

## Prof. SÜLEYMAN AKHAN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 242 310 6095](tel:+902423106095)

**Fax Phone:** [+90 242 310 6085](tel:+902423106085)

**Email:** [akhan@akdeniz.edu.tr](mailto:akhan@akdeniz.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.akdeniz.edu.tr/akhan>

**Address:** Akdeniz Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, Dumlupınar Bulvarı Kampüs ANTALYA

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9122-1495

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-9159-2016

Yoksis Researcher ID: 153406

### Education Information

Doctorate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Abd, Turkey 1998 - 2003

Postgraduate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Abd, Turkey 1995 - 1998

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Fisheries, Su Ürünleri Mühendisliği, Turkey 1991 - 1995

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, TC GTHB TAGEM Trabzon Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, 2010

Education Management and Planning, Temel Biyoinformatik Yöntemleri, TÜBİTAK-MAM Gen mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü, 2009

Education Management and Planning, MERAMOD Training Course, MAM- TÜBİTAK, 2008

Education Management and Planning, Aqualabs 3 Training Course in Fish Welfare, Biyoteknoloji ve Moleküler Bilimler Bölümü, Insubria Üniversitesi, Varese, İtalya, 2005

Education Management and Planning, Biyoteknolojide Hızlı Yöntemler ve Çalışma Prensipleri, EBİLTEM- Ege Üniversitesi, 2002

### Dissertations

Doctorate, Üç farklı kuluçkahanedeki damızlık gökkuşacağı alabalığı (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) stokları arasında genetik çeşitliliğin RAPD-PCR yöntemiyle belirlenmesi üzerine bir araştırma., Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Abd, 2003

Postgraduate, Levrek balıklarında (*Dicentrarchus labrax* L. 1758) oksitetrasiklin kullanımının nötrofillerin fagositik aktivitesine etkisinin incelenmesi., Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Abd, 1998

## Research Areas

Agricultural Sciences, Seafood, Aquaculture, Aquatic Diseases

## Academic Titles / Tasks

Professor, Akdeniz University, Faculty of Aquaculture, Department of Aquaculture, 2018 - Continues  
Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Aquaculture, Department of Aquaculture, 2012 - 2018  
Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Aquaculture, Department of Aquaculture, 2010 - 2012  
Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2007 - 2010  
Research Assistant PhD, Karadeniz Technical University, Rize Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2003 - 2007  
Research Assistant, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 1999 - 2003  
Research Assistant, Karadeniz Technical University, Rize Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 1997 - 1999

## Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Akdeniz University, Faculty of Aquaculture, Department of Aquaculture, 2023 - Continues  
Head of Department, Akdeniz University, Faculty of Aquaculture, Department of Aquaculture, 2021 - 2024  
Head of Department, Akdeniz University, Institute of Science, Department of Aquaculture, 2021 - 2024  
Fakülte Kurulu Üyesi, Akdeniz University, Faculty of Aquaculture, Department of Aquaculture, 2021 - 2024  
Head of Department, Akdeniz University, Faculty of Aquaculture, Yetiştiricilik Bölümü, 2018 - 2021  
Akdeniz University, Institute of Science, 2016 - 2019  
Akdeniz University, Institute of Science, 2014 - 2017  
Akdeniz University, Faculty of Aquaculture, 2010 - 2013  
Akdeniz University, Faculty of Aquaculture, 2012 - 2012  
Akdeniz University, Faculty of Aquaculture, 2011 - 2012  
Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2009 - 2010

## Advising Theses

Akhan S., Eugenol, karanfil ve nane yağının tatlısu ıstakozunda (*Pontastacus leptodactylus* Eschscholtz, 1823) anestezi etkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, M.ŞİMŞİR(Student), 2023  
Akhan S., Dar pençeli tatlısu ıstakozunda (*Pontastacus leptodactylus* Eschscholtz, 1823) timol ve karvakrolün anestezi aktivitesinin belirlenmesi, Postgraduate, M.GÖK(Student), 2022  
AKHAN S., Doğu Karadeniz bölgesinde su ürünleri yetiştiriciliği yapan işletmelerin su ürünleri sigortası yaptırma eğilimlerinin belirlenmesi ve analizi Analysis and determination of aquaculture insurance tendencies of fish farms operating in the Eastern Black Sea Region of Turkey, Doctorate, M.Nurullah(Student), 2019  
AKHAN S., Doktor balığının (*Garra rufa* Heckel, 1843) kritik termal minimum ve maksimum su sıcaklığı değerlerinin belirlenmesi Determination of critical thermal limits for doctor fish, *Garra rufa* Heckel 1843, Postgraduate, M.Ali(Student), 2019  
AKHAN S., Tatlısu ıstakozunda (*Astacus leptodactylus*) yanık leke hastalığı etkeni *Fusarium avenaceum*'un PCR yöntemi ile teşhisi Identification of burn spot disease agent *Fusarium avenaceum* by PCR in narrow-clawed crayfish *Astacus leptodactylus*, Postgraduate, B.ARLI(Student), 2018  
AKHAN S., Triploid Karadeniz alabalığı (*Salmo trutta labrax* Pallas, 1811) üretimi, büyüme potansiyeli ve et kalitesinin belirlenmesi, Doctorate, F.DELİHASAN(Student), 2013  
AKHAN S., Türkiye'deki kerevit türlerinin (*Astacus leptodactylus*, *Austropotamobius torrentium*) PZR-RFLP yöntemiyle tanımlanması, Postgraduate, G.Kalaycı(Student), 2011  
AKHAN S., Ani sıcaklık şoku uygulanmış Karadeniz alabalığı (*Salmo trutta labrax* Pallas, 1811)'nda fizyolojik stres cevabının belirlenmesi, Postgraduate, Z.DENGİZ(Student), 2010

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Prevalence, molecular identification and genotyping of the crayfish plague pathogen, *Aphanomyces astaci* in major narrow-clawed crayfish (*Pontastacus leptodactylus* Eschscholtz, 1823) populations from Türkiye**  
Akhan S., Çağatay İ. T., Berber S., Taştan B., Taştan Y., Dalar T.  
Journal of Veterinary Research (Poland), vol.68, pp.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of growth, carcass and meat quality characteristics of triploid and diploid Black Sea trout (*Salmo trutta labrax*) under laboratory conditions**  
DELİHASAN SONAY F., BAŞÇINAR N., AKHAN S.  
Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, vol.75, no.2, pp.7235-7246, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Molecular identification of burn spot disease syndrome agent *Fusarium avenaceum* in Turkish crayfish *Pontastacus leptodactylus* populations**  
Tastan B., AKHAN S.  
DISEASES OF AQUATIC ORGANISMS, vol.144, pp.33-40, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Seasonal distribution of protozoan parasite infections in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) farms in the Eastern Black Sea of Turkey**  
BALTA F., Balta Z. D., AKHAN S.  
BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF FISH PATHOLOGISTS, vol.39, no.1, pp.31-39, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **ANESTHETIC EFFICACY OF CLOVE OIL AND 2-PHENOXYETHANOL ON DOCTOR FISH, *Garra rufa* (HECKEL, 1843)**  
AYDIN B., AKHAN S., GÜMÜŞ E., ÖZBAŞ M.  
BOLETIM DO INSTITUTO DE PESCA, vol.45, no.4, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **The Nutrient Digestibility of Commercial and Farm-Prepared Feeds for *Onchorynchus mykiss*, *Dicentrarchus labrax*, and *Salmo trutta labrax***  
YANDI İ., AKHAN S., Ozdemir A., Isidan S., Odun U. C.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.69, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **The physiological stress response to acute thermal exposure in Black Sea trout (*Salmo trutta labrax* Pallas, 1814)**  
Dengiz Balta Z., AKHAN S., BALTA F.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.41, no.3, pp.400-406, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **NUTRIENT FLUXES FROM RAINBOW TROUT (*ONCORHYNCHUS MYKISS*) FECES AND UNEATEN FEED IN THE BLACK SEA CONDITIONS**  
AKHAN S., GEDİK K.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.12, pp.7054-7057, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Molecular Identification of *Astacus leptodactylus* and *Austropotamobius torrentium* Using mtDNA-RFLP Method**  
KALAYCI G., AKHAN S.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.16, no.4, pp.789-795, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Population structure and genetic analysis of narrow-clawed crayfish (*Astacus leptodactylus*) populations in Turkey**  
AKHAN S., BEKTAŞ Y., BERBER S., KALAYCI G.  
GENETICA, vol.142, no.5, pp.381-395, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Inter-specific hybridization between Black Sea trout (*Salmo labrax* Pallas, 1814) and rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792)**  
AKHAN S., DELİHASAN SONAY F., OKUMUŞ İ., KÖSE Ö., YANDI İ.  
AQUACULTURE RESEARCH, vol.42, no.11, pp.1632-1638, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Acute effects of copper and lead on some blood parameters on Coruh trout (*Salmo coruhensis*)**  
Serezli R., Akhan S., Delihasan-Sonay F.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.10, no.16, pp.3204-3209, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Hematology of Diploid and Triploid Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*), Black Sea Trout (*Salmo***

### **labrax Pallas, 1814), and their F-1 Hybrids**

AKHAN S., Serezli R., DELİHASAN SONAY F.

ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.63, 2011 (SCI-Expanded)

- XIV. **The nutrient releases from sea bass (*Dicentrarchus labrax* Linnaeus, 1758) faeces and food in estuarine lack Sea condition**  
AKHAN S., GEDİK K.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.9, no.1, pp.738-740, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **The Effect of Vitamin E on Black Sea Trout (*Salmo labrax*) Broodstock Performance**  
Serezli R., Akhan S., DELİHASAN SONAY F.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.16, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Growth, Slaughter Yield and Proximate Composition of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Raised Under Commercial Farming Condition in Black Sea**  
Akhan S., Okumus I., DELİHASAN SONAY F., Kocak N.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.16, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **A Review on Population Characteristics of Gilthead Seabream (*Sparus aurata*)**  
Arabacı M., Yılmaz Y., CEYHUN S. B., ERDOĞAN O., Dorlay H. G., Diler I., Akhan S., KOCABAŞ M., Ozdemir K., Koyun H., et al.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.9, no.6, pp.976-981, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effect of dietary vitamin E on the sperm quality of rainbow trout (*Onchorynchus mykiss*)**  
Canyurt M. A., Akhan S.  
AQUACULTURE RESEARCH, vol.39, no.9, pp.1014-1018, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of ascorbic acid supplementation on sperm quality of rainbow trout (*Onchorynchus mykiss*)**  
Canyurt M. A., Akhan S.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.8, no.1, pp.171-175, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Genetic diversity of gilthead seabream (*Sparus aurata*) broodstocks as determined by RAPD-PCR**  
BİLGEN G., Akhan S., Arabacı M., OĞUZ İ.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.59, no.4, pp.217-223, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effect of oxytetracycline on non-specific immune response in sea bream (*Sparus aurata* L. 1758)**  
Serezli R., Cagırgan H., Okumus İ., Akhan S., Balta F.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.29, no.1, pp.31-35, 2005 (SCI-Expanded)

### **Articles Published in Other Journals**

- I. **Farklı Konsantrasyonlarda Hazırlanmış Tuz Solüsyonlarının Gökkuşluğu Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) Spermlerinin Dölleme Kabiliyeti Üzerine Etkisi**  
ŞİMŞİR M., AKHAN S.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.5, no.3, pp.309-312, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Meat yield and length-weight relationship of freshwater crayfish (*Pontastacus leptodactylus* (Eschscholtz, 1823)) population in nine different inland water resources in Turkey**  
Berber S., AKHAN S., Bektaş Y., Kalaycı G.  
Acta Natura et Scientia, vol.1, no.1, pp.82-95, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Türkiye’de 9 Farklı İçsu Kaynağında Bulunan Tatlısu Istakozu (*Pontastacus leptodactylus* (Eschscholtz, 1823)) Popülasyonlarının Boy-Ağırlık İlişkileri ve Et Verimi**  
BERBER S., AKHAN S., BEKTAŞ Y., KALAYCI G.  
Acta Natura et Scientia, vol.1, no.1, pp.82-95, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Alternatif Bir Tür: Doktor Balığı (*Garra rufa*)**  
AYDIN B., AKHAN S.  
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.51, no.2, pp.199-206, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Dünyada Su Ürünleri Yetiştiricilik Sigortaları Uygulamaları**

ARSLAN M. N., AKHAN S.

Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, vol.3, no.3, pp.152-157, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Current Status and Future Perspectives of Turkish Aquaculture Industry**  
AKHAN S.  
Journal of Agricultural Faculty of Uludag University, vol.30, no.Special Issue, pp.65-68, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Ağ-Kafeslerde Kışlatılan Gökkuşluğu Alabalığında (Oncorhynchus mykiss) Uzun Süreli Açlığın Bazı Verim Özellikleri İle Vücut Kompozisyonu Üzerine Etkisi**  
AKHAN S., Sonay F. D., Yandi I.  
YUNUS ARASTIRMA BÜLTENİ, vol.16, no.4, pp.265-269, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Effect of long term starvation on some productivity traits and body composition of Turkish strain brown trout (Salmo trutta fario) wintered in floating net- cages.**  
AKHAN S., Sonay F. D., Yandi I.  
Agriculture and Forestry, vol.62, no.2, pp.91-95, 2016 (Scopus)
- IX. **Gökkuşluğu Alabalığı Yetiştiriciliği**  
AKHAN S., ARSLAN M. N.  
Tarım Türk Dergisi, no.47, pp.1-3, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- X. **Doğu Karadeniz Bölgesi Alabalık İşletmelerinde Anaç Stok Yönetim Sistemi Oluşturulması**  
SALİHOĞLU H., MELEK H., BAYÇELEBİ H., AKSUNGUR M., ÇAKMAK E., AKHAN S.  
YUNUS ARASTIRMA BÜLTENİ, vol.13, no.2, pp.21-33, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Alabalıklarda probiyotik uygulamalarının bugünü ve geleceği**  
CAN E., Kurdoğlu İ. Z., KAYIM M., AKHAN S., KOCABAŞ M., KIZAK V., DELİHASAN SONAY F., KÖSE Ö.  
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, vol.4, no.1, pp.45-52, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Transgenik balıklar: fayda ve riskleri**  
AKHAN S., CANYURT M. A.  
Journal of FisheriesSciences.com, vol.3, no.2, pp.284-292, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Akuakültürde anestezinin kullanımı**  
SEREZLİ R., OKUMUŞ İ., AKHAN S.  
Türk Sucul Yaşam Dergisi, vol.4, pp.475-480, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Costia necatrix ve Ambiphyra spp. ile enfeste olmuş lepistes (Poecilia reticulata) balıklarında formaldehit uygulaması**  
KAYIŞ Ş., BALTA F., YANDI İ., AKHAN S.  
Türk Sucul Yaşam Dergisi, vol.4, pp.527-529, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Canyurt, Üç farklı kuluçkahanedeki damızlık gökkuşluğu alabalığı (Oncorhynchus mykiss Walbaum, 1792) stokları arasında genetik çeşitliliğin RAPD-PCR yöntemi ile belirlenmesi üzerine bir araştırma**  
AKHAN S., CANYURT M. A.  
Su Ürünleri Dergisi, vol.22, no.1-2, pp.25-30, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Gökkuşluğu alabalığında (Oncorhynchus mykiss) oksitetrasiklin-HCl kullanımının nötrofillerin fagositik aktivitesine ve bazı kan parametrelerine etkisi**  
BALTA F., SEREZLİ R., AKHAN S., KAYIŞ Ş., YANDI İ.  
Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, vol.1, no.1, pp.7-11, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Levrek (Dicentrarchus labrax L. 1758)' lerde oksitetrasiklin kullanımının nötrofillerin fagositik aktivitesine etkisinin incelenmesi**  
AKHAN S., TANRIKUL T., BALTA F., SEREZLİ R.  
Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.15, no.3, pp.455-461, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Gökkuşluğu alabalığı (Oncorhynchus mykiss Walbaum,1792) spermelerinin kısa süre saklanması üzerine bir araştırma**  
CANYURT M. A., AKHAN S., TAKHAM Ç.  
Su Ürünleri Dergisi, vol.20, no.3-4, pp.537-542, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Kültür balıkçılığına yeni başlayanlar için resmi başvuru prosedürleri**  
AKHAN S.  
Rize-Artvin Kültür Balıkçılığını Geliştirme Projesi, Rize, 2009
- II. **Organik balık yetiştiriciliği**  
AKHAN S.  
in: Yetiştirici Rehberi, Süleyman AKHAN, Editor, Rize-Artvin Kültür Balıkçılığı Teşviki Ve Geliştirmesi Projesi, Rize, pp.99-103, 2009

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Tatlısu Istakozundaki (*Astacus leptodactylus*) hastalık etkeni *Fusarium oxysporum*'un teşhisi**  
TAŞTAN Y., ÇAĞATAY İ. T., AKHAN S.  
II. ULUSLARARASI TURİZM VE MİKROBİYAL GIDA GÜVENLİĞİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 13 - 14 December 2017, pp.61
- II. **Genotyping crayfish plaque fungus *Aphanomyces astaci* by RAPD from Turkey**  
AKHAN S., ÇAĞATAY İ. T., BERBER S., ARLI B., TAŞTAN Y., ÇATLI T.  
7th International Conference on Aquaculture and Fisheries, Roma, Italy, 19 - 21 October 2017, vol.8, no.9, pp.54
- III. **Molecular identification of crayfish plague (*Aphanomyces astaci*) fungus in Turkish crayfish (*Astacus leptodactylus*) populations by PCR and its current status.**  
AKHAN S., ÇAĞATAY İ. T., BERBER S., ARLI B., TAŞTAN Y., ÇATLI T.  
7th International Conference on Aquaculture and Fisheries, Roma, Italy, 19 - 21 October 2017, vol.8, no.9, pp.44
- IV. **Molecular identification of burn spot diseases (*Fusarium* sp.) from Turkish crayfish stocks by PCR method**  
ARLI B., AKHAN S.  
I st International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries, Isparta, Turkey, 4 - 06 October 2017, pp.200
- V. **History, present status and future perspectives of crayfish (*Astacus leptodactylus* , Eschscholtz, 1823) production in Turkey**  
AKHAN S., ÇATLI T., ARLI B.  
I st International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries, Isparta, Turkey, 4 - 06 October 2017, pp.167
- VI. **Detection of crayfish plague (*Aphanomyces astaci*) diseases in major Turkish crayfish (*Astacus leptodactylus*) population by PCR method and distribution of crayfish plague in Turkey**  
AKHAN S., ÇAĞATAY İ. T., BERBER S., ARLI B., TAŞTAN Y., ÇATLI T.  
International Symposium on Animal Science (ISAS) 2017, 5 - 10 June 2017, pp.41
- VII. **Nutrient emissions from rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* feces and uneaten feed in the Black Sea**  
AKHAN S., Gedik K.  
FABA 2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Antalya, Turkey, 3 - 05 October 2016, pp.302
- VIII. **Current Status and Future Perspectives of Turkish Aquaculture Industry**  
AKHAN S.  
27th International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry, Bursa, Turkey, 26 - 29 September 2016, pp.192
- IX. **Effect of long term starvation on some productivity traits and body composition of Turkish strain brown trout (*Salmo trutta fario*) wintered in floating net-cages**  
AKHAN S., DELİHASAN SONAY F., Yandı I.  
Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 15 - 18 October 2015, pp.700
- X. **Organic fish production in Turkey: Current status and future perspectives**

AKHAN S., ARSLAN M. N.

Balkan Agricultural Congress, Edirne, Turkey, 8 - 11 September 2015, pp.329

- XI. **Ağ-kafeslerde kışlatılan gökkuşağı alabalığında (*Oncorhynchus mykiss*) uzun süreli açlığın bazı verim özellikleri ile vücut kompozisyonu üzerine etkisi**  
AKHAN S., DELİHASAN SONAY F., YANDI İ.  
3. Ulusal Alabalık Sempozyumu, Kastamonu, Turkey, 24 - 26 May 2013, pp.86
- XII. **Physiological stress response of Black Sea trout (*Salmo labrax pallas, 1814*) to an acute thermal challenge**  
AKHAN S., DENGİZ BALTA Z.  
V International Symposium of Livestock Production, Skopje, Macedonia, 6 - 07 September 2012, pp.122
- XIII. **Türkiye'de dağılım gösteren tatlısu ıstakozu türlerinin (*Asatacus leptodactylus, Austropotamobius torrentium*) ve alttürlerinin PCR-RFLP yöntemiyle tanımlanması**  
Kalaycı G., AKHAN S.  
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011, pp.169-170
- XIV. **Türkiye'deki Tatlı Su İstakozu (*Astacus leptodactylus ve Austropotamobius torrentium*) Populasyonlarının COI Genine Dayalı Genetik Analizi**  
AKHAN S., BEKTAS Y., BERBER S., KALAYCI G.  
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011, pp.340-341
- XV. **Karadeniz ağ kafes işletmelerinin genel özellikleri, balık üretim ve yem tüketim miktarları ve yemlerin sindirilebilirlik oranları**  
ÖZDEMİR A., AKHAN S., AKBULUT B.  
Su Ürünleri Yetiştiricilik İşletmelerinin Denizel Ekosisteme Olan Etkilerinin Belirlenmesi Çalıştayı, Kocaeli, Turkey, 25 - 26 May 2010, pp.44
- XVI. **Kafes sistemlerinde akıntı ve su yenilenmesi**  
ERUZ C., ALKAN A., AKHAN S., İŞMEN A., HÜSREVOĞLU S.  
Su Ürünleri Yetiştiricilik İşletmelerinin Denizel Ekosisteme Olan Etkilerinin Belirlenmesi Çalıştayı, Kocaeli, Turkey, 25 - 26 May 2010, pp.28
- XVII. **Karadeniz'de ağ-kafes işletmelerinin denizel ekosisteme olan etkisinin modellenmesi**  
AKHAN S., ERUZ C., GÖZLER A., ÖZDEMİR A.  
Su Ürünleri Yetiştiricilik İşletmelerinin Denizel Ekosisteme Olan Etkilerinin Belirlenmesi Çalıştayı, Kocaeli, Turkey, 24 - 26 May 2010, pp.31
- XVIII. **Yüzer boncuklu filtrelerin kapalı devre alabalık yetiştiriciliğinde kullanılabilirliğinin araştırılması**  
AKHAN S., SEREZLİ R., KALAYCI G., DELİHASAN SONAY F.  
15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.258
- XIX. **DEVELOPMENT AND SITUATION OF TROUT CULTURE IN TURKEY**  
CANYURT M. A., AKHAN S.  
15th Annual International Scientific Conference on Research for Rural Development, Jelgava, Latvia, 20 - 22 May 2009, pp.90-94
- XX. **Interspecific hybridization between rainbow trout (*Onchorhynchus mykiss*) and turkish strain brown trout (*Salmo trutta*) and effect of triploidization on hybridization success**  
AKHAN S., OKUMUŞ İ., DELİHASAN SONAY F., KÖSE Ö., YANDI İ.  
AquacultureEurope 07, İstanbul, Turkey, 24 - 27 October 2008, pp.25-26
- XXI. **Transgenik balıklar:fayda ve riskleri**  
AKHAN S., CANYURT M. A.  
14. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Turkey, 28 - 31 August 2007, pp.377
- XXII. **Rize'de kültür balıkçılığı ve gelişme potansiyeli**  
OKUMUŞ İ., AKHAN S., DELİHASAN SONAY F., YANDI İ.  
1. Rize Sempozyumu, Rize, Turkey, 16 - 17 November 2006, pp.446-449
- XXIII. **Balık spermasının muhafazası ve su ürünleri yetiştiriciliğindeki önemi.**  
CANYURT M. A., AKHAN S.  
XII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 2 - 05 September 2003, pp.268-271

- XXIV. **Gökkuşağı alabalığı (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) spermelerinin kısa süre saklanması amfisin kullanımı üzerine bir araştırma**  
CANYURT M. A., AKHAN S.  
XII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 2 - 05 September 2003, pp.68-72

## Supported Projects

- AKHAN S., ARSLAN M. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Karadeniz Bölgesinde su ürünleri yetiştiriciliği yapan işletmelerin su ürünleri sigortası yaptırma eğilimlerinin belirlenmesi ve analizi, 2017 - 2019  
AKHAN S., DEMİR M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Doktor balığının *Garra rufa* Heckel 1843 kritik termal minimum ve maksimum su sıcaklığı değerlerinin belirlenmesi, 2017 - 2019  
AKHAN S., ARLI B., Project Supported by Higher Education Institutions, Tatlısu ıstakozunda (*Astacus leptodactylus*) yanık leke hastalığı etkeni *Fusarium avenaceum*'un PCR yöntemi ile teşhisi, 2017 - 2018  
Akhan S., TÜBİTAK Project, Türkiye'deki başlıca tatlısu ıstakozu *Astacus leptodactylus* Eschscholtz 1823 populasyonlarında kerevit vebasının *Aphanomyces astaci* PZR yöntemiyle teşhisi ve yayılımının belirlenmesi, 2015 - 2018  
AKHAN S., EU Framework Program Project, PESCALEX 2: 9 language (EL, EN, FR, HU, PL, NO, TR, Galician) Provision of Online blended Learning VOLL Learning for Aquaculture-Excellence in Fish Management/Fish Pathology, 2008 - 2010  
AKHAN S., TÜBİTAK Project, Su Ürünleri Yetiştiricilik İşletmelerinin Denizel Ekosisteme Olan Etkilerinin Belirlenmesi, 2006 - 2010  
AKHAN S., EU Supported Other Project, Artvin-Rize Kültür Balıkçılığını Geliştirme ve Teşvik Projesi, 2008 - 2009  
AKHAN S., TÜBİTAK Project, RAPD-PCR Yöntemiyle iki farklı kuluçkahanedeki çipura (*Sparus aurata* L., 1758) anaçları arasında genetik çeşitliliğin belirlenmesi, 2000 - 2002

## Activities in Scientific Journals

Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences , Assistant Editor/Section Editor, 2016 - Continues

## Scientific Refereeing

- Aquaculture Research, SCI Journal, July 2020  
Aquaculture Reports, SCI Journal, July 2019  
Iranian Journal of Fisheries Sciences, SCI Journal, September 2017  
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Journal, September 2017  
Yunus Araştırma Bülteni, National Scientific Refreed Journal, April 2017  
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Journal, March 2017  
Yunus Araştırma Bülteni, National Scientific Refreed Journal, February 2017  
Iranian Journal of Fisheries Sciences, SCI Journal, February 2017  
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Journal, January 2017  
Aquaculture Research, SCI Journal, June 2012

## Metrics

- Publication: 66  
Citation (WoS): 114  
Citation (Scopus): 107  
H-Index (WoS): 7  
H-Index (Scopus): 7

## Congress and Symposium Activities

- INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANIMAL SCIENCE (ISAS) 2018, Attendee, Belgrade, Montenegro, 2018
- II. International Fisheries Symposium in TRNC / IFSC2018, Attendee, Girne, Cyprus (Kktc), 2018
- 7th International Conference on Aquaculture and Fisheries, Attendee, Roma, Italy, 2017
- I st International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries, Attendee, Isparta, Turkey, 2017
- International Symposium on Animal Science (ISAS) 2017, Attendee, Montenegro, 2017
- FABA 2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Attendee, Antalya, Turkey, 2016
- 27th International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry, Attendee, Bursa, Turkey, 2016
- Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", Attendee, Bosnia And Herzegovina, 2015
- Balkan Agricultural Congress, Attendee, Turkey, 2015
3. Ulusal Alabalık Sempozyumu, Attendee, Kastamonu, Turkey, 2013
- V International Symposium of Livestock Production, Attendee, Skopje, Macedonia, 2012
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Antalya, Turkey, 2011
- Su Ürünleri Yetiştiricilik İşletmelerinin Denizel Ekosisteme Etkisi Öaliştayı, Attendee, Kartepe-KOCAELİ, Turkey, 2010
15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Rize, Turkey, 2009
- Aquaculture Europe 07, Attendee, İstanbul, Turkey, 2007
14. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Muğla, Turkey, 2007
1. Rize Sempozyumu, Attendee, Rize, Turkey, 2006
- XII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Elazığ, Turkey, 2003