



Fatih Akdemir

Dr. Öğr. Üyesi · Tıbbi Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Tıp Fakültesi Dekanlığı · Temel Tıp Bilimleri Bölümü Başkanlığı · Tıbbi Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: [04423448694](tel:04423448694) · Ofis: Morfoloji C Blok Kat2 · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Morfoloji C Blok Kat2 Yakutiye Erzurum

ORCID: [0000-0003-3023-9453](https://orcid.org/0000-0003-3023-9453) · Publons / ResearcherID: [AAR-5764-2021](https://publons.com/author/urn:lsid:publons.com:author/1122222-AAR-5764-2021) · Google Scholar ID: [eNNcQFEAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=eNNcQFEAAAAJ) ·

YÖKSİS Araştırmacı ID: 49812

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/f.akdemir>

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Tıp Fakültesi Dekanlığı · Temel Tıp Bilimleri Bölümü Başkanlığı · Tıbbi Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Genetics & Heredity

Scopus Konu Alanları (ASJC): Molecular Biology · Genetics

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2000 – 2006)
University Of Texas Southwestern Medical Center · Amerika Birleşik Devletleri
- Lisans** (1995 – 2000)
İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2022)
C2 — Üst Düzey · YÖKDİL

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- Tıbbi Biyoloji** (2021)
Fatih Akdemir
Verdiği Ders · Lisans
- Principles of Nutrition** (2021)
Fatih Akdemir
Verdiği Ders · Lisans
- Basic Medical Sciences, Medical Biology** (2021)
Fatih Akdemir
Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (2012 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Tıp Fakültesi Dekanlığı > Temel Tıp Bilimleri Bölümü Başkanlığı > Tıbbi Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2019)

Fatih Akdemir

Akademik İdari Deneyim · Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Postdoktora** (2006 – 2012)

Fatih Akdemir

Akademi Dışı Deneyim · University of Texas Southwestern Medical Center

Yönetilen Tezler

1. **İki farklı lipid metabolizması indikatörüne KCNQ geninin yok edilmesinin etkisinin araştırılması** (2020 – Devam ediyor)

Fatih Akdemir

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: GÖKHAN BİLGİN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Potasyum iyon kanallarının drosophila kalp yetmezliği modelinde test edilmesi** (2018 – Devam ediyor)

Fatih Akdemir

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: SEDA YAZICI · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Tasarlanan Dersler

1. **Principles of Nutrition** (2020)

Fatih Akdemir

Tasarlanan Ders · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **Otopetrin Benzeri Bir Proton Kanalının Modellenmesi** (2023 – 2024)

Mustafa Erdem Sağsöz, **Fatih Akdemir**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Workshop on in silico Simulation Techniques in Medical Applications** (2021 – 2022)

Mustafa Erdem Sağsöz, Ufuk Okay, **Fatih Akdemir**, Irmak Ferah Okay, Betül DANIŞMAN

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

1. **Circulating glucose levels inversely correlate with Drosophila larval feeding through insulin signaling and SLC5A11** (2018)

Rupali Ugrankar, Pano Theodoropoulos, **Fatih Akdemir**, W. Mike Henne, Jonathan M. Graff

COMMUNICATIONS BIOLOGY, Cilt 1 · DOI: [10.1038/s42003-018-0109-4](https://doi.org/10.1038/s42003-018-0109-4)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Drosophila glucone screening identifies Ck1alpha as a regulator of mammalian glucose metabolism** (2015)
Rupali Ugrankar, Eric Berglund, **Fatih Akdemir**, Christopher Tran, Min Soo Kim, Jungsik Noh, Rebekka Schneider, Benjamin Ebert, Jonathan M. Graff
NATURE COMMUNICATIONS, Cilt 6 · DOI: [10.1038/ncomms8102](https://doi.org/10.1038/ncomms8102)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Effects of glyphosate on juvenile rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): Transcriptional and enzymatic analyses of antioxidant defence system, histopathological liver damage and swimming performance** (2015)
Ahmet Topal, Muhammed Atamanalp, Arzu Uçar, Ertan Oruc, Esat Mahmut Kocaman, Ekrem Sulukan, **Fatih Akdemir**, Sukru Beydemir, Namik Kılinc, Orhan Erdoğan, Saltuk Buğrahan Ceyhun
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, ss. 206–214 · DOI: [10.1016/j.ecoenv.2014.09.027](https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2014.09.027)
Tam Makale · Uluslararası
4. **A novel insertion mutation identified in exon 10 of the MEFV gene associated with Familial Mediterranean Fever.** (2014)
Hasan Doğan, **Fatih Akdemir**, Sener Tasdemir, Omer Atis, Eda Balkan, Rahşan Yildirim, Mücahit Emet, Mevlit İkbāl
BMC medical genetics, Cilt 15, s. 74 · DOI: [10.1186/1471-2350-15-74](https://doi.org/10.1186/1471-2350-15-74)
Tam Makale · Uluslararası
5. **The association of human leukocyte antigen polymorphisms with disease severity and latency period in patients with silicosis** (2014)
Hasan Doğan, Metin Akgün, Ömer Araz, Elif Yılmazel Uçar, Özgür Yörük, Eda Balkan, Ömer Atış, **Fatih Akdemir**, Hamit Acemoğlu, İbrahim Pirim
MULTIDISCIPLINARY RESPIRATORY MEDICINE, Cilt 9, ss. 1–6 · DOI: [10.1186/2049-6958-9-17](https://doi.org/10.1186/2049-6958-9-17)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Effectors of alcohol-induced cell killing in *Drosophila*** (2012)
Po Chen, Xu Tu, **Fatih Akdemir**, S. K. Chew, A.N Rothenfluh, J. M. Abrams
CELL DEATH AND DIFFERENTIATION, Cilt 19, Sayı 10, ss. 1655–1663 · DOI: [10.1038/cdd.2012.47](https://doi.org/10.1038/cdd.2012.47)
Tam Makale · Uluslararası
7. **p53 directs focused genomic responses in *Drosophila*** (2007)
Fatih Akdemir, A.Nna Christich, Naoko Sogame, Joe Chapo, J. M. Abrams
ONCOGENE, Cilt 26, Sayı 36, ss. 5184–5193 · DOI: [10.1038/sj.onc.1210328](https://doi.org/10.1038/sj.onc.1210328)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Autophagy occurs upstream or parallel to the apoptosome during histolytic cell death** (2006)
Fatih Akdemir, Robert Farkas, Po Chen, Gabor Juhasz, L Medved'ova, Miklos Sass, Lai Wang, Xd Wang, Suganthi Chittaranjan, Sm Gorski, Antony Rodriguez, Jm Abrams
DEVELOPMENT, Cilt 133, Sayı 8, ss. 1457–1465 · DOI: [10.1242/dev.02332](https://doi.org/10.1242/dev.02332)
Tam Makale · Uluslararası
9. **The apical caspase dronc governs programmed and unprogrammed cell death in *Drosophila*** (2004)
Sk Chew, **Fatih Akdemir**, Po Chen, Wj Lu, K Mills, Tasman Daish, Sharad Kumar, Antony Rodriguez, Jm Abrams
DEVELOPMENTAL CELL, Cilt 7, Sayı 6, ss. 897–907 · DOI: [10.1016/j.devcel.2004.09.016](https://doi.org/10.1016/j.devcel.2004.09.016)
Tam Makale · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Tez Savunma (Doktora)** (2020)
Fatih Akdemir
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. **Assay development for modeling diseases in Drosophila** (2020)
Fatih Akdemir
Seminer · Ulusal · Boğaziçi Üniversitesi · Türkiye