

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): 2009 Cilt (Volume): 23 Sayı (Number): 1

<http://www.fusabil.org>

# FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ VETERİNER DERGİSİ

Firat 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:**

**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:** 23  
**Sayı / Number:** 1  
**Yıl / Year:** 2009

Yılda 3 sayı yayınlanır,  
Published three times a year.

**Sahibi**

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

**Owner**

On behalf of Fırat University  
Institute of Health Sciences  
Prof. Dr. Emine ÜNSALDI  
Director of Institute

**Yazışma / Correspondence**

Fırat Üniversitesi  
Sağlık Bilimleri Enstitüsü  
23119-ELAZIG / 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**

Kazım ŞAHİN

Necmi ÖZDEMİR

İbrahim CANPOLAT

Hasan Basri ERTAŞ

Mehmet ÇALICIOĞLU

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

Berrin TARAKÇI GENCER

**Biyoistatistik Danışmanı / Advisory of Biostatistics**

Melın BAYRAKTAR

**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**

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

- Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD) Analysis of *Escherichia Coli* Isolated From Chickens .....01  
*Tavuklardan İzole Edilen Escherichia Coli Suşlarının Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD) Analizi İle Tiplendirilmesi*  
Ayşe KILIÇ, Adile MUZ, Hasan Basri ERTAŞ, Gökben ÖZBEY
- Ankara'da Tüketime Sunulan Mutfaklık Tereyağı, Krema ve Krem Şantili Pastaların *Brucella* spp. Yönünden İncelenmesi.....05  
*Investigation of Butter, Cream and Whipped Creamy Pastry for Brucella spp. Consumed in Ankara*  
Fulya TAŞÇI, Şerif KAYMAZ
- Ovulatory Follicle Size and Mucus Ferning Level in Relation To Non-Return Rate During Artificial Insemination Time in Spontaneously Oestrus Signed Cows.....09  
*Spontan Olarak Östrus Gösteren İneklerde Sun'î Tohumlama Esnasındaki Dominant Follikül Büyüklüğü ve Mukus Kristalizasyon Düzeyinin Geri Dönme Yarımlarının Oranı İle İlişkisi*  
Mustafa GÜNDOĞAN
- The Effects of Selenium and Vitamin C Supplementation on Lipid Peroxidation in Broilers Reared Cold Environment (15°C) and Diets of High Energy .....15  
*Yüksek Enerjili Diyetler ve Soğuk Çevre Şartlarında (15°C) Yetiştirilen Broilerlerde Selenyum ve Vitamin C Katkısının Lipit Peroksidasyon Üzerine Etkileri*  
Pınar TATLI SEVEN, İsmail SEVEN, Seval YILMAZ, Bestami DALKILIÇ
- Ovariectomize ve Diabetik Ratlarda E vitamini ve 17-β Estradiolün Lipit Peroksidasyon Seviyesi ile Plazma Lipit Değerleri Üzerine Etkileri.....21  
*Effects of Vitamin E and 17-β Estradiol on Plasma Lipid and Lipid Peroxidation Levels in Ovariectomized and Diabetic Rats*  
Mustafa ULAŞ, Mehmet ÇAY
- Dondurulmuş Karides Etinden Hazırlanan Kroketterin Raf Ömrü .....29  
*Shelf Life of Kroketts Made from Frozen Shrimp Meat*  
Bahri PATIR, Gülsüm ÖKSÜZTEPE, Özlem EMİR ÇOBAN
- Doğal Enfekte Bir Sürüde ELISA ve Nested-PCR ile Sığırların Lösemi Virüs Enfeksiyonunun Belirlenmesi .....39  
*Determination of Bovine Leukemia Virus Infection by ELISA and Nested-PCR in A Naturally Infected Cattle Herd*  
Hakan BULUT, İrem GÜLAÇTI, İbrahim SÖZDUTMAZ
- Fonksiyonel Rumene Sahip Sağlıklı Sığırlarda Transketolaz Test Değerlerinin Araştırılması.....43  
*Transketolase Test Results in Healthy Cattle with Functional Rumen*  
Murat Dabak, Tolga KARAPINAR
- Kayseri Bölgesindeki Sığırlarda Bovine Herpesvirus Tip 1 (BHV-1) Enfeksiyonunun Seroprevalansı.....47  
*The Seroprevalance of Bovine Herpes Virus Type 1 (BHV 1) Infection in Cattle in Kayseri Region*  
Ayşe GENÇAY, Seval BİLGE DAĞALP, Kezban CAN ŞAHNA, Dilek PINAR, Zeynep BAŞARAN
- Sığırların Bazı Ön Mide Hastalıklarında Rumen Sıvısı Metilen Mavisi İndirgenme Testi Süresinin Araştırılması.....53  
*The Investigation of Reduction Time of Methylene Blue in Rumenal Fluid in Some Forestomach Diseases of Cattle*  
Murat Dabak