

## Doç. Dr. Seçkin ÖZKANLAR

### Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/seckin.ozkanlar>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: X0h6zslAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7717-797X

ScopusID: 35737718300

Yoksis Araştırmacı ID: 50641

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veteriner Biyokimya, Türkiye 2006 - 2011

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Türkiye 2000 - 2005

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Veteriner Bilimleri, Veteriner Biyokimya, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler, 2017 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Amino Asitler ve Proteinler, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Klinik Biyokimya, Doktora, 2022 - 2023

Proteinler ve Metabolizması, Doktora, 2023 - 2024

Biyokimya I, Lisans, 2022 - 2023

Mezuniyet Tezi II, Lisans, 2022 - 2023

Medikal kimya, Lisans, 2023 - 2024

Amino Asitler ve Proteinler, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Lipid Biyokimyası, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Biyokimya II, Lisans, 2023 - 2024

Biyokimya II, Lisans, 2023 - 2024

Mezuniyet Tezi I, Lisans, 2023 - 2024

Lipidler ve Metabolizması, Doktora, 2022 - 2023

BiyokimyaI, Lisans, 2021 - 2022

BiyokimyaII, Lisans, 2022 - 2023

Biyokimya I, Lisans, 2021 - 2022

Klinik Laboratuvar teşhis, Lisans, 2021 - 2022

İmmun sistem, Doktora, 2020 - 2021

Biyokimya I, Lisans, 2020 - 2021

Savunma sistemi Biyokimyası, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Proteinler ve Metabolizmaları, Doktora, 2020 - 2021  
Akutfaz paroteinleri ve Fonksiyonları, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Biyokimya II, Lisans, 2021 - 2022  
Tanıda Klinik Biyokimya, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
seminer, Lisans, 2020 - 2021

## Yönetilen Tezler

ÖZKANLAR S., Akciğer kanseri hücre hattında cetuximab,cisplatin ve melatonin uygulamalarının p53 geni ve apoptoz aktivasyonuüzerine etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, C.Gür(Öğrenci), 2014

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Silver Nanoparticles Loaded With Oleuropein Alleviates LPS-Induced Acute Lung Injury by Modulating the TLR4/P2X7 Receptor-Mediated Inflammation and Apoptosis in Rats**  
Yakut S., Gelen V., Kara H., Özkanlar S., Yeşildağ A.  
Environmental Toxicology, cilt.39, sa.11, ss.4960-4973, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Silver Nanoparticles Loaded with Oleuropein Reduce Doxorubicin-Induced Testicular Damage by Regulating Endoplasmic Reticulum Stress, and Apoptosis**  
Erbaş E., Gelen V., Kara H., Gedikli S., Yeşildağ A., Özkanlar S., Akarsu S. A.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.202, sa.10, ss.4687-4698, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Syringic acid loaded silver nanoparticles protects ovarian ischemia-reperfusion injury in rats by inhibiting endoplasmic reticulum stress-mediated apoptosis**  
ERBAŞ E., ÖZKANLAR S., Yeşildağ A., Kara A., Senthil Kumar K.  
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.99, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Dietary composition influences sperm quality and testis damage via endoplasmic reticulum stress in lambs**  
Imik A., Eren M., Can M. B., ÖZKANLAR S., ÖMÜR A. D., Aydın M. A., Sunar S., AKARSU S. A.  
VETERINARY MEDICINE AND SCIENCE, cilt.10, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Citrate-coated silver nanoparticles loaded with agomelatine provide neuronal therapy in acute cerebral ischemia/reperfusion of rats by inhibiting the oxidative stress, endoplasmic reticulum stress, and P2X7 receptor-mediated inflammasome**  
GELEN V., ÖZKANLAR S., Kara A., YEŞİLDAĞ A.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, cilt.39, sa.3, ss.1531-1543, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Clinical and inflammatory response to antiviral treatments in dogs with parvoviral enteritis.**  
Ulas N., Ozkanlar Y., Ozkanlar S., Timurkan M. O., Aydın H.  
Journal of veterinary science, cilt.25, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **The investigation of the effects of monosodium glutamate on healthy rats and rats with STZ-induced diabetes**  
URÇAR GELEN S., ÖZKANLAR S., GEDİKLİ S., ATASEVER M.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.38, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Clinical evaluation of antiviral combination treatment in cats with feline herpesvirus-1 infection.**  
Özkanlar Y., Ulaş N., Sözdutmaz İ., Özkanlar S.  
Polish journal of veterinary sciences, cilt.26, sa.4, ss.705-713, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Blockade of P2X7 receptor-mediated purinergic signaling with A438079 protects against LPS-induced liver injury in rats**  
Kara A., ÖZKANLAR S.  
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, cilt.37, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of dietary thyme and rosemary essential oils on biochemical parameters, anti-oxidant**

**metabolism, small intestinal morphology and myofiber structure of superficial pectoral and biceps femoris muscles in broilers**

GÜMÜŞ R., KARA H., ÖZKANLAR S., İMİK H., Celep N. A.

VETERINARY RESEARCH FORUM, cilt.14, sa.5, ss.249-257, 2023 (SCI-Expanded)

**XI. Effects of Bromelain on Growth Performance, Biochemistry, Antioxidant Metabolism, Meat Quality, and Intestinal Morphology of Broilers**

YENİCE G., ATASEVER M., Kara A., ÖZKANLAR S., URÇAR GELEN S., İskender H. A., GÜR C., GEDİKLİ S.

Brazilian Archives of Biology and Technology, cilt.66, 2023 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Protective Effects of the Purinergic Receptor Antagonist A438079 on Lipopolysaccharide-Induced Kidney Injury in Rats**  
AYDEMİR CELEP N., ÖZKANLAR S., ERBAŞ E., KARA A., ULAŞ N.  
Laboratuvar Hayvanları Bilimi ve Uygulamaları Dergisi, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Comparative Efficacy of the Steroids Administered by Inhalation and Parenteral Route in Lambs with Experimentally Induced Endotoxemia**  
KIRBAŞ A., KARAKUŞ E., ÖZKANLAR S., GEDİKLİ S., HANEDAN B., TOPÇU A., BAYRAKTUTAN Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE, cilt.4, sa.4, ss.199-205, 2015 (Scopus)
- III. **Efficacy of Amphotericin B Clinicopathologic Variables and Oxidative Stress Markers in Three Staffordshire Bull Terrier Dogs with Visceral Leishmaniasis**  
HANEDAN B., BÖRKÜ M. K., ÖZKANLAR Y., HAYDARDEDEOĞLU A. E., GAZYAĞCI S., AYDIN A., ÖZKANLAR S.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.33-38, 2015 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Effect of systemic and reproductive microflora and some metabolic parameters on ai fertility of dairy cattle during transition period**  
UÇAR Ö., ÇELEBİ D., Akman O., YENİCE G., ÖZKANLAR S., AKSU E. H., ÖMÜR A. D.  
Birinci Uluslar Arası Onuncu Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, 28 Eylül 2022
- II. **The Effects of Quercetin on Cyclophosphamide Induced Hepatotoxicity in the Rats.pdf**  
Gedikli S., Şengül E., Özkanlar S.  
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018
- III. **The relationship between surgical and natural menopause with cognitive functions serum BDNF plasma annexin V and oxidative stress**  
YÜCEL A., ÖZCAN H., ORAL E., YÜCEL N., ÖZKANLAR S., YILMAZ M.  
8. Uluslararası Psikofarmakoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2016, ss.22
- IV. **The Effects of Resveratrol on the Expressions of MDM2 P53 PI3K STK3 and MST2 LATS1 Genes in HT 29 Colon Cancer Cells**  
CAN İ., AKSAK KARAMEŞE S., ÖZKANLAR S., GELEN V., ERBAŞ E., YİĞİT S., KARA A., ÜNAL B.  
1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 31 Ağustos - 02 Eylül 2015
- V. **Effects of Various Light Period Administrations on the Development of Thyroid Organ and Endocrine Function of the Chicken (Biochemical and Histomorphometric Study)**  
ÖZKANLAR S., ERBAŞ E., GÖKTAŞ H., GÜR C., ÖZÜDOĞRU Z., ÖZDEMİR D., KARA A., KURT N.  
Anatomi Günleri 2014, Türkiye, 20 - 22 Şubat 2014
- VI. **Doxorubicin ile oluşturulan kardiyotoksistide kalbin elektromekanik aktivitesi üzerine ramipril ve darbepoetin etkileri**  
ÖZKANLAR Y., AKTAŞ M. S., TÜRKELİ M., ERTÜRK N., ORUÇ E., ÖZKANLAR S., KIRBAŞ A., ERDEMCİ B., AKSAKAL E.  
10. Ulusal Veteriner İç Hastalıkları Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2013, ss.155-156

- VII. **The role of carnitine on ovariectomy and inflammation induced osteoporosis in rats**  
HALICI Z., ORSAL E., BAYIR Y., ÇADIRCI E., BİLEN H., FERAH I., AYDIN A., ÖZKANLAR S., AYAN A. K., SEVEN B., et al.  
European Congress on Osteoporosis and Osteoarthritis (ESCEO-IOF), Roma, İtalya, 17 - 20 Nisan 2013
- VIII. **Role Of Carnitine On Ovariectomy And Inflammation Induced Osteoporosis In Rats**  
HALICI Z., ORSAL E., BAYIR Y., ÇADIRCI E., BİLEN H., FERAH I., AYDIN A., ÖZKANLAR S., AYAN A. K., SEVEN B., et al.  
European Congress on Osteoporosis and Osteoarthritis (ESCEO-IOF), ROMA, İtalya, 17 - 19 Nisan 2013
- IX. **Modified Ovsynch synchronisation programme combined with vitamins and minerals in cows: biochemical, hormonal and reproductive traits**  
UÇAR Ö., ÖZKANLAR S., KAYA M., ÖZKANLAR Y., ŞENOCAK M. G., POLAT H.  
Days of Veterinary Medicine 2011 (Skopje, Macedonia), 9 - 11 Eylül 2011, ss.60-61
- X. **Sütçü İneklerde Modifiye Ovsynch Senkronizasyon Programıyla Vitamin ve Mineral Kombinasyonunun Biyokimyasal Hormonal ve Reprodüktif Parametreler Üzerine Etkileri**  
UÇAR Ö., ÖZKANLAR S., KAYA M., ÖZKANLAR Y., ŞENOCAK M. G.  
V. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2009, ss.110-111
- XI. **Sütçü Düve ve İneklerde CRESTAR Plus Senkronizasyon Programıyla hCG veya GnRH Kombinasyonunun Gebelik Oranı Üzerine Etkileri**  
UÇAR Ö., ÖZKANLAR S., KAYA M., ÖZKANLAR Y., ŞENOCAK M. G.  
V. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2009, ss.192-193

## Desteklenen Projeler

- URÇAR GELEN S., ÖZKANLAR S., GEDİKLİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diabet Oluşturulan Sıçanlarda Monosodyum Glutamat Verilmesinin Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2022
- ÖZKANLAR S., SATICI E., KAYNAR Ö., ULAŞ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, E coli lipopolisakariti ile sepsis oluşturulan sıçanlarda P2X7 reseptör antagonisti A438079 ve oATP uygulamalarının tedavi etkinliklerinin araştırılması, 2021 - 2022
- ÖZKANLAR S., GÜR C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "PANKREAS KANSERİ HÜCRELERİNDE CETUXİMAB, CİSPLATİN VE MELATONİN KOMBİNE UYGULAMALARININ OTOFAJİK HÜCRE ÖLÜMÜ ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI", 2014 - 2017
- ÖZKANLAR S., GÜR C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BDNF HETEROZİGOT TRANSGENİK (+/-), NORMAL WİLD TYPE HOMOZİGOT (+/+) VE NORMAL BALB/C HOMOZİGOT (+/+) FARELERDE KARBONHİDRAT, LİPİD VE PROTEİN METABOLİZMASI PARAMETRELERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2013 - 2014

## Metrikler

Yayın: 122

Atıf (WoS): 491

Atıf (Scopus): 548

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 13