

## Assoc. Prof. ERCÜMENT AKSAKAL

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 242 227 4400](tel:+902422274400) Extension: 2536

**Fax Phone:** [+90 242 310 2479](tel:+902423102479)

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

**Web:** <https://www.linkedin.com/in/ercument-aksakal-661796100>

**Address:** Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 07058 Konyaaltı-ANTALYA

### International Researcher IDs

ScholarID: eh\_lc6wAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6871-8698

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-6841-2020

ScopusID: 23395712500

Yoksis Researcher ID: 23775

### Education Information

Post Doctorate, University of Birmingham, School Of Medicine, Department Of Developmental Genetics, United Kingdom  
2013 - 2013

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2005 - 2009

Doctorate, Varsova Üniversitesi, Animal Science , Ichthyobiology And Fisheries, Poland 2007 - 2008

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2001 - 2005

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Turkey 1997 - 2001

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Sucul Hayvanlar A Kategorisi Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Kursu, Republic Of Türkiye  
Ministry Of Agriculture and Forestry, Mediterranean Fisheries Research, Production and Training Institute Directorate  
of Animal Experiments Local Ethics Committee, 2022

Education Management and Planning, TÜBİTAK 1001, 1003 ve 1005 Programlarına Yönelik Bilimsel Proje Hazırlama  
Eğitimi, TÜBİTAK & Akdeniz Üniversitesi, 2021

Security, Temel İş Sağlığı ve İş Güvenliği Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2014

Education Management and Planning, İmmunohistokimyasal Görüntüleme Teknikleri, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Histoloji Anabilim Dalı, 2013

Education Management and Planning, İn situ Hibridizasyon (ISH) Görüntüleme Teknikleri, Atatürk Üniversitesi Tıp  
Fakültesi, Histoloji Ana Bilim Dalı, 2013

Education Management and Planning, Gen Ekspresyonu ve Epigenetik Araştırmalar, Qiagen, 2012

Education Management and Planning, Real time PCR tabanlı Gen Ekspresyonu, Mutasyon ve Metilasyon Profilleme  
Semineri, Qiagen, 2012

Education Management and Planning, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı, Atatürk Üniv. Hayvan  
Deneyleri Yerel Etik Kurulu, 2011

Education Management and Planning, EĞİTMEN - Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu, Atatürk  
Üniversitesi-Hacettepe Üniversitesi-Tokyo Üniversitesi, 2011

Education Management and Planning, Kuzey Doğu Anadolu Organik Tarım Sektörü Kümelenmesi Projesi E-Organik  
Tarım Çalıştayı, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, 2011

Education Management and Planning, Ultra Fast Likit Kromatografi – Kolonlar ve İleri Uygulama Teknikleri Semineri, Ant Teknik Cihazlar Ltd. Şti., 2010

Education Management and Planning, Kamulaştırma ve Mülk Birlikliği Eğitimi, TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası Erzurum Şubesi, 2009

Education Management and Planning, Doğal Alabalık Çalıştayı, Trabzon Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü (SUMAE), 2009

Education Management and Planning, Novartis Biyoteknoloji Çalıştayı ve BioCamp 2009 Türkiye, Novartis Turkey, 2009

Education Management and Planning, EĞİTMEN - Su Ürünlerinde Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu, Atatürk Üniversitesi-Hacettepe Üniversitesi-Tokyo Üniversitesi, 2008

Education Management and Planning, Protein Kromatografisi ve Yeni Nesil Polimerik Sistemler Yaz Okulu, Atatürk Üniversitesi ve Hacettepe Üniversitesi, 2007

Education Management and Planning, Mikroskopik Kesit Alma Kursu, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı ve Stereoloji Derneği, 2006

Education Management and Planning, Elektron Mikroskopu Teknikleri Kursu, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı ve Stereoloji Derneği, 2006

Education Management and Planning, Stereolojik Kesit Alma Kursu, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı ve Stereoloji Derneği, 2006

Education Management and Planning, Proje Süreci Yönetimi Kursu, UNDP - DAKAP, 2006

Education Management and Planning, Uygulamalı Biyoinformatik Workshop, Harran ve SUNY (State University of New York) Üniversiteleri, 2006

Education Management and Planning, Ekoloji Temelli Doğa Eğitimi, ÇAYDAG-TÜBİTAK, 2005

Education Management and Planning, Organik Tarım Eğitim Kursu, Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı - Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, 2003

## Dissertations

Doctorate, Düşük ve Yüksek Canlı Ağırlığa Sahip Gökkuşuğu Alabalıkları (*Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792)) Arasındaki Genetik Varyasyonun Mikrosatelit Markırlar Kullanılarak Belirlenmesi, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Anabilim Dalı, 2009

Postgraduate, Aras, Karasu ve Çoruh Havzalarından Yakalanan *Capoeta sp.*'lerin mtDNA Sitokrom-b Bölgesinde PCR-RFLP Yöntemi İle Genetik Farklılığın Belirlenmesi, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Anabilim Dalı, 2005

## Research Areas

Agricultural Sciences, Genetic, Molecular Genetics, Seafood, Biotechnology, Molecular Biology and Genetics

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Biotechnology, 2020 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2012 - 2020

Associate Professor, University of Birmingham, School Of Clinical And Experimental Medicine, Department Of Developmental Genetics - United Kingdoms, Colloge Of Medical And Dental Sciences, 2013 - 2013

Assistant Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2010 - 2012

Research Assistant, Varsova Üniversitesi, Warsaw University Of Life Science, Faculty Of Animal Science - Poland, Ichthybiology And Fishery, 2008 - 2009

Research Assistant, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Bölümü, 2005 - 2009

## Academic and Administrative Experience

Social Awareness and Contribution Projects Department Coordinator, Akdeniz University, Faculty Of Agriculture, Department of Agricultural Biotechnology, 2023 - Continues

Head of Department, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Biotechnology, 2021 - Continues

BAP Subcommittee Member, Akdeniz University, Faculty Of Agriculture, Department of Agricultural Biotechnology, 2022 - 2023

Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2013 - 2017

Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2013 - 2017

Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2010 - 2017

## Courses

EPIGENETICS, Doctorate, 2022 - 2023

Internship, Undergraduate, 2021 - 2022

Academic English II, Undergraduate, 2021 - 2022

PCR APPLICATION TECHNIQUES, Doctorate, 2022 - 2023

Recombinant DNA Techniques, Undergraduate, 2021 - 2022

Bitirme Çalışması II, Undergraduate, 2021 - 2022

Biodiversity and Conservation of Gene Resources, Undergraduate, 2021 - 2022

Biotechnology Laboratory Techniques II, Undergraduate, 2021 - 2022

Nutrigenomics, Doctorate, 2021 - 2022

Model Organisms in Animal Biotechnology, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Recombinant DNA Techniques, Undergraduate, 2020 - 2021

Academic English I, Undergraduate, 2021 - 2022

Molecular Techniques Used in Animal Biology (Students for Warsaw University of Life Science), Postgraduate, 2021 - 2022

Bitirme Çalışması I, Undergraduate, 2021 - 2022

Biological and Molecular Basis of Biodiversity (Students for Warsaw University of Life Science), Undergraduate, 2021 - 2022

Hayvan Hücrelerine Gen Transferinde İleri Yöntemler, Doctorate, 2014 - 2015

İleri Hayvan Biyoteknolojisi, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Moleküler Genetik Markırlar ve Hayvansal Üretimdeki Önemi, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Mezuniyet Çalışması, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Gen Aktarım Teknikleri, Undergraduate, 2013 - 2014, 2011 - 2012

Biyçeşitlilik ve Gen Kaynaklarının Korunması, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Hayvan Hücrelerine Gen Transferinde İleri Metotlar, Doctorate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Biyoteknolojiye Giriş, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Moleküler Genetik, Undergraduate, 2012 - 2013

Gen Mühendisliği Prensipleri, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Moleküler Genetik, Undergraduate, 2011 - 2012

## Advising Theses

AKSAKAL E., Arı Sütünün Zebra Balığı (Danio rerio) Diyetlerinde Bazı Büyüme (GH ve IGF-I) ve İmmün Sistem (TGF- $\beta$ ) Doku Spesifik Gen Ekspresyonları Üzerine Olan Etkisi, Postgraduate, O.Vural(Student), 2013

AKSAKAL E., Konjuge linoleik asitin Gökkuşaağı Alabalığı Larvalarında Bazı büyüme (GH-I, IGF-I ve IGF-II) ve İmmün Sistem (TGF- $\beta$ ) Gen Ekspresyonları Üzerine Etkisi, Postgraduate, F.İçoğlu(Student), 2013

## Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, January, 2024  
Doctorate, Doctorate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, May, 2023  
Doctorate, Doctorate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, June, 2022  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, June, 2022  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, January, 2022  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Fırat Üniversitesi, May, 2015  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, October, 2014  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, June, 2014  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, April, 2014  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, February, 2014  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, February, 2013  
Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Atatürk Üniversitesi, December, 2012  
Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Atatürk Üniversitesi, January, 2012  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, September, 2011  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, February, 2011  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, May, 2010  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, May, 2010

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

- I. **Inhibitory effects of sulfenimides on human and bovine carbonic anhydrase enzymes.**  
Yakan H., Bilir G., Çakmak Ş., Taş Ö., Türköz Karakullukçu N., Soydan E., Kütük H., Güçlü C., Şentürk M., Arslan T., et al.  
Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, vol.38, no.1, pp.2194573, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The Effect of Silver Nanoparticles on the Digestive System, Gonad Morphology, and Physiology of Butterfly Splitfin (*Ameca splendens*)**  
Kamaszewski M., Kawalski K., Wiechetek W., Szudrowicz H., Martynow J., Adamek-Urbanska D., Łosiewicz B., Szczepanski A., Bujarski P., Rankowska-Łukawska J., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol.24, no.19, pp.1-19, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Chronic hypoxia and hyperoxia alter tissue specific fatty acid profile and FD6D and Elongase gene expression levels in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)**  
Aksakal E., Soydan E., Tunç A., Vural O., Kamaszewski M., Ekinci D.  
JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY B: BIOCHEMICAL, SYSTEMIC, AND ENVIRONMENTAL PHYSIOLOGY, vol.193, no.4, pp.401-412, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Is royal jelly a sustainable alternative lipid source in aquaculture?: Influence of dietary royal jelly levels on fatty acid composition in zebrafish**  
Vural O., Tunç A., Kamaszewski M., Aksakal E.  
JOURNAL OF ANIMAL AND FEED SCIENCES, vol.32, no.4, pp.1-9, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of dietary replacement of fish oil with different lipid sources on growth, fatty acid composition, mineral content and expression levels desaturase and elongase genes in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)**  
Aksakal E., Vural O., Tunç A., Kamaszewski M., Ekinci D.  
AQUACULTURE REPORTS, vol.101519, pp.1-9, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of hypoxia and hyperoxia on growth parameters and transcription levels of growth, immune system and stress related genes in rainbow trout**  
Aksakal E., Ekinci D.  
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY, vol.262, 2021

(SCI-Expanded)

- VII. **The effect of royal jelly dietary on growth performance and expression of genes related to growth and immunity of zebrafish, *Danio rerio***  
Vural O., Silici S., Aksakal E.  
AQUACULTURE REPORTS, vol.20, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Dietary inclusion of royal jelly modulates gene expression and activity of oxidative stress enzymes in zebrafish**  
AKSAKAL E., EKİNCİ D., Supuran C. T.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.36, no.1, pp.885-894, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **EFFECT OF DIETARY FISH OIL REPLACEMENT WITH PLANT OILS ON GROWTH PERFORMANCE AND GENE EXPRESSION IN JUVENILE RAINBOW TROUT (*ONCORHYNCHUS MYKISS*)**  
Kutluyer F., Sirkecioglu A. N., Aksakal E., Aksakal F. I., Tunc A., Gunaydin E.  
ANNALS OF ANIMAL SCIENCE, vol.17, no.4, pp.1135-1153, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Goose fat, a promising nutrient for fish feeding, activates antioxidant enzymes in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss***  
Mercan L., Sirkecioglu N., Aksakal E., Bayır M., Bayır A., Aras M., Ekinci D.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.36, no.3, pp.964-971, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Influence of pesticides on the pH regulatory enzyme, carbonic anhydrase, from European Seabass liver and bovine erythrocytes**  
Demirdag R., Yerlikaya E., Aksakal E., Küfrevioğlu Ö. İ., Ekinci D.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.34, no.2, pp.218-222, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Chronic toxicity of pesticides to the mRNA expression levels of metallothioneins and cytochrome P450 1A genes in rainbow trout**  
Ceyhun S. B., Aksakal E., Kirim B., Atabeyoglu K., Erdoğan O.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.28, no.2, pp.162-169, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Influence of Cobalt and Zinc Exposure on mRNA Expression Profiles of Metallothionein and Cytocrome P450 in Rainbow Trout**  
Ceyhun S. B., Aksakal E., Ekinci D., Erdoğan O., Beydemir S.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.144, no.1-3, pp.781-789, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Increasing stocking density causes inhibition of metabolic-antioxidant enzymes and elevates mRNA levels of heat shock protein 70 in rainbow trout**  
Aksakal E., Ekinci D., ERDOĞAN O., Beydemir S., Alim Z., CEYHUN S. B.  
LIVESTOCK SCIENCE, vol.141, no.1, pp.69-75, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Impact of deltamethrin exposure on mRNA expression levels of metallothionein A, B and cytochrome P450 1A in rainbow trout muscles**  
ERDOĞAN O., CEYHUN S. B., Ekinci D., Aksakal E.  
GENE, vol.484, no.1-2, pp.13-17, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **IGF and GH mRNA levels are suppressed upon exposure to micromolar concentrations of cobalt and zinc in rainbow trout white muscle**  
Ekinci D., CEYHUN S. B., Aksakal E., ERDOĞAN O.  
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY, vol.153, no.3, pp.336-341, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **The Alterations in the Hematological Parameters of Rainbow Trout, *Oncorhynchus mykiss*, Exposed to Cobalt Chloride**  
ATAMANALP M., Aksakal E., KOCAMAN E. M., UCAR A., ŞİŞMAN T., TÜRKEZ H.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.17, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **THE EFFECTS OF STOCKING DENSITY ON CYP 450 1A GENE EXPRESSION AND CARBONIC ANHYDRASE ENZYME ACTIVITY IN RAINBOW TROUT (*Oncorhynchus mykiss*)**  
Beydemir S., Aksakal E., Alim Z., ERDOĞAN O., CEYHUN S. B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.20, no.6, pp.1452-1457, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Alterations in Growth Related Genes (GH-I, IGF-I and IGF-II) Expression with Acute Copper**

### **Exposure in Rainbow Trout**

Aksakal E., CEYHUN S. B., Beydemir S., ERDOĞAN O.

JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.10, no.25, pp.3334-3339, 2011 (SCI-Expanded)

- XX. **CHANGES IN THE FATTY ACIDS OF NEUTRAL AND POLAR LIPIDS OF SILURUS GLANIS AND BARBUS CAPITO CAPITO DURING AN ANNUAL CYCLE**  
BAYIR A., Sirkecioglu A. N., AKSAKAL E., BAYIR M., Haliloglu H. I., GÜNEŞ M., Aras N. M.  
ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE, vol.23, no.2, pp.173-179, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **INFLUENCE OF SEASON ON ANTIOXIDANT DEFENSE SYSTEMS OF *Silurus glanis* Linnaeus (Siluridae) AND *Barbus capito capito* Guldenstadt (Cyprinidae)**  
BAYIR A., Sirkecioglu A. N., BAYIR M., Haliloglu H. I., Aksakal E., GÜNEŞ M., Aras N. M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.20, no.1, pp.3-11, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Acute and long-term genotoxicity of deltamethrin to insulin-like growth factors and growth hormone in rainbow trout**  
Aksakal E., CEYHUN S. B., ERDOĞAN O., Ekinci D.  
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY, vol.152, no.4, pp.451-455, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Fatty acids of neutral and phospholipids of three endangered trout: *Salmo trutta caspius* Kessler, *Salmo trutta labrax* Pallas and *Salmo trutta macrostigma* Dumeril**  
BAYIR A., Sirkecioglu A. N., Aras N. M., Aksakal E., Haliloglu H. I., BAYIR M.  
FOOD CHEMISTRY, vol.119, no.3, pp.1050-1056, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The effect of peptide absorption on PepT1 gene expression and digestive system hormones in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)**  
Ostaszewska T., KAMASZEWSKI M., GROCHOWSKI P., Dabrowski K., VERRI T., Aksakal E., SZATKOWSKA I., NOWAK Z., DOBOSZ S.  
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY, vol.155, no.1, pp.107-114, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Seasonal changes in antioxidant defence system of liver and gills of *Salmo trutta caspius*, *Salmo trutta labrax* and *Salmo trutta macrostigma***  
Aras N. M., BAYIR A., Sirkecioglu A. N., BAYIR M., AKSAKAL E., Haliloglu H. I.  
JOURNAL OF FISH BIOLOGY, vol.74, no.4, pp.842-856, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Discrimination of penaeid shrimps with PCR-RFLP analysis**  
Hisar S. A., Aksakal E., Hisar O., YANIK T., Mol S.  
JOURNAL OF SHELLFISH RESEARCH, vol.27, no.4, pp.917-920, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Alterations in hematological parameters of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) exposed to DDVP**  
ATAMANALP M., Angis S., OĞUZHAN YILDIZ P., Aksakal E.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.60, no.1, pp.9-12, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Use of PCR-RFLP analysis of mtDNA cytochrome-b gene to determine genetic differences in *Capoeta* spp.**  
Aksakal E., ERDOĞAN O.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.59, no.4, pp.206-211, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effects of 2,2-dichlorovinyl dimethyl phosphate (DDVP) on Hsp70 gene expression in rainbow trout**  
ERDOĞAN O., ATAMANALP M., ŞİŞMAN T., Aksakal E., ALAK G.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.59, no.4, pp.230-234, 2007 (SCI-Expanded)
- XXX. **Authentication of fish species using a simple PCR-RFLP method**  
Hisar O., Erdoğan O., Aksakal E., Hisar S.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.58, no.1, pp.62-65, 2006 (SCI-Expanded)

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

- I. **Sucul Model Organizmalar ve Biyoteknolojide Kullanımı**

KUTLUYER F., AKSAKAL E.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi (E.A. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi), no.28, pp.101-107, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Balık Hastalıklarında Moleküler Genetik Belirteçler ve Kullanımları**

Türe M., Eroğlu O., AKSAKAL E.

Yunus Arastırma Bülteni, vol.3, pp.8-17, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

III. **The Relationship Between Stocking Density and Sorbitol Dehydrogenase Activity in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Tissues**

ALIM Z., AKSAKAL E., EKINCI D., ERDOĞAN O., KUFREVIOĞLU O. I., Beydemir Ş.

HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, vol.40, pp.105-110, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **İstavrit (*Trachurus trachurus*) Balığında Kaydedilen Nematod Larvalarının Balık Boy Gruplarına Göre Karşılaştırmalı Yaygınlık, Ortalama Yoğunluk ve Bolluk Parametrelerinin Belirlenmesi**

Özkan Y., AKSAKAL E., OĞUZ M. C.

Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.3, no.1, pp.153-155, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Su kirliliğinin balıklarda büyüme üzerine etkileri**

AKSAKAL E., ATAMANALP M.

Hasad Hayvancılık Dergisi, no.279, pp.62-65, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Mikrosatelit Markırların Seleksiyon Amaçlı Kullanımı**

AKSAKAL E., CEYHUN S. B., ERDOĞAN O., Çiltaş A.

Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, vol.4, pp.102-110, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **PCR-RFLP Uygulamalarının Su Ürünlerinde Kullanım Alanları**

AKSAKAL E., ERDOĞAN O.

Turkish Journal of Aquatic Life, vol.5, pp.747-753, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

I. **Real time PCR`da Taqman Prob Yöntemiyle Kantitatif Gen Analizi**

CEYHUN S. B., AKSAKAL E., Kaneko G., ERDOĞAN O., Ceylan H., AKSAKAL F. I.

in: Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu, Shugo Watabe, Editor, Aktif Yayınevi, Erzurum, pp.111-126, 2011

II. **Moleküler Biyoloji Veri Tabanları ve Kullanımları**

ERDOĞAN O., AKSAKAL E.

in: Su Ürünlerinde Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu Ders Kitabı, Küfrevioğlu O, Editor, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Yayınları No: 237, Erzurum, pp.37-50, 2008

III. **Real-Time PCR Application and Gene Analyzing**

Kaneko G., AKSAKAL E.

in: Su Ürünlerinde Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu Ders Kitabı, Küfrevioğlu O, Editor, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Yayınları No:237, Erzurum, pp.108-117, 2008

IV. **RACE ve Revers Transcriptaz ile cDNA Üretimi**

ERDOĞAN O., Özdemir H., AKSAKAL E.

in: Su Ürünlerinde Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu Ders Kitabı, Küfrevioğlu O, Editor, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Yayınları No: 237, Erzurum, pp.94-98, 2008

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Farklı Yağ Kaynaklarının Gökkuşuğu Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) Yavrularında Büyüme Hormonları (GH-I), (IGF-I), (IGF-II) mRNA Seviyesi Üzerine Etkileri**

SIRKECIOĞLU A. N., AKSAKAL E.

I. Ulusal Tarımsal Biyoteknoloji Kongresi, Samsun, Turkey, 01 June 2016, pp.21

- II. **Hipoksik ve Hiperoksik Stres Uygulamalarının Gökkuşığı Alabalığında (Oncorhynchus mykiss) Oksidatif Stres Üzerine Transkriptomik Seviyede Etkileri**  
AKSAKAL E., Budak H., Akkemik E., SIRKECIOGLU A. N., TUNC A., GUNAYDIN E., Silici S.  
I. Ulusal Tarımsal Biyoteknoloji Kongresi, Samsun, Turkey, 1 - 03 June 2016, pp.20
- III. **Farklı Yağ Kaynağı İçeren Diyetlerin Gökkuşığı Alabalığında (Oncorhynchus mykiss) İmmün Sistem (TGF- $\beta$ ) Geni Üzerine Etkisinin Belirlenmesi**  
AKSAKAL F. I., AKSAKAL E., SIRKECIOGLU A. N.  
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015, pp.161
- IV. **Gökkuşığı Alabalığı (Oncorhynchus mykiss)'nın Karaciğer ve Böbrek Dokusundan Saflaştırılan Glutasyon Redüktaz Enziminin Karakterizasyon Parametrelerinin Karşılaştırılması**  
AKSAKAL E., Akkemik E., Budak H., TUNC A., GUNAYDIN E.  
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015, pp.160
- V. **Farklı Yetiştiricilik Sistemlerinin Gökkuşığı Alabalığı (Oncorhynchus mykiss) Kas Dokularındaki Kalpastatin (CAST) mRNA Seviyesi Üzerine Etkileri**  
AKSAKAL E., SIRKECIOGLU A. N., AKSAKAL F. I., Uzun M.  
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015, pp.162
- VI. **Mersin Balığı Huso huso Solungaç Karbonik Anhidraz Enziminin Saflaştırılması Karakterizasyonu ve Bazı Pestisitlerin Enzim Aktivitesi Üzerine İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi**  
ŞENTÜRK M., EKİNCİ D., AKSAKAL E., CEYHUN S. B.  
Kromatografi Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 7 - 10 September 2011
- VII. **Mancozeb Gökkuşığı Alabalıklarında HSP-70 ve CYP 1A Genlerinin mRNA Ekspresyonlarında Artışa Sebep Olur**  
CEYHUN S. B., AKSAKAL E., EKİNCİ D., Şentürk M., Çiltaş A., KUFREVIOGLU O. I.  
I. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2010, pp.1
- VIII. **Tatlısu Balıklarında Yağ Asidi Sentezinde Görev Alan Genler**  
SIRKECIOGLU A. N., AKSAKAL E., BAYIR A., ERDOGAN O., HALILOGLU H. I., ARAS M.  
2. Ulusal Alabalık Sempozyumu, Karaman, Turkey, 6 - 08 July 2010, pp.1
- IX. **Organik Su Ürünleri Yetiştiriciliği**  
ATABEYOGLU K., AKSAKAL E., ERDOGAN O., Çiltaş A.  
Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 28 June - 01 July 2010, pp.593-596
- X. **Gökkuşığı Alabalık Eritrositlerinden Glutasyon Redüktaz Enziminin Saflaştırılması ve Bazı Metallerin Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**  
Akkemik E., Özgeriş F. B., AKSAKAL E., Çiftci M.  
Kromatografi 2010 Kongresi, Erzurum, Turkey, 16 - 18 June 2010, pp.11
- XI. **Balıklarda İnsülin Benzeri Büyüme Faktörü (IGF) ve Büyüme Hormonu (GH)**  
ATABEYOGLU K., ERDOGAN O., AKSAKAL E.  
Ulusal Su Günleri 2009 Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 29 September - 01 October 2009, pp.83
- XII. **The effect of peptide absorption on pept1 gene expression in rainbow trout intestine**  
Ostaszewska T., GROCHOWSKI P., KAMASZEWSKI M., VERRI T., DABROWSKI K., SLIWINSKI J., AKSAKAL E.  
Aquaculture Europe 2009, Trondheim, Norway, 14 - 17 August 2009, pp.5
- XIII. **Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Markıra Dayalı Seleksiyon (MAS) Uygulamaları**  
AKSAKAL E., ERDOGAN O., Parlak V., ATABEYOGLU K.  
15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.275
- XIV. **Stok yoğunluğunun gökkuşığı alabalığında (Oncorhynchus mykiss) HSP-70 gen ekspresyonu üzerine olan etkisi**  
ERDOGAN O., AKSAKAL E., Özdemir N., ALAK G., Kocaman E. M., Çiltaş A.  
15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.1
- XV. **Su Ürünlerinde Kullanılan DNA Markör Teknolojileri**  
AKSAKAL E., Özdemir M., ERDOGAN O.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.557-558
- XVI. **Su Ürünleri Yetiştiriciliği'nde Genetik Modifikasyon ve İnsan Sağlığı Açısından Önemi**



- Özdemir N., AKSAKAL E., ALAK G., Çiltaş A., ERDOĞAN O.  
Türkiye 10. Gıda Kongresi, Erzurum, Turkey, 21 - 23 May 2008, pp.591-594
- XVII. **Su Ürünlerinde Gıda Orijin Tespitinde Yaygın Kullanılan Moleküler Teknikler**  
AKSAKAL E., Özdemir N., ERDOĞAN O., Çiltaş A.  
Türkiye 10. Gıda Kongresi, Erzurum, Turkey, 21 - 23 May 2008, pp.587-590
- XVIII. **Su ürünleri yetiştiriciliğinde biyomarkır olarak ısı stres proteinlerinin (HSPs) kullanımı**  
ALAK G., Özdemir N., AKSAKAL E., ERDOĞAN O.  
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Turkey, 10 - 13 September 2007, pp.350
- XIX. **Su Ürünlerinde Genotoksikolojik Uygulamaları**  
AKSAKAL E., Özdemir N., ALAK G., CEYHUN S. B., ATAMANALP M.  
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Turkey, 10 - 13 September 2007, pp.303
- XX. **Basit bir PCR-RFLP Metoduyla Balık Türleri Arasındaki Farklılığın Belirlenmesi**  
HISAR O., ERDOĞAN O., AKSAKAL E., HISAR S.  
XIV. Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.211
- XXI. **Dere Alabalıkları (*Salmo trutta* sp.) Arasındaki Genetiksel Varyasyonun Mikrosatelit Markerler Kullanılarak Belirlenmesi**  
AKSAKAL E., Kırtosun T., ERDOĞAN O.  
XIV. Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.10
- XXII. **Farklı Yaş ve Cinsiyetteki Gökkuşluğu Alabalıklarında (*Oncorhynchus mykiss*) Üreme Dönemi Öncesi Bazı Hematolojik Parametrelerin Belirlenmesi**  
AKSAKAL E., Dönel K. E., HISAR O., HISAR S. A.  
XIV. Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.212

## Other Publications

- I. ***Oncorhynchus mykiss* solute carrier family 15 member1 (Pept1) mRNA, partial cds. National Center for Biotechnology Information (NCBI) GenBank:EU853718.1**  
Ostaszewska T., KAMASZEWSKI M., GROCHOWSKI P., DABROWSKI K., VERRI T., AKSAKAL E., SZATKOWSKA I., DOBOSZ S., NOWAK Z.  
Other, pp.1, 2008

## Supported Projects

- KARABAĞ K., AKSAKAL E., Çetin A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Konsantrasyonlardaki Asidik ve Alkali Suların *Daphnia magna*da Telomeraz Enzimi Üzerine Transkriptomik ve Proteomik Seviyedeki Etkileri, 2023 - Continues
- Aksakal E., Ekinci D., Akgül H., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of *Lactarius deliciosus* and *Suillus granulatus* mushroom species on Antioxidant Metabolism in *Daphnia magna*, 2024 - 2025
- Aksakal E., TUBITAK Project, Hipoksik Stres Uygulamalarının Gökkuşluğu Alabalığı'nda (*Oncorhynchus mykiss*) Glutatyon Redüktaz Enzim Gen Ekspresyonu Üzerine Olan Etkisi, Enzimin Safaştırılması, Genin İzolasyon, İdentifikasyon ve Karakterizasyonu, 2014 - 2020
- Aksakal E., Project Supported by Higher Education Institutions, Stok Yoğunluğunun Gökkuşluğu Alabalığı'nda (*Oncorhynchus mykiss*) İmmün Sistem Gen Ekspresyonu (TGF- $\beta$ ) Üzerine Olan Etkisi, 2015 - 2016
- Aksakal E., Project Supported by Higher Education Institutions, Gökkuşluğu Alabalığı *Oncorhynchus mykiss* diyetlerinde yağ asidi metabolizması üzerine Punikik asitin etkilerinin moleküler düzeyde belirlenmesi, 2014 - 2015
- Aksakal E., Project Supported by Higher Education Institutions, Paratyonun Yetişkin Zebra Balığı *Danio rerio* nda Oksidatif Strese Etkisi ile GPx Geninin Doku Spesifik Dağılımının Belirlenmesi, 2014 - 2015
- Aksakal E., Project Supported by Higher Education Institutions, Alternatif bir diyet kaynağı olarak nar yağının Gökkuşluğu alabalıklarında *Oncorhynchus mykiss* somatostatın hormonunun mRNA sı üzerine olan etkisi, 2014 - 2015

Aksakal E., Project Supported by Higher Education Institutions, Alternatif diyet kaynakları ile farklı sıcaklıklarda beslenen Gökkuşluğu Alabalıkları nda Oncorhynchus mykiss bazı antioksidan genlerin SOD GPx ve GST biyoinformatiği ve ekspresyonlarının araştırılması, 2014 - 2015

AKSAKAL E., TUBITAK Project, Effect of Royal Jelly on Some Antioxidant Enzyme (SOD, CAT, GPx, GR and GST) Activity and Antioxidant, Growth (GH and IGF-I), and Immune System ( TGF- $\beta$ ) Tissue Specific Gene expression in Zebra Fish (Danio rerio) Diet, COST (European Cooperation in Science and Technology), 2014 - 2015

Aksakal E., Sirkecioğlu A. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyetlerdeki Konjüge Linoleik Asitin Gökkuşluğu Alabalığı Oncorhynchus mykiss Yavrularında Antioksidan Enzim Aktivitesi Üzerine Etkileri Atatürk Üniversitesi BAP Bilimsel Araştırmalar Projesi Proje No 2012 242, 2012 - 2013

Aksakal E., Çiltaş A., Project Supported by Higher Education Institutions, Balıklarda Yağ Asidi Sentezinde Görev Alan Enzimlere Ait Genlerin mRNA Seviyelerinin Belirlenmesi ve Ziraat Fakültesi Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Laboratuvarının Kurulması ve Geliştirilmesi Atatürk Üniversitesi BAP Bilimsel Araştırmalar Projesi Proje No 2012 236, 2012 - 2013

Aksakal E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sulama Kanallarında Farklı Stok Yoğunluklarında Yetiştirilen Gökkuşluğu Alabalığı Oncorhynchus mykiss ve Karadeniz Alabalığı Salmo trutta labrax ın Bazı Antioksidan Enzimlerin mRNA Seviyelerinin Belirlenmesi Atatürk Üniversitesi BAP Bilimsel Araştırmalar Projesi Proje No 2012 246, 2012 - 2013

Aksakal E., Sirkecioğlu A. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sulama Kanallarında Farklı Stok Yoğunluklarında Yetiştirilen Gökkuşluğu Alabalığı Oncorhynchus mykiss ve Karadeniz Alabalığı Salmo trutta labrax ın IGF I IGF II ve GH I mRNA Seviyelerinin Belirlenmesi Atatürk Üniversitesi BAP Bilimsel Araştırmalar Projesi Proje No 2012 245, 2012 - 2013

Aksakal E., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyetlere Katılan Linoleik Asit 12 Z<sub>n</sub> 6 Bakımından Zengin Farklı Bitkisel Yağ Kaynaklarının Yavru Gökkuşluğu Alabalığı Oncorhynchus mykiss nın IGF I IGF II ve GH I mRNA Seviyesi Üzerine Etkileri Atatürk Üniversitesi BAP Bilimsel Araştırmalar Projesi Proje No 2012 247, 2012 - 2013

Aksakal E., Project Supported by Higher Education Institutions, Lesitinin gökkuşluğu alabalığında Oncorhynchus mykiss stok yoğunluğu yağ asidi profili ve büyüme genlerinin ekspresyonu üzerine etkisi Atatürk Üniversitesi BAP Bilimsel Araştırmalar Projesi Proje No 2011 174, 2011 - 2012

Aksakal E., Bayır A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik stres faktörlerinin gökkuşluğu alabalığında Oncorhynchus mykiss yağ asidi ve aminoasit kompozisyonu ve antioksidan savunma sistemine etkileri Atatürk Üniversitesi BAP Bilimsel Araştırmalar Projesi Proje No 2011 427, 2011 - 2012

Aksakal E., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyetlerdeki aspir yağının gökkuşluğu alabalığında Oncorhynchus mykiss yağ asidi metabolizması üzerine etkisi Atatürk Üniversitesi BAP Bilimsel Araştırmalar Projesi Proje No 2011 175, 2011 - 2012

AKSAKAL E., Project Supported by Other Official Institutions, Karadeniz Alabalığı (Salmo trutta labrax)'nın Besin Madde ihtiyaçlarının Belirlenmesi, TAGEM ( Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü), 2008 - 2011

Aksakal E., Kocaman E. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ziraat Fakültesi Su Ürünleri Bölümü Alabalık Üretim ve Araştırma Merkezi fayans kaplı havuzların ve açık su kanallarının tadilatı Atatürk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi BAP Proje No 2009 216, 2009 - 2010

Aksakal E., Çiltaş A., Project Supported by Higher Education Institutions, Poli Kloro Bifenil PCB Kirliliğinin Aynalı Sazanlarda Cyprinus Carpio Isı Stres Proteinini Hsp70 İnsulin Benzeri Büyüme Faktörü IGF ve Sitokrom P450 Cyp4501a1 Genlerinin Ekspresyonlarına Olan Etkisinin Araştırılması Atatürk Üniversitesi BAP Bilimsel Araştırmalar Projesi Proje No 2008 33, 2008 - 2009

Aksakal E., Erdoğan O., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük ve Yüksek Canlı Ağırlığa Sahip Gökkuşluğu Alabalıkları Oncorhynchus mykiss Arasındaki Genetik Varyasyonun Mikrosatelit Markırlar Kullanılarak Belirlenmesi Atatürk Üniversitesi BAP Bilimsel Araştırmalar Projesi Proje No 2008 71, 2008 - 2009

AKSAKAL E., TUBITAK Project, Kalori kısıtlamanın Tatlı Su Rotiferi (Branchionus calyciflorus)' da ısı Stres Protein (HSP-70) Ekspresyonu ve Populasyon Yoğunluğu Üzerine Etkisi, 2007 - 2008

AKSAKAL E., EU Framework Program Project, Morphological, Histological and Physiological changes during organogenesis of gastric and agastric fish, . Warsaw University of Life Science, Animal Science Faculty, Department of Ichthyobiology and Fisheries. Warsaw-POLAND, 2007 - 2008

AKSAKAL E., EU Framework Program Project, Ontogenetic and functional aspects of peptide absorption in cyprinid and

salmonid fishes. Warsaw University of Life Science, Animal Science Faculty, Department of Ichthyobiology and Fisheries. Warsaw-POLAND, 2007 - 2008

Aksakal E., Erdoğan O., Project Supported by Higher Education Institutions, Stok yoğunluğunun gökkuşağı alabalığında (Onchorhynchus mykiss) HSP-70 geninin ekspresyonuna etkisi, 2007 - 2008

Aksakal E., Erdoğan O., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerli alabalıklarda (Salmo trutta macrostigma) insulin benzer büyüme faktörü (IGF-I) myosin (MYH) ve ısı stress (HSP) genlerinin izolasyon ve karakterizasyonu, 2007 - 2008

AKSAKAL E., TUBITAK Project, KDA Bölgesi S.trutta, B.capito capito, C.capoeta, L.cephalus, S.glanis Balıklarında Tekli ve Çoklu Doymamış Yağ Asitleri ile Antioksidan Enzimlerinin Mevsimsel Değişimi, Doğal Besin Zinciri ile Aralarındaki İnteraksiyonel Etkileşimlerinin Karakteristik Ölçü Olarak Kullanılabilirlikleri, 2005 - 2008

Aksakal E., Erdoğan O., Project Supported by Higher Education Institutions, Gökkuşağı Alabalığında Onchorhynchus mykiss Isı Stres Geninin HSP 70 Kantitatif Analizi Atatürk Üniversitesi BAP Bilimsel Araştırmalar Projesi Proje No 2005 43, 2005 - 2006

Aksakal E., Erdoğan O., Project Supported by Higher Education Institutions, Restriction Fragment Length Polymorphism RFLP Single Stranded Conformation Polymorphism SSCP Teknikleri ile Balık Türleri Arasındaki Genetik Farklılıkların Belirlenmesi Atatürk Üniversitesi BAP Bilimsel Araştırmalar Projesi Proje No 2005 45, 2005 - 2006

## Activities in Scientific Journals

ANNALS OF FOOD AND NUTRITION, Committee Member, 2023 - Continues

CURRENT MOLECULAR PHARMACOLOGY, Special Issue Editor, 2022 - Continues

International Journal of Animal Science and Technology , Editor, 2022 - Continues

Current Gene Therapy Research, Committee Member, 2021 - Continues

Anadolu Journal of Agricultural Sciences, Advisory Committee Member, 2012 - 2014

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası, Member, 2001 - 2021, Turkey

## Scientific Refereeing

AQUACULTURE REPORTS, SCI Journal, January 2024

FISH AND SHELLFISH IMMUNOLOGY, SCI Journal, November 2022

AQUACULTURE INTERNATIONAL, SCI Journal, November 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Akdeniz University, Turkey, November 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Akdeniz University, Turkey, November 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Akdeniz University, Turkey, November 2022

AQUACULTURE REPORTS, SCI Journal, September 2022

FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY, SCI Journal, July 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Erciyes University, Turkey, June 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Erciyes University, Turkey, June 2022

AQUACULTURE REPORTS, SCI Journal, May 2022

AQUACULTURE REPORTS, SCI Journal, April 2022

Journal of Agricultural Production, Other Indexed Journal, March 2022  
AQUACULTURE RESEARCH, SCI Journal, March 2022  
Iranian Journal of Fisheries Sciences (SCI / Impact Factor 1.031 / Q4), SCI Journal, August 2021  
Fish and Shellfish Immunology (SCI / Impact Factor 4.851 / Q1), SCI Journal, August 2021  
Aquaculture Reports (SCI / Impact Factor 3.216 / Q1), SCI Journal, July 2021  
Biomedical and Environmental Sciences (SCI / Impact Factor 3.118 / Q2), SCI Journal, May 2021  
TUBITAK Project, April 2021  
Biomedical and Environmental Sciences (SCI / Impact Factor 3.118 / Q2), SCI Journal, March 2021  
Environmental Science and Pollution Research (SCI / Impact Factor 4.223 / Q2), SCI Journal, March 2021  
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences (SCI / Impact Factor 1.264 / Q3), SCI Journal, March 2016  
Turkish Journal of Biochemistry (SCI / Impact Factor 0.401 / Q4), SCI Journal, September 2015  
Environmental Science and Pollution Research (SCI / Impact Factor 4.223 / Q2), SCI Journal, August 2015  
Turkish Journal of Biochemistry (SCI / Impact Factor 0.401 / Q4), SCI Journal, July 2015  
Biomedical and Environmental Sciences (SCI / Impact Factor 3.118 / Q2), SCI Journal, March 2015  
TUBITAK Project, March 2015  
Antioxidants (SCI / Impact Factor 6.312 / Q1), SCI Journal, August 2014  
Journal of the World Aquaculture Society (SCI / Impact Factor 2.512 / Q2), SCI Journal, May 2014  
Journal of Oceanology and Limnology (SCI / Impact Factor 1.265 / Q3), SCI Journal, March 2014  
Food and Chemical Toxicology (SCI / Impact Factor 6.023 / Q1) , SCI Journal, February 2014  
Ecotoxicology and Environmental Safety (SCI / Impact Factor 6.291 / Q1), SCI Journal, January 2014  
Food and Chemical Toxicology (SCI / Impact Factor 6.023 / Q1), SCI Journal, July 2013  
Turkish Journal of Biochemistry (SCI / Impact Factor 0.401 / Q4), SCI Journal, May 2013  
Turkish Journal of Biochemistry (SCI / Impact Factor 0.401 / Q4), SCI Journal, March 2013  
African Journal of Microbiology Research (SCI), SCI Journal, May 2012  
Anadolu Journal of Agricultural Sciences, National Scientific Refreed Journal, April 2012  
Aquaculture Research (SCI), SCI Journal, March 2012  
Turkish Journal of Biology (SCI), SCI Journal, March 2012  
Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry (SCI / Impact Factor 5.051 / Q1), SCI Journal, September 2011  
Chinese Journal of Oceanology and Limnology (SCI), SCI Journal, April 2011  
International Journal of Food Sciences & Nutrition (SCI / Impact Factor 3.833 / Q2), SCI Journal, February 2011

## **Tasks In Event Organizations**

Aksakal E., 12th National Molecular Biology and Biotechnology Congress - Scientific Board Member, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ekim 2023  
Aksakal E., Second International Congress on Bee Sciences - Scientific Committee, Scientific Congress, Turkey, Haziran 2023  
Aksakal E., 11th National Molecular Biology and Biotechnology Congress - Scientific Committee Member, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ekim 2022

## **Metrics**

Publication: 64  
Citation (WoS): 499  
Citation (Scopus): 516  
H-Index (WoS): 13  
H-Index (Scopus): 14

## Congress and Symposium Activities

- I. Ulusal Tarımsal Biyoteknoloji Kongresi, Session Moderator, Samsun, Turkey, 2016  
Nutrigenomik Çalıştayı, Working Group, Erzurum, Turkey, 2015  
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ Patent-Faydalı Model Eğitim Semineri, Attendee, Erzurum, Turkey, 2014  
I. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2010  
II. Ulusal Alabalık Sempozyumu, Attendee, Karaman, Turkey, 2010  
15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Rize, Turkey, 2010  
Metabolomik Çalıştayı, Attendee, Trabzon, Turkey, 2010  
Kromatografi 2010 Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2010  
Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Attendee, Erzurum, Turkey, 2010  
IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2009  
Ulusal Su Günleri Sempozyumu, Attendee, Elazığ, Turkey, 2009  
Aquaculture Europe 2009, Trondheim - Norway, Attendee, --Seçiniz--, Norway, 2009  
6. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Attendee, Turkey, 2009  
1. Ulusal Alabalık Sempozyumu, Attendee, Isparta, Turkey, 2008  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2008  
Türkiye 10. Gıda Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2008  
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2007  
XIV. Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Muğla, Turkey, 2007  
Ulusal Su Günleri 2007, Attendee, Antalya, Turkey, 2007  
1. Türkiye Su ürünleri ve Kültür Balıkçılığı 2006 Seminerleri, Attendee, Erzurum, Turkey, 2006  
I. Ulusal Su Ürünleri Öğrenci Sempozyumu, Attendee, Sakarya, Turkey, 2000

## Scholarships

ERASMUS Doktora Araştırma Bursu, Warsaw University of Life Science-Animal Science Faculty, 2007-2008, Other Government Agencies, 2007 - Continues

## Awards

- Aksakal E., TÜBİTAK-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Ödülü, Tübitak (Türkiye Bilimsel Ve Teknolojik Araştırma Kurumu), Tübitak-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (Ubyt) Ödülü, Tübitak (Türkiye Bilimsel Ve Teknolojik Araştırma Kurumu), July 2023  
Aksakal E., TÜBİTAK-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Ödülü, Tübitak (Türkiye Bilimsel Ve Teknolojik Araştırma Kurumu), Tübitak-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (Ubyt) Ödülü, Tübitak (Türkiye Bilimsel Ve Teknolojik Araştırma Kurumu), May 2023  
Aksakal E., TÜBİTAK-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Ödülü, Tübitak (Türkiye Bilimsel Ve Teknolojik Araştırma Kurumu), November 2021  
AKSAKAL E., Bilimsel Teşvik Ödülü, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, September 2014  
Aksakal E., Tübitak (Türkiye Bilimsel Ve Teknolojik Araştırma Kurumu), Tübitak-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (Ubyt) Ödülü, September 2011  
Aksakal E., Tübitak (Türkiye Bilimsel Ve Teknolojik Araştırma Kurumu), Tübitak-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (Ubyt) Ödülü, August 2011  
Aksakal E., Tübitak (Türkiye Bilimsel Ve Teknolojik Araştırma Kurumu), Tübitak-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (Ubyt) Ödülü, March 2011  
Aksakal E., Tübitak (Türkiye Bilimsel Ve Teknolojik Araştırma Kurumu), Tübitak-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (Ubyt) Ödülü, September 2010  
Aksakal E., Tübitak (Türkiye Bilimsel Ve Teknolojik Araştırma Kurumu), Tübitak-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik

(Ubyt) Ödülü , February 2010

Aksakal E., TÜBİTAK-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Ödülü, Tübitak (Türkiye Bilimsel Ve Teknolojik Araştırma Kurumu), January 2010

Aksakal E., TÜBİTAK-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Ödülü, Tübitak (Türkiye Bilimsel Ve Teknolojik Araştırma Kurumu), March 2009

Aksakal E., TÜBİTAK-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Ödülü, Tübitak (Türkiye Bilimsel Ve Teknolojik Araştırma Kurumu), February 2008

Aksakal E., TÜBİTAK-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Ödülü, Tübitak (Türkiye Bilimsel Ve Teknolojik Araştırma Kurumu), November 2007