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 Firat
Institute of Health Sciences

1308-9323

Yıl (Year): 2026 Cilt (Volume): 40 Sayı (Number): 2

http://www.fusabil.org.

Cilt / Volume 40 Sayı / Number 2 Haziran / June, 2026

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

Fırat University Veterinary Journal of Health Sciences

Baş Editör / Editor in Chief: **Mustafa İSSİ** *(Fırat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE)*

Editör / Editor: **Cemal G. ORHAN** *(Fırat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE)*

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

ISSN 1308-9323
eISSN 2149-1712

Cilt / Volume: 40
Sayı / Number: 2
Yıl / Year: 2026

Yılda 3 sayı yayınlanır.
Published three times a year.

İmtiyaz Sahibi
Fırat Üniversitesi Rektörü
Prof. Dr. Fahrettin GÖKTAŞ

Concessionaire
Rector of Firat University
Prof. Dr. Fahrettin GÖKTAŞ

Yazışma / Correspondence
Fırat 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

Fırat Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Enstitüsü
Yayın Organıdır.

Yayın Kurulu / Publishing Board

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

Yabancı Dil Danışmanı / Advisory of Foreign Language

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

Biyoistatistik Danışmanı / Advisory of Biostatistics

Tuba BAYİR *(Fırat 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 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 INDEKSİ (TURK MEDLİNE Sağlık Bilimleri Ulusal Yayınlar Veri Tabanı Atıf İndeksi), TÜRKİYE ATIF DİZİNİ (Turkiye Citation Index) tarafından dizinlenmektedir.

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

Cilt / Volume 40 **Sayı / Number 2** **Haziran / June, 2026**

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Araştırmalar / Original Articles

Determination of Intraocular Pressure Reference Values in Gazelles in Şanlıurfa 108
Şanlıurfa'daki Ceylanlarda Göz İçi Basıncı Referans Aralıklarının Belirlenmesi
Beyza YILMAZ, Kerem YENER

Evaluation of Fecal Characteristics in Cattle Seropositive for *Mycobacterium avium* Subsp. *paratuberculosis* 113
Mycobacterium avium Subsp. paratuberculosis Açısından Seropozitif Sığırlarda Dışkı Karakteristiklerinin İncelenmesi
Yiğit KAÇAR, Zafer MECİTOĞLU, İ. Taci CANGÜL, Thomas WITTEK, Ezgi YUMUŞAK, Hasan BATMAZ

Effects of Chronic Levamisole Administration on Anxiety-Like Behaviors in Adult Male Rats 121
Yetişkin Erkek Sıçanlarda Kronik Levamizol Uygulamasının Anksiyete Benzeri Davranışlar Üzerindeki Etkileri
Ahmet YARDIMCI, Sefa MÜLAYİM

Investigation of the Reliability of Pregnancy-Associated Glycoprotein Rapid Test in Pregnant Heifers and Non-pregnant Lactating Cows 129
Gebe Düvelerde ve Gebe Olmayan İneklerde Gebelikle İlişkili Glikoprotein Hızlı Testinin Güvenilirliğinin Araştırılması
Nevzat SAAT, Dilara BÜLBÜL, Tunahan ÖZTÜRK, Yusuf Bilal ÇETİNKAYA

Investigation of Biofilm-Forming Capacity and Antimicrobial Resistance in *Staphylococcus aureus* Isolates from Canine Skin Lesions 136
Köpeklerde Deri Lezyonlarından İzole Edilen Staphylococcus aureus Suşlarında Biyofilm Oluşturma Kapasitesi ve Antimikrobiyal Direncin Araştırılması
Zeynep YERLİKAYA, Özden DELLAL, Müzeyyen DEMİR, Sadiye Dilşa ATEŞ, Osman Yaşar TEL, Songül ÖTKÜN

Retrospective Analysis of Clinical Diagnoses, Distribution of System Disorders, and Frequency of Visits in Geriatric Cats and Dogs Brought to an Animal Hospital 142
Hayvan Hastanesine Getirilen Geriatrik Kedi ve Köpeklerde Görülen Olguların Klinik Tanıları, Sistem Bazlı Hastalık Dağılımları ve Ziyaret Sıklıklarının Retrospektif İncelenmesi
Ümit ÖZCAN, Zeynep Nurselin KOT, Yahya Tunahan KURT, Duygu DALĞIN

Geometric Morphometric Evaluation of the Effect of Collagen on the Musculi Lumbales Profundus in Experimentally Induced Diabetic Rats 152
Deneysel Diyabet Oluşturulmuş Ratlarda Kolajenin Musculi Lumbales Profundi Üzerine Etkisinin Geometrik Morfometrik Değerlendirmesi
Canan YENİTÜRK BAYDAR, Gülüm SARĞIN, Osman YILMAZ

J:NU Farelerde HEPG2 Kaynaklı Ortotopik Modelleme Zorlukları: Düşük Engraftman Potansiyeline Dair Deneysel Kanıtlar..... 159
Challenges of HEPG2-Derived Orthotopic Modeling in J:NU Mice: Experimental Evidence of Low Engraftment Potential
Engin SÜMER, Fatma DEMİR, Furkan YAŞARYILDIZ, Aysun ÖZBAY ÖNAL, Reyhan BAYRAK, Dilek TELCİ

Physicochemical Characterisation and Microbiological Quality of Chestnut, Pine, and Flower Honeys from Kastamonu Province, Türkiye: Botanical Differentiation and Quality Assessment 167
Kastamonu İlinde Üretilen Kestane, Çam ve Çiçek Ballarının Fizikokimyasal ve Mikrobiyolojik Özellikleri: Botanik Ayrım ve Kalite Değerlendirmesi
Yasin AKKEMİK, Sedat ÖZCAN, Alper GÜNGÖREN, Ahmet GÜNER

Lactiplantibacillus plantarum'dan Elde Edilen Konsantre Postbiyotiklerin *Escherichia coli* ve *Staphylococcus aureus*'a Karşı İn-Vitro Antimikrobiyal Etkisi 177
In-Vitro Antimicrobial Activity of Concentrated Postbiotics Obtained from Lactiplantibacillus Plantarum against Escherichia coli and Staphylococcus aureus
Müzeyyen AKGÖL, Ece ÇEVİK, Pınar KARATEPE, Gökhan Kürşad İNCİLİ

A Regional Analysis of Pathological Changes Identified by Necropsy in Poultry 183
Kanatlı Hayvanlarda Nekropsi ile Tanımlanan Patolojik Değişikliklerin Bölgesel Analizi
Canan AKDENİZ İNCİLİ, Zeynep YERLİKAYA, Yeliz YALIKAYA KALPAKLIOĞLU, Yesari ERÖKSÜZ

Effects of Morus alba Extract on Antioxidant and Anti-Inflammatory Pathways in Nonylphenol- and Bisphenol A-Induced Neurotoxicity in Rat Brain 188

Rat Beyninde Nonilfenol ve Bisfenol A Kaynaklı Nörotoksisitede Morus alba Ekstraktının Antioksidan ve Anti-inflamatuvar Yolaklar Üzerindeki Etkileri
Muhammed ETYEMEZ, Sedat GÖKMEN, Musa TATAR, Mehmet Sait ATAR, Çağatay SALUM, Yasin AKKEMİK, Veysel DOĞAN, Kıymet Kübra TÜFEKCİ

The Ameliorative Effect of Vitamin C Against Clarithromycin-Induced Hepatotoxicity in Rats: The Role of Oxidative Stress, Inflammation, and the BAX/BCL-2/Caspase-3 and Beclin-1/LC3A Pathways 198
Sıçanlarda Klaritromisin Kaynaklı Hepatotoksiye Karşı C Vitamininin İyileştirici Etkisi: Oksidatif Stres, İnflamasyon, BAX/BCL-2/Kaspaz-3 ve Beklin-1/LC3A Yollarının Rolü
Ender ERDOĞAN, Özge KANDEMİR

Measurement of Aqueous Tear Production Rate with the Endodontic Absorbent Paper Point Tear Test: Reference Values for Akkaraman Sheep and Damascus Goats 204
Endodontik Emici Kâğıt Uç Gözyaşı Testi ile Aköz Gözyaşı Üretim Miktarının Ölçülmesi: Akkaraman Koyunları ve Halep Keçilerinde Referans Değerler
Kadri KULUALP, Mümin Gökhan ŞENOCAK, Alper BAŞA