

## Dr.Öğr.Üyesi 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

### 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

### 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., YILMAZ A., KOÇ K., ÖZDEMİR S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Ameliorative effect of umbelliferone in remote organ injury induced by renal ischemia-reperfusion in rats**  
İÇOĞLU AKSAKAL F., KOÇ K., GEYİKOĞLU F., KARAKAYA S.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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

İndekslerine Giren Dergi)

- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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., ÇILTAŞ A.  
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY, cilt.223, ss.78-87, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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., ÇILTAŞ A., ŞİMŞEK ÖZEK N.  
CHEMOSPHERE, cilt.225, ss.820-828, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Developmental toxicity of penconazole in Zebrafish (Danio rerio) embryos**  
İÇOĞLU AKSAKAL F., ÇILTAŞ A.  
Chemosphere, cilt.200, ss.8-15, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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., ÇILTAŞ A.  
Photochemical and Photobiological Sciences, cilt.17, sa.1, ss.35-41, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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., TUNC A., GUNAYDIN E.  
ANNALS OF ANIMAL SCIENCE, cilt.17, sa.4, ss.1135-1153, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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., Icoğlu 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 İndekslerine Giren 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. **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

- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):82

h-indeksi (WOS):5