

ISSN 1308 - 9323  
e-ISSN 2149 - 1712

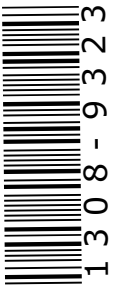


**Fırat Üniversitesi**  
**Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi**  
Fırat University Veterinary Journal of Health Sciences

**SBVD**

*FIRAT ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
YAYINIDIR*

*Published by University of Fırat  
Institute of Health Sciences*



**Yıl (Year): 2023 Cilt (Volume): 37 Sayı (Number): 2**

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

Cilt / Volume 37 Sayı / Number 2

Haziran / June, 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:**

**Mesut AKSAKAL** (*Firat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)

**Editör / Editor:**

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

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

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

**Cilt / Volume:** 37  
**Sayı / Number:** 2  
**Yıl / Year:** 2023

Yılda 3 sayı yayınlanır.  
Published three times a year.

**Sahibi**

Firat Üniversitesi  
Sağlık Bilimleri Enstitüsü Adına  
Prof. Dr. Mesut AKSAKAL  
Enstitü Müdürü

**Owner**

On behalf of Firat University  
Institute of Health Sciences  
Prof. Dr. Mesut AKSAKAL  
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 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

- Sığırlar için İnaktive Edilmiş Lumpy Skin Disease Aşısının Değerlendirilmesi ..... 82  
*Evaluation of an Inactivated Lumpy Skin Disease Vaccine for Cattle*  
**Hilal ZENGİN, Zeliha KESKİN ALKAÇ, Yaser VEZİR**
- Ratlarda Siklofosamid ile Oluşturulan Anemi Modelinde Zeytin Yaprağı Ekstraktının Etkilerinin Araştırılması.. 87  
*Investigation of the Effects of Olive Leaf Extract in a Model of Cyclophosphamide-Induced Anemia in Rats*  
**Mehmet GÜVENÇ, Muhammed ETYEMEZ**
- Elazığ İlinde Yetiştirilen Şavak Akkaraman Koyunlarının Bazı Morfolojik Özelliklerinin Belirlenmesi ..... 93  
*Determination of Some Morphological Characteristics of Şavak Akkaraman Sheep Raised in Elazığ Province*  
**Ülkü Gülcihan ŞİMŞEK, Selçukhan AKARSU, Yasin BAYKALIR, Emine DÜZGÜN**
- İshalli Neonatal Buzağılarda Kan Gazı Analizi ve Elektrokardiyografik Parametrelerin Araştırılması ..... 98  
*Investigation of Blood Gas Analysis and Electrocardiographic Parameters in Calves with Neonatal Diarrhea*  
**Ali Coşkun DEMİRTAŞ, Engin BALIKCI**
- Metotreksatin Neden Olduğu Hepatorenal Hasarda Dimetilarginin Dimetilaminohidrolaz, Asimetrik Dimetilarginin ve Nitrik Oksit Sentaz Düzeyleri ..... 107  
*Dimethylarginine Dimethylaminohydrolase, Asymmetric Dimethylarginine and Nitric Oxide Synthase Levels in Hepatorenal Damage Caused by Methotrexate*  
**Gözde ARKALI, Mesut AKSAKAL**
- Elazığ'da Tüketime Sunulan Kokoreçlerin Mikrobiyolojik Kalitesi ..... 114  
*Microbiological Quality of Kokoreç Sold in Elazığ*  
**Müzeyyen AKGÖL, Selçuk ALAN, Gülsüm ÖKSÜZTEPE**
- Sepsisli Buzağılarda Serum Heparan Sülfat, Sürfaktant Protein-D ve sRAGE Düzeylerinin Diyagnostik Önemi ..... 122  
*The Diagnostic Importance of Serum Heparan Sulfate, Surfactant Protein-D and sRAGE Levels in Calves with Sepsis*  
**Meltem SAĞIROĞLU, Murat UZTİMUR, Ömer KIZIL**
- Evcil Köpeklerde Femur Morfometrik Verileri Kullanılarak Cinsiyetin Belirlenmesi ..... 127  
*Determination of Sex in the Domestic Dogs using Femur Morphometric Data*  
**Mehmet KARTAL, Hasan ALPAK**
- Elazığ, Malatya ve Diyarbakır İllerindeki Yenidoğan İshalli Buzağılarda Bovine Rotavirüs ve Bovine Coronavirüsün Real Time RT-PCR ile Teşhisi ..... 134  
*Real-Time RT-PCR Diagnosis of Bovine Rota and Bovine Coronaviruses in Neonatal Diarrhea Calves in Elazığ, Malatya, and Diyarbakır Provinces*  
**Hasan ABAYLI, Mehmet ILGIN, Kezban ŞAHNA**
- Malathion Kaynaklı Mide Toksisitesinde Rutinin Koruyucu Etkisi: Oksidatif Stres, Enflamasyon ve Apoptozun Değerlendirilmesi ..... 139  
*Protective Effect of Rutin on Malathion-induced Gastric Toxicity: Evaluation of Oxidative Stress, Inflammation and Apoptosis*  
**Mustafa İLERİTÜRK, Özge KANDEMİR**
- Kısmi 16S rRNA Sekans Analizi Kullanılarak Kafesteki Kuşların Kloakal Örneklerindeki Bazı Potansiyel Patojen Bakterilerin Tanımlanması ..... 146  
*Identification of Some Potentially Pathogenic Bacteria in Cloacal Swap Samples of Caged Birds Using Partial 16S rRNA Sequence Analysis*  
**Rahem KHOSHBAKHT**
- Omfalitisi Buzağılarda Prokalsitonin, Neopterin ve Total Siyalik Asit Düzeylerinin Belirlenmesi ..... 151

*Determination of Procalcitonin, Neopterin and Total Sialic Acid Levels in Calves with Omphalitis*  
**Kadir BOZUKLUHAN, Oğuz MERHAN, Enes AKYÜZ, Uğur AYDIN, Mert SEZER, Tahir GEZER**

**Davetli Derleme / Invited Review**

Kedilerde Yüksekten Düşme Sendromu ..... 155 <i>High-Rise Syndrome in Cats</i> <b>Ali Said DURMUŞ, Eren POLAT</b>	155
Kedi ve Köpek Hastalıklarının Tedavisinde Mezenkimal Kök Hücre Uygulamaları ..... 160 <i>Applications of Mesenchymal Stem Cells for Treatment of Cats and Dogs Diseases</i> <b>Sare UYURCA, Öğünç MERAL</b>	160