



Gamze Uçak

Arş. Gör. · Dölerme ve Suni Tohumlama Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Veteriner Fakültesi Dekanlığı · Klinik Bilimler Bölümü Başkanlığı · Dölerme ve Suni Tohumlama Ana Bilim Dalı Başkanlığı

ORCID: [0009-0006-3532-973X](#) · Scopus Yazar ID: [59661721700](#) · Publons / ResearcherID: [IZB-7111-2023](#) ·

Google Scholar ID: [zkSgtB0AAAAJ](#) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 399017

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

Genel Bakış

Görev yeri: Araştırma Görevlisi · Veteriner Fakültesi Dekanlığı · Klinik Bilimler Bölümü Başkanlığı · Dölerme ve Suni Tohumlama Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Araştırma Görevlisi · Veteriner Fakültesi Dekanlığı · Klinik Bilimler Bölümü Başkanlığı

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2022 – Devam ediyor)

Ankara Üniversitesi · Türkiye

2. **Lisans** (2017 – 2022)

Ankara Üniversitesi · Türkiye

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **Uygulamalı Temel Biyoistatistik Eğitimi** (2025)

Sağlık ve Tıp · Türkiye

2. **V. UYGULAMALI HÜCRE KÜLTÜRÜ EĞİTİMİ** (2024)

Sağlık ve Tıp · Türkiye

Mesleki Deneyim

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Araştırma Görevlisi** (2023 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi · Veteriner Fakültesi Dekanlığı · Klinik Bilimler Bölümü Başkanlığı · Dölerme ve Suni Tohumlama Ana Bilim Dalı Başkanlığı

2. **Araştırma Görevlisi** (2023 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi · Veteriner Fakültesi Dekanlığı · Klinik Bilimler Bölümü Başkanlığı

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. **VETBAP Bilimsel Araştırma ve Proje Topluluğu** (2025 – Devam ediyor)

Gamze Uçak

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı

- Boğa Kataloglarının Okunulabilirliğini ve Verimliliğini Artırmaya Yönelik Katalog Tasarımı (2026 – 2027)**
Gamze Uçak
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Koç Sperması Kriyoprezervasyonunda Tris-Yumurta Sarısı Sulandırıcısına Eklenen Shilajit'in Dondurma-Çözdürme Sonrası Spermatolojik Parametreler Üzerine Etkileri (2026 – 2027)**
Gamze Uçak
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Kiev Solüsyonuna Eklenen Çinko Oksit Nanopartiküllerinin (Zn-NP) Bal Arısı Spermasının Kriyoprezervasyonu Üzerine Etkisi (2026 – 2027)**
Gamze Uçak
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Gökkuşáğı Alabalığı (Oncorhynchus mykiss) Spermasının HBSS ve Süt Tozu İçeren Alternatif Sulandırıcı ile Kriyoprezervasyonu (2026 – 2027)**
Gamze Uçak
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Tüzel Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Erkek Ratlar Diyetlerine katılan Kinoa Chenopodium quinoa Tohumunun Reprodüktif Sistem ve Karaciger Dokusunun Histopatolojik ve Sinyal Yolakları Üzerine Etkilerinin Arastırılması (2026)**
Halit İmık, Serkan Ali Akarsu, Ömercan Alat, Deniz Tekiner, **Gamze Uçak**, AYBÜKE İMİK
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Koç Spermatozoonlarına Mikroenkapsülasyon Uygulamasının Dölverimi Üzerine Etkisi (2025 – 2027)**
Gamze Uçak, Ali Doğan Ömür, Ergün Akçay
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Ankara Üniversitesi · Türkiye
- Aquaporinlerin Koç Spermasının Kriyoprezervasyonunda Rolünün Belirlenmesi (2025)**
Serkan Ali Akarsu, TUTKU CAN ACISU, **Gamze Uçak**, Şeyma Aydın, Mustafa İleritürk, Selçuk ÖZDEMİR, Sefa Küçükler, MEHMET AKİF AYDIN, Elif DALKILINÇ
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tris Sulandırıcısına Eklenen Farklı Konsantrasyonlardaki Siringik Asit'in Epididimal Kedi Spermasının Donması Üzerine Etkisi (2025 – 2026)**
Gamze Uçak
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Koç Spermasının Dondurulmasında Percoll Gradyan Santrifüjleme Tekniğinin Etkisinin İncelenmesi (2025 – 2026)**
Gamze Uçak
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Makaleler

- 1. Preliminary Associative Evidence on Zinc Oxide Nanoparticle Co-administration in Finasteride-Induced Testicular Toxicity: Inflammatory Markers and Blood-Testis Barrier-Related Proteins in Rats (2026)**
Ibrahim Enes Ergen, Serkan Ali Akarsu, GÖKHAN DOĞUKAN AKARSU, Adem Kara, Elif Erbaş, **Gamze Uçak**, Mehmet Akif Aydın, Hakan Serin, Cemil Bayram, Beyza Nur Aydemir, Seviye Olgun
Bratislava Medical Journal, Cilt 127, Sayı 10, ss. 4475–4491 · DOI: [10.1007/s44411-026-00788-8](https://doi.org/10.1007/s44411-026-00788-8)
Tam Makale · Uluslararası
- 2. Probiotic Supplementation as an Alternative to Antibiotics in Bovine Sperm Cryopreservation: Effects on Motility, Oxidative Stress and Apoptosis (2026)**
Ali Doğan Ömür, Demet Çelebi, Serkan Ali Akarsu, Betül Apaydın Yıldırım, **Gamze Uçak**, Tutku Can Acisu, Mehmet Akif Aydın, SÜMEYYE BAŞER, Özgür Çelebi, Recep Hakkı Koca, Gözde Arkali, Tarique Hussain
Reproduction in Domestic Animals, Cilt 61, Sayı 3 · DOI: [10.1111/rda.70197](https://doi.org/10.1111/rda.70197)
Tam Makale · Uluslararası
- 3. Investigating the Effects of Apilarnil on Vincristine-Induced Testicular Toxicity in Rats (2026)**
Metin Takkac, Serkan Ali Akarsu, **Gamze Uçak**, Sefa Küçükler, Cihan Gür, Nurhan Akaras, Mustafa İLERİTÜRK, Fatih Mehmet Kandemir
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, Cilt 138, Sayı 1 · DOI: [10.1111/bcpt.70179](https://doi.org/10.1111/bcpt.70179)
Tam Makale · Uluslararası
- 4. Physiological and molecular effects of buckwheat-enriched diets in male rats with a focus on reproductive tissue (2025)**
Elif Erbaş, **Gamze Uçak**, Seviye Olgun, Sıla Ektaş Kalaycı, Halit İmik, Adem Kara
ACTA VETERINARIA HUNGARICA, Cilt 73, Sayı 4, ss. 212–221 · DOI: [10.1556/004.2025.01203](https://doi.org/10.1556/004.2025.01203)
Tam Makale · Uluslararası
- 5. Pinealektomi Uygulanmış Erkek Sıçanlarda Spermatolojik Parametrelerin Değerlendirilmesi (2025)**
TUTKU CAN ACISU, EDA ÇOBAN, **Gamze Uçak**, Nida BADILLI, İLKER ÇOBAN
Journal of Laboratory Animal Science and Practices, Cilt 5, Sayı 2, ss. 73–80 · DOI: [10.62425/jlasp.1569687](https://doi.org/10.62425/jlasp.1569687)
Tam Makale · Ulusal
- 6. The comparative effect of hesperidin and date palm pollen added to rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) sperm diluent on sperm membrane integrity and fertilization (2025)**
Gamze Uçak, Ali Doğan Ömür, Serkan Ali Akarsu, Esat Mahmut Kocaman, AHMET KARAHANLI, Ahmet Yörü, BELKIS KAMER
MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY BULLETIN, Cilt 14, Sayı 3, ss. 149–154 · DOI: [10.33714/masteb.1736442](https://doi.org/10.33714/masteb.1736442)
Tam Makale · Uluslararası
- 7. Evaluating the Potential Adverse Effects of Favipiravir on Biochemical, Histopathological, and Spermatological Parameters in Male Rats' Testicular Tissue (2025)**
Ali Doğan Ömür, **Gamze Uçak**, Adem Kara, Elif Erbaş, Serkan Ali Akarsu, Seçkin Özkanlar, Nevra Aydemir Celep
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, Cilt 39, Sayı 6, Makale no. 2 · DOI: [10.1002/jbt.70331](https://doi.org/10.1002/jbt.70331)
Tam Makale · Uluslararası

8. Investigation of the Effect of Asprosin Level on Fertility Success and Oxidative Stress in Simmental Cows (2025)

Rahmi Kose, Serkan Ali Akarsu, Serdal Kurt, Hakan Serin, Mehmet Akif Aydin, Ahmet Karahanli, **Gamze Uçak**, Ahmet Yoru

Reproduction in Domestic Animals, Cilt 60, Sayı 2 · DOI: [10.1111/rda.70022](https://doi.org/10.1111/rda.70022)

Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. The comparative effects of hesperidin and date palm pollen added to rainbow trout semen diluent on fertility. (2025)

Gamze Uçak, Ali Doğan Ömür, Serkan Ali Akarsu, Esat Mahmut Kocaman, Sinan Özcan, Ahmet Karahanlı, Ahmet Yörü, Belkıs Kamer

2nd Turkish & Italian Joint International Congress of Animal Reproduction, Florence, 10.06.2025, ss. 284-287, Özet bildiri · DOI: [10.3389/978-2-8325-6555-1](https://doi.org/10.3389/978-2-8325-6555-1)

Özet Bildiri · Uluslararası · İtalya

2. TESTICULAR TISSUE XENOTRANSPLANTATION STUDIES IN ANIMALS AND REPRODUCTIVE IMPORTANCE (2025)

Gamze Uçak

8. Uluslararası Dicle Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon Kongresi, 15.03.2025 – 16.03.2025, ss. 38-41, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. IMPORTANCE OF STEM CELLS IN VETERINARY MEDICINE: STEM CELL APPLICATIONS IN THE CLINIC (2025)

Gamze Uçak

8. Uluslararası Dicle Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon Kongresi, 15.03.2025 – 16.03.2025, ss. 34-37, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. Effect Of Rutin/Cyclodextrin Inclusion Complex On Short-Term Storage Of Ram Semen (2024)

Gamze Uçak, RECEP HAKKI KOCA, Serkan Ali Akarsu

1st International Congress of Veterinary Medicinal Plants and Traditional Medicine, 22.10.2024, s. 185, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · İran

5. Investigation of Effects of Favipiravir T-705 Application on Rat Testicular Tissue (2024)

Ali Doğan Ömür, **Gamze Uçak**, Elif Erbaş, Seçkin Özkanlar, ADEM KARA, NEVRA AYDEMİR CELEP, Serkan Ali Akarsu, AHMET KARAHANLI, BELKIS KAMER

Turkish & Italian Joint International Congress of Animal Reproduction, Antalya, 11.10.2024, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. ROLES OF AQUAPORINS IN THE MALE REPRODUCTIVE SYSTEM AND MECHANISMS OF ACTION ON REACTIVE OXYGEN SPECIES (2024)

Gamze Uçak

II.INTERNATIONAL FOOD, AGRICULTURE AND VETERINARY CONGRESS, 06.10.2024, ss. 28-34, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. EFFECT OF VSNAGIN ON SHORT-TERM STORAGE OF RAM SEMEN (2024)

Gamze Uçak, ZEHRA COŞKUN BAHÇE, RECEP HAKKI KOCA, Serkan Ali Akarsu

7. INTERNATIONAL FOOD, AGRICULTURE AND VETERINARY SCIENCES CONGRESS, 20.08.2024 – 21.08.2024, ss. 242-248, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

Kitapta Bölümler

1. Östrusun Denetlenmesi ve Damızlık Teke Seçimi (2024)

Gamze Uçak, Serkan Ali Akarsu

Keçilerde Üreme ve Üreme Sorunlarının Yönetimi, Editör: Funda EŞKİ, Serdal KURT, Akademisyen Kitabevi, ss. 27-41

Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilimi Derneği (2023 - Devam ediyor)

Gamze Uçak

Tanınmış Bilimsel Organizasyon · Ulusal · Üye · Türkiye