



ISSN 1308 - 9323  
e-ISSN 2149 - 1712

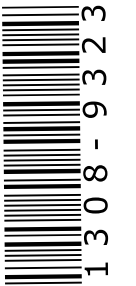


**Firat Üniversitesi**  
**Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi**  
Firat University Veterinary Journal of Health Sciences

**SBVD**

*FIRAT ÜNİVERSİTESİ*  
*SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ*  
*YAYINIDIR*

*Published by University of Firat*  
*Institute of Health Sciences*



**Yıl (Year): 2023 Cilt (Volume): 37 Sayı (Number): 3**

**<http://www.fusabil.org>**

Cilt / Volume 37 Sayı / Number 3

Ekim / October, 2023

# FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ VETERİNER DERGİSİ

Fırat University  
Veterinary Journal of Health Sciences



Fırat Üniversitesi  
Sağlık Bilimleri Enstitüsü  
Elazığ 23119 TÜRKİYE  
<http://www.fusabil.org>  
ISSN 1308 9323



**FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ VETERİNER DERGİSİ**  
**Firat University Veterinary Journal of Health Sciences**

**Baş Editör / Editor in Chief:**

**Mustafa İSSİ** (*Firat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)

**Editör / Editor:**

**Cemal G. ORHAN** (*Firat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)

**KURULUŞ ISSN 1012-0173**  
(1987-2008, Cilt 1-22)

**ISSN 1308-9323**  
**eISSN 2149-1712**

**Cilt / Volume:** 37  
**Sayı / Number:** 3  
**Yıl / Year:** 2023

Yılda 3 sayı yayınlanır.  
Published three times a year.

**Sahibi**

Firat Üniversitesi  
Sağlık Bilimleri Enstitüsü Adına  
Prof. Dr. Mustafa İSSİ  
Enstitü Müdürü

**Owner**

On behalf of Firat University  
Institute of Health Sciences  
Prof. Dr. Mustafa İSSİ  
Director of Institute

**Yazışma / Correspondence**

Firat Üniversitesi  
Sağlık Bilimleri Enstitüsü  
23119-ELAZIĞ / TÜRKİYE

**Tel:** (0+90) 424 2122708  
**Faks:** (0+90) 424 2379141  
**e-posta:** sbe@firat.edu.tr  
**http://www.fusabil.org**

**Dizgi**

Yıldız ŞEN

**Basım / Print**

F.Ü. Basımevi, Elazığ

Firat Üniversitesi  
Sağlık Bilimleri Enstitüsü  
Yayın Organıdır.

**Yayın Kurulu / Publishing Board**

Ali RİŞVANLI (*Firat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)  
Hatice ERÖKSÜZ (*Firat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)  
Kazım ŞAHİN (*Firat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)  
Kezban ŞAHNA (*Firat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)  
Ömer KIZIL (*Firat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)

**Yabancı Dil Danışmanı / Advisory of Foreign Language**

Mehmet ÇALICIOĞLU (*Firat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)

**Biyoistatistik Danışmanı / Advisory of Biostatistics**

Ülkü Gülcihan ŞİMŞEK (*Firat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)

**Danışma Kurulu / Advisory Board**

Dergiye katkıda bulunan Firat Üniversitesi Veteriner Fakültesi ve Türkiye'deki diğer üniversitelerin ilgili fakülteleri öğretim üyelerinden oluşan danışmanlar listesi her yılın basılan son sayısında isim olarak duyurulmaktadır.

**Uluslararası Danışma Kurulu**

Sergio ROSATI (*Torino Üniversitesi, Torino/İTALYA*)  
Josip LOVRIĆ (*Manchester Üniversitesi, Manchester/BİRLEŞİK KRALLIK*)  
Micheal SMITH (*East Tennessee State Üniversitesi, Tennessee/ABD*)  
Katarzyna SOCHA (*Bialystok Tıp Üniversitesi, Bialystok/POLONYA*)  
Christene IBEN (*Vienna Üniversitesi, Vienna/AVUSTURYA*)  
Norhaizan Mohd ESA (*Putra Üniversitesi, Putra/MALEZYA*)  
Haroon AHMAD (*Comsats Üniversitesi Islamabad, Islamabad/PAKİSTAN*)

**F.Ü. Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi;**

CAB ABSTRACTS/GLOBAL HEALTH, EBSCO, ASCI ve TUBİTAK-ULAKBİM (YAŞAM BİLİMLERİ) index'leri tarafından taranmaktadır.

ULUSAL ATIF DİZİNİ (ULAKBİM), ULUSAL ATIF İNDEKSİ (TURK MEDLINE Sağlık Bilimleri Ulusal Yayınlar Veri Tabanı Atıf İndeksi), TÜRKİYE ATIF DİZİNİ (Türkiye Citation Index) tarafından dizinlenmektedir.



## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

### Araştırmalar / Original Articles

- Rat İskelet Kası İskemi/Reperfüzyon Hasarında Morin Hidratın Koruyucu Etkisi ..... 168  
*Protective Effect of Morin Hydrate in Ischemia/Reperfusion Injury of Rat Skeletal Muscle*  
**Halil Sezgin SEMİS, Mustafa İLERİTÜRK, Cihan GÜR, Fatih Mehmet KANDEMİR, Özgür KAYNAR**
- Sıcaklık Stresine Maruz Bırakılmış Damızlık Erkek Bildircinlerde Diyete Katılan Meyan Kökünün (*Glycyrrhiza Glabra*) Bazı Antioksidan Parametreler ve Organ Ağırlıkları Üzerine Etkileri ..... 181  
*The Effects of Dietary Licorice Root (*Glycyrrhiza Glabra*) on Some Antioxidant Parameters and Organ Weights in Male Breeding Quails Exposed to Heat Stress*  
**Aslıhan SUR, Muhittin ZENGİN, Seda İFLAZOĞLU MUTLU, Pınar TATLI SEVEN, İsmail SEVEN, Oğuz Koray BACAĞSIZ**
- Sıçan Dalak Dokusunda Akrilamidin İndüklediği Oksidatif Stres, İnflamasyona ve Apoptoza Karşı Morinin Koruyucu Etkileri: Biyokimyasal ve Histopatolojik Bir Yaklaşım ..... 188  
*Protective Effects of Morin Against Acrylamide-Induced Oxidative Stress, Inflammation and Apoptosis in Rat Spleen Tissue: A Biochemical and Histopathological Approach*  
**Nurhan AKARAS, Fatih Mehmet KANDEMİR, Hasan ŞİMŞEK, Sefa KÜÇÜKLER, Rabia OĞUZ KABAYEL**
- Sıçanlarda İfosfamid ile Oluşturulmuş Mide Hasarında Morinin Etkilerinin Histopatolojik ve Biyokimyasal Olarak İncelenmesi ..... 195  
*Histopathological and Biochemical Investigation of the Effects of Morin on Ifosfamide-Induced Gastric Injury in Rats*  
**Nurhan AKARAS, Mustafa İLERİTÜRK, Fatih Mehmet KANDEMİR, Hasan ŞİMŞEK, Serpil AYGÖRMEZ**
- Kekliklerde Duodenum Mukozasındaki Mast Hücrelerinin Dağılımı ..... 203  
*Distribution of Mast Cells in the Mucosa of Duodenum in Partridges*  
**İlknur ÜNDAĞ, Hasan Hüseyin DÖNMEZ**
- Elazığ'da Açık Olarak Satılan Çiğ Sütlerin Bazı Kalite Parametrelerinin İncelenmesi ..... 209  
*Some Quality Parameters of Unpackaged Raw Milk Sold in Elazığ*  
**Selçuk ALAN, Müzeyyen AKGÖL, Gülsüm ÖKSÜZTEPE**
- Elazığ Yöresinde Pnömonili Sığır Akciğerlerinde Respiratorik Koronavirüs Viral Antijenlerinin İmmunohistokimya ve Polimeraz Zincir Reaksiyonu (PCR) ile Belirlenmesi ..... 217  
*Determination of Respiratory Coronavirus Viral Antigens by Immunohistochemistry and Polymerase Chain Reaction (PCR) in Cattle Lungs with Pneumonia in Elazığ Region*  
**Songül ÇERİBAŞI, Hasan ABAYLI, Ali Osman ÇERİBAŞI, Kezban ŞAHNA**
- Deneysel Diyabet Oluşturulan Ratlarda Finasteridenin Oksidatif Stres ve Apoptozis Üzerine Etkileri ..... 222  
*Effects of Finasteride on Oxidative Stress and Apoptosis in Rats with Induced Diabetes*  
**Ahmet Emin KELEK, Dilek AKŞİT**
- Histopathological and Biochemical Investigation of the Effect of Shilajit on Liver and Kidney in Rats with Experimental Spinal Cord Injury ..... 230  
*Deneysel omurilik hasarı oluşturulan ratlarda shilajitin karaciğer ve böbrek üzerine etkisinin histopatolojik ve biyokimyasal incelenmesi*  
**Tunahan SANCAK, Çağlar OKULMUŞ, Mehmet Edip AKYOL, Ömer Faruk KELEŞ, Eyüp ÇETİN**
- Organik Süt ve Süt Ürünlerinden İzole Edilen *Staphylococcus* spp.'nin Tür Düzeyinde Dağılımı ve Antibiyotiklere Duyarlılığının Belirlenmesi ..... 237  
*Determination of Species Diversity and Antibiotic Susceptibility of *Staphylococcus* spp. Isolated from Organic Dairy Products*  
**Emine TANAMAN, Aydın VURAL**

Orta ve Doğu Karadeniz Bölgesindeki Bal Arılarında ve Temel Petekte Amerikan Yavru Çürüklüğünün Teşhisi ..... 245  
*Diagnosis of American Foulbrood in Honey Bees and Honeycomb in the Central and Eastern Black Sea Regio*  
**Rahşan AKPINAR, Arif BOZDEVECİ, Semanur ÇELİK**

Yarış Atlarında Yumuşak Damağın Dorsale Deplasmanının İnsidansının Araştırılması ..... 251  
*Incidence of Dorsal Displacement of the Soft Palate in Race Horses*  
**Sema Dilan KAYAPINAR, Mustafa SEVİM, Mehmet Cengiz HAN**

### **Olgu Sunumu / Case Report**

Bir Köpekte Nonsteroid Anti-İnflamatuvar İlaç Kullanımına Bağlı Gelişen Gastrik Ülserasyon Olgusu ..... 255  
*Gastric Ulceration due to Use of Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs in a Dog*  
**Ömer Faruk KATANALP, Almina GÜNEŞ, Aynur ŞİMŞEK, Akın KOÇHAN, Hasan İÇEN, Elif EKİNCİ, Besra ÇAKMAK**

### **Davetli Derleme / Invited Review**

İlaçların Süte Geçişinde Meme Kanseri Direnç Proteininin (BCRP/ABCG2) Rolü ..... 260  
*Role of Breast Cancer Resistance Protein (BCRP/ABCG2) on Secretion of Drugs into Milk*  
**Yiğit GÜNEŞ, Oya ÜSTÜNER**

Etlük Piliç Karma Yemlerinde Ham Gliserin Kullanımı ..... 269  
*Use of Crude Glycerin in Broiler Mixed Feeds*  
**Yahya IŞIK, Ergün DEMİR**