



Şefika Nur Demir

Arş. Gör. · Genetik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı ·
Genetik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 442231

ORCID: 0000-0003-3340-598X · Scopus Yazar ID: 59650209900 · Publons / ResearcherID: OHU-0753-2025 ·

Google Scholar ID: 6Ybyq0EAAAj · YÖKSİS Araştırmacı ID: 408721

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/sefikademir>

Genel Bakış

Görev yeri: Araştırma Görevlisi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı · Genetik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Araştırma Görevlisi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Cell Biology · Toxicology · Biology

Scopus Konu Alanları (ASJC): Cell Biology · Health, Toxicology and Mutagenesis

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Lisans** (2017 – 2022)

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2021)

C1 — İleri · YÖKDİL

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı - XXIII (Fare, Rat ve Tavşan için)** (2025)

Mesleki Eğitim · Türkiye

2. **V. Uygulamalı Hücre Kültürü Eğitimi** (2024)

Mesleki Eğitim · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler I Laboratuvarı** (2025)

Şefika Nur Demir

Verdiği Ders · Lisans

2. **Yaşam Bilimleri Laboratuvarı I** (2025)

Şefika Nur Demir

Verdiği Ders · Lisans

3. **Yaşam Bilimleri Laboratuvarı I** (2025)

Şefika Nur Demir

Verdiği Ders · Lisans

4. **Biyoteknoloji Laboratuvarı** (2025)

Şefika Nur Demir

Verdiği Ders · Lisans

5. **Temel Mikrobiyoloji Laboratuvarı** (2025)

Şefika Nur Demir

Verdiği Ders · Lisans

6. **Biyokimya Laboratuvarı** (2025)

Şefika Nur Demir

Verdiği Ders · Lisans

7. **Biyoteknoloji Laboratuvarı** (2025)

Şefika Nur Demir

Verdiği Ders · Lisans

8. **Moleküler Hücre Biyolojisi Laboratuvarı** (2025)

Şefika Nur Demir

Verdiği Ders · Lisans

9. **Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler II Laboratuvarı** (2025)

Şefika Nur Demir

Verdiği Ders · Lisans

10. **Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler I Laboratuvarı** (2025)

Şefika Nur Demir

Verdiği Ders · Lisans

11. **Temel Mikrobiyoloji Laboratuvarı** (2025)

Şefika Nur Demir

Verdiği Ders · Lisans

12. **Biyokimya Laboratuvarı** (2025)

Şefika Nur Demir

Verdiği Ders · Lisans

13. **Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler II Laboratuvarı** (2025)

Şefika Nur Demir

Verdiği Ders · Lisans

14. **Moleküler Hücre Biyolojisi Laboratuvarı** (2025)

Şefika Nur Demir

Verdiği Ders · Lisans

15. **Genetik Mühendisliği Laboratuvarı** (2024)

Şefika Nur Demir

Verdiği Ders · Lisans

16. **Biyoteknoloji Laboratuvarı** (2024)

Şefika Nur Demir

Verdiği Ders · Lisans

17. **Temel Genetik Laboratuvarı** (2024)

Şefika Nur Demir

Verdiği Ders · Lisans

18. **Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler I Laboratuvarı** (2024)

Şefika Nur Demir

Verdiği Ders · Lisans

19. **Biyokimya Laboratuvarı** (2024)

Şefika Nur Demir

Verdiği Ders · Lisans

20. **Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler II Laboratuvarı** (2024)

Şefika Nur Demir

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Araştırma Görevlisi** (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı > Genetik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

2. **Araştırma Görevlisi** (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı

Proje & Tasarımlar

1. **Zebra Balığı Danio rerio Modelinde Antiaritmik İlaçlardan Dronedarone ve Vernakalanın**

Embriyotoksikite ve Larval Kardiyotoksikitesinin In vivo ve In silico Yöntemlerle Araştırılması (2026)

Hatice Dane, **Şefika Nur Demir**, Turgay Şişman, Özkan Aksakal, Ergün Ergenekon, Cihan Gür

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Endemik Salvia Türlerinden S albimaculata S blepharochlaena S dichroantha ve S hypargeianın Cilt Yenileme Potansiyelinin ve In Vivo Toksisitesinin Araştırılması** (2025)

Turgay ŞİŞMAN, Özkan Aksakal, Buket Bakan, Songül Karakaya, Hafize Yuca, **Şefika Nur Demir**, ÖMER ÇEÇEN

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Endemik Bazı Salvia Türlerinden Farklı Metodlarla Elde Edilen Ekstrelerin Antikanser Potansiyelinin In Vitro ve In Silico Yöntemlerle Araştırılması** (2025)

Turgay Şişman, Songül Karakaya, Hafize Yuca, **Şefika Nur Demir**, Özkan Aksakal, Buket Bakan, ÖMER ÇEÇEN

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Sefalosporin türü Seftazidim ve Sefazolin antibiyotiklerinin genotoksik ve sitotoksik etkisinin insan lenfositlerinde in vitro değerlendirilmesi** (2023 – 2025)

Ahmet Ali Berber, İbrahim Uysal, Nihan Akıncı Kenanoğlu, **Şefika Nur Demir**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi · Türkiye

Makaleler

- 1. Antibiotic-Induced Genotoxicity: Molecular Mechanisms, Cytogenetic Damage, and Implications for Human Health** (2026)
AHMET ALİ BERBER, Esra Yıldız, **Şefika Nur Demir**, Nihan Akıncı Kenanoğlu, NURCAN BERBER
International Journal of Molecular Sciences, Cilt 27, Sayı 16 · DOI: [10.3390/ijms27167460](https://doi.org/10.3390/ijms27167460)
Derleme · Uluslararası
- 2. Assessment of Cytotoxic and Genotoxic Responses to an Ipifencarbazone-Based Herbicide in Human Peripheral Lymphocytes In Vitro** (2026)
AHMET ALİ BERBER, Cansu Akbulut, Esra Yıldız, Sinem Öztürk, **Şefika Nur Demir**, NURCAN BERBER
CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY, Cilt 48, Sayı 6 · DOI: [10.3390/cimb48060565](https://doi.org/10.3390/cimb48060565)
Tam Makale · Uluslararası
- 3. Microplastic Contamination in Amphibians and Reptiles: An Ecotoxicological Synthesis of Exposure, Mechanisms, and Risk Implications** (2026)
AHMET ALİ BERBER, Cansu Akbulut, **Şefika Nur Demir**, Muammer Kurnaz
TOXICS, Cilt 14, Sayı 6 · DOI: [10.3390/toxics14060522](https://doi.org/10.3390/toxics14060522)
Derleme · Uluslararası
- 4. Deciphering the genotoxic and cytotoxic properties of teicoplanin: a combined laboratory and computational investigation** (2025)
AHMET ALİ BERBER, İŞİL DENİZ ALIRAVCI, NİHAN AKINCI KENANOĞLU, **Şefika Nur Demir**
Drug and chemical toxicology, Cilt 48, Sayı 5, ss. 1015–1024 · DOI: [10.1080/01480545.2025.2502446](https://doi.org/10.1080/01480545.2025.2502446)
Tam Makale · Uluslararası
- 5. Genotoxic and cytotoxic effects of polystyrene nanoplastics on human lymphocytes: A comprehensive analysis** (2025)
Ahmet Ali Berber, Nihan Akıncı Kenanoğlu, **Şefika Nur Demir**, Hüseyin Aksoy
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, Cilt 902 · DOI: [10.1016/j.mrgentox.2025.503850](https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2025.503850)
Tam Makale · Uluslararası
- 6. Potential Health Risks of Chloroacetanilide Herbicides: An In Silico Analysis** (2023)
Ahmet Ali Berber, **Şefika Nur Demir**, Nihan Akıncı Kenanoğlu
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Cilt 27, Sayı 4, ss. 865–871 · DOI: [10.16984/saufenbilder.1281720](https://doi.org/10.16984/saufenbilder.1281720)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

- 1. THE EXAMINATION OF THE ECO-GENOTOXIC EFFECTS OF PESTICIDES ON DAPHNIA MAGNA** (2023)
Nihan Akıncı Kenanoğlu, **Şefika Nur Demir**, Sinem Öztürk, Ahmet Ali Berber
ISPEC 13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES and RURAL DEVELOPMENT, Uşak, 28.11.2023 – 29.11.2023, ss. 150–151, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 2. Determination of Cefazolin Genotoxicity in Human Lymphocytes by Micronucleus Test** (2023)
Ahmet Ali Berber, **Şefika Nur Demir**, Nihan Akıncı Kenanoğlu, İbrahim Uysal
IV. INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, Comrat, 17.11.2023 – 19.11.2023, s. 112, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Moldova

3. **Amikasin Genotoksitesinin Allium Testiyle Değerlendirilmesi** (2023)

Nihan Akıncı Kenanoğlu, **Şefika Nur Demir**, Ahmet Ali Berber

5th International Hasankeyf Scientific Research and Innovation Congress, Batman, 05.08.2023 – 06.08.2023, ss. 145–146, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **Kaspofungin Genotoksitesinin in silico Değerlendirilmesi** (2023)

Şefika Nur Demir, Nihan Akıncı Kenanoğlu, Ahmet Ali Berber

5th International Hasankeyf Scientific Research and Innovation Congress, Batman, 05.08.2023 – 06.08.2023, ss. 143–144, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **BIOLOGICAL PROPERTIES OF ENDEMIC MEDICINAL PLANTS FROM TÜRKİYE** (2025)

Şefika Nur Demir

International Reviews, Research and Studies in the Field of Biology, Editör: AKGÜL HASAN, Serüven Yayınevi, ss. 131–148

Kitapta Bölüm · Uluslararası

2. **BİTKİSEL KÖKENLİ BİYOAKTİF BİLEŞİKLERİN ANTİ-AGING ETKİLERİ VE MOLEKÜLER TEMELLERİ** (2025)

Şefika Nur Demir

Moleküler Biyoloji ve Genetik Perspektifinden Yaşlanma, Mikrobiyota Ve Kozmetik Etkileşimler, Editör: Doç. Dr. Mustafa Özkan Baltacı, BİDGE Yayınları, ss. 35–75

Kitapta Bölüm · Uluslararası

3. **OKSİDATİF STRESİN YAŞLANMA SÜRECİNDEKİ ROLÜ VE KOZMETİK UYGULAMALARA YANSIMALARI** (2025)

Nurdan Gönül Baltacı, **Şefika Nur Demir**

Moleküler Biyoloji ve Genetik Perspektifinden Yaşlanma, Mikrobiyota Ve Kozmetik Etkileşimler, Editör: Doç. Dr. Mustafa Özkan BALTACI, BİDGE Yayınları, ss. 4–34

Kitapta Bölüm · Uluslararası

4. **IN SILICO GENOTOXIC AND CARCINOGENIC POTENTIAL ASSESSMENT OF PRYNACHLOR AND PROPISOCHLOR HERBICIDES** (2023)

Şefika Nur Demir, Ahmet Ali Berber

INTERNATIONAL STUDIES IN SCIENCE AND MATHEMATICS, Editör: PROF. DR. HASAN AKGÜL, PROF. DR. HAYRI BABA, ASSOC. PROF. DR. NESLIHAN İYİT, Serüven Yayınevi, ss. 37–46

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

5. **PREDICTIVE TOXICOLOGY OF IPFENCARBAZONE: A MULTI-TOOL APPROACH FOR RISK ASSESSMENT** (2023)

Ahmet Ali Berber, **Şefika Nur Demir**, Sinem Öztürk

Academic Research and Reviews in Agriculture, Forestry and Aquaculture Sciences, Editör: Prof. Ali Musa Bozdoğan, Prof. Nigar Yarpuz Bozdoğan, Platanus Publishing, ss. 167–179

Kitapta Bölüm · Uluslararası