKAN AGRICULTURAL CONGRESS, Edirne, Turkey, 20 - 23 September 2023, pp.937-949
- III. **ZEBRAFISH AS A MODEL SPECIES FOR FISH BACTERIAL INFECTIONS**
Aydın F., Yalnız Ş. Ç.
V. BALKAN AGRICULTURAL CONGRESS, Edirne, Turkey, 20 - 23 September 2023, pp.950-963
- IV. **EFFECT OF PROBIOTICS ON REPRODUCTIVE PERFORMANCE OF FISH**
AYDIN F., ÇEK YALNIZ Ş.
”3rdNational / 1th International Workshop on Gamete Biology in Aquaculture, 19 September 2018 - 21 September 2019

- V. **Levrek balığı (*Dicentrarchus labrax*) diyetlerinde kullanılan prine yağının büyüme, karaciğer dokusu ve plazma metabolitler üzerine etkisi**
HARMANTEPE F. B., AYDIN F., EROLDOĞAN O. T., ÇEK YALNIZ Ş., YILMAZ H. A., Özşahinoğlu Gökboğa ı., Doyanç P.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 October 2017
- VI. **Determination of Heavy Metal Concentrations In Lessepsian Suez Puffer (*Lagocephalus Suezensis* Clark Gohar, 1953) From North-Eastern Mediterranean Sea (Iskenderun BAY)**
EKEN M., TURAN F., AYDIN F., KARAN S.
International Symposium on Pufferfish, BODRUM/MUĞLA, Turkey, 13 - 14 October 2017
- VII. **Bioaccumulation of Some Heavy Metals In Silver-Cheeked Toadfish (*Lagocephalus Sceleratus* (Gmelin, 1789) from Antalya Bay, Mediterranean, Turkey**
EKEN M., AYDIN F., TURAN F., UYAN A.
International Symposium on Pufferfish, BODRUM/MUĞLA, Turkey, 13 - 14 October 2017
- VIII. **Effects of p p DDE on the erythrocytes morphology of short fin black male molly *Poecilia sphenops Valenciennes 1846***
AYDIN F., ÇEK Ş., GENÇ E., Hasbek D.
1st international mediterranean science and engineering congress, 26 - 28 October 2016
- IX. **The Spotted Gar *Lepisosteus oculatus* Winchell 1864 as a Model Species for Biomedical Studies**
ÇEK Ş., AYDIN F.
1st international mediterranean science and engineering congress, 26 - 28 October 2016
- X. **Alglerin Antimikrobiyal Etkileri**
AYDIN F.
1. Sürdürülebilir Deniz Kaynaklı Biyoaktif Maddeler Ve Biyomateryaller Çalıştayı, Turkey, 20 - 21 October 2016
- XI. **DETERMINATION OF SOME HAEMATOLOGICAL AND NON-SPECIFIC IMMUNE PARAMETERS IN NILE TILAPIA (*Oreochromis niloticus* L., 1758) FED WITH SPIRULINA (*Spirulina platensis*) ADDED DIETS**
ŞAHAN A., TAŞBOZAN O., SARIHAN F., ÖZÜTOK S.
faba, Erzurum, Turkey, 1 - 03 September 2014, pp.52
- XII. **Nil Tilapia sını da Adaçayı Yağının Büyüme Hematolojik Parametreler ve *Aeromonas hydrophil a* Karşı Hastalık Direncine Etkisi**
AYDIN F., HARMANTEPE F. B.
(FABA), 30 Mayıs-1 Haziran 2013, Erzurum, Turkey, 30 May - 01 June 2013
- XIII. ***Spirulina* (*Spirulina platensis*) Katkılı Yemle Beslenen Nil Tilapia (*Oreochromis niloticus* L., 1758)'sında Bazı Hematolojik ve Spesifik Olmayan İmmün Parametrelerin Belirlenmesi**
ŞAHAN A., TAŞBOZAN O., AYDIN F., ÖZÜTOK S., ERBAŞ C., DUMAN S., USLU L., özcan f.
International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Erzurum, Turkey, 30 May - 01 June 2013
- XIV. **Bazı Balık Patojenlerine Karşı Acı Kavun (*Ecballium elaterium*) Ve Isırgan Otu (*Urtica dioica*)?nun Antibakteriyel Etkilerinin Araştırılması.**
SARIHAN F., ÖZAK A. A., CENGİZLER İ., DEMİRKALE İ.
Ulusal Su Günleri Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 29 September - 01 October 2009, pp.79
- XV. **Balıklarda Endokrin Sistemi Bozan Kimyasallar.**
ÇEK Ş., AYDIN F.
15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 01-04 Temmuz, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009
- XVI. **Avrupa Birliği Balıkçılık Sektöründe Uygulanan Yapısal Politikalar**
KESKİN A., BİRİNCİ A., DAĞDEMİR V., AYDIN F.
Doğu Anadolu Bölgesi III. Su Ürünleri Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 10 - 12 June 1998, pp.121-134

Supported Projects

AYDIN F., Hamoshy E. S. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Kaynaklardan İzole Edilen Laktik Asit Bakterilerinin İn Vitro Biyoaktif Özelliklerinin Değerlendirilmesi, 2022 - 2023

AYDIN F., Al-Nuaimi R. N. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Kaynaklardan İzole Edilen Laktik

Asit Bakterilerinin Bazı Patojenlere Karşı İnhibisyon Etkisinin Belirlenmesi, 2022 - 2023

AYDIN F., Batur B., Project Supported by Higher Education Institutions, Balıklarda probiyotik olarak kullanılabilir bakterilerin toprak solucanından izolasyonu ve enzim üreten bakterilerin kısmi karakterizasyonu, 2021 - 2023

AYDIN F., Karaüzüm İ., Project Supported by Higher Education Institutions, KARİDES BAĞIRSAĞINDAN İZOLE EDİLEN BAKTERİLERCE ÜRETİLEN AMİLAZ VE SELÜLAZ ENZİMLERİNİN KISMİ KARAKTERİZASYONU, 2020 - 2023

KİLERCİOĞLU S., SANGÜN L., DİKEL S., ATLI G., CENGİZLER İ., AYDIN F., ETYEMEZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor nanoparçacıklarının Nil Tilapyası (*Oreochromis niloticus*)'nın antioksidan enzim aktivitesi, gen ekspresyonu ve bağırsak mikrobiyotası üzerine etkilerinin belirlenmesi, 2019 - 2023

AYDIN F., Yaraş M., Project Supported by Higher Education Institutions, Balıklarda probiyotik olarak kullanılabilir *Lactobacillus* cinsi bakterilerin farklı feçes kaynaklarından izolasyonu ve karakterizasyonu, 2019 - 2021

AKA KAÇAR Y., ÖZCAN B. D., AYDIN F., TÜRKOĞLU Ş. R., TOKLU P., SATAR G., DÖNMEZ D., Project Supported by Higher Education Institutions, Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi Altyapısının Geliştirilmesi, 2019 - 2021

Metrics

Publication: 28

Citation (WoS): 10

Citation (Scopus): 18

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

Çukurova Üniversitesi, Öğretim Üyesi

Mustafa Kemal Üniversitesi, Araştırma Görevlisi