

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): 2025 Cilt (Volume): 39 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:** 39  
**Sayı / Number:** 3  
**Yıl / Year:** 2025

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**

Ali RİŞVANLI (*Fırat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)  
Hatice ERÖKSÜZ (*Fırat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)  
Kazım ŞAHİN (*Fırat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)  
Kezban ŞAHNA (*Fırat Üniversitesi, Elazığ/TÜRKİYE*)  
Ömer KIZIL (*Fırat Üniversitesi, Elazığ/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 Fırat 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 (*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 (TÜRK MEDLİNE Sağlık Bilimleri Ulusal Yayınlar Veri Tabanı Atıf İndeksi), TÜRKİYE ATIF DİZİNİ (Türkiye Citation Index) tarafından dizinlenmektedir.



## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

### Araştırmalar / Original Articles

- Comparative Investigation of the Intraoperative Analgesic Effects of Ketoprofen, Meloxicam and Buprenorphine Used Before Orchiectomy in Rabbits ..... 140  
*Tavşanlarda Orşiektomi Öncesi Kullanılan Ketoprofen, Meloksikam ve Buprenorfinin İntraoperatif Analjezik Etkilerinin Karşılaştırmalı Olarak Araştırılması*  
**Kerem UZUN, Nuh KILIÇ**
- The Effect of Boric Acid on Uterine Ischemia-Reperfusion Injury in the Rats: A Histopathological Assessment ..... 147  
*Borik Asidin Rat Uterus Dokusunda İskemi-Reperfüzyon Hasarı Üzerine Etkisi: Histopatolojik Bir Değerlendirme*  
**Mustafa Hilmi YARANOĞLU, Zahid PAKSOY, Nihat YUMUŞAK**
- Assessment of Some Biochemical and Reproductive Parameters in Cyclic and Acyclic Holstein Cows at the End of Voluntary Waiting Period ..... 154  
*Siklik ve Asiklik Holştayn İneklerde Gönüllü Bekleme Süresi Sonunda Bazı Biyokimyasal ve Üreme Parametrelerinin Değerlendirilmesi*  
**Kudret YENİLMEZ, Halef DOĞAN, Hasan DOĞAN, Sinan VICIL**
- Evaluation of Bone Fracture Healing in Rats Subjected to Experimental Intermittent Fasting ..... 159  
*Deneysel Aralıklı Oruca Tabi Tutulan Sıçanlarda Kemik Kırığı İyileşmesinin Değerlendirilmesi*  
**Murat TANRISEVER, Özmen İSTEK, Ümit Koray CAN, Erhan Cahit ÖZCAN, Burak KARABULUT, Müge BERKET ALTINTAŞ, Serkan DÜNDAR, Türker GELİÇ**
- Trombositten Zengin Plazma (PRP) İçeren Sperma ile Tohumlanan Koyunlarda Bazı Reprodüktif Parametreler ..... 164  
*Some Reproductive Parameters in Ewes Inseminated with Platelet-Rich Plasma (PRP)-Supplemented Semen*  
**İbrahim Halil GÜNGÖR, Nida BADILLI, Tutku Can ACISU, Aslıhan ÇAKIR CİHANGİROĞLU, Serap DAYAN CİNKARA, Şuheda YÜKSEL, Şeyma ÖZER, Seyfettin GÜR, Mustafa SÖNMEZ, Gaffari TÜRK**
- Koyun ve Keçilerde Karaciğer Lezyonlarının Makroskopik ve Mikroskopik Olarak Değerlendirilmesi ..... 169  
*Macroscopic and Microscopic Evaluation of Liver Lesions in Sheep and Goats*  
**Burak KARABULUT, Eren ÇANKAYA, Ufuk DÖNMEZ, İbrahim Berk KARABACAK, Hatice ERÖKSÜZ**
- Sisplatinin Testikular Dimetilarginin Dimetilaminohidrolaz, Asimetrik Dimetilarginin ve İndüklenebilir Nitrik Oksit Sentaz Düzeylerine Etkisi ..... 176  
*Effects of Cisplatin on Testicular Dimethylarginine Dimethylaminohydrolase, Asymmetric Dimethylarginine, and Inducible Nitric Oxide Synthase Levels*  
**Gözde ARKALI, Tutku Can ACISU, Abdurrauf YÜCE**
- Nitrozomorfolin Uygulanan Ratların Kalp Dokusunda Pirüvat Kinaz Aktivitesi Üzerine Enginarın Etkisi: İn vitro ve in silico Çalışmalar ..... 181  
*Effect of Artichoke on Pyruvate Kinase Activity in Heart Tissue of Nitrosomorpholine-Treated Rats: In vitro and in silico Studies*  
**Emre KAYA, Seval YILMAZ, Harun USLU**
- Effect of Dietary Purslane (Portulaca Oleracea L.) Extract Supplementation on Performance and Carcass Characteristics of Quails under High Stocking Density ..... 189  
*Yüksek Yerleşim Sıklığı Altındaki Bildircin Rasyonlarına Farklı Seviyelerde Semizotu Ekstraktı (Portulaca Oleracea L.) İlavesinin Büyüme ve Karkas Özelliklerine Etkisi*  
**Mehmet EROĞLU, Ali Osman TURGUT, Mehmet IRMAK, Cahit ÖZCAN, Tuncay TUFAN, İbrahim Halil KESKİN, Rahmi DOĞAN, Sultan ASLAN**
- Investigation of the Effects of Some Sedatives and Hypnotics on Tear Volume in Rabbits ..... 195  
*Tavşanlarda Bazı Sedatif ve Hipnotiklerin Gözyaşı Miktarı Üzerine Etkilerinin Araştırılması*  
**Nimet KILIÇ, Cavit KUM, Kerem UZUN**
- Prevalence, Diversity and Prophylactic Efficacy of Gastrointestinal Parasites in a Zoo in Ankara ..... 200  
*Ankara'daki Bir Hayvanat Bahçesinde Gastrointestinal Parazitlerin Yaygınlığı, Çeşitliliği ve Profilaksi Etkinliği*  
**Halime KARA, Mustafa GÜVEN, Sami GÖKPINAR, Nurperi KESKİN, Zeynep Begüm BABACAN, Ebubekir CEYLAN**

## **Olgu Sunumu / Case Reports**

|                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Retrobulbar Leiomyosarcoma in a Budgerigar ( <i>Melopsittacus undulatus</i> ): A Case Report ..... | 207 |
| <i>Muhabbet Kuşunda (Melopsittacus undulatus) Retrobulbar Leiomyosarkom: Olgu Sunumu</i>           |     |
| <b>Yesari ERÖKSÜZ, İbrahim CANPOLAT, Canan AKDENİZ İNCİLİ, Hatice ERÖKSÜZ</b>                      |     |