

KAFKAS ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ

The Journal of the Faculty of Veterinary Medicine, University of Kafkas

(Yılda Altı Sayı Yayınlanır)

(Published Bi-monthly)

<http://vetdergi.kafkas.edu.tr>

Online Submission: <http://vetdergikafkas.org>

(e-ISSN: 1309-2251)

ÖZEL SAYI - A : **MİKROBİYOLOJİ, TOKSİKOLOJİ VE HALK SAĞLIĞI**
SUPPLEMENT - A : **MICROBIOLOGY, TOXICOLOGY & PUBLIC HEALTH**

(MART - NİSAN MARCH - APRIL)

Cilt
Volume : **17**

Sayı
Number : **SUPPLEMENT - A**

Yıl
Year : **2011**

ISSN: 1300-6045
e-ISSN: 1309-2251

KAFKAS ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ

THE JOURNAL OF THE FACULTY OF VETERINARY MEDICINE
UNIVERSITY OF KAFKAS

ÖZEL SAYI A: MİKROBİYOLOJİ, TOKSİKOLOJİ ve HALK SAĞLIĞI
SUPPLEMENT A: MICROBIOLOGY, TOXICOLOGY & PUBLIC HEALTH
(MART - NİSAN) (MARCH - APRIL)

Cilt/Volume: 17 Sayı/Number: Supplement A Yıl/Year: 2011

This journal is indexed and abstracted by Thomson Reuters Services beginning with Volume 13 (1) 2007 in the followings:

- Science Citation Index Expanded (also known as SciSearch®)
- Journal Citation Reports/Science Edition

This journal is also indexed and abstracted in:

- CAB Abstracts
- TÜRKİYE ATIF DİZİNİ
- ULAKBİM-TÜBİTAK
- EBSCO

YAZIŞMA ADRESİ (ADDRESS FOR CORRESPONDENCE)

Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi Editörlüğü
36040 - Kars / Türkiye
Phone: +90 474 2426807-2426836/1244
Fax: +90 474 2426853
E-mail: vetdergi@kafkas.edu.tr

ELEKTRONİK BASKI (ELECTRONIC EDITION)

<http://vetdergi.kafkas.edu.tr>

ISSN: 1309-2251

ONLINE MAKALE GÖNDERME (ONLINE SUBMISSION)

<http://vetdergikafkas.org>

Bu dergi Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi tarafından iki ayda bir yayımlanır.
This journal is published bi-monthly, by the Faculty of Veterinary Medicine, University of Kafkas.

**Kafkas Üniversitesi Veteriner
Fakültesi Adına Sahibi (OWNER)**

Prof.Dr. Hidayet Metin ERDOĞAN
Dekan (DEAN)

**EDİTÖR
(EDITOR-IN-CHIEF)**

Prof.Dr. İsa ÖZAYDIN

**YABANCI DİL EDİTÖRLERİ
(ENGLISH EDITORS)**

Doç.Dr. Ahmet ÜNVER
Doç.Dr. Ş. Metin PANCARCI

**EDİTÖR YARDIMCILARI
(ASSOCIATE EDITORS)**

Prof.Dr. Mehmet ÇİTİL
Doç.Dr. Özgür AKSOY
Yrd.Doç.Dr. Oktay ÖZKAN
Yrd.Doç.Dr. Duygu KAYA

SEKRETERYA (SECRETARY)

Fahri ALTUN

DİZGİ (COMPOSITION)

Özgür AKSOY

BASKI (PRINT)

ESER OFSET MATBAACILIK
Tel: +90 442 2334667
ERZURUM

**DANIŞMA KURULU
(Advisory Board)**

Prof.Dr. Kemal AK	İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Belma ALABAY	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Mustafa ALIŞARLI	Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Feray ALKAN	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Çiğdem ALTINSAAT	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Metin BAYRAKTAR	Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Burhan ÇETİNKAYA	Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Hüdaverdi ERER	Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Gül ERGÜN	Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi
Prof.Dr. Ayhan FİLAZİ	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. O. Sacit GÖRGÜL	Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Ekrem GÜREL	Abant İzzet Baysal Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Prof.Dr. Tolga GÜVENÇ	Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Ali İŞMEN	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi
Prof.Dr. Hakkı İZGÜR	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Zafer KARAER	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Arif KURTEDEDE	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Erdoğan KÜÇÜKÖNER	Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Prof.Dr. Kamil ÖCAL	Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Metin PETEK	Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Sevim ROLLAS	Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi
Prof.Dr. Engin SAKARYA	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Berrin SALMANOĞLU	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Nesrin SULU	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Ş. Doğan TUNCER	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Doç.Dr. Cevdet UĞUZ	Ayon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Halis YERLİKAYA	Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi

İÇİNDEKİLER (CONTENTS)

ARAŞTIRMA MAKALELERİ (RESEARCH ARTICLES)

Sayfa
(Page)

Protective Effect of Caffeic Acid Phenethyl Ester Against Lead Acetate-induced Hepatotoxicity in Mice

MUTLU N, ERSAN Y, NUR G, KOC E

S1

Chemometric Classification of Some Elements in Wild and Farmed Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus* L1758)

SOGUT O, PERCIN F, KONYALIOGLU S

S7

The Potential Risk in Epizootiology of Bacterial Zoonosis: Pigeon (*Columba livia domestica*) Feces

ASKAR S, SAKARYA F, YILDIRIM M

S13

Alpha-Amylase Production by *Bacillus subtilis* RSKK96 in Submerged Cultivation

AKCAN N, UYAR F, GUVEN A

S17

İzmit Körfezinden İzole Edilen *Escherichia coli*'lerde R Plazmidlerine Bağlı "Bulaşıcı Tipte Antibiyotik Direnç Özelliğinin" Belirlenmesi

VURAL HC, AKCIN A

S23

Prevalence of *Bacillus cereus* in Rabbit Meat Consumed in Burdur - Turkey, Its Enterotoxin Producing Ability and Antibiotic Susceptibility

KURSUN O, GUNER A, OZMEN G

S31

The Prevention of the Development of Peritonitis with Different Disinfectants to Compare the Efficacy of Gastric Lavage at the NOTES

SAKCAK I, AVSAR FM, YILMAZ EU, ATAS H, KILIC K, COSGUN E, MUMCUOGLU I, SEZER S, BOSTANOGLU S, ISGOREN A

S37

Gastro-Intestinal Helminths Detected by Coprological Examination in Stray Dogs in the Erzurum Province -Turkey

BALKAYA I, AVCIOGLU H

S43

Balıklardan İzole Edilen Bakteriyel Patojenlere Karşı Bazı Bitkisel Uçucu Yağlarının Antibakteriyal Aktivitesi

EKICI S, DILER O, DIDINEN BI, KUBILAY A

S47

Presence of *Staphylococcus aureus* and Staphylococcal Enterotoxins in Different Foods

KOLUMAN A, UNLU T, DIKICI A, TEZEL A, AKCELIK EN, BURKAN ZT

S55

Bazı *Salvia L.* (Labiatae) Bitki Ekstraktlarının, Sivrisinek *Culex pipiens L.* (Diptera: Culicidae)'e Karşı Larva Öldürücü Aktivitesi

SEREF GUN S, CINBILGEL I, OZ E, CETIN H

S61

Use of Chitosan in Turkish Sausage (Sucuk) Production and Effects on Quality

GOKMEN M, GURBUZ U

S67

The Alterations in the Hematological Parameters of Rainbow Trout, *Oncorhynchus mykiss*, Exposed to Cobalt Chloride

ATAMANALP M, AKSAKAL E, KOCAMAN EM, UCAR A, SISMAN T, TURKEZ H

S73

Evaluation of the Relationship of Blood Heavy Metal, Trace Element Levels and Antioxidative Metabolism in Cattle Which Are Living Near The Trunk Roads

ARSLAN HH, SARIPINAR AKSU D, OZDEMIR S, YAVUZ O, OR ME, BARUTCU UB

S77

Molecular and Serological Characterization of Pestivirus Infection Among Sheep in Kirikkale, Turkey

AZKUR AK, GAZYAGCI S, ASLAN ME, UNAL N

S83

Different Abundances of Human-Biting Ticks in Two Neighboring Provinces in Turkey

GARGILI A, KAR S, YILMAZER N, ERGONUL O, VATANSEVER Z

S93

Isolation of Citrobacters in Various Infections and Their Antimicrobial Sensitivity Rates

KURTOGLU MG, OPUS A, OZDEMİR M, BAYSAL B S99

Ham Petrolün Suda Çözünebilir Kısımlarının *Pelvicachromis pulcher* (Boulenger, 1901) Cichlidae, Teleostei) Bağırsak ve Karaciğeri Üzerindeki Etkileri

ONEN O, GUNDUZ O, ISISAG UCUNCU S S105

Determining Existence and Antibiotic Susceptibility Status of *Listeria monocytogenes* Isolated from Dairy Products, Serological and Molecular Typing of the Isolates

DUMEN E, ISSA G, IKIZ S, BAGCIGİL F, OZGUR Y, KAHRAMAN T, ERGIN S, YESİL O S111

Antibacterial and Antifungal Effects of Some Marine Algae

ERTURK O, TAB B S121

Uçucu Yağ İçeren Yenilebilir Kitosan Filmlerinin *Staphylococcus aureus* ve *Escherichia coli* O157:H7 Üzerine Etkinlikleri

TORLAK E, NIZAMLIOĞLU M S125

Toxic Effects of Cadmium Sulphate on Tissue Histopathology and Serum Protein Expression in European Chub, *Leuciscus cephalus* (Linnaeus, 1758)

YILMAZ M, ERSAN Y, KOC E, OZEN H, KARAMAN M S131

Bazı Bitki İnfüzyonları ve Hidrodistilatlarının Piliç Etlerinin Dekontaminasyonu ve Raf Ömrüne Etkisi

AKSOY A, GUVEN A, GULMEZ M S137

Determination of Heavy Metal in Anchovy (*Engraulis encrasicolus* L 1758) and Whiting (*Merlangius merlangus euxinus* Nordman, 1840) Fish in The Middle Black Sea

AYGUN SF, ABANOZ FG S145

Electrophoretical Comparison of Proteins of *Mesobuthus eupeus* and *Mesobuthus gibbosus* Scorpion Venoms

OZKAN O, CIFTCI G, KARAER Z S153

***Salmonella enterica* serovar Typhimurium 14028 Suşunda MisL Ototransporter Proteininin İn Vitro Üretimi**

AKCELİK N, AKCELİK M S159

KISA BİLDİRİ (SHORT COMMUNICATION)**Effectiveness of Different Disinfectants Used in the Food Production Facility on Selected Foodborne Pathogens**

MISIRLI F, AYDIN A S167

Investigation of Poly-β-Hydroxybutyrate (PHB) Production by *Bacillus subtilis* ATCC 6633 Under Different Conditions

TAMDOĞAN N, SİDAL U S173

OLGU SUNUMU (CASE REPORT)**İki Farklı Koyun ve Keçi Sürüsünde *Brucella* ve *Campylobacter* Ortak Enfeksiyonu**

BUYUK F, CELEBİ O, SAHİN M, UNVER A, TAZEGUL E S177