

## Dr.Öğr.Üyesi Fatih AKDEMİR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0442 344 8694](tel:+9004423448694)

E-posta: [f.akdemir@atauni.edu.tr](mailto:f.akdemir@atauni.edu.tr)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/f.akdemir>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Morfoloji C Blok Kat2 Yakutiye Erzurum

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: eNNcQFEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3023-9453

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-5764-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 49812

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Texas Southwestern Medical Center, Amerika Birleşik Devletleri 2006 - 2012

Doktora, University Of Texas Southwestern Medical Center, Graduate School, Cell Biology, Amerika Birleşik Devletleri 2000 - 2006

Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 1995 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji, Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Hayvan Moleküler Genetiği, Temel Bilimler

### Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2017 - 2019

### Verdiği Dersler

Basic Medical Sciences, Medical Biology, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Principles of Nutrition, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Tıbbi Biyoloji, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

### Yönetilen Tezler

Akdemir F., İki farklı lipid metabolizması indikatörüne KCNQ geninin yok edilmesinin etkisinin araştırılması, Doktora, G.BİLGİN(Öğrenci), 2020  
Akdemir F., Potasyum iyon kanallarının drosophila kalp yetmezliği modelinde test edilmesi, Yüksek Lisans, S.YAZICI(Öğrenci), 2018

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2020

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Drosophila glucone screening identifies Ck1alpha as a regulator of mammalian glucose metabolism**  
Ugrankar R., Berglund E., Akdemir F., Tran C., Kim M. S., Noh J., Schneider R., Ebert B., Graff J. M.  
NATURE COMMUNICATIONS, cilt.6, 2015 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of glyphosate on juvenile rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): Transcriptional and enzymatic analyses of antioxidant defence system, histopathological liver damage and swimming performance**  
Topal A., Atamanalp M., Uçar A., Oruc E., Kocaman E. M., Sulukan E., Akdemir F., Beydemir S., Kılınc N., Erdoğan O., et al.  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, ss.206-214, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **A novel insertion mutation identified in exon 10 of the MEFV gene associated with Familial Mediterranean Fever.**  
Doğan H., Akdemir F., Tasdemir S., Atis O., Diyarbakir E., Yildirim R., Emet M., İkbāl M.  
BMC medical genetics, cilt.15, ss.74, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Effectors of alcohol-induced cell killing in Drosophila**  
Chen P., Tu X., Akdemir F., Chew S. K., Rothenfluh A., Abrams J. M.  
CELL DEATH AND DIFFERENTIATION, cilt.19, sa.10, ss.1655-1663, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **p53 directs focused genomic responses in Drosophila**  
Akdemir F., Christich A., Sogame N., Chapo J., Abrams J. M.  
ONCOGENE, cilt.26, sa.36, ss.5184-5193, 2007 (SCI-Expanded)
- VI. **Autophagy occurs upstream or parallel to the apoptosome during histolytic cell death**  
Akdemir F., Farkas R., Chen P., Juhasz G., Medved'ova L., Sass M., Wang L., Wang X., Chittaranjan S., Gorski S., et al.  
DEVELOPMENT, cilt.133, sa.8, ss.1457-1465, 2006 (SCI-Expanded)
- VII. **The apical caspase dronc governs programmed and unprogrammed cell death in Drosophila**  
Chew S., Akdemir F., Chen P., Lu W., Mills K., Daish T., Kumar S., Rodriguez A., Abrams J.  
DEVELOPMENTAL CELL, cilt.7, sa.6, ss.897-907, 2004 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Circulating glucose levels inversely correlate with Drosophila larval feeding through insulin signaling and SLC5A11**  
Ugrankar R., Theodoropoulos P., Akdemir F., Henne W. M., Graff J. M.  
COMMUNICATIONS BIOLOGY, cilt.1, 2018 (ESCI)
- II. **The association of human leukocyte antigen polymorphisms with disease severity and latency period in patients with silicosis**  
Doğan H., Akgün M., Araz Ö., Yılmazel Uçar E., Yörük Ö., Balkan E., Atış Ö., Akdemir F., Acemoğlu H., Pirim İ.  
Multidisciplinary Respiratory Medicine, cilt.9, ss.1-6, 2014 (ESCI)

## **Desteklenen Projeler**

SAĞSÖZ M. E., OKKAY U., AKDEMİR F., FERAH OKKAY I., DANIŞMAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Workshop on in silico Simulation Techniques in Medical Applications, 2021 - 2022

## **Metrikler**

Yayın: 9

Atıf (WoS): 425

Atıf (Scopus): 429

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

## **Akademi Dışı Deneyim**

University of Texas Southwestern Medical Center