

# KAFKAS ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ

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

(Yılda altı sayı yayımlanır)

(Published Bi-monthly)

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

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

(e-ISSN: 1309-2251)

Cilt : 18  
Volume

Sayı : 2 MART / NISAN  
Number : 2 MARCH - APRIL

Yıl : 2012  
Year

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

# KAFKAS ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ

THE JOURNAL OF THE FACULTY OF VETERINARY MEDICINE  
UNIVERSITY OF KAFKAS

(MART - NİSAN)  
(MARCH - APRIL)

Cilt/Volume: 18

Sayı/Number: 2

Yıl/Year: 2012

**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 / TÜRKİYE  
Phone: +90 474 2426807-2426836/5228  
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. Şükrü Metin PANCARCI

**İSTATİSTİK EDİTÖRÜ  
(STATISTICS EDITOR)**

Prof.Dr. Gül ERGÜN

**EDİTÖR YARDIMCILARI  
(ASSOCIATE EDITORS)**

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

**SEKRETER (SECRETARY)**

Fahri ALTUN

**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. Kemal ALTUNATMAZ	İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Mustafa ARICAN	Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Sırrı AVKİ	Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Metin BAYRAKTAR	Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Burhan ÇETİNKAYA	Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Nazir DUMANLI	Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Hüdaverdi ERER	Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Ayhan FİLAZİ	Ankara 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 KURTDEDE	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. Berrin SALMANOĞLU	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Nesrin SULU	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Ayşe TOPAL	Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Ş. Doğan TUNCER	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Cevdet UĞUZ	Afyon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Cengiz YALÇIN	Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Prof.Dr. Halis YERLİKAYA	Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi

## İÇİNDEKİLER (CONTENTS)

### ARAŞTIRMA MAKALELERİ (RESEARCH ARTICLES)

Sayfa  
(Page)

<b>Kars İlinde Bulunan Mandıraların Etkinliğinin Veri Zarflama Analizi İle Ölçülmesi</b> DEMİR P, DERBENTLİ O, SAKARYA E .....	169
<b>Effects of Starter Culture Types and Different Temperatures Treatments on Physicochemical, Microbiological and Sensory Characteristics, and Fatty Acid Compositions of Çökelek Cheese Made from Goat Milk</b> SIMSEK B, SAGDIC O .....	177
<b>Tıbbi Bitki Özütlerinin Melek Balığı (<i>Pterophyllum scalare</i>) Yumurtasının Açılımı Üzerine Etkisi</b> YILMAZ S, ERGUN S .....	185
<b>Mitochondrial DNA D-loop and 12S Regions Analysis of the Long-Crowing Local Breed Denizli Fowl from Turkey</b> KARAMAN M, KIRDAG N .....	191
<b>Isolation of <i>Flavobacterium psychrophilum</i> Causing Rainbow Trout Fry Syndrome and Determination of an Effective Antibacterial Treatment in Rainbow Trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) Fry</b> BOYACIOGLU M, AKAR F .....	197
<b>Erzurum'da Tüketime Sunulan Kaşar Peynirlerinin Mineral Madde İçeriği ve Ağır Metal Kontaminasyonu</b> OZLU H, AYDEMİR ATASEVER M, URCAR S, ATASEVER M .....	205
<b>Karın Kaymağı Peynirinden İzole Edilen Laktobasillerin Tanımlanması</b> TURGUT T, ERDOGAN A, ATASEVER M .....	209
<b>Determination of Pre-parturition and Post-parturition Behaviors of Norduz Goats</b> YILMAZ A, KARACA S, KOR A, BINGOL M .....	215
<b>Effects of Malathion in Fetal Kidney Tissues in Pregnant Rats: Teratogenic Effects Induced by Different Doses</b> ALP H, SAK ME, EVSEN MS, FIRAT U, EVLIYAOGU O, PENBEGUL N, SANCAKTUTAR AA, SOYLEMEZ H, TUZCU M .....	221
<b>Kars Yöresinde Atık Yapmış İnek Sürülerinden Alınan Süt ve Vajinal Sıvı Örneklerinden <i>Brusella</i> Etkenlerinin Bakteriyolojik ve Moleküler Tanımlanması</b> ARSLAN T, ERDOGAN F, ERDOGAN M .....	227
<b>eQTL Analysis and Association of MYF6 mRNA Expression with Meat Quality Traits in Pigs</b> CINAR MU, FAN H, NEUHOFF C, GROBE-BRINKHAUS C .....	235
<b>Investigation on Porcine Aromatase (<i>CYP19</i>) as a Specific Target Gene for Boar Testis</b> CINAR MU, GUNAWAN A .....	243
<b>Selective Gray and White Matter Staining of the Horse Spinal Cord</b> BOLAT D, BAHAR S, SUR E, SELCUK ML, TIPIRDAMAZ S .....	249
<b>Evaluation for Some Bacterial and Viral Abortions of Dairy Cattle Farms in Burdur District of Turkey</b> OZTURK D, KALE M, PEHLIVANOGLU F, HASIRCIOGLU S, TURUTOGLU H .....	255
<b>The Effect of Pepper Gas (OC) on Some Biochemical Parameters in Rats</b> SEYHAN E, MERT N, MERT H .....	259
<b>Erzurum Yöresinde Satışa Sunulan Kırmızı Eterde 17 <math>\beta</math>-östradiol, Dietilstilbestrol ve Zeranol Kalıntılarının Araştırılması</b> SEVER E, OKUMUS B, INCE S .....	267
<b>Türkiye'de Farklı Bölgelerde Yetiştirilen Holştayn Sığırlarda Bazı Süt ve Döl Verimi Özellikleri</b> GURSES M, BAYRAKTAR M .....	273

<b>Determination of the Metal Contents of Honey Samples from Orumieh in Iran</b> SAGHAEI S, EKICI H, DEMIRBAS M, YARSAN E, TUMER I .....	281
<b>Production of Rhamnolipid (A Biosurfactant) Using Free and Immobilized Cells of <i>Pseudomonas</i> sp.</b> SIDAL U, YILMAZ ES .....	285
<b>Etlik Piliç Yemlerine Esansiyel Yağ Karışımı İlavesinin Büyüme Performansı, Karkas Randımanı ve Bazı İç Organ Ağırlıkları Üzerine Etkileri</b> KUCUKYILMAZ K, CATLI AU, ÇINAR M .....	291
<b>Alterations in the Hematological and Biochemical Parameters and Plasma Ion Concentrations of Common Carp, (<i>Cyprinus carpio</i> L., 1758) After Short Term Exposure to Sub-lethal Concentrations of Lead</b> ERGONUL MB, ATASAGUN S, KOCATURK K .....	297
<b>Molecular Detection of <i>Anisakis pegreffii</i> in Horse Mackerels (<i>Trachurus trachurus</i>) Sold for Human Consumption in Erzurum Province of Turkey</b> UTUK AE, PISKIN FC, BALKAYA I .....	303
<b>Effects of Coenzyme Q10 on the Levels of some Trace Elements in Serum of Rats with Bleomycin Induced Pulmonary Fibrosis</b> CEBI A, CELIKEZEN FC, ERTEKIN A .....	309
<b>Effects of Sepiolite Usage in Broiler Diets on Performance, Carcass Traits and Some Blood Parameters</b> ESER H, YALCIN S, YALCIN S, ŞEHU A .....	312
<b>Psychological Symptom Profile of Butchers Working in Slaughterhouse and Retail Meat Packing Business: A Comparative Study</b> EMHAN A, YILDIZ AS, BEZ Y, KINGIR S .....	319
<b>A Comparative Study on Some Quality Properties and Mineral Contents of Yoghurts Produced from Different Type of Milks</b> ERKAYA T, SENGUL M .....	323
<b>Potential Nutritive Value of Field Binweed (<i>Convolvulus arvensis</i> L) Hay Harvested at Three Different Maturity Stages</b> CANBOLAT O .....	331
<b>Ophthalmoscopic, Ultrasonographic and Electrophysiologic Findings of Experimentally Induced Intraocular Pressure Increase in Rabbits</b> ERGIN I, BESALTI O .....	337
<b>OLGU SUNUMU (CASE REPORT)</b>	
<b>The Right Displacement of Abomasum with Ulceration in A Calf</b> ALTAN S, ALKAN F, KOC Y .....	343
<b>Partially Forelimb Amputation and Application of An Artificial Limb (Prosthetics) in A Free-Ranging Red Deer (<i>Cervus elaphus</i>)</b> OLGUN ERDIK MEN D, OZSOY S, AYDIN D, HASIMBEGOVIC H, DONMEZ K .....	347