

# KAFKAS ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ

Journal of the Faculty of Veterinary Medicine, Kafkas University

(Yılda altı sayı yayımlanır)

(Published Bi-monthly)

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

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

Cilt  
Volume : 18

Sayı  
Number : 6 KASIM / ARALIK  
NOVEMBER / DECEMBER

Yıl  
Year : 2012

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

# KAFKAS ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ

THE JOURNAL OF THE FACULTY OF VETERINARY MEDICINE  
UNIVERSITY OF KAFKAS

(KASIM - ARALIK)  
(NOVEMBER - DECEMBER)

Cilt/Volume: 18

Sayı/Number: 6

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:**

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

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

**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

**ISSN: 1309-2251**

**ELEKTRONİK BASKI (ELECTRONIC EDITION)**

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

**ONLINE MAKALE GÖNDERME (ONLINE SUBMISSION)**

<http://vetdergikafkas.org>

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

Prof.Dr. Gürsoy AKSOY  
Dekan (DEAN)

**EDİTÖR (EDITOR-IN-CHIEF)**

Prof.Dr. İsa ÖZAYDIN

**YABANCI DİL EDİTÖRLERİ  
(ENGLISH EDITORS)**

Doç.Dr. Hasan ÖZEN  
Doç.Dr. Ahmet ÜNVER

**İSTATİSTİK EDİTÖRÜ  
(STATISTICS EDITOR)**

Prof.Dr. Gül ERGÜN

**EDİTÖR YARDIMCILARI  
(ASSOCIATE EDITORS)**

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

**SAYFA TASARIMI  
(DESIGN)**

Dr. Erol AYDIN

**SEKRETER (SECRETARY)**

Fahri ALTUN

**DANIŞMA KURULU  
(Advisory Board)**

Prof.Dr. Kemal AK  
Prof.Dr. Harun AKSU  
Prof.Dr. Belma ALABAY  
Prof.Dr. Mustafa ALIŞARLI  
Prof.Dr. Feray ALKAN  
Prof.Dr. Çiğdem ALTINSAAT  
Prof.Dr. Kemal ALTUNATMAZ  
Prof.Dr. Mustafa ARICAN  
Prof.Dr. Mustafa ATASEVER  
Prof.Dr. Sırrı AVKİ  
Prof.Dr. Metin BAYRAKTAR  
Prof.Dr. Burhan ÇETİNKAYA  
Prof.Dr. Nazir DUMANLI  
Prof.Dr. Hasan Hüseyin DÖNMEZ  
Prof.Dr. Hüdaverdi ERER  
Prof.Dr. Ayhan FİLAZİ  
Prof.Dr. Ekrem GÜREL  
Prof.Dr. Tolga GÜVENÇ  
Prof.Dr. Ali İŞMEN  
Prof.Dr. Hakkı İZGÜR  
Prof.Dr. Zafer KARAER  
Prof.Dr. Arif KURTDEDE  
Prof.Dr. Erdoğan KÜÇÜKÖNER  
Prof.Dr. Mehmet MADEN  
Prof.Dr. Kamil ÖCAL  
Prof.Dr. Metin PETEK  
Prof.Dr. Sevim ROLLAS  
Prof.Dr. Berrin SALMANOĞLU  
Prof.Dr. Nesrin SULU  
Prof.Dr. Ayşe TOPAL  
Prof.Dr. Ş. Doğan TUNCER  
Prof.Dr. Cevdet UĞUZ  
Prof.Dr. Zafer ULUTAŞ  
Prof.Dr. Rifat VURAL  
Prof.Dr. Cengiz YALÇIN  
Prof.Dr. Halis YERLİKAYA

İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Abant İzzet Baysal Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi  
Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi

**BASKI (PRINT)**

ESER OFSET MATBAACILIK Tel: +90 442 2334667 ERZURUM

## İÇİNDEKİLER (CONTENTS)

### ARAŞTIRMA MAKALELERİ (RESEARCH ARTICLES)

Sayfa  
(Page)

<b>Determination of Growth Traits and Heritabilities of Growth Characteristics of Hemşin Sheep Reared in Artvin</b> SEZGIN E, KOPUZLU S, YUKSEL S, ESENBUGA N, BILGIN OC .....	899
<b>Türkiye’de Veteriner Hekimliği Üzerine Araştırmalar: III. İş Fırsatları ve Sektörel Yönelimlere İlişkin Görüş ve Beklentiler</b> OZEN A, DOĞAN O, BASAGAC GUL RT, ÖZKUL T, YUKSEL E .....	907
<b>Investigation of <i>Yersinia ruckeri</i> Infection in Rainbow Trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i> Walbaum 1792) Farms by Polymerase Chain Reaction (PCR) and Bacteriological Culture</b> SEKER E, KARAHAN M, İSPIR U, CETINKAYA B, SAGLAM N, SARIEYYUPOĞLU M .....	913
<b>Electrophysiological Assessment of the Effects of Silicone Tubes and Hyaluronic Acid on Nerve Regeneration in Rats with Sciatic Neurorrhaphy</b> HUSEYİNOĞLU N, ÖZAYDIN I, YAYLA S, YILDIRIM CH, AKSOY O, KAYA M, SENGÖZ O, TASDEMİROĞLU E .....	917
<b>Et ve Et Ürünlerinde At ve Domuz Eti Varlığının Uhlenhuth Presipitasyon Halka, Agar Gel Immuno Diffüzyon ve Enzyme-Linked Immuno Sorbent Assay Metotları ile Araştırılması</b> YALCIN H, ALKAN G .....	923
<b>Uterine Involution, Follicle Development and Concentrations of Plasma Progesterone, 20<math>\alpha</math>-OH- Progesterone and Total Estrogen Levels During the Postpartum Period in Anatolian Donkeys</b> KALENDER H, ASLAN S, SCHWARZENBERGER F, ERUNAL MARAL N, İZGUR H, HANDLER J, FİNDİK M .....	929
<b>Japon Bildircinlarında (<i>Coturnix coturnix japonica</i>) Canlı Ağırlığa Ait Genetik Parametrelerin Şansa Bağlı Regresyon Modeli Kullanılarak Tahmin Edilmesi</b> ALKAN S, KARSLI T, GALIC A, KARABAG K, BALCIOĞLU MS .....	935
<b>Çoklu Doğrusal Regresyon ve Yapay Sinir Ağı Modellerinin Laktasyon Süt Verimlerine Uyum Yeteneklerinin Karşılaştırılması</b> TAKMA C, ATIL H, AKSAKAL V .....	941
<b>The Effects of Using Chicken Drippings oil Instead of the Sunflower Oil on Performance, Blood Parameters, Cholesterol and Fatty Acid Composition of Egg Yolk in Laying Japanese Quail (<i>Coturnix coturnix japonica</i>)</b> KARAKAS OĞUZ F, OĞUZ MN, BUYUKOĞLU T .....	945
<b>Efficacy of Modified Yeast Extract and HSCAS Containing Mycotoxin Adsorbent on Ruminal Binding Characteristics of Various Aflatoxins</b> AKKAYA MR, BAL MA .....	951
<b>Macroanatomic Investigations on the Venous Drainage of the Heart in Roe Deer (<i>Capreolus capreolus</i>)</b> KABAK M, ÖNUK B .....	957
<b>Effects of Soybean Meal Processing Method on the Broiler Immune System</b> NAHAVANDINEJAD M, SEİDAVİ A, ASADPOUR L .....	965
<b>Kangal Akkaraman Koçlarında Genetik Çeşitlilik ve Ebeveyn Testinin Uygulanabilirliğinin Mikrosatellit Belirteçler Kullanılarak Araştırılması</b> KURAR E, BULUT Z, CAĞLAYAN T, GARIP M, YILMAZ A, NİZAMLIOĞLU M .....	973
<b>Determination of Egg Quality Characteristics of Different Poultry Species with Digital Image Analysis</b> ALSAHAN S, GUNLU A .....	979
<b>Effects of Pasteurization and Storage on Stability of Aflatoxin M1 in Yogurt</b> SANLI T, DEVECİ O, SEZGIN E .....	987
<b>Investigation of the Effects of N-Acetyl Cysteine and Resveratrol to Acute Phase Response in Rats with Experimentally Induced Arthritis</b> CENESİZ S, CİFTÇİ G, GULBAHAR MY, YARIM GF, NİSBET HO, KABAK Y, NİSBET C .....	991

<b>Kars ve Erzurum İlleri Entansif Sığır Besi İşletmelerinin Ekonomik Analizi</b> AYDIN E, SAKARYA E .....	997
<b>Yavaş Gelişen Etlik Piliçlerin Karkas Özelliklerine ve Et Kalitesine Serbest Yetiştirme Sisteminin Etkisi</b> SEKEROGLU A, DIKTAS M .....	1007
<b>Sisteamin, Putresin ve Sisteamin-Putresin Kombinasyonunun Bazı Bakteriler Üzerine Etkileri</b> DOĞAN A, OTLU S, BUYUK F, AKSU P, TAZEGUL E, ERDAG D .....	1015
<b>Light Microscopic Investigations on the Circumvallate Papillae of the Young and Aged Akkaraman Sheep</b> UNSAL S, CUCE H, CELIK I, SUR E, OZPARLAK H .....	1021
<b>Interlocking Nail Stabilization of Canine Femoral Fractures; Clinical Experience and Results of the Nineteen Cases</b> KURUM B .....	1027
<b>The Change in Luteal Blood Flow and Luteal Size after Beta Carotene and GnRH Injections in Early Pregnant Dairy Cows</b> AY SS, KUCUKASLAN I, KAYA D, MULAZIMOGLU SB, EMRE B, KACAR C, KALENDER H, FINDIK M, BOLLWEIN H, RIEGLER M, SCHÄFER-SOMI S, SCHOLBACH J, ASLAN S .....	1035
<b>Tocolytic Effects of Meloxicam on Isolated Cattle Myometrium</b> DAS YK, AKSOY A, YAVUZ O, GUVENC D, ATMACA E .....	1043
<b>Effect of Free Choice Feeding as to Protein Levels on Oxidative Status in the Broilers Exposed to Heat Stress</b> AYDILEK N, CADIRCI S, CAN A, DENEK N, CELIK H, KONCAGUL S .....	1049
<b>Studies on Chewing Lice (Phthiraptera) Species Found on Some Duck (Anseriformes: Anatidae) Species at Lake Akşehir, Turkey</b> DIK B, USLU U .....	1055
<b>Potential Nutritive Value and Condensed Tannin Contents of Acorns from Different Oak Species</b> KAYA E, KAMALAK A .....	1061
<b>Short-acting Deslorelin Implant (Ovuplant®) Could Not Sufficiently Induce Fertile Cycles of Coloured Mohair Goats in Suckling (Anoestrous) Season</b> USLU BA, SENDAG S, TASAL I, GULYUZ F, UCAR O, WEHREND A .....	1067
<b>OLGU SUNUMU (CASE REPORT)</b>	
<b>İngiliz Pointer Irkı Bir Köpekte Demodex canis Kökenli Atipik Dermatitis Olgusunun Başarılı Sağaltımı</b> MADEN M, ER C, KAV K, OZDEMIR O .....	1073
<b>DERLEME (REVIEW)</b>	
<b>Bird Shelters in Turkey: Birdhouses and Dovecotes</b> OZEN R .....	1079
<b>EDİTÖRE MEKTUP (LETTER TO EDITOR)</b>	
<b>Canine Distemper Virus Infection in A Terrier Dog with Pyotraumatic Dermatitis</b> BORKO MK, HAYDARDEDEOGLU AE, COLAKOGLU EC, ALIHOSSEINI H, BAYDIN A, OGUZOGLU TC .....	1083