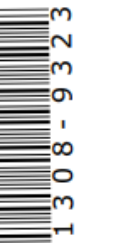




ISSN 1308 - 9323
e-ISSN 2149 - 1712

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

SBVD



Yıl (Year): 2026 Cilt (Volume): 40 Sayı (Number): 3

<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
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: 3
Yıl / Year: 2026

Yılda 3 sayı yayınlanır.
Published three times a year.

İmtiyaz Sahibi

Fırat Üniversitesi Rektörü
Prof. Dr. Fahrettin GÖKTAŞ

Concessionaire

Rector of Fırat 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 BAYIR (*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 (*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

- Effects of *Nigella sativa* and *Aloe vera* on Burn Healing: Clinical and Histopathological Evaluations 209
Nigella sativa ve *Aloe vera*'nın Yanık İyileşmesi Üzerine Etkileri: Klinik ve Histopatolojik Değerlendirmeler
Şeyda Hilal KAYA, Ali Said DURMUŞ
- Serum Glucose and Calcium Concentrations in Cats with Dystocia due to Uterine Inertia: A Retrospective Analysis 216
Uterin İnertiye Bağlı Distosili Kedilerde Serum Glukoz ve Kalsiyum Konsantrasyonları: Retrospektif Bir Analiz
Mehmet YILDIZ, Sait ŞENDAĞ, Doreen HARDEGEN, Axel WEHREND
- Yarış Atlarının Antrenman Öncesi ve Sonrası Bazı Biyokimyasal ve Oksidatif Stres Parametrelerinin Değerlendirilmesi 222
Evaluation of Some Biochemical and Oxidative Stress Parameters in Race Horses Before and After Training
Arjin Murat KILINÇ, Engin BALIKCI
- Effects of Systemic Doramectin Administration on Aqueous Tear Production Quantity in Sheep 227
Koyunlarda Sistemik Doramektin Uygulamasının Aköz Gözyaşı Üretim Miktarı Üzerine Etkileri
Yakup KOCAMAN, Latif Emrah YANMAZ, İrem SUZAK KOCAMAN, Ferda TURGUT, Vildan ASLAN CANATAN
- Protective Effects of Safranal Against Cisplatin-Induced Neurotoxicity through Antioxidant and Anti-inflammatory Mechanisms in Mice 233
Farelerde Sisplatine Bağlı Nörotoksositeye Karşı Safranalın Antioksidan ve Antiinflamatuvar Mekanizmalar Yoluyla Koruyucu Etkileri
Sedat GÖKMEN, Mehmet Sait ATAR, İrfan ÇINAR, Muhammed ETYEMEZ, Musa TATAR
- The Effect of Boric Acid Supplementation on Mineral Metabolism in Ewes and Rams 242
Koyun ve Koçlarda Diyete Borik Asit İlavesinin Mineral Metabolizması Üzerine Etkisi
Selçukhan AKARŞU, Dilayda KARATAS, Mücahid Abdullah ŞİMŞEK, Metin Alperen SOYDAN, Alperen TURGUT, Ebrar SAĞIRLAR, Edip TORAMAN, İlayda ATLI, Ülkü Gülcihan ŞİMŞEK
- The Relationship Between Litter Size and Maternal Cortisol Levels in Late Gestation of Romanov Sheep and Effect on the Survival of Lambs 250
Romanov Koyunlarında Geç Gebelikte Yavru Sayısı ile Maternal Kortizol Düzeyleri Arasındaki İlişki ve Kuzuların Yaşama Gücüne Etkisi
Özlem ERDEĞER, Vedat BALDAZ, Gülşah AKGÜL, Ebru KARAKAY BİLEN, Mizgin ÇİÇEK ALDEMİR, Öznur YILMAZ KOÇ, Kerem ERCAN
- Relationship Between Plasma Cortisol Concentrations and Hematological Profile in Shelter Dogs 255
Barınak Köpeklerinde Plazma Kortizol Konsantrasyonları ile Hematolojik Profil Arasındaki İlişki
Elmas ULUTAŞ, Çağatay SALUM, Özlem KATMER
- Evaluation of Oxidant/Antioxidant Status and Thiol/Disulfide Homeostasis in Dairy Cows with Low Body Condition Scores During the Transition Period 261
Geçiş Dönemindeki Düşük Vücut Kondisyon Skoruna Sahip Süt İneklerinde Oksidan/Antioksidan Durum ile Tiyo/Disülfid Homeostazının Değerlendirilmesi
Sezai ARSLAN, Kudret YENİLMEZ, Halef DOĞAN
- Comparison of Conventional and Piezo-Assisted Oocyte Reconstruction Methods for Ovine Somatic Cell Nuclear Transfer 266
Koyun Somatik Hücre Nükleer Transferinde Konvansiyonel ve Piezo Destekli Oosit Rekonstrüksiyon Yöntemlerinin Karşılaştırılması
Selin YAĞCIOĞLU, Ramazan ARICI, Gül BAKIRER ÖZTÜRK, Ahmet ESER, Kamber DEMİR, Mithat EVECEN, Sema BİRLER, Serhat PABUCCUOĞLU
- Relationship Between IgG Concentration, Milk Composition, and Kid Serum IgG in Goat Colostrum and Milk during the Early Postpartum Period 273
Postpartum Erken Dönemde Keçi Kolostrumu ve Sütünde IgG, Süt Bileşimi ve Yavru Serum IgG Arasındaki İlişki
Öznur YILMAZ KOÇ, Tarık ŞAFAK, Mehmet Emre AKİPEK, Ali UNVER, Merve BULUT, Yalçın YAMAN, Ali RİŞVANLI

Structural Analysis of Beekeeping Enterprises: A Case Study of the TR82 Region	279
--	-----

Arıcılık İşletmelerinin Yapısal Analizi: TR82 Bölgesi Örneği

Murat POLAT, Mustafa Bahadır ÇEVİMLİ, Burak MAT, Ahmet Cumhur AKIN, Mehmet Saltuk ARIKAN, Mustafa Agah TEKİNDAL

Cinnamon Modulates the Numbers of Notch1-Positive Cells and Methyl Green-Pyronin-Positive Mast Cells in the Gastric Tissue of Streptozotocin-Induced Diabetic Rats	288
--	-----

Tarçın, Streptozotocin ile Diyabet Oluşturulmuş Sıçanların Mide Dokusundaki Notch1-Pozitif Hücrelerin ve Metil Yeşili-Pironin-Pozitif Mast Hücrelerinin Sayısını Modüle Eder

Nazife ÜLKER ERTUĞRUL, Tuğrul ERTUĞRUL, Ahmet YARDIMCI

Olgu Sunumu / Case Reports

Cutaneous Avian Poxvirus Infection in a Domestic Pigeon (<i>Columba livia domestica</i>): A Case Report with Histopathological and Molecular Findings	297
---	-----

Evcil Güvercinlerde (Columba livia domestica) Avian Pox Virüsü Enfeksiyonu: Histopatolojik ve Moleküler Bulgularla Bir Olgu Sunumu

Canan AKDENİZ İNCİLİ, Yesari ERÖKSÜZ, Hakan IŞIDAN

Davetli Derleme / Invited Review

The Role of Gut Microbiota in Cancer: Inflammation, Tumor Microenvironment, and Carcinogenesis	301
--	-----

Kanserde Bağırsak Mikrobiyotasının Rolü: İnflamasyon, Tümör Mikroçevresi ve Kanser Gelişimi

Eren ÇANKAYA, Hatice ERÖKSÜZ