

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): 1

<http://www.fusabil.org>

Baş Editör / Editor in Chief:

Emine ÜNSALDI

Editör /Editor:

Enis KARABULUT

Editör Yardımcısı / Associated Editor:

All Said DURMUS

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

Yayın Kurulu / Publishing Board

ISSN 1308-9323

Kazım ŞAHİN

Cilt / Volume: 24

Necmi ÖZDEMİR

Sayı / Number: 1

Hasan Basın ERTAŞ

Yıl: 2010

FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ VETERİNER DERGİSİ

Yılda 3 sayı yayınlanır.

Published three times a year.

Sahibi

Yabancı Dil Danışmanı / Advisory of Foreign Language

Fırat Üniversitesi

Berrin TARAKÇI GENCER

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

Danışma Kurulu / Advisory Board

Fırat Üniversitesi

Dergideki katkıda bulunan Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi ve
Türkiye'deki diğer üniversitelerin ilgili fakülteleri öğretim üyelerinden oluşan
danışmanlar listesi her yılın basın son sayısında isim olarak duyurulmaktadır.

Sağlık Bilimleri Enstitüsü

23119 ELAZIĞ / TÜRKİYE

Uluslararası Danışma Kurulu

Tel.: (0+90) 424 2122708

Faks: (0+90) 424 2379141

e-posta: sbe@fırate.edu.tr

<http://www.fusabil.org>

Jörg HARTUNG GERMANY

Dizgi

Alexander V. SIROTKIN SLOVAKIA

Yıldız SEN

M. O. SMITH USA



Fırat Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Enstitüsü
Elazığ 23119 TÜRKİYE
<http://www.fusabil.org>
ISSN 1308 9323

yılları arasında Tip ve Veteriner sayılan olarak 22. Cilt
yılın başından itibaren Sağlık Bilimleri Dergisi (Tip, Veteriner) 01.01.2009
yılının başından itibaren Sağlık Bilimleri Tip Dergisi (ISSN 1308 9315) ve F.O.
yılının başından itibaren Veteriner Dergisi (ISSN 1308 9323) olmak üzere iki ayrı alt
sayıya bölündüğünü bayatına devam etmektedir.



FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ VETERİNER DERGİSİ

Fırat University Veterinary Journal of Health Sciences

Cilt / Volume 24

Sayı / Number

Şubat / February, 2010

Baş Editör / Editor in Chief:

Emine ÜNSALDI

Editör /Editor:

Enis KARABULUT

Editör Yardımcısı / Associated Editor:

Ali Said DURMUŞ

Koyun Dalaç Dokularında Arginazin Aktivitesi ve Bazı Kinetik Özellikler
Photoinactivation and Some Kinetic Properties of Tissues Arginase in Sheep Spleen

Mehmet ÇALICIOĞLU, Necmi ÖZDEMİR

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

ISSN 1308-9323

Cilt / Volume: 24

Sayı / Number: 1

Yıl / Year: 2010

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-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
Fırat Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Enstitüsü
Yayın Organıdır.

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Yayın Kurulu / Publishing Board
Kazım ŞAHİN

Necmi ÖZDEMİR

Ibrahim CANPOLAT

Hasan Basri ERTAŞ

Mehmet ÇALICIOĞLU

Yabancı Dil Danışmanı / Advisory of Foreign Language

Berrin TARAKÇI GENCER

İbrahim CANPOLAT

Hasan Basri ERTAŞ

Mehmet ÇALICIOĞLU

Biyoistatistik Danışmanı / Advisory of Biostatistics

Metin 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

Hematolojik ve Biokimyasal Parametreler İle Kolostral Immunoglobüller

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.

Latent Acidotic Stress

Yusuf GÜL



FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ VETERİNER DERGİSİ
Fırat University Veterinary Journal of Health Sciences

Cilt / Volume 24

Sayı / Number 1

Şubat / February, 2010

Fatih Mehmet KANDEMİR¹

Mehtap ÖZCELİK²

Necmi ÖZDEMİR¹

Koyun Dala Doku Arjinazının Fotoinaktivasyonu ve Bazı Kinetik Özellikleri¹

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Araştırmalar / Original Articles

Koyun Dalak Doku Arjinazının Fotoinaktivasyonu ve Bazı Kinetik Özellikleri.....	01
Photoinactivation and Some Kinetic Properties of Tissues Arginase in Sheep Spleen	
Fatih Mehmet KANDEMİR, Mehtap ÖZCELİK, Necmi ÖZDEMİR	
Ratlarda Diyabet Öncesi ve Sonrası Oksidan-Antioksidan Durum Oksidan and Antioksidant Situation Before and After Diabetes in Rat	05
Hatice AKKAYA, Sait ÇELİK	
Kayseri İlinde Satılan Çığ Sütlerde <i>Staphylococcus aureus</i> ve Enterotoksinlerinin Varlığı Üzerine Araştırmalar Investigation of The Presence of <i>S. aureus</i> and Staphylococcal Enterotoxins in Raw Milk Samples Retailed in Kayseri	11
Nurhan ERTAŞ, Zafer GÖNÜLALAN	
Elektromanyetik Radyasyona Maruz Bıraklılar Kobayların Böbrek Dokusunda Prooksidan-Antioksidan Düzeylerine Yeşil Çayın Etkisi	17
Effects of Green Tea on Prooxidant-Antioxidant Levels of Kidney Tissue in Guinea Pigs Exposed to the Electromagnetic Radiation	
Mustafa CELLAT, Dide KILINÇ KILIÇALP	
Koyun Böbrek Doku Arginazının <i>Etilen Diamin Tetra Asetik Asit</i> (EDTA), <i>Para Kloromerküri Benzoik Asit</i> (P-CMBA), <i>N- Etil Maleimid</i> (NEM) Tarafından İnhibisyonu ve İnhibisyon Kinetiği.....	23
Inhibitory Effect of Ethylene Diamine Tetra Acetic Acid (EDTA), p-Chloromercury Benzoic Acid (p-CMBA), N-Ethyl Maleimide (NEM) on Arginase Activity of the Sheep Kidney Tissue and Kinetic of Inhibition	
Mehtap ÖZCELİK, Fatih Mehmet KANDEMİR, Necmi ÖZDEMİR	
İnkübasyon ve İnkübasyondan Sonraki Bazı Dönemlerde Bildircin (<i>Coturnix coturnix japonica</i>) Üropigi Bezinin Histokimyasal Yapısı.....	29
The Histochemical Structure of Uropygial Gland of The Quail (<i>Coturnix coturnix japonica</i>) in Some Periods of Incubation And After Incubation	
Seval KELEK, Kenan ÇINAR	
İnkübasyon ve İnkübasyon Sonrası Dönemin Bazı Evrelerinde Bildircinlarda (<i>Coturnix coturnix japonica</i>) Dil Bezlerinin Histolojik Gelişimi ve Histokimyasal Yapısı	35
The Histological Development and Histochemical Properties of Lingual Glands of The Quail (<i>Coturnix coturnix japonica</i>) During The Incubation and Some Periods After Incubation	
Nagehan ÇİMENOĞLU, Kenan ÇINAR	
Yeni Doğan Buzağılarda Çeşitli Hematolojik ve Biyokimyasal Parametreler İle Kolostral İmmunoglobulinler Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi	43
Demonstration of Relationship Between Variative Haematological and Biochemical Parameters and Immunoglobuline of Colostrum in Newborn Calves	
Duygu ÇAKIROĞLU, Yücel MERAL, Didem PEKMEZCİ, E. Emek ONUK, Güvenç GÖKALP	

Key Words: Arginase, photoinactivation, sheep spleen tissues

Olgu Sunumu/ Case Report

Bir Atta Akut Levamizol Zehirlenmesi.....	47
Acute Levamisole Toxicity in A Horse	
Mustafa İSSI, Yusuf GÜL, Onur BAŞBUĞ	

Davetli Derleme / Invited Review

Latent Asidotik Stres	51
Latent Acidotic Stress	
Yusuf GÜL	