

Doç. Dr. Feyza İÇOĞLU AKSAKAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 1351](tel:+904422311351)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/ficoglu>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 25240, Yakutiye, Erzurum

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0176-6695

Yoksis Araştırmacı ID: 110822

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Biyoteknoloji, Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Biyoteknoloji, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2011 - 2020

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2022 - Devam Ediyor

Staj Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2021 - Devam Ediyor

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Hayvan Islahında Moleküler Metotlar, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Tarımsal Biyoteknoloji, Lisans, 2020 - 2021

Hayvan Islahında Biyoteknoloji, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A comparative study on aquatic toxicity of chemically-synthesized and green synthesis silver nanoparticles on daphnia magna**
İçoğlu Aksakal F., Yılmaz A., Koç K., Özdemir S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, cilt.32, sa.10, ss.2149-2159, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Ameliorative effect of umbelliferone in remote organ injury induced by renal ischemia-reperfusion in rats**
İçoğlu Aksakal F., Koç K., Geyikođlu F., Karakaya S.
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.45, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Developmental toxicity induced by Cu(OH)(2)nanopesticide in zebrafish embryos**
İçoğlu Aksakal F., Şişman T.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, cilt.35, sa.12, ss.1289-1298, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of boscalid toxicity on Daphnia magna by using antioxidant enzyme activities, the expression of genes related to antioxidant and detoxification systems, and life-history parameters**
İçoğlu Aksakal F.
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY, cilt.237, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Detoxification and reproductive system-related gene expression following exposure to Cu(OH)(2) nanopesticide in water flea (Daphnia magna Straus 1820)**
Aksakal F., Arslan H.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.27, sa.6, ss.6103-6111, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Impact of copper oxide nanoparticles (CuO NPs) exposure on embryo development and expression of genes related to the innate immune system of zebrafish (Danio rerio)**
İÇOĞLU AKSAKAL F., ÇİLTAŞ A.
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY, cilt.223, ss.78-87, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **A holistic study on potential toxic effects of carboxylated multi-walled carbon nanotubes (MWCNTs-COON) on zebrafish (Danio rerio) embryos/larvae**
İÇOĞLU AKSAKAL F., ÇİLTAŞ A., ŞİMŞEK ÖZEK N.
CHEMOSPHERE, cilt.225, ss.820-828, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Acute and chronic effects of thifluzamide on Daphnia magna**
İÇOĞLU AKSAKAL F.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.43, sa.6, ss.554-559, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Developmental toxicity of penconazole in Zebrfish (Danio rerio) embryos**
İÇOĞLU AKSAKAL F., ÇİLTAŞ A.
Chemosphere, cilt.200, ss.8-15, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **The impact of ultraviolet B (UV-B) radiation in combination with different temperatures in the early life stage of zebrafish (: Danio rerio)**
İÇOĞLU AKSAKAL F., ÇİLTAŞ A.
Photochemical and Photobiological Sciences, cilt.17, sa.1, ss.35-41, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **EFFECT OF DIETARY FISH OIL REPLACEMENT WITH PLANT OILS ON GROWTH PERFORMANCE AND GENE EXPRESSION IN JUVENILE RAINBOW TROUT (ONCORHYNCHUS MYKISS)**
Kutluy F., Sirkecioglu A. N., Aksakal E., Aksakal F., TUNC A., GUNAYDIN E.
ANNALS OF ANIMAL SCIENCE, cilt.17, sa.4, ss.1135-1153, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of proline on biochemical and molecular mechanisms in lettuce (Lactuca sativa L.) exposed to UV-B radiation.**
AKSAKAL O., TABAY D., ESRINGU A., İCOĞLU A., ESİM N.
Photochemical & photobiological sciences : Official journal of the European Photochemistry Association and the European Society for Photobiology, cilt.16, ss.246-254, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ziram\2019ın Daphnia magna Straus Üzerine Toksik Etkisinin, Antioksidan Enzim Aktivitesi ve Antioksidan Sistemle İlişkili Genlerin Ekspresyonu Kullanılarak Değerlendirilmesi**
İÇOĞLU AKSAKAL F.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.11-18, 2021 (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., İÇOĞLU AKSAKAL F.
Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu, , Editör, Aktif Yayınevi, ss.127-132, 2011
- II. **Bitki Hücrelerine Gen Aktarım Teknikleri (Agrobacterium Kaynaklı Gen Aktarımı)**
HALİLOĞLU K., ADIGÜZEL A., ORHAN E., ÜNVER Y., İÇOĞLU AKSAKAL F.
Uygulamalı Lisansüstü Moleküler Biyoloji Yaz Okulu 4 9 Temmuz 2011 Erzurum, İrfan Küfrevioğlu, Shugo Watabe, Abdulkadir Çiltaş, Orhan Erdoğan, Editör, Aktif Yayınevi, Erzurum, ss.127-131, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of the Use of Probiotics as Heavy Metal Regulators in Aquaculture**
ŞENOL KOTAN M., İÇOĞLU AKSAKAL F.
5th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, Antalya, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2023
- II. **EFFECTS OF DIBUTYL PHTHALATE ON THE EXPRESSION OF CUT, CYP314, DMRT, AND VTG GENES IN DAPHNIA MAGNA**
İÇOĞLU AKSAKAL F.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTEMPORARY SCIENTIFIC STUDIES-V, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Mart 2021, cilt.3, ss.541-547
- III. **Toxicity of Biologically Synthesized Silver Nanoparticles Against Daphnia magna**
İÇOĞLU AKSAKAL F.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 19 Mart 2020
- IV. **UV-B Stress and Humic Acid Treatments Induce Phenolic Compounds in Lettuce (Lactuca sativa L.).**
TABAY D., AKSAKAL Ö., İÇOĞLU AKSAKAL F.
III. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences., Antalya, Türkiye, 09 Mayıs 2018
- V. **Effects of Fish Oil Replacement By Vegetable Oils on Growth Performance and Expression of Growth Hormone I in Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss)**
İÇOĞLU AKSAKAL F., ÇILTAŞ A.
ECOLOGY 2017, 11 - 13 Mayıs 2017
- VI. **Effect of Proline on the Contents of Amino Acids in Lettuce (Lactuca sativa L.) Under Ultraviolet B (UV-B)**
TABAY D., AKSAKAL Ö., İÇOĞLU AKSAKAL F.
II. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 18 - 21 Nisan 2017
- VII. **Exogenous Selenium Can Enhance Tolerance of Maize Seedlings to UV-B Stress**
AKSAKAL Ö., İÇOĞLU AKSAKAL F., TABAY D.
II. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 18 - 21 Nisan 2017
- VIII. **PROTECTIVE ROLE OF HUMIC ACID IN LETTUCE LACTUCA SATIVA L SUBJECTED TO UV B RADIATION**
AKSAKAL Ö., İÇOĞLU AKSAKAL F., ESRİNGÜ A.
II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTALSCIENCE AND TECHNOLOGY - BELGRADE 2016, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 28 Eylül - 02 Ekim 2016

- IX. **Protective Role of Humic Acid in Lettuce *Lactuca sativa* L Subjected to UV B Radiation**
AKSAKAL Ö., İÇOĞLU AKSAKAL F., ESRİNGÜ A.
II. International Conference on Environmental Science and Technology, 28 Eylül - 02 Ekim 2016
- X. **Th effect of nitric oxide on g tocopherol methyletransferase gene expression in lettuce seedlings**
AKSAKAL Ö., İÇOĞLU AKSAKAL F., AKAR R.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 21 - 23 Nisan 2016
- XI. **Protective role of humic acid in lettuce seedlings subjected to enhanced UV B radiation**
AKSAKAL Ö., İÇOĞLU AKSAKAL F., SADEGEHAN N., ESRİNGÜ A.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 21 - 23 Nisan 2016
- XII. **Protective Role of Humic Cid in Lettuce *Lactuca sativa* L Seedlings Subject Enhanced UV B Radiation**
AKSAKAL Ö., İÇOĞLU AKSAKAL F., NASTARAN S., ESRİNGÜ A.
ICANAS 2016, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016
- XIII. **Effect of Dietary Conjugated Linoleic Acid on the mRNA Levels of Some Antioxidant Enzymes.**
İÇOĞLU AKSAKAL F., SİRKECİOĞLU A. N., AKSAKAL E.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 21 Nisan 2016
- XIV. **Farklı Yağ Kaynağı İçeren Diyetlerin Gökkuşluğu (*Oncorhynchus mykiss*) immune Sistem (TGF- β) Geni Ekspresyonu Üzerine Etkisinin Belirlenmesi**
İÇOĞLU AKSAKAL F., AKSAKAL E., SİRKECİOĞLU A. N.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 Aralık 2015
- XV. **Farklı Yetiştiricilik Sistemlerinin Gökkuşluğu (*Oncorhynchus mykiss*) Kas Dokularındaki Kalpastatin (CAST) mRNA Seviyesi Üzerine Etkisi.**
AKSAKAL E., SİRKECİOĞLU A. N., İÇOĞLU AKSAKAL F.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 Aralık 2015

Desteklenen Projeler

İÇOĞLU AKSAKAL F., KINDİĞİLİ M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeşil Sentez Yoluyla Biberiye *Rosmarinus officinalis* Otundan Bakır Nanopartikül Sentezlenerek Bazı Bakteriler Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2020 - 2021

AYDIN M., TAŞPINAR M. S., İÇOĞLU AKSAKAL F., ÇİLTAS A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Akreditasyon Laboratuvarı Araştırma ve Destek Projesi, 2020 - 2021

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Uğuz H., Karabacak T., Severoğlu S., Topal A., Dadaşoğlu F., Aydın H., İçoğlu Aksakal F., Bayrakçeken Nişancı F., Akköse A., Keskin C., et al., 5th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2023

Metrikler

Yayın: 30
Atıf (WoS): 235
Atıf (Scopus): 312
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

5 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2023

ECOLOGY 2017, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2017

International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences., Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016

18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2015