

## Prof. AYSEL ŞAHAN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 159

**Fax Phone:** [+90 322 338 6439](tel:+903223386439)

**Email:** [ayaz@cu.edu.tr](mailto:ayaz@cu.edu.tr)

**Other Email:** [ayselsahan2@gmail.com](mailto:ayselsahan2@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//ayaz>

**Address:** [ayaz@cu.edu.tr](mailto:ayaz@cu.edu.tr)

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8000-8923

Yoksis Researcher ID: 104208

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri, Turkey 1995 - 2000

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Fisheries, Su Ürünleri, Turkey 1986 - 1991

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Seyhan Nehri (Adana Kent İçi Bölgesi)nde Yaşayan Bazı Cyprinid?lerde Hematolojik Araştırmalar. , Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2000

Postgraduate, Sağlıklı Oreochromis niloticus (L.) Bireylerinde Bazı Hematolojik Parametrelerin Saptanması Üzerine Bir Araştırma, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri, 1995

### Research Areas

Agricultural Sciences, Seafood, Aquatic Diseases

### Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2017 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri , 2008 - 2014

## Courses

Balıklarda Oksidatif Stres, Doctorate, 2016 - 2017  
genel mikrobiyoloji, Undergraduate, 2013 - 2014  
balık immünolojisine giriş, Postgraduate, 2013 - 2014  
balık hastalıklarında tanı yöntemleri, Undergraduate, 2013 - 2014  
ileri balık immünolojisi, Doctorate, 2013 - 2014  
kirliliğin balık fizyolojisine etkileri, Postgraduate, 2013 - 2014  
balıklarda stres fizyolojisi, Postgraduate, 2013 - 2014

## Advising Theses

ŞAHAN A., İskenderun Körfezinde Yetiştiricilik ve Doğal Koşullar Altındaki Çipura (*Sparus aurata* Linnaeus 1758)'ların Bağırsak Florasında Bulunan Potansiyel Probiyotik Bakterilerin Karşılaştırılmalı Genotipik İdentifikasyonu ve Karakterizasyonu., Doctorate, S.ÖZÜTOK(Student), 2015  
ŞAHAN A., Zencefil (*Zingiber officinale* Roscoe) Katkılı Yemlerin Nil Tilapia (*Oreochromis niloticus* Linnaeus 1758)'larında İmmünostimülant Etkisinin Araştırılması, Postgraduate, S.ÖZÜTOK(Student), 2011  
ŞAHAN A., Balıklı Çermik Termal Kaplıcası ile Topardıç Deresi (Sivas)'nda Yaşayan *Cyprinus macrostomus* Heckel, 1843 Türü Balıklarda Bazı İmmünolojik ve Hematolojik Özellikler., Doctorate, S.DUMAN(Student), 2011  
ŞAHAN A., ?-Glucan'ın Sağlıklı Nil Tilapia (*Oreochromis niloticus*)? larında Bazı Hematolojik ve İmmünolojik Parametreler Üzerine Etkisi, Postgraduate, S.DUMAN(Student), 2004  
ŞAHAN A., Farklı Tıp Stres Faktörlerinin Aynalı Sazan (*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758) Bireylerinde Serum Glikoz, Kortizol ve Kan Hemoglobin Miktarları Üzerine Etkileri., Postgraduate, A.KÜÇÜKGÜL(Student), 2003

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- A Research on the Death of White Grouper (*Epinephelus aeneus*) Occuring Along the Turkish Coast of Mediterranean.**  
ÖZAK A. A. , CENGİZLER İ., GÖKÇE M. A. , ŞAHAN A., Genç E.  
A regional Workshop on Fisheries, Aquaculture and Environment,, Lattakia, Syria, 29 - 30 April 2003, pp.25

## Supported Projects

ŞAHAN A., ŞAHİN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, SİVAS-ŞARKIŞLA YUKARI KIZILIRMAK HAVZASI ÇERMİKLER HES BÖLGESİNDE YAŞAYAN SAZAN (*Cyprinus carpio*, Linnaeus 1758)'DA *Aeromonas hydrophila*?YA KARŞI ANTİKOR YANITIN BELİRLENMESİ, 2018 - Continues  
ŞAHAN A., ŞAHİN İ., BELGE KURUTAŞ E., ÖZÜTOK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kızılırmak Havzası'ndan Yakalanan *Cyprinidae* Türlerinin Karaciğer Solungaç ve Bağırsak Dokularındaki Oksidatif Stres Biyomarkırları, 2020 - 2022  
ŞAHAN A., ÖZÜTOK S., ŞAHİN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Kızılırmak Havzası Şarkışla Çermikler HES Mevkii Bölgesinde Yaşayan *Silurus glanis*lerde kirlilik indikatörü *Aeromonas hydrophila*ya Karşı immunolojik Yanıtların Belirlenmesi, 2018 - 2020  
ŞAHAN A., ÖZÜTOK S., Project Supported by Higher Education Institutions, KUZEYDOĞU AKDENİZ'DE YETİŞTİRİCİLİK VE DOĞAL KOŞULLAR ALTINDAKİ ÇİPURA (*Sparus aurata* LINNAEUS 1758)'LARIN BAĞIRSAK MİKROBIYOTASINDAN İZOLE EDİLEN POTANSİYEL PROBIYOTİK BAKTERİLERİN TANIMLANMASI VE KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2020  
DUMAN S., CENGİZLER İ., ŞAHAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlıklı Rus Mersin Balıklarında (*Acipenser gueldenstaedtii* Brandt&Ratzeburg 1833) bazı hematolojik ve immünolojik parametrelerin referans değerlerinin belirlenmesi, 2018 - 2019

DUMAN S., CENGİZLER İ., ŞAHAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, *Echinezja* (*Echinacea angustifolia*) bitkisinin *Aeromonas hydrophila* ile enfekte Rus Mersin Balıklarında (*Acipenser gueldenstaedtii* Brandt Ratzeburg 1833) hematolojik ve immünolojik parametreler üzerine etkisi, 2017 - 2018

ŞAHAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, THE EFFECTS OF COTTONSEED OIL AS ALTERNATIVE TO FISH OIL ON OXIDATIVE STRESS BIOMARKERS AND SOME HEMATOLOGICAL PARAMETERS IN EUROPEAN SEA BASS *Dicentrarchus labrax* L, 2017 - 2018

DUMAN S., CENGİZLER İ., ŞAHAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, *Mycobacterium salmoniphilum* ile enfekte Rus Mersin Balıklarında (*Acipenser gueldenstaedtii* Brandt & Ratzeburg, 1833) Kuşburnu (*Rosa canina*) uygulamalarının hematolojik ve immünolojik parametreler üzerine etkisi, 2017 - 2017

ŞAHAN A., ÖZÜTOK S., BELGE KURUTAŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Determination Of Some Hematological Parameters And Antioxidant Capacity in Nile Tilapia *Oreochromis niloticus* Linnaeus 1758 Fed Ginger *Zingiber officinale* Roscoe To *Aeromonas hydrophila*, 2016 - 2017

ŞAHAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Comparative Study of Hematological Indicators in African Catfish *Clarias gariepinus* Burchell 1822 to the Physicochemical Properties of the Ceyhan River Adana Turkey, 2016 - 2017

ŞAHAN A., DEMİRCİ S., ÖZÜTOK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yabani Sarımsak *Allium macrochaetum* Boiss ve *Hauskn* Ekstraktının Patojen Bakteri Türlerinde *in vitro* Antibakteriyel Etkisinin Belirlenmesi, 2015 - 2017

ŞAHAN A., ÖZESEN ÇOLAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Gökkuşığı Alabalık (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum, 1792) Larında Kuşburnu (*Rosa canina*) Uygulamalarının Antioksidan Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkisi, 2012 - 2015

DUMAN S., ŞAHAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuşburnu (*Rosa rugosa*) nun Alabalıklarda (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum) İmmüno stimulat olarak Kullanılmasının Non-Spesifik İmmün Yanıt Üzerine Etkisi, 2012 - 2015

## Activities in Scientific Journals

International Journal of Oceanography & Aquaculture (IJOAC), Committee Member, 2018 - Continues

## Scientific Refereeing

Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences., SCI Journal, October 2017

Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences., SCI Journal, October 2017

Ecological Indicators (ECOLIND), SCI Journal, September 2017

Acta Biologica Turcica, Other Indexed Journal, September 2017

Journal of Agricultural Science and Practice., Other Indexed Journal, March 2017

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences., SCI Journal, December 2016

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences., SCI Journal, September 2016

Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences., SCI Journal, July 2016

Süleyman Demirel Üniversitesi Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi., National Scientific Refreed Journal, April 2016

Süleyman Demirel Üniversitesi Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi., National Scientific Refreed Journal, February 2016

Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences., SCI Journal, February 2016

Turkish Journal of Zoology., SCI Journal, December 2015

Turkish Journal of Zoology., SCI Journal, November 2015

Comparative Clinical Pathology., Other Indexed Journal, November 2013

Ankara Üniversitesi Çevre Bilimleri Dergisi., National Scientific Refreed Journal, July 2013

Süleyman Demirel Üniversitesi Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi., National Scientific Refreed Journal, June 2013

Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Dergisi., National Scientific Refreed Journal, December 2012

## Metrics

Publication: 78

Citation (WoS): 229

Citation (Scopus): 270

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 8

## Congress and Symposium Activities

OXIDATIVE STRESS BIOMARKERS IN LIVER AND GILL TISSUES OF EUROPEAN CATFISH (*SILURIS GLANIS LINNAEUS*, 1758) CAUGHT FROM DIFFERENT REGIONS OF CEYHAN RIVER (ADANA, TURKEY). 4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS). 2-6 May-2018. Kiev-UKRAYNA, Attendee, Kyyiv, Ukraine, 2018

Antimicrobial Potency of Wild Garlic *Allium macrochaetum* on *Pseudomonas aeruginosa* isolated from fish. HRVATISTAN, Attendee, Dubrovnik, Croatia, 2017

Antimicrobial Activity of Wild Garlic (*Allium macrochaetum*) Against Molecular Defined Aquatic Bacteria. Ecology, KAYSERİ, Attendee, KAYSERİ, Turkey, 2017

Fatty Acids Composition and Antimicrobial Effect of Wild Garlic (*Allium macrochaetum*) Against to *Vibrio anguillarum*. Ecology, KAYSERİ, Attendee, Kayseri, Turkey, 2017

The Effects on Hematological and Immunological Parameters of *Mycobacterium salmoniphilum* Infection in Russian Sturgeon (*Acipenser gueldenstaedtii*) Fed With Rosehip (*Rosa canina*). 7th International Conference on Chemical, Biological, and Environmental Sciences (ICCBES'17), TAYLAND, Attendee, Pattani, Thailand, 2017

The Determination of Hematological Indicators in the Sheatfish (*Siluris glanis Linnaeus*, 1758) to the Physico-chemical Properties of the Ceyhan River (Adana-Turkey). International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, FABA, ANTALYA, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

Comparative Study of Hematological Indicators in African Catfish (*Clarias gariepinus* Burchell, 1822) to the Physico-chemical Properties of the Ceyhan River (Adana-Turkey). 2nd International Conference On Science, Ecology and Technology, ICONSETE, İSPANYA, Attendee, Barcelona, Spain, 2016

Oxidative Stress Biomarkers of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus* Linnaeus, 1758) Fed with Diets Added Ginger (*Zingiber officinale*) Against to *Aeromonas hydrophila* Infection. Aquaculture Europe Symposium, İSKOÇYA, Attendee, Edinburgh, United Kingdom, 2016

Gökkuşuğu alabalık (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum, 1792) larında *Yersinia ruckeri* Enfeksiyonuna karşı Kuşburnu (*Rosa canina*) Uygulamalarının, karaciğer Antioksidan Enzim Aktiviteleri ve Histopatolojik Açıdan İncelenmesi. İZMİR, Attendee, İzmir, Turkey, 2015

Nil Tilapia (*Oreochromis niloticus* Linnaeus, 1758) larında *Aeromonas hydrophila* Enfeksiyonuna Karşı Zencefil (*Zingiber officinale* Roscoe) katkılı yemlerin, Farklı Dokularda Antioksidan Enzimler ve Büyüme Aktiviteleri Üzerine Etkileri, Attendee, İzmir, Turkey, 2015

THE EFFECTS ON HEMATOLOGICAL PARAMETERS OF *Yersinia ruckeri* INFECTION IN TROUTS (*Oncorhynchus mykiss*) FED WITH ROSEHIP (*Rosa canina*), Attendee, Trabzon, Turkey, 2014

Effects of Cottonseed Oil as Alternative to Fish Oil on Some Hematological Parameters and Oxidative Stress Biomarkers in European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax* L.). International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, FABA, Attendee, Trabzon, Turkey, 2014

The Effects On Hematological Parameters Of *Yersinia Ruckeri* Infection In Trout ( *Oncorhynchus Mykiss*) Fed With Rosehip (*Rosa canina*) International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, FABA, Attendee, Trabzon, Turkey, 2014

EFFECTS OF COTTONSEED OIL AS ALTERNATIVE TO FISH OIL ON SOME HEMATOLOGICAL PARAMETERS AND OXIDATIVE STRESS BIOMARKERS IN EUROPEAN SEA BASS (*Dicentrarchus labrax* L.), Attendee, Trabzon, Turkey, 2014

Kangal (Sivas) Balığı Çermik Termal Kaplıcası Topardığı Deresi'nde (Sivas) Yaşayan Cyprinion *Macrostomus Heckel*, 1843' de Bazı Hematolojik Parametreler ve Non-Spesifik İmmün Yanıtın Belirlenmesi, Attendee, Turkey, 2014

ZENCEFİL (*Zingiber officinale* Roscoe) KATKILI YEMLERİN NİL TİLAPİA (*Oreochromis niloticus* Linnaeus

1758)'LARINDA İMMÜNOSTİMÜLANT ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

DETERMINATION of SOME HAEMATOLOGIC and NON-SPECIFIC IMMUNE PARAMETERS in NILE TILAPIA (*Oreochromis niloticus* L., 1758) FEEDINGS WITH SPIRULINA (*Spirulina platensis*) ADDICTIVE DIETS, Attendee, Erzurum, Turkey, 2013

Spirulina (*Spirulina platensis*) Katkılı Yemle Beslenen Nil Tilapia (*Oreochromis niloticus* L., 1758)'sında Bazı Hematolojik ve Spesifik Olmayan İmmün Parametrelerin Belirlenmesi. Balıkçılık ve Akuatik Bilimler, Attendee, Erzurum, Turkey, 2013

PARAZİT ENFESTASYONUNUN AYNALI SAZAN (*CYPRINUS CARPIO LINNAEUS*, 1758) BİREYLERİNDE SERUM GLİKOZ, KORTİZOL VE KAN HEMOGLOBİN MİKTARLARI ÜZERİNE ETKİLERİ, Attendee, Elazığ, Turkey, 2009

Oxidative Stress Biomarkers in Liver and Gill Tissues of Spotted Barb (*Capoeta barroisi* lortet, 1894) Living in Ceyhan river, Turkey,? Mechanisms, Consequences and Detection of Free Radical-Mediated Oxidative Protein Modification, Advanced Course FEBS-IFCC-IUBMB-TUBITAK, Attendee, Antalya, Turkey, 2009

EFFECTS OF DIET WITH  $\beta$ -1,3/1,6 GLUCAN ON SOME HAEMATOLOGICAL PARAMETERS IN COMMON CARP (*Cyprinus carpio* L., 1758) INFECTED BY ECTO-PARASITES, Attendee, Al-Qahira, Egypt, 2008