



Hatice Dane

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

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı · Genel Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 442231 (Dahili 4339)

ORCID: [0000-0001-7623-7037](#) · Scopus Yazar ID: [56029622100](#) · Publons / ResearcherID: [OUJ-5259-2025](#) ·

Google Scholar ID: [C1ILZ-QAAAAJ](#) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 407278

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

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı · Genel Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Toxicology · Biology

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

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2013 – 2018)
Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı
Türkiye
- Yüksek Lisans** (2010 – 2013)
Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı
Türkiye
- Lisans** (2005 – 2010)
Atatürk Üniversitesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı
Türkiye

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- Üretken Yapay Zekâ Araçları ile Akademik Yazım Eğitimi** (2025)
Bilişim · Türkiye

Yaptığı Tezler

- Karasu nehri balık faunasından bazı Cyprinidae türleri üzerine biyo-ekolojik, toksikolojik ve histolojik araştırmalar** (2018)

Hatice Dane

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Turgay Şişman · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Karasu nehri'nde (Erzurum) yaşayan capoeta capoeta ve leuciscus cephalus'un solungaç, karaciğer ve böbrek dokularındaki histopatolojik değişiklikler** (2013)

Hatice Dane

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Doç. Dr. Turgay Şişman · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Hayvan Davranışlarının Biyolojisi** (2025)

Hatice Dane

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

2. **Histoloji Laboratuvarı** (2024)

Hatice Dane

Verdiği Ders · Lisans

3. **Hayvan Fizyolojisi Laboratuvarı** (2024)

Hatice Dane

Verdiği Ders · Lisans

4. **Hayvan Davranışlarının Biyolojisi** (2024)

Hatice Dane

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Biyoloji Bölümü Başkanlığı

2. **Dr. Öğr. Üyesi** (2009 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Biyoloji Bölümü Başkanlığı > Genel Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)

Hatice Dane

Akademik İdari Deneyim · Program Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Biyoloji Öğretmeni** (2011 – 2024)

Hatice Dane

Akademi Dışı Deneyim · Diğer · Milli Eğitim Bakanlığı · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2024 – Devam ediyor)

Hatice Dane

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

- 1. Zebra Balığı *Danio rerio* Modelinde Antiaritmik İlaçlardan Dronedarone ve Vernakalanın Embriyotoksitesi ve Larval Kardiyotoksitesinin In vivo ve In silico Yöntemlerle Araştırılması** (2026)
Hatice Dane, Şefika Nur Demir, Turgay Şişman, Özkan Aksakal, Ergün Ergenekon, Cihan Gür
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2. Nadir toprak elementlerinin Zebra balıkları *Danio rerio* üzerindeki toksik etkilerinin araştırılması** (2026)
Hatice Dane, NUMAN YILDIRIM, Turgay Şişman, OSMAN SERDAR, VOLKAN KORKMAZ, Özkan Aksakal
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 3. Bataklik Kurbağası *Pelophylax ridibundus*un Anura Ranidae Sinir ve Sindirim Sisteminde Çevresel Kirlilik Kaynaklı Yanıtlar** (2024 – 2025)
Hatice Dane, Turgay Şişman, Özkan Aksakal, Yahya Tepe, Merve Arslan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 4. Iğdır İli Radyoekolojisi ve Çevresel Risk Değerlendirmesi** (2023 – 2025)
Zeynep Aydoğan, ZEYNEP UZUNOĞLU, Turgay Şişman, Ümit İncekara, **Hatice Dane**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

- 1. Carotenoid-Rich Fungal Pigment from *Fusarium tricinctum* Mitigates Heavy Metal-Induced Toxicity in *Daphnia magna*** (2026)
Özlem Gülmez, **Hatice Dane**
Cilt 117, Sayı 63, ss. 62–73 · DOI: [10.1007/s00128-026-04325-9](https://doi.org/10.1007/s00128-026-04325-9)
Tam Makale · Uluslararası
- 2. Chronic Toxicity of the Synthetic Pyrethroid Tau Fluvalinate to Aquatic Invertebrates: Life History, Oxidative Stress, and Molecular Responses of *Daphnia magna*** (2026)
Hatice Dane, Özkan Aksakal, Cihan Gür, Ömercan Alat
Journal of applied toxicology : JAT, Cilt 46, Sayı 9, ss. 3232–3243 · DOI: [10.1002/jat.70106](https://doi.org/10.1002/jat.70106)
Tam Makale · Uluslararası
- 3. Congo Red removal and toxicity reduction by lichen endophytic fungi: A multi-trophic evaluation** (2026)
Özlem Gülmez, Burak Güçlü, Ebru Gezgincioglu, Buket Bakan, **Hatice Dane**, Handan Uysal
Biodegradation, Cilt 37, Sayı 4 · DOI: [10.1007/s10532-026-10347-1](https://doi.org/10.1007/s10532-026-10347-1)
Tam Makale · Uluslararası
- 4. Multi-level assessment of chronic toxicity of the insect growth regulator lufenuron in the non-target aquatic organism *Daphnia magna*** (2026)
Hatice Dane, Özkan Aksakal, Turgay Şişman, Cihan Gür, Ömercan Alat
Environmental Geochemistry and Health, Cilt 48, Sayı 9 · DOI: [10.1007/s10653-026-03279-5](https://doi.org/10.1007/s10653-026-03279-5)
Tam Makale · Uluslararası
- 5. Histopathological Effects of Anthropogenic Toxic Element Pollution in Freshwater Fishes in Their Natural Environments: A Global Review** (2025)
Hatice Dane
Journal of applied toxicology : JAT, Cilt 45, Sayı 12, ss. 2480–2497 · DOI: [10.1002/jat.4881](https://doi.org/10.1002/jat.4881)
Derleme · Uluslararası

6. **Chronic toxicity of tetraconazole and penconazole to *Daphnia magna*: Insights of growth, reproduction and gene expression changes** (2025)
Özkan Aksakal, **Hatice Dane**, Cihan Gür, Turgay Şişman
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, Cilt 967 · DOI: [10.1016/j.scitotenv.2025.178774](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.178774)
Tam Makale · Uluslararası
7. **The gonadal health status of Cyprinidae fish species collected from the river impacted by anthropogenic activities** (2023)
Hatice Dane, Turgay Şişman
Su Ürünleri Dergisi, Cilt 40, Sayı 4, ss. 276–285 · DOI: [10.12714/egejfas.40.4.06](https://doi.org/10.12714/egejfas.40.4.06)
Tam Makale · Ulusal
8. **Marsh Frog (*Pelophylax ridibundus*) as a Bioindicator to Assess Pollution in an Agricultural Area** (2021)
Turgay Şişman, Muhammet Çağrı Keskin, **Hatice Dane**, Şeymanur Adil, Fatime Geyikoğlu, Suat Çolak, Esra Canpolat
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, Sayı 1, ss. 337–349 · DOI: [10.17582/journal.pjz/20190103130130](https://doi.org/10.17582/journal.pjz/20190103130130)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Determination of oxidative, genotoxic, and histopathologic effects of metal pollution on the fish fauna inhabiting Karasu River, Turkey** (2021)
Hatice Dane, Turgay Şişman
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, Cilt 45, Sayı 7, ss. 505–516 · DOI: [10.3906/zoo-2105-19](https://doi.org/10.3906/zoo-2105-19)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Histopathologic and genotoxic effects of deltamethrin on marsh frog, *Pelophylax ridibundus* (Anura: Ranidae)** (2021)
Faten Alnoaimi, **Hatice Dane**, Turgay Şişman
Environmental Science and Pollution Research, Sayı 3, ss. 3331–3343 · DOI: [10.1007/s11356-020-10711-5](https://doi.org/10.1007/s11356-020-10711-5)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Effects of heavy metal pollution on hepatosomatic index and vital organ histology in *Alburnus mossulensis* from Karasu River** (2020)
Hatice Dane, Turgay Şişman
Turkish Journal Of Veterinary Sciences, Cilt 44, Sayı 3, ss. 607–617 · DOI: [10.3906/vet-1904-50](https://doi.org/10.3906/vet-1904-50)
Tam Makale · Uluslararası
12. **A morpho-histopathological study in the digestive tract of three fish species influenced with heavy metal pollution** (2020)
Hatice Dane, Turgay Şişman
CHEMOSPHERE · DOI: [10.1016/j.chemosphere.2019.125212](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2019.125212)
Tam Makale · Uluslararası
13. **The embryotoxicity of some phenol derivatives on zebrafish, *danio rerio*** (2019)
Zeynep Ceylan, Turgay Şişman, **Hatice Dane**, Şeymanur Adil
Caspian Journal of Environmental Sciences, Cilt 17, Sayı 1, ss. 11–22 · DOI: [10.22124/cjes.2019.3340](https://doi.org/10.22124/cjes.2019.3340)
Tam Makale · Uluslararası
14. **A histopathological study on the freshwater fish species chub (*Squalius cephalus*) in the Karasu River, Turkey** (2017)
Hatice Dane, Turgay Şişman
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, Sayı 1, ss. 1–11 · DOI: [10.3906/zoo-1509-21](https://doi.org/10.3906/zoo-1509-21)
Tam Makale · Uluslararası

15. **The Toxicity of 10W-40 Motor Oil on Zebrafish Early Life Stages** (2016)

Turgay Şişman, Muhammed Atamanalp, **Hatice Dane**, Seymanur Adil

TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, Sayı 3, ss. 597-604 · DOI: [10.4194/1303-2712-v16_3_12](https://doi.org/10.4194/1303-2712-v16_3_12)

Tam Makale · Uluslararası

16. **Histopathological changes in gill and liver of Capoeta capoeta living in the Karasu River, Erzurum** (2015)

Hatice Dane, Turgay Şişman

ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, Sayı 8, ss. 904-917 · DOI: [10.1002/tox.21965](https://doi.org/10.1002/tox.21965)

Tam Makale · Uluslararası

17. **Histological Alterations in Kidney of Two Fresh Water Fish Species Living Karasu River, Erzurum, Turkey** (2013)

Hatice Dane, Turgay Şişman, Zehra Yazıcı, Şeymanur Aydın

Journal of Selçuk University naturel and Aplied sciences Part 1, Cilt 2013, Sayı 1, ss. 265-272

Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Investigation Of Various Bioecological Characteristics Of Capoeta Capoeta (Cyprinidae) Species Widely Distributed In Karasu River** (2024)

Hatice Dane, Turgay Şişman

6th International World health Congress, Bayburt, 22.11.2024 – 23.11.2024, ss. 1-2, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **Timol ün Zebra Balığı Danio rerio Hamilton 1822 Embriyoları Üzerine Toksik Etkileri** (2015)

Şeymanur Adil, **Hatice Dane**, Kübra Koç, Turgay Şişman

2. Balıklandırma ve Rezervuar Sempozyumu, 20-23 Mayıs 2015, Isparta, 20.05.2015 – 23.05.2015, s. 267, Özet bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

3. **Karasu Nehri'nde (Erzurum) Yaşayan Capoeta capoeta'nın Karaciğer Dokusundaki Histopatolojik Değişiklikler** (2014)

Turgay Şişman, **Hatice Dane**

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, 23.06.2014 – 27.06.2014, s. 971, Özet bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2026)

Hatice Dane

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Hatice Dane

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Hatice Dane

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · International Journal of Environmental Research · INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Hatice Dane

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · International Journal of Environmental Research · INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH

5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Hatice Dane

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · International Journal of Environmental Research · INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH

6. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Hatice Dane

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · MARINE POLLUTION BULLETIN THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR MARINE ENVIRONMENTALISTS, SCIENTISTS, ENGINEERS, ADMINISTRATORS, POLITICIANS AND LAWYERS

7. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Hatice Dane

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL DEVOTED TO PROGRESS IN THE USE OF MONITORING DATA IN ASSESSING ENVIRONMENTAL RISKS TO MAN AND THE ENVIRONMENT

8. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Hatice Dane

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · NANOTECHNOLOGY REVIEWS

9. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Hatice Dane

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CHEMOSPHERE CHEMISTRY, BIOLOGY AND TOXICOLOGY AS RELATED TO ENVIRONMENTAL PROBLEMS

10. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Hatice Dane

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CHEMOSPHERE CHEMISTRY, BIOLOGY AND TOXICOLOGY AS RELATED TO ENVIRONMENTAL PROBLEMS

Başarılar & Tanınırlık

1. **Karasu Nehri'nde yaygın dağılım gösteren *Capoeta capoeta* (Cyprinidae) türünün çeşitli biyoekolojik özelliklerinin araştırılması** (2024)

Hatice Dane

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Bayburt · Türkiye