

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): 2013 Cilt (Volume): 27 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:**

**Oktay BURMA**

**Editör /Editor:**

**Mustafa İSSİ**

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

**ISSN 1308-9323**

**Cilt / Volume:** 27  
**Sayı / Number:** 2  
**Yıl / Year:** 2013

Yılda 3 sayı yayınlanır.  
Published three times a year.

**Sahibi**

Firat Üniversitesi  
Sağlık Bilimleri Enstitüsü Adına  
Doç. Dr. Oktay BURMA  
Enstitü Müdürü

**Owner**

On behalf of Firat University  
Institute of Health Sciences  
Assoc. Prof. Dr. Oktay BURMA  
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**

Mehmet ÇALICIOĞLU

**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

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

Sıcaklık Stresine Maruz Bırakılan Bildircinlarda Rasyona İlave Edilen Tarçın Yağının (*Cinnamomum Zeylanicum L.*) Bazı Kan Parametreleri Üzerine Etkisi ..... 61  
Effects of Cinnamon Oil (*Cinnamomum Zeylanicum L.*) Supplemented to Ration on Some Blood Parameters in Heat-Stressed Japanese Quails

**Fadime TONBAK, Mehmet ÇİFTÇİ**

Sülünlerin (*Phasianus colchicus*) Yumurta Kalite Özelliklerine Yetiştirme Sistemlerinin ve Yaşın Etkisi ..... 67  
Effects of breeding systems and age on egg quality characteristics of Pheasant (*Phasianus colchicus*) Female and Male

**Feride GENÇ, Orhan ÖZBEY**

Immunohistochemical Localization of Some Neurotransmitters in Mole-rats (*Spalax leucodon*) Intestinal Plexus ..... 75  
*Kör farenin (Spalax leucodon) İntestinal Pleksüslerinde Bazı Nörotransmitterlerin İmmunohistokimyasal Lokalizasyonu*

**Mine YAMAN, Ali BAYRAKDAR, Berrin GENÇER TARAKÇI**

Tavşan Karaciğer Arginazının Optimize Edilmesi ve Dokulardaki Dağılımı ..... 81  
*Optimization of Liver Arginase in Rabbit and Distribution in Tissues*

**Nevher ERDEM, Mine ERİŞİR**

Beyaz ve Bronz Hindilerin (*Meleagrisgallopavo*) Entansif ve Yarı Entansif Şartlarda Bazı Verim Özelliklerinin Karşılaştırılması: I. Büyüme Performansı ..... 87  
*Comparison of Some Production Characteristics of the White and Bronze Turkeys (Meleagrisgallopavo) under Intensive and Semi-Intensive Conditions, I. Growth Performance*

**Hatice ÖZER, Orhan ÖZBEY**

Tulum Peyniri ve Taze Beyaz Peynirlerin Mineral Madde ve Ağır Metal İçerikleri ..... 93  
*Mineral Substances and Heavy Metal Contents in Tulum Cheese and Fresh White Cheese*

**Gülsüm ÖKSÜZTEPE, Pınar KARATEPE, Mehtap ÖZÇELİK, Gökhan Kürşad İNCİLİ**

Immunohistochemical Detection of Peste des Petits Ruminants (PPR) Viral Antigens in Pneumonic Caprine Lungs in Elazığ Region ..... 99  
*Elazığ Yöresinde Pnömonili Keçi Akciğerlerinde Küçük Ruminant Vebası (PPR) Viral Antijeninin İmmunohistokimyasal Olarak Belirlenmesi*

**Songül ÇERİBAŞI, Mustafa ÖZKARACA, Ali Osman ÇERİBAŞI, Harun ÖZER**

### Olgu Sunumu / Case Report

Poliörşidizmlı Bir Köpekte Görülen Seminom Olgusu ..... 105

*A Seminoma Case in Dog with Polyorchidism*

**Ayhan ATASEVER, Murat KİBAR, Gültekin ATALAN, Duygu YAMAN**

### Davetli Derleme / Invited Review

Diyabet, Yara İyileşmesi ve Sperm Kalitesi Üzerine Akupunkturun Önemi ..... 109  
*The Importance of Acupuncture on Diabetes, Wound Healing and Sperm Quality*

**Ömer ATALAR, Gaffari TÜRK, Abdurrauf YÜCE, Ali Osman ÇERİBAŞI, Ahmet KAVAKLI, Mustafa SÖNMEZ, Mehmet Cengiz HAN**

Süt Emen Buzağların Rumen Asidozu (Pansentrinken/Pansentrinker Nedeniyle Buzağlarda Oluşan Rumen Asidozu) ..... 115  
*Ruminal acidosis in milk-fed calves (Ruminal Acidosis in Calves with Causes of Pansentrinken/Pansentrinker)*

**Yusuf GÜL, Mustafa İSSİ**