

ISSN 1308 - 9323



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

**SBVD**

**FIRAT ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**YAYINIDIR**

*Published by University of Fırat*  
*Institute of Health Sciences*



Yıl (Year): 2010 Cilt (Volume): 24 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

Firat University Veterinary Journal of Health Sciences

**Baş Editör / Editor in Chief:**

**Emine ÜNSALDI**

**Editör /Editor:**

**Enis KARABULUT**

**Editör Yardımcısı / Associated Editor:**

**Ali Said DURMUŞ**

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

**ISSN 1308-9323**

**Cilt / Volume:** 24  
**Sayı / Number:** 3  
**Yıl / Year:** 2010

Yılda 3 sayı yayınlanır.  
Published three times a year.

**Sahibi**

Firat Üniversitesi  
Sağlık Bilimleri Enstitüsü Adına  
Prof. Dr. Emine ÜNSALDI  
Enstitü Müdürü

**Owner**

On behalf of Firat University  
Institute of Health Sciences  
Prof. Dr. Emine ÜNSALDI  
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**

Kazım ŞAHİN

Necmi ÖZDEMİR

İbrahim CANPOLAT

Hasan Basri ERTAŞ

Mehmet ÇALICIOĞLU

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

Berrin TARAĞCI GENCER

**Biyoistatistik Danışmanı / Advisory of Biostatistics**

Metin BAYRAKTAR

**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

\*1987-2008 yılları arasında Tıp ve Veteriner sayıları olarak 22 cilt yayınlanmış olan F.Ü.Sağlık Bilimleri Dergisi (Tıp,Veteriner) 01.01.2009 tarihinden itibaren F.Ü. Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi (ISSN 1308 9315) ve F.Ü. Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi (ISSN 1308 9323) olmak üzere iki ayrı alt dergiler halinde yayın hayatına devam etmektedir.



## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

### Araştırmalar / Original Articles

Dişi Köpeklerde Östrus Siklusunun Farklı Dönemlerindeki Serum Vitamin E ve Malondialdehit Düzeyleri ile Bazı Üreme Özelliklerinin Değerlendirilmesi .....115  
*The Evaluation of Some Reproductive Parameters and Serum Concentrations of Vitamin E and Malondialdehyde in Different Stages of Estrus Cycles in Bitches*

**Abuzer Kafar ZONTURLU, Mustafa SÖNMEZ, Gaffari TÜRK, Abdurrauf YÜCE**

Çamurcun (*Anas crecca*) İskelet Sistemi Üzerinde Makro-Anatomik Araştırmalar I. Skeleton Axiale.....123  
*Macro-Anatomical Investigations on Skeletons of Teal (*Anas crecca*) I. Skeleton Axiale*

**Mehmet CAN, Derviş ÖZDEMİR, Zekeriya ÖZÜDOĞRU**

Atık Sığır Fetuslarında *Chlamydophila abortus*' un Mikrobiyolojik Kültür ve PZR ile Saptanması.....129  
*The Detection of Chlamydophila abortus from Aborted Bovine Fetuses Using PCR and Microbiological Culture*

**Ayşe KILIÇ, Hakan KALANDER, Adile MUZ**

Erzurum Yöresi Eşeklerinde *Listeria monocytogenes*'in Seroprevalansı .....133  
*Seroprevalence of Listeria monocytogenes in Donkeys in Erzurum Province*

**Cahit BABÜR, Bekir ÇELEBİ, Akın KIRBAŞ, İbrahim BALKAYA**

Elazığ, Samsun, Sivas, Tokat ve Yozgat İllerindeki Sığır ve Koyunlarda Kırım Kongo Kanamalı Ateş Virüs Enfeksiyonunun Seroprevalansının Araştırılması.....137  
*The Investigation of Crimean-Congo Haemorrhagic Fever Virus Infection Seroprevalence in Cattle and Sheep in Elazığ, Samsun, Sivas, Tokat and Yozgat Provinces*

**Akın KIRBAŞ, Haydar ÖZDEMİR, Alper AKSÖZEK**

Aksaray Koçuş Tarım İşletmesinde Yetiştirilen Holştayn Düve ve İneklerde Tohumlama Yaşı ile Gebelik Oranı Arasındaki İlişki.....143  
*Relationship Between Insemination Age and Pregnancy Rate in Holstein Heifers and Cows Raised in Koçuş State Farm in Aksaray*

**Gaffari TÜRK**

Boğalarda Penis ve Preputium Hastalıklarının Değerlendirilmesi.....149  
*Evaluation of Penis and Preputium Diseases in Bulls*

**Mahir KAYA, Zafer OKUMUŞ, Elif DOĞAN, Latif Emrah YANMAZ, Emine Merve ÇETİN**

Meme Tümörlü Köpeklerde Serum 17 $\beta$ -estradiol Kolesterol ve Trigliserid Düzeylerinin Klinik Önemi .....157  
*Clinical Importance of Serum 17 $\beta$ -Estradiol Total Cholesterol and Triglyceride Levels in Dogs with Mammary Gland Tumors*

**Ümit YAŞATÜRK, Arif ALTINTAŞ**

### Olgu Sunumu/ Case Report

Paratüberkülozisl Bir Koyunda Serum Biyokimyası ve Patolojik Bulgular.....163  
*Serum Biochemistry and Pathological Findings in a Sheep with Paratuberculosis*

**Ömer KIZIL, Songül ÇERİBAŞI**

### Davetli Derleme / Invited Review

Spermatozoon'da Tek Hücre Jel Elektroforezi (SCGE) ile DNA Hasarı Tespiti.....167  
*The Single Cell Gel Electrophoresis (SCGE) in Sperm DNA Damage Evaluation*

**Deniz YENİ, A.Fatih FİDAN, Mustafa GÜNDOĞAN**