

ISSN 1308 - 9323  
e-ISSN 2149 - 1712

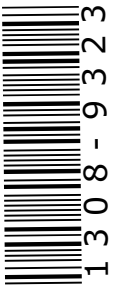


**Firat Üniversitesi**  
**Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi**  
Firat University Veterinary Journal of Health Sciences

**SBVD**

*FIRAT ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
YAYINIDIR*

*Published by University of Firat  
Institute of Health Sciences*



**Yıl (Year): 2020 Cilt (Volume): 34 Sayı (Number): 2**

**<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:** 2  
**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

**Biyostatistik 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

- Çevresel Örneklerde *Arcobacter butzleri*'ye Spesifik Litik Etkili Fajların Araştırılması..... 67  
*Investigation of Lytic Phages Specific to Arcobacter butzleri in Environmental Samples*  
**Burcu KARAGÜLLE, Mehmet Nuri AÇIK, Burhan ÇETİNKAYA**
- The Effect of Propolis on Oxidative Damage Induced by Whole Body Irradiation in Rats..... 75  
*Tüm Vücut Radyasyonu Uygulanan Ratlarda Oksidatif Hasar Üzerine Propolisin Etkisi*  
**Mehtap ÖZÇELİK, Mine ERİŞİR, Osman GÜLER, Murat BAYKARA**
- Sıcak Stres Koşulları Altındaki Etlik Bıldırcınlarda Karma Yeme İki Farklı Metot İle Korunan Esansiyel Yağ Karışımı İlavese Performans, Karkas Özellikleri ve Kan Parametreleri Üzerine Etkisi..... 81  
*Efficiency of Essential Oil Mixture Protected by Two Different Methods of Mixed Feed on Performance, Carcass Properties and Blood Parameters in Quails Under Heat Stress*  
**Taha GÜRSOY, Mehmet ÇİFTÇİ**
- Erzurum Yöresindeki Köpeklerde *Dirofilaria immitis*, *Ehrlichia canis*, *Borrelia burgdorferi* ve *Anaplasma spp* Seroprevalansının Araştırılması..... 91  
*Investigation of Seroprevalence of Dirofilaria immitis, Ehrlichia canis, Borrelia burgdorferi and Anaplasma spp in Dogs in Erzurum Province*  
**E Adem DEMİR, Mustafa Sinan AKTAŞ**
- Morphohistological Evaluation of Embryonic Development of Bursa Fabricius in Chicks..... 97  
*Civcivlerde Bursa Fabriciusun Embriyonik Gelişiminin Morfohistolojik Değerlendirmesi*  
**Fatma ÇOLAKOĞLU, Muhammet Lütfi SELÇUK**
- A Serologic Survey of Dirofilaria, Leishmaniasis, Ehrlichiosis, and Anaplasmosis in Dogs in Siirt Province.. 103  
*Siirt İli Köpeklerinde Dirofilaria, Leishmaniasis, Ehrlichiosis ve Anaplasmosis Üzerine Serolojik Bir Çalışma*  
**Burçak ASLAN ÇELİK, Özgür Yaşar ÇELİK, Tekin ŞAHİN, Kıvanç İRAK, Memiş BOLACALI, Özlem BİÇİCİ, Vedat BALDAZ**
- Bingöl Üniversitesi Veteriner Fakültesi İç Hastalıkları Kliniğine 2017–2019 Yılları Arasında Getirilen Hayvanların Genel Analizi ..... 109  
*General Analysis of Animals Brought to Bingol University Veterinary Faculty Internal Medicine Clinic between 2017 and 2019*  
**Hakan KEÇECİ, Tekin ŞAHİN, Merve ÖZTÜRK**
- ### Olgu Sunumları / Case Reports
- A Fibrosarcoma Case with Poor Prognosis in a Golden Retriever Breed Dog ..... 115  
*Golden Retriever Irkı Bir Köpekte Kötü Prognozlu Fibrosarkoma Olgusu*  
**Murat TANRISEVER, Burak KARABULUT, Aydın ÇEVİK**
- A Case Report of Ascariidiosis in a Wild Boar in Turkey..... 119  
*Türkiye'de Bir Yaban Domuzunda Askaridiozis Olgusu*  
**Yesari ERÖKSÜZ, Canan AKDENİZ İNCİLİ, Burak KARABULUT, Hatice ERÖKSÜZ**
- ### Davetli Derleme / Invited Review
- Kontrasepsiyonda Gen Teknolojisinin Kullanımı ..... 121  
*Using Gene Technology in Contraception*  
**Oğuz VAROĞLU, Güneş ERDOĞAN**