

ISSN 1308 - 9323  
e-ISSN 2149 - 1712

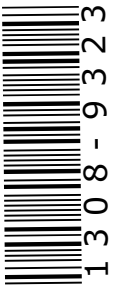


**Fırat Üniversitesi**  
**Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi**  
Fırat University Veterinary Journal of Health Sciences

**SBVD**

*FIRAT ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
YAYINIDIR*

*Published by University of Fırat  
Institute of Health Sciences*



**Yıl (Year): 2026 Cilt (Volume): 40 Sayı (Number): 1**

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

# 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:** 40  
**Sayı / Number:** 1  
**Yıl / Year:** 2026

Yılda 3 sayı yayınlanır.  
Published three times a year.

**İmtiyaz Sahibi**

Firat Üniversitesi Rektörü  
Prof. Dr. Fahrettin GÖKTAŞ

**Concessionaire**

Rector of Firat University  
Prof. Dr. Fahrettin GÖKTAŞ

**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**

Akın KIRBAŞ (*Atatürk Üniversitesi, Erzurum/TÜRKİYE*)  
Ali RİŞVANLI (*Firat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)  
Fatih AKDEMİR (*Malatya Turgut Özal Üniversitesi, Malatya/TÜRKİYE*)  
Hatice ERÖKSÜZ (*Firat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)  
Kazım ŞAHİN (*Firat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)  
Kezban ŞAHNA (*Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir/TÜRKİYE*)  
Mehmet Özkan TİMURKAN (*Atatürk Üniversitesi, Erzurum/TÜRKİYE*)  
Ömer KIZIL (*Firat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)  
Tahir BAYRIL (*Dicle Üniversitesi, Diyarbakır/TÜRKİYE*)

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

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

**Biyostatistik Danışmanı / Advisory of Biostatistics**

Tuba BAYİR (*Firat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)

**Danışma Kurulu / Advisory Board**

Dergiye katkıda bulunan danışmanlar listesi her yılın basılan son sayısında isim olarak duyurulmaktadır.

**Uluslararası Danışma Kurulu**

Sergio ROSATI (*Torino Üniversitesi, Torino/İTALYA*)  
Josip LOVRİĆ (*Manchester Üniversitesi, Manchester/BİRLEŞİK KRALLIK*)  
Micheal SMITH (*East Tennessee State Üniversitesi, Tennessee/ABD*)  
Katarzyna SOCHA (*Białystok Tıp Üniversitesi, Białystok/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

- Histopathological and Biochemical Evaluation of the Effect of Calendula officinalis Extract on Skin Wound Healing in Rats ..... 01  
*Ratlarda Calendula officinalis Ekstraktının Derideki Yara İyileşmesi Üzerine Etkisinin Histopatolojik ve Biyokimyasal Olarak Değerlendirilmesi*  
**Ahmet UYAR, Ufuk Mercan YÜCEL, Safa KALAY, İsmail ÇELİK, Zabit YENER**
- Effect of Adding Different Amounts of Ganoderma Lucidum (Reishi) to Sperm Extender on the Freezing of Ram Sperm ..... 09  
*Sperma Sulandırıcısına Farklı Oranlarda Ganoderma Lucidum (Reishi) İlavasının Koç Spermasının Dondurulması Üzerine Etkisi*  
**Şeyma KAYA ÖZER, Tutku Can ACISU, İbrahim Halil GÜNGÖR, Emre KAYA, Aslıhan ÇAKIR CİHANGİROĞLU, Seyfettin GÜR, Mustafa SÖNMEZ, Gaffari TÜRK**
- Development of Cost-Effective PCR-RFLP Methods for Screening Mendelian Disorders in Chihuahua Dogs ..... 14  
*Chihuahua Irkı Köpeklerde Mendelyen Bozuklukların Taranması için Ekonomik PCR-RFLP Analizlerinin Geliştirilmesi*  
**Mehmet Cevat TEMİZKAN**
- Molecular Investigation of Hepatozoon Species in Cats in Different Regions of Türkiye ..... 20  
*Türkiye'nin Farklı Bölgelerindeki Kedilerde Bulunan Hepatozoon Türlerinin Moleküler İncelenmesi*  
**Ömer Faruk ŞAHİN, Osman Furkan URHAN, Hüsnü Furkan ŞAKAR, Kürşat ALTAY**
- Histological Development and Irisin Expression in the Goat Placenta During Pregnancy ..... 27  
*Keçi Plasentasında Gebelik Süresince Histolojik Gelişim ve İrisin Ekspresyonunun İncelenmesi*  
**Merve PEKİNCE ÖZÖNER**
- Prevalence of Bacterial Species Isolated from Subclinical Mastitis in Ewes in Siirt Province ..... 34  
*Siirt Bölgesindeki Koyunlarda Subklinik Mastitisten İzole Edilen Bakteri Türlerinin Prevalansı*  
**Öznur YILMAZ KOÇ, Tarık ŞAFAK, Özgül GÜLAYDIN, Ali RİŞVANLI**
- Prevalence, Molecular Characterization, and Risk Factors of Feline Morbillivirus Infection in Shelter Cats in Erzurum Province ..... 41  
*Erzurum İli Barınak Kedilerinde Feline Morbillivirus Enfeksiyonunun Yaygınlığı, Moleküler Karakterizasyonu ve Risk Faktörleri*  
**Nergis ULAŞ, Hakan AYDIN, Başak HANEDAN, Hayrünnisa BOSTAN YÖRÜ, Mehmet Özkan TİMURKAN**
- Retrospective Evaluation of Clinical and Neurological Findings in Cats with High-Rise Syndrome: 174 Cases ..... 50  
*Yüksekten Düşme Sendromlu Kedilerde Klinik ve Nörolojik Bulguların Retrospektif Değerlendirilmesi: 174 Olgu*  
**Ferda TURGUT, Latif Emrah YANMAZ, Sıtkıcan OKUR, Mümin Gökhan ŞENOCAK, Uğur ERSÖZ, Ayşe GÖLGELİ BEDİR, Yakup KOCAMAN, Ömer Tarık ORHUN, Çağlar ÖZKALIPÇI**
- Evaluation of the Effects of Chrysin in Rats Developed with Lead Acetate-Induced Neurotoxicity Using Biochemical, Histopathological, and Immunohistochemical Methods ..... 56  
*Kurşun Kaynaklı Nörotoksistide Krisin'in Biyokimyasal, Histopatolojik ve İmmünohistokimyasal Etkileri*  
**Özge KANDEMİR, Elif DALKILIÇ, Aybuke Gözde GÜLTEKİN UÇAR, Fulya BENZER, Fatih Mehmet KANDEMİR, Serkan YILDIRIM, Sefa KÜÇÜKLER**
- Investigation of Protein Content and Digestibility of Various Protein Powders for Athletes ..... 66  
*Bazı Sporcu Protein Tozlarındaki Protein İçeriği ve Sindirilebilirliğinin Araştırılması*  
**Yusuf TÜRKÖĞLU, Adalet DIŞHAN, Zafer GÖNÜLALAN**
- Kimyasal Kastrasyonda Yüksek Osmolariteli Solüsyonların Testis Üzerine Etkilerinin Histopatolojik Olarak İncelenmesi ..... 72  
*Histopathological Examination of the Effects of High Osmolarity Solutions on the Testes in Chemical Castration*  
**Canan AKDENİZ İNCİLİ, Hasan AKIN, İbrahim CANPOLAT, Yesari ERÖKSÜZ, Hatice ERÖKSÜZ**
- Zingerone Alleviates PTZ-Induced Oxidative Stress and Inflammation Through TRPM2/PARP-1 Pathway Modulation ..... 77  
*Zingeron, TRPM2/PARP-1 Yolak Modülasyonu Yoluyla PTZ Kaynaklı Oksidatif Stresi ve İnflamasyonu Hafifletir*

**Ramazan ÇINAR, Mahmut YARDIMCI, Kenan YILDIZHAN**

Thematic Evolution of Biomaterials in Wound Healing: An NLP-Based Topic Modeling of Research from 1990 to 2024 ..... 84

*Yara İyileşmesinde Biyomalzemelerin Tematik Evrimi: 1990-2024 Arası Araştırmaların NLP Tabanlı Konu Modellemesi*

**Candemir ÖZCAN, Elif DOĞAN, İbrahim BUDAK, Ayşe Başak DELLALBAŞI, Osman Sabri KESBİÇ**

Clinical Outcomes of Flexible Hobble Bandaging in Feline Swimmer Syndrome ..... 94

*Kedilerde Yüzücü Sendromunda Esnek Hobble Bandaj Uygulamasının Klinik Sonuçları*

**Ebru ERAVCI YALIN, Zeynep TOL LACALAR, Kemal ALTUNATMAZ**

**Davetli Derleme / Invited Review**

Aygırlarda Fonksiyonel Androlojik Bozukluklar, Tedavi Stratejileri ve Libidonun Baskılanması ..... 100

*Functional Andrological Disorders, Treatment Strategies, and Libido Suppression in Stallions*

**Ebru ÇELİK, İbrahim Halil GÜNGÖR, Gaffari TÜRK**