

## Asst. Prof. Tuba DOĞAN

### Personal Information

**Email:** tuba.dogan@atauni.edu.tr

**Web:** <https://avesis.atauni.edu.tr/tuba.dogan>

### International Researcher IDs

ScholarID: R-Jl-mQAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4039-3497

Publons / Web Of Science ResearcherID: AFX-9842-2022

ScopusID: 57224672608

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri, Turkey 2020 - 2023

Undergraduate, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Veteriner, Turkey 2014 - 2019

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, Doğru Kimyasal Kullanımı ve Çözelti Hazırlama Teknikleri Eğitimi, LAB Akademi, 2023

Personal Evolution, Zaman Yönetimi, BOĞAZIÇI ENSTÜTÜSÜ, 2023

Measurement and Evaluation, Ölçme-Değerlendirme Eğitimi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2023

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği Sertifikası, UDEMY, 2023

Project Management, CTAB DNA İzolasyonu Eğitimi, LAB Akademi, 2023

Personal Evolution, Etkili Sunumun Psikolojik Temelleri, ODTÜ Üniversitesi, 2023

Personal Evolution, Eğiticilerin Eğitim Sertifikası, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2023

Personal Evolution, Etkili İletişim Stratejileri, BTK AKADEMİ, 2023

Personal Evolution, Harmanlanmış Öğretim Eğitim Uygulamaları, TUBİTAK, 2023

Vocational Course, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Atatürk Üniversitesi, 2022

### Research Areas

Veterinary Sciences, Veterinary Biochemistry, Health Sciences, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri, 2024 - Continues

### Courses

Mezuniyet Tezi, Undergraduate, 2023 - 2024

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Production and oxidative stress responses in a cage designed for creep-feeding lambs**  
YILDIRIM F., YILDIZ A., HÜLAGÜ B., KESEN A. O., VARALAN A., DOĞAN T.  
Saudi Journal of Biological Sciences, vol.31, no.7, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the effects of crocin on inflammation, oxidative stress, apoptosis, NF- $\kappa$ B, TLR-4 and Nrf-2/HO-1 pathways in gentamicin-induced nephrotoxicity in rats**  
DOĞAN T., APAYDIN YILDIRIM B., TERİM KAPAKİN K. A.  
Environmental Toxicology and Pharmacology, vol.106, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Punica granatum L. peel extract protects diabetic nephropathy by activating the Nrf-2/HO-1 pathway**  
Apaydin Yildirim B., Dogan T., Aktas Senocak E., Yildirim S., Kordali S., Yildirim F.  
Acta Diabetologica, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of the protective effects of morin against acrylamide-induced lung toxicity by biomarkers of oxidative stress, inflammation, apoptosis, and autophagy**  
Yesildag K., ERÖZ R., Genc A., Dogan T., Satici E.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, vol.46, no.7, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Neuroprotective effects of carvacrol against cadmium-induced neurotoxicity in rats: role of oxidative stress, inflammation and apoptosis**  
Yildiz M. O., Celik H., ÇAĞLAYAN C., Genc A., Dogan T., Satici E.  
METABOLIC BRAIN DISEASE, vol.37, no.4, pp.1259-1269, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **The protective effects of hesperidin against paclitaxel-induced peripheral neuropathy in rats**  
Semis H. S., KANDEMİR F. M., Kaynar O., Dogan T., ARIKAN Ş. M.  
LIFE SCIENCES, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Chrysin protects against testicular toxicity caused by lead acetate in rats with its antioxidant, anti-inflammatory, and antiapoptotic properties**  
İleritürk M., Benzer F., Aksu E. H., Yildirim S., Kandemir F. M., Dogan T., Dortbudak M. B., Genc A.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, no.2, 2021 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the effect of Polygonum cognatum Meissn. ethanol extract Bax, Caspase-3, Bcl-2, NF- $\kappa$ B and NRF-2/HO-1 pathways in streptozotocin induced diabetic rats**  
DOĞAN T., Onay E., APAYDIN YILDIRIM B.  
GSC Biological and Pharmaceutical Sciences (GSCBPS), vol.23, no.03, pp.203-209, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **In vitro anticancer and antiproliferative activity of crocin on HCT-116 cells**  
DOĞAN T., ÖZTÜRK S., APAYDIN YILDIRIM B.  
World Journal of Advanced Research and Reviews, vol.21, no.2, pp.290-297, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Rutin'in Deltamethrin ile Mide Toksikitesi Geliştirilen Ratlarda Oksidatif Stres, Apoptoz ve İnflamasyon Parametreleri Üzerine Etkisinin Araştırılması**  
İLERİTÜRK M., DOĞAN T., satıcı e.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, vol.35, no.3, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Investigation of the Effect of Berberine with Arginase Activity and Oxidant-Antioxidant Parameters on Bortezomib-Induced Spleen Injury in Rats**  
DOĞAN T.  
Kocatepe Veterinary Journal, pp.6-15, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Apigenin Ve Terapötik Etkileri**  
DOĞAN T., APAYDIN YILDIRIM B.  
in: SAĞLIK BİLİMLERİNDE İLERİ VE ÇAĞDAŞ ÇALIŞMALAR 1, Doç. Dr. Sadettin DEMİREL, Editor, Duvar yayınevi,

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. DOĞAN TUBA, APAYDIN YILDIRIM BETUL (2023). THE EFFECT OF CROCIN ON OXIDATIVE STRESS IN GENTAMICIN-INDUCED NEFROTOXICITY IN RATS. 10th INTERNATIONAL ZEUGMA CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH

DOĞAN T., APAYDIN YILDIRIM B.

Zeugma, Gaziantep, Turkey, 25 June 2023

## Supported Projects

DOĞAN T., APAYDIN YILDIRIM B., YILDIRIM F., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda di Zetilheksil ftalatın DEHP neden olduğu nefrotoksisiteye karşı Hesperidinin koruyucu etkisi, 2024 - Continues

Kırbaş A., Ulaş N., Doğan T., Aydın Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Akut İshalli Neonatal Buzağularda Kalp Hasarının Tanısında Kalp Biyobelirteçlerinin Etkinliklerinin Araştırılması, 2024 - 2026

Aktaş Şenocak E., Şenocak T. Ç., Doğan T., Project Supported by Higher Education Institutions, Hodan yağı (Borago officinalis) ve aljinat bazlı hidrojel ile 3 boyutlu PCL iskelenin ratlardaki diyabetik yaraları iyileştirmedeki rolü, 2024 - 2025

Doğan T., Yıldırım F., Project Supported by Higher Education Institutions, Kafesli Süzek Yemleme (Creep Feeding) Tekniği ile Kuzularda Verimliliğin Artırılması., 2022 - 2024

Doğan T., Apaydın Yıldırım B., Project Supported by Higher Education Institutions, NADPH Oksidaz İnhibitörü Aposinin (4'-hydroxy-3'-methoxyacetophenone) A549 Akciğer Kanseri Hücreleri Üzerine Antiproliferatif, Apoptotik Ve Antioksidan Etkilerinin Araştırılması., 2023 - 2023

Doğan T., Apaydın Yıldırım B., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Gentamisine Oluşturulan Nefrotoksisite Üzerine Crosinin İnflamasyon, Oksidatif Stres, Apoptoz Parametreleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması ve NF- $\kappa$ B, TLR-4, ve Nrf-2/HO-1 Yolakları Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2022 - 2023

## Metrics

Publication: 13

Citation (WoS): 77

Citation (Scopus): 114

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4