

ISSN 1308 - 9323  
e-ISSN 2149 - 1712

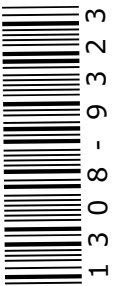


**Firat Üniversitesi**  
**Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi**  
Firat University Veterinary Journal of Health Sciences

**SBVD**

*FIRAT ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
YAYINIDIR*

*Published by University of Firat  
Institute of Health Sciences*



**Yıl (Year): 2020 Cilt (Volume): 34 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 KAPLAN**

**Editör / Editor:**

**Mustafa İSSİ**

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

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

**Cilt / Volume:** 34  
**Sayı / Number:** 1  
**Yıl / Year:** 2020

Yılda 3 sayı yayınlanır.  
Published three times a year.

**Sahibi**

Firat Üniversitesi  
Sağlık Bilimleri Enstitüsü Adına  
Prof. Dr. Mustafa KAPLAN  
Enstitü Müdürü

**Owner**

On behalf of Firat University  
Institute of Health Sciences  
Prof. Dr. Mustafa KAPLAN  
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  
Hatice ERÖKSÜZ  
Kazım ŞAHİN  
Kezban ŞAHNA  
Necmi ÖZDEMİR

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

Mehmet ÇALICIOĞLU

**Biyoistatistik Danışmanı / Advisory of Biostatistics**

Ülkü Gülcihan ŞİMŞEK

**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**

Jörg HARTUNG GERMANY  
Alexander V. SIROTKIN SLOVAKIA  
M. O. SMITH USA

F.Ü. Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi;

CAB ABSTRACTS/GLOBAL HEALTH 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

İvesi Koyunlarda (*Ovis aries*) Kafatasının Morfometrik Analizi ..... 01  
*Morphometric Analysis of the Skull in the Awassi Sheep (Ovis aries)*

**Bestami YILMAZ, İsmail DEMİRCİOĞLU**

Yaş Şeker Pancarı Posasının İki Farklı Saklama Koşulu ve Süresinin Besin Madde Düzeyi ve *In Vitro* Sindirilebilirlik Üzerine Etkileri ..... 07  
*The Effects of Two Different Storage Condition and Duration on Nutrient Level and In Vitro Digestibility of Wet Sugar Beet Pulp*

**Ahmet CEYLANER, Pınar TATLI SEVEN, İsmail SEVEN, Seda İFLAZOĞLU MUTLU**

Ratlarda Doseksel Kaynaklı Testis Toksikitesi Üzerine Silimarinin Etkileri: Biyokimyasal, Moleküler ve Histopatolojik Değerlendirme ..... 13  
*The Effects of Silymarin on Docetaxel Induced Testis Toxicity in Rats: Biochemical, Molecular and Histopathological Evaluation*

**Sefa KÜÇÜKLER, Selim ÇOMAKLI, Selçuk ÖZDEMİR, Fatih Mehmet KANDEMİR**

Nitrozomorfolin Uygulanmış Ratlarda Enginar (*Cynara scolymus* L.)'in Lipid Peroksidasyon Düzeyleri ve Bazı Antioksidan Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkisinin Araştırılması..... 23  
*Investigation of the Effect of Artichoke (Cynara scolymus L.) on Lipid Peroxidation Levels and Some Antioxidant Enzyme Activities in Nitrosomorpholine Applied Rats*

**Emre KAYA, Seval YILMAZ**

Diyabet Oluşturulan Ratların Böbrek Dokusunda Oksidatif Stres ve Apoptozis Üzerine Perilil Alkolün Koruyucu Etkileri..... 29  
*Protective Effects of Perilyl Alcohol on Oxidative Stress and Apoptosis in Kidney Tissues of Diabetic Rats*

**Mehmet YILMAZ, Mesut AKSAKAL, Mehmet GÜVENÇ, Gözde ARKALI**

Farklı Irklardaki Koyun ve Keçilerde Serum B<sub>12</sub> Vitamini ve Kobalt Düzeylerinin Araştırılması..... 35  
*Investigation of Serum Vitamin B<sub>12</sub> and Cobalt Levels in Different Sheep and Goats Breeds*

**Ahmet Anıl ERTÜRKÜNER, Mustafa İSSİ**

DeneySEL Olarak Metotreksat Uygulanmış Ratlarda Oksidatif Stres ve Antioksidan Enzim Aktiviteleri Üzerine Enginar Uygulamasının Etkisi ..... 43  
*Influence of Artichoke Administration on Oxidative Stress and Antioxidant Enzyme Activities in Experimentally Methotrexate Administered Rats*

**Emre KAYA, Seval YILMAZ**

### Olgu Sunumları / Case Reports

Bir Kıl Keçisinde İntrakardiyak Hidatik Kistin Moleküler Karakterizasyonu ve Patolojisi..... 49  
*Molecular Characterization and Pathology of Intracardiac Hydatid Cyst in a Hair Goat*

**Canan AKDENİZ İNCİLİ, Şeyma GÜNYAKTI KILINÇ, Burak KARABULUT, Aydın ÇEVİK, Necati TİMURKAAN, Figen ÇELİK, Hatice ERÖKSÜZ**

Bir Buzağıda Görülen Notomelia Olgusu ..... 53  
*Molecular Characterization and Pathology of Intracardiac Hydatid Cyst in a Hair Goat*

**Emine ÜNSALDI, Murat TANRISEVER**

Kangal Irkı Bir Köpekte Karşılaşılan İntranazal Transmissible Venereal Tümör Olgusunun Klinik, Radyolojik, Tomografik ve Hispatolojik Bulgularının Değerlendirilmesi ve Tedavisi..... 57  
*Evaluation and Treatment of Clinical, Radiological, Tomographic and Hispathological Findings of an Intranasal Transmissible Venereal Tumor Case in a Kangal Dog Breed*

**Emine ÜNSALDI, Eren POLAT, Sema ÇAKIR, Aydın ÇEVİK**

**Davetli Derleme / Invited Review**

Sistemik İnflamatuar Yanıt Sendromu ve Sepsis..... 61  
*Systemic Inflammatory Response Syndrome and Sepsis*  
**Muhammed Sertaç EROĞLU, Akın KIRBAŞ**