

Doç. Dr. ERCÜMENT AKSAKAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 227 4400](tel:+902422274400) Dahili: 2536

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

E-posta: eaksakal@akdeniz.edu.tr

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

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 07058 Konyaaltı-ANTALYA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [eh_lc6wAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?hl=tr&user=eh_lc6wAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-6871-8698](https://orcid.org/0000-0002-6871-8698)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAZ-6841-2020](https://publons.com/author/AAZ-6841-2020)

ScopusID: [23395712500](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23395712500)

Yoksis Araştırmacı ID: [23775](https://yoksis.org.tr/yoksis/arastrmaci/23775)

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Birmingham, School Of Medicine, Department Of Developmental Genetics, Birleşik Krallık
2013 - 2013

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2005 - 2009

Doktora, Varsova Üniversitesi, Animal Science , Ichthyobiology And Fisheries, Polonya 2007 - 2008

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2001 - 2005

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Türkiye 1997 - 2001

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Sucul Hayvanlar A Kategorisi Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Kursu, T.C. TARIM VE ORMAN
BAKANLIĞI Akdeniz Su Ürünleri Araştırma Üretme ve Eğitim Enstitüsü Müdürlüğü Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu
Başkanlığı, 2022

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK 1001, 1003 ve 1005 Programlarına Yönelik Bilimsel Proje Hazırlama Eğitimi,
TÜBİTAK & Akdeniz Üniversitesi, 2021

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

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İmmunohistokimyasal Görüntüleme Teknikleri, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji
Anabilim Dalı, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İn situ Hibridizasyon (ISH) Görüntüleme Teknikleri, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Histoloji Ana Bilim Dalı, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Gen Ekspresyonu ve Epigenetik Araştırmalar, Qiagen, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Real time PCR tabanlı Gen Ekspresyonu, Mutasyon ve Metilasyon Profilleme Semineri,
Qiagen, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı, Atatürk Üniv. Hayvan Deneyleri
Yerel Etik Kurulu, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, EĞİTMEN - Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu, Atatürk
Üniversitesi-Hacettepe Üniversitesi-Tokyo Üniversitesi, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Kuzey Doğu Anadolu Organik Tarım Sektörü Kümelenmesi Projesi E-Organik Tarım
Çalıştay, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Ultra Fast Likit Kromatografi – Kolonlar ve İleri Uygulama Teknikleri Semineri, Ant Teknik Cihazlar Ltd. Őti., 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Kamulaştırma ve Mülk Birlikliği Eğitimi, TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası Erzurum Őubesi, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Doğal Alabalık alıştayı, Trabzon Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü (SUMAE), 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Novartis Biyoteknoloji alıştayı ve BioCamp 2009 Türkiye, Novartis Turkey, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, EğİTMEN - Su Ürünlerinde Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu, Atatürk Üniversitesi-Hacettepe Üniversitesi-Tokyo Üniversitesi, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Protein Kromatografisi ve Yeni Nesil Polimerik Sistemler Yaz Okulu, Atatürk Üniversitesi ve Hacettepe Üniversitesi, 2007

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Mikroskopik Kesit Alma Kursu, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı ve Stereoloji Derneği, 2006

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Elektronik Mikroskopu Teknikleri Kursu, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı ve Stereoloji Derneği, 2006

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Stereolojik Kesit Alma Kursu, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı ve Stereoloji Derneği, 2006

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Proje Süreci Yönetimi Kursu, UNDP - DAKAP, 2006

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Uygulamalı Biyoinformatik Workshop, Harran ve SUNY (State University of New York) Üniversiteleri, 2006

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Ekoloji Temelli Doğa Eğitimi, ÇAYDAG-TÜBİTAK, 2005

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Organik Tarım Eğitim Kursu, Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı - Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, Düşük ve Yüksek Canlı Ağırlığa Sahip Gökkuşağı Alabalıkları (*Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792)) Arasındaki Genetik Varyasyonun Mikrosatelit Markırlar Kullanılarak Belirlenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Anabilim Dalı, 2009

Yüksek Lisans, Aras, Karasu ve oruh Havzalarından Yakalanan *Capoeta sp.*'lerin mtDNA Sitokrom-b Bölgesinde PCR-RFLP Yöntemi İle Genetik Farklılığın Belirlenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Anabilim Dalı, 2005

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Genetik, Moleküler Genetik, Su Ürünleri, Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2012 - 2020

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

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2010 - 2012

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

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Bölümü, 2005 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Toplumsal Duyarlılık ve Katkı Projeleri Bölüm Koordinatörü, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

BAP Alt Komisyon Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2022 - 2023

Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2013 - 2017

Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2013 - 2017

Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2010 - 2017

Verdiği Dersler

EPIGENETİK, Doktora, 2022 - 2023

Staj, Lisans, 2021 - 2022

Academic English II, Lisans, 2021 - 2022

PCR UYGULAMA TEKNİKLERİ, Doktora, 2022 - 2023

Recombinant DNA Techniques, Lisans, 2021 - 2022

Bitirme Çalışması II, Lisans, 2021 - 2022

Biyçeşitlilik ve Gen Kaynaklarının Korunması, Lisans, 2021 - 2022

Biotechnology Laboratory Techniques II, Lisans, 2021 - 2022

Nutrigenomik, Doktora, 2021 - 2022

Hayvansal Biyoteknolojide Model Organizmalar, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Recombinant DNA Techniques, Lisans, 2020 - 2021

Academic English I, Lisans, 2021 - 2022

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

Bitirme Çalışması I, Lisans, 2021 - 2022

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

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

İleri Hayvan Biyoteknolojisi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

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

Mezuniyet Çalışması, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

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

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

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

Biyoteknolojiye Giriş, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Moleküler Genetik, Lisans, 2012 - 2013

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

Moleküler Genetik, Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

AKSAKAL E., Arı Sütünün Zebra Balığı (Danio rerio) Diyetlerinde Bazı Büyüme (GH ve IGF-I) ve İmmün Sistem (TGF-β) Doku Spesifik Gen Ekspresyonları Üzerine Olan Etkisi, Yüksek Lisans, O.Vural(Öğrenci), 2013

AKSAKAL E., Konjuge linoleik asitin Gökkuşluğu Alabalığı Larvalarında Bazı büyüme (GH-I, IGF-I ve IGF-II) ve İmmün Sistem (TGF-β) Gen Ekspresyonları Üzerine Etkisi, Yüksek Lisans, F.İçoğlu(Öğrenci), 2013

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ocak, 2024
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mayıs, 2023
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Haziran, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Haziran, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ocak, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Fırat Üniversitesi, Mayıs, 2015
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ekim, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Nisan, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Şubat, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Şubat, 2013
Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2012
Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2012
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2011
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Şubat, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2010
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.38, sa.1, ss.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, cilt.24, sa.19, ss.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, cilt.193, sa.4, ss.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, cilt.32, sa.4, ss.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, cilt.101519, ss.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, cilt.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, cilt.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, cilt.36, sa.1, ss.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, cilt.17, sa.4, ss.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, cilt.36, sa.3, ss.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, cilt.34, sa.2, ss.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, cilt.28, sa.2, ss.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, cilt.144, sa.1-3, ss.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, cilt.141, sa.1, ss.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, cilt.484, sa.1-2, ss.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, cilt.153, sa.3, ss.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 FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.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, cilt.20, sa.6, ss.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, cilt.10, sa.25, ss.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, cilt.23, sa.2, ss.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, cilt.20, sa.1, ss.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., Ekinçi D.
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY, cilt.152, sa.4, ss.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, cilt.119, sa.3, ss.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, cilt.155, sa.1, ss.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, cilt.74, sa.4, ss.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, cilt.27, sa.4, ss.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, cilt.60, sa.1, ss.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, cilt.59, sa.4, ss.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, cilt.59, sa.4, ss.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, cilt.58, sa.1, ss.62-65, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Sucul Model Organizmalar ve Biyoteknolojide Kullanımı

KUTLUYER F., AKSAKAL E.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi (E.A. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi), sa.28, ss.101-107, 2013 (Hakemli Dergi)

- II. **Balık Hastalıklarında Moleküler Genetik Belirteçler ve Kullanımları**
Türe M., Eroğlu O., AKSAKAL E.
Yunus Arastırma Bülteni, cilt.3, ss.8-17, 2012 (Hakemli Dergi)
- III. **The Relationship Between Stocking Density and Sorbitol Dehydrogenase Activity in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Tissues**
ALIM Z., AKSAKAL E., EKINCI D., ERDOĞAN O., KUFREVİOĞLU O. I., Beydemir Ş.
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.40, ss.105-110, 2012 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.3, sa.1, ss.153-155, 2010 (Hakemli Dergi)
- V. **Su kirliliğinin balıklarda büyüme üzerine etkileri**
AKSAKAL E., ATAMANALP M.
Hasad Hayvancılık Dergisi, sa.279, ss.62-65, 2008 (Hakemli Dergi)
- VI. **Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Mikrosatelit Markırların Seleksiyon Amaçlı Kullanımı**
AKSAKAL E., CEYHUN S. B., ERDOĞAN O., Çiltaş A.
Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, cilt.4, ss.102-110, 2008 (Hakemli Dergi)
- VII. **PCR-RFLP Uygulamalarının Su Ürünlerinde Kullanım Alanları**
AKSAKAL E., ERDOĞAN O.
Turkish Journal of Aquatic Life, cilt.5, ss.747-753, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- 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.
Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu, Shugo Watabe, Editör, Aktif Yayınevi, Erzurum, ss.111-126, 2011
- II. **Moleküler Biyoloji Veri Tabanları ve Kullanımları**
ERDOĞAN O., AKSAKAL E.
Su Ürünlerinde Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu Ders Kitabı, Küfrevioğlu O, Editör, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Yayınları No: 237, Erzurum, ss.37-50, 2008
- III. **Real-Time PCR Application and Gene Analyzing**
Kaneko G., AKSAKAL E.
Su Ürünlerinde Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu Ders Kitabı, Küfrevioğlu O, Editör, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Yayınları No:237, Erzurum, ss.108-117, 2008
- IV. **RACE ve Revers Transcriptaz ile cDNA Üretimi**
ERDOĞAN O., Özdemir H., AKSAKAL E.
Su Ürünlerinde Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu Ders Kitabı, Küfrevioğlu O, Editör, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Yayınları No: 237, Erzurum, ss.94-98, 2008

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 01 Haziran 2016, ss.21
- II. **Hipoksik ve Hiperoksik Stres Uygulamalarının Gökkuşuğu Alabalığında (*Oncorhynchus mykiss*) Oksidatif Stres Üzerine Transkriptomik Seviyede Etkileri**
AKSAKAL E., Budak H., Akkemik E., SIRKECIOĞLU A. N., TUNC A., GUNAYDIN E., Silici S.

- I. Ulusal Tarımsal Biyoteknoloji Kongresi, Samsun, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016, ss.20
- III. **Farklı Yağ Kaynağı İçeren Diyetlerin Gökkuşluğu Alabalığında (Oncorhynchus mykiss) İmmün Sistem (TGF- β) Geni Üzerine Etkisinin Belirlenmesi**
AKSAKAL F. I., AKSAKAL E., SIRKECIOGLU A. N.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015, ss.161
- IV. **Gökkuşluğu Alabalığı (Oncorhynchus mykiss)'nın Karaciğer ve Böbrek Dokusundan Safılaştırılan Glutasyon Redüktaz Enziminin Karakterizasyon Parametrelerinin Karşılaştırılması**
AKSAKAL E., Akkemik E., Budak H., TUNC A., GUNAYDIN E.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015, ss.160
- V. **Farklı Yetiştiricilik Sistemlerinin Gökkuşluğu 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, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015, ss.162
- VI. **Mersin Balığı Huso huso Solungaç Karbonik Anhidraz Enziminin Safılaştırılması Karakterizasyonu ve Bazı Pestisitlerin Enzim Aktivitesi Üzerine İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi**
ŞENTÜRK M., EKİNCİ D., AKSAKAL E., CEYHUN S. B.
Kromatografi Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011
- VII. **Mancozeb Gökkuşluğu 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, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2010, ss.1
- VIII. **Tatlısu Balıklarında Yağ Asidi Sentezinde Görev Alan Genler**
SIRKECIOGLU A. N., AKSAKAL E., BAYIR A., ERDOĞAN O., HALILOGLU H. I., ARAS M.
2. Ulusal Alabalık Sempozyumu, Karaman, Türkiye, 6 - 08 Temmuz 2010, ss.1
- IX. **Organik Su Ürünleri Yetiştiriciliği**
ATABEYOGLU K., AKSAKAL E., ERDOĞAN O., Çiltaş A.
Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 28 Haziran - 01 Temmuz 2010, ss.593-596
- X. **Gökkuşluğu Alabalık Eritrositlerinden Glutasyon Redüktaz Enziminin Safılaştırılması ve Bazı Metallerin Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
Akkemik E., Özgeriş F. B., AKSAKAL E., Çiftci M.
Kromatografi 2010 Kongresi, Erzurum, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2010, ss.11
- XI. **Balıklarda İnsülin Benzeri Büyüme Faktörü (IGF) ve Büyüme Hormonu (GH)**
ATABEYOGLU K., ERDOĞAN O., AKSAKAL E.
Ulusal Su Günleri 2009 Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2009, ss.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., SŁIWİŃSKI J., AKSAKAL E.
Aquaculture Europe 2009, Trondheim, Norveç, 14 - 17 Ağustos 2009, ss.5
- XIII. **Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Markıra Dayalı Seleksiyon (MAS) Uygulamaları**
AKSAKAL E., ERDOĞAN O., Parlak V., ATABEYOGLU K.
15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.275
- XIV. **Stok yoğunluğunun gökkuşluğu alabalığında (Oncorhynchus mykiss) HSP-70 gen ekspresyonu üzerine olan etkisi**
ERDOĞAN O., AKSAKAL E., Özdemir N., ALAK G., Kocaman E. M., Çiltaş A.
15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.1
- XV. **Su Ürünlerinde Kullanılan DNA Markör Teknolojileri**
AKSAKAL E., Özdemir M., ERDOĞAN O.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.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, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2008, ss.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, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2008, ss.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, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2007, ss.350
- XIX. **Su Ürünlerinde Genotoksikolojik Uygulamaları**
AKSAKAL E., Özdemir N., ALAK G., CEYHUN S. B., ATAMANALP M.
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2007, ss.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, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2007, ss.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, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2007, ss.10
- XXII. **Farklı Yaş ve Cinsiyetteki Gökkuşığı 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, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2007, ss.212

Diğer Yayınlar

- 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.
Diğer, ss.1, 2008

Desteklenen Projeler

- KARABAĞ K., AKSAKAL E., Çetin A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Konsantrasyonlardaki Asidik ve Alkali Suların Daphnia magna'da Telomeraz Enzimi Üzerine Transkriptomik ve Proteomik Seviyedeki Etkileri, 2023 - Devam Ediyor
- Aksakal E., Ekinci D., Akgül H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lactarius deliciosus ve Suillus granulatus mantar türlerinin Daphnia magna'da Antioksidan Metabolizma Üzerine Etkileri, 2024 - 2025
- Aksakal E., TÜBİTAK Projesi, Hipoksik Stres Uygulamalarının Gökkuşığı Alabalığı'nda (Oncorhynchus mykiss) Glutasyon Redüktaz Enzim Gen Ekspresyonu Üzerine Olan Etkisi, Enzimin Saflaştırılması, Genin İzolasyonu, İdentifikasyonu ve Karakterizasyonu, 2014 - 2020
- Aksakal E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stok Yoğunluğunun Gökkuşığı Alabalığı'nda (Oncorhynchus mykiss) İmmün Sistem Gen Ekspresyonu (TGF- β) Üzerine Olan Etkisi, 2015 - 2016
- Aksakal E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökkuşığı Alabalığı Oncorhynchus mykiss diyetlerinde yağ asidi metabolizması üzerine Pünikik asitin etkilerinin moleküler düzeyde belirlenmesi, 2014 - 2015
- Aksakal E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Paratyonun Yetişkin Zebra Balığı Danio rerio'nda Oksidatif Strese Etkisi ile GPx Geninin Doku Spesifik Dağılımının Belirlenmesi, 2014 - 2015
- Aksakal E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alternatif bir diyet kaynağı olarak nar yağının Gökkuşığı alabalıklarında Oncorhynchus mykiss somatostatın hormonunun mRNA'sı üzerine olan etkisi, 2014 - 2015
- Aksakal E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alternatif diyet kaynakları ile farklı sıcaklıklarda beslenen Gökkuşığı Alabalıkları'nda Oncorhynchus mykiss bazı antioksidan genlerin SOD GPx ve GST biyoinformatiği ve ekspresyonlarının araştırılması, 2014 - 2015

AKSAKAL E., TÜBİTAK Projesi, 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- β) Tissue Spesific Gene expression in Zebra Fish (Danio rerio) Diet, COST (European Cooperation in Science and Technology), 2014 - 2015

Aksakal E., Sirkecioğlu A. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyetlerdeki Konjüge Linoleic Asitin Gökkuşığı 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulama Kanallarında Farklı Stok Yoğunluklarında Yetiştirilen Gökkuşığı Alabalığı *Oncorhynchus mykiss* ve Karadeniz Alabalığı *Salmo trutta labrax* in Bazı Antioksidan Enzimlerin mRNA Seviyelerinin Belirlenmesi Atatürk Üniversitesi BAP Bilimsel Araştırmalar Projesi Proje No 2012 246, 2012 - 2013

Aksakal E., Sirkecioğlu A. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulama Kanallarında Farklı Stok Yoğunluklarında Yetiştirilen Gökkuşığı Alabalığı *Oncorhynchus mykiss* ve Karadeniz Alabalığı *Salmo trutta labrax* in IGF I IGF II ve GH I mRNA Seviyelerinin Belirlenmesi Atatürk Üniversitesi BAP Bilimsel Araştırmalar Projesi Proje No 2012 245, 2012 - 2013

Aksakal E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyetlere Katılan Linoleik Asit 12 2n 6 Bakımından Zengin Farklı Bitkisel Yağ Kaynaklarının Yavru Gökkuşığı 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lesitinin gökkuşığı 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kronik stres faktörlerinin gökkuşığı 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyetlerdeki aspir yağının gökkuşığı alabalığında *Oncorhynchus mykiss* yağ asidi metabolizması üzerine etkisi Atatürk Üniversitesi BAP Bilimsel Araştırmalar Projesi Proje No 2011 175, 2011 - 2012

AKSAKAL E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Karadeniz Alabalığı (*Salmo trutta labrax*)'nın Besin Madde ihtiyaçlarının Belirlenmesi, TAGEM (Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü), 2008 - 2011

Aksakal E., Kocaman E. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poli Kloro Bifenil PCB Kirliliğinin Aynalı Sazanlarda *Cyprinus Carpio* Isı Stres Proteini 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük ve Yüksek Canlı Ağırlığa Sahip Gökkuşığı Alabalıkları *Oncorhynchus mykiss* Arasındaki Genetik Varyasyonun Mikrosatelit Markırlar Kullanılarak Belirlenmesi Atatürk Üniversitesi BAP Bilimsel Araştırmalar Projesi Proje No 2008 71, 2008 - 2009

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

AKSAKAL E., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, 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., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stok yoğunluğunun gökkuşığı alabalığında (*Oncorhynchus mykiss*) HSP-70 geninin ekspresyonuna etkisi, 2007 - 2008

Aksakal E., Erdoğan O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., TÜBİTAK Projesi, KDA Bölgesi S.strutta, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökkuşluğu 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Restriction Fragment Length Polymorphism RFLP Single Strained Comformation Polymorphism SSCP Teknikleri ile Balık Türleri Arasındaki Genetik Farklılıkların Belirlenmesi Atatürk Üniversitesi BAP Bilimsel Araştırmalar Projesi Proje No 2005 45, 2005 - 2006

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

ANNALS OF FOOD AND NUTRITION, Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor
CURRENT MOLECULAR PHARMACOLOGY, Özel Sayı Editörü, 2022 - Devam Ediyor
International Journal of Animal Science and Technology , Editör, 2022 - Devam Ediyor
Current Gene Therapy Research, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor
Anadolu Journal of Agricultural Sciences, Danışma Kurul Üyesi, 2012 - 2014

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası, Üye, 2001 - 2021, Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

AQUACULTURE REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
FISH AND SHELLFISH IMMUNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
AQUACULTURE INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022
AQUACULTURE REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022
AQUACULTURE REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
AQUACULTURE REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
Journal of Agricultural Production, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2022
AQUACULTURE RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
Iranian Journal of Fisheries Sciences (SCI / Impact Factor 1.031 / Q4), SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
Fish and Shellfish Immunology (SCI / Impact Factor 4.851 / Q1), SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
Aquaculture Reports (SCI / Impact Factor 3.216 / Q1), SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
Biomedical and Environmental Sciences (SCI / Impact Factor 3.118 / Q2), SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2021
Biomedical and Environmental Sciences (SCI / Impact Factor 3.118 / Q2), SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

Environmental Science and Pollution Research (SCI / Impact Factor 4.223 / Q2), SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences (SCI / Impact Factor 1.264 / Q3), SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
Turkish Journal of Biochemistry (SCI / Impact Factor 0.401 / Q4), SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
Environmental Science and Pollution Research (SCI / Impact Factor 4.223 / Q2), SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
Turkish Journal of Biochemistry (SCI / Impact Factor 0.401 / Q4), SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015
Biomedical and Environmental Sciences (SCI / Impact Factor 3.118 / Q2), SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
TÜBİTAK Projesi, Mart 2015
Antioxidants (SCI / Impact Factor 6.312 / Q1), SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014
Journal of the World Aquaculture Society (SCI / Impact Factor 2.512 / Q2), SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014
Journal of Oceanology and Limnology (SCI / Impact Factor 1.265 / Q3), SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014
Food and Chemical Toxicology (SCI / Impact Factor 6.023 / Q1) , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
Ecotoxicology and Environmental Safety (SCI / Impact Factor 6.291 / Q1), SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
Food and Chemical Toxicology (SCI / Impact Factor 6.023 / Q1), SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013
Turkish Journal of Biochemistry (SCI / Impact Factor 0.401 / Q4), SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
Turkish Journal of Biochemistry (SCI / Impact Factor 0.401 / Q4), SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013
African Journal of Microbiology Research (SCI), SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012
Anadolu Journal of Agricultural Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2012
Aquaculture Research (SCI), SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
Turkish Journal of Biology (SCI), SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry (SCI / Impact Factor 5.051 / Q1), SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011
Chinese Journal of Oceanology and Limnology (SCI), SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011
International Journal of Food Sciences & Nutrition (SCI / Impact Factor 3.833 / Q2), SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Aksakal E., 12. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi - Bilim Kurulu Üye, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2023
Aksakal E., Second International Congress on Bee Sciences - Scientific Committee, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Haziran 2023
Aksakal E., 11. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi - Bilim Kurulu Üye, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2022

Metrikler

Yayın: 64
Atıf (WoS): 499
Atıf (Scopus): 516
H-İndeks (WoS): 13
H-İndeks (Scopus): 14

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

I. Ulusal Tarımsal Biyoteknoloji Kongresi, Oturum Başkanı, Samsun, Türkiye, 2016
Nutrigenomik Çalıştayı, Çalışma Grubu, Erzurum, Türkiye, 2015
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ Patent-Faydalı Model Eğitim Semineri, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2014
I. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2010

II. Ulusal Alabalık Sempozyumu, Katılımcı, Karaman, Türkiye, 2010
15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Katılımcı, Rize, Türkiye, 2010
Metabolomik Çalıştayı, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2010
Kromatografi 2010 Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2010
Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2010
IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2009
Ulusal Su Günleri Sempozyumu, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2009
Aquaculture Europe 2009, Trondheim - Norway, Katılımcı, --Seçiniz--, Norveç, 2009
6. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2009
1. Ulusal Alabalık Sempozyumu, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2008
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2008
Türkiye 10. Gıda Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2008
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2007
XIV. Su Ürünleri Sempozyumu, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2007
Ulusal Su Günleri 2007, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2007
1. Türkiye Su ürünleri ve Kültür Balıkçılığı 2006 Seminerleri, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2006
I. Ulusal Su Ürünleri Öğrenci Sempozyumu, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2000

Burslar

ERASMUS Doktora Araştırma Bursu, Warsaw University of Life Science-Animal Science Faculty, 2007-2008, Diğer Resmi Kurumlar, 2007 - Devam Ediyor

Ödüller

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), Temmuz 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), Mayıs 2023
Aksakal E., TÜBİTAK-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Ödülü, Tübitak (Türkiye Bilimsel Ve Teknolojik Araştırma Kurumu), Kasım 2021
AKSAKAL E., Bilimsel Teşvik Ödülü, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, Eylül 2014
Aksakal E., Tübitak (Türkiye Bilimsel Ve Teknolojik Araştırma Kurumu), Tübitak-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (Ubyt) Ödülü, Eylül 2011
Aksakal E., Tübitak (Türkiye Bilimsel Ve Teknolojik Araştırma Kurumu), Tübitak-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (Ubyt) Ödülü, Ağustos 2011
Aksakal E., Tübitak (Türkiye Bilimsel Ve Teknolojik Araştırma Kurumu), Tübitak-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (Ubyt) Ödülü, Mart 2011
Aksakal E., Tübitak (Türkiye Bilimsel Ve Teknolojik Araştırma Kurumu), Tübitak-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (Ubyt) Ödülü, Eylül 2010
Aksakal E., Tübitak (Türkiye Bilimsel Ve Teknolojik Araştırma Kurumu), Tübitak-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (Ubyt) Ödülü , Şubat 2010
Aksakal E., TÜBİTAK-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Ödülü, Tübitak (Türkiye Bilimsel Ve Teknolojik Araştırma Kurumu), Ocak 2010
Aksakal E., TÜBİTAK-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Ödülü, Tübitak (Türkiye Bilimsel Ve Teknolojik Araştırma Kurumu), Mart 2009
Aksakal E., TÜBİTAK-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Ödülü, Tübitak (Türkiye Bilimsel Ve Teknolojik

Araştırma Kurumu), Şubat 2008

Aksakal E., TŪBİTAK-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teřvik (UBYT) ŐdŪlŪ, TŪbitak (TŪrkiye Bilimsel Ve Teknolojik Arařtırma Kurumu), Kasım 2007