



ISSN 1012 0173

FIRAT ÜNİVERSİTESİ
SAGLIK BİLİMLERİ
DERGİSİ
(VETERİNER)

FIRAT UNIVERSITY JOURNAL OF HEALTH SCIENCES

FIRAT ÜNİVERSİTESİ
SAGLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ YAYINIDIR

Published by University of Firat
Institute of Health Sciences

Cilt (Volume): 16 Sayı (Number): 2 Yıl (Year): 2002

Fırat Üniversitesi

Sağlık Bilimleri Dergisi (Veteriner)

Fırat University Journal of Health Sciences

ISSN 1012-0173

Cilt / Volume: 16

Sayı / Number: 2

Yıl / Year: 2002

Yılda 4 sayı (Tıp-Veteriner)
yayınlanır.

Published four times a year.

Sahibi / Owner

Fırat Üniversitesi Sağlık
Bilimleri Enstitüsü Adına
Prof. Dr. Halis ÖCAL
Enstitü Müdürü

Yazışma Adresi /

Correspondence

F.Ü. Sağlık Bilimleri Dergisi
Editörlüğü
Fırat Üniversitesi Sağlık
Bilimleri Enstitüsü

23119-ELAZIĞ / TURKEY

Tel.: (0) 424 2122708

Fax: (0) 424 2379141

E-mail: hocal@firat.edu.tr

Dizgi

Mesut ÇETİNKAYA

Basım / Print

F.Ü. Basımevi, Elazığ

Fırat Üniversitesi Sağlık
Bilimleri Enstitüsü Yayın
Organıdır

Baş Editör / Editör in Chief

Halis ÖCAL

Editör / Associate Editor

Ergün KÖROĞLU

Editör Yardımcıları / Associate Editors

Metin BAYRAKTAR Halit CANATAN H. Basri ERTAŞ

Bu Sayının Danışma Kurulu / Advisory Board

Gülbüz AKSOY

Huriye HOROZ

Erol ALAÇAM

Celal İZCİ

Zeki ALKAN

Mehmet KANTER

Arif ALTINTAŞ

Zafer KARAER

Ahmet AYAR

Haluk KELEŞTİMUR

Hasan BATMAZ

Arif KURTDEDE

Suzan DAĞLIOĞLU

Mehmet NİZAMLIOĞLU

Dursun Ali DİNÇ

Zafer SOYGÜDER

Nazir DUMANLI

Saadettin TIPIRDAMAZ

Memduh GEZİCİ

Kemal YANIK

Aydın GİRGİN

Rauf YÜCEL

Yazarlara Açıklama

F.Ü. Sağlık Bilimleri Dergisi (Veteriner)

Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi'nde (Veteriner) veteriner bilimselini ilgilendiren alanlarda orijinal araştırmalar, klinik çalışmalar, vaka takdimleri ve davetli derlemeler yayımlanır.

Bütün yazılar yayımlama ve danışma kurulunun onayından geçtikten sonra yayımlanır.

Dergide yayımlanacak yazı ve makaleler için resmi dil Türkçe'dir. İngilizce, Almanca, Fransızca yazılmış yazılar da yayımlanabilir. Yazıların başında İngilizce ve Türkçe özetin verilmesi gerekir. Yazılar,

Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 23119, ELAZIĞ

adresine 4 nüsha gönderilmelidir. Ayrıca yazının son şeklinin 3,5 inçlik bir diskete, IBM Microsoft Word programında yazılmış olması gerekmektedir.

Daha önce kongrelerde tebliğ edilmiş ve özetini yayımlanmış çalışmalar, bu özelliği belirtilmek üzere kabul edilebilir. Yayın için gönderilen yazıların geri alınması istenirse yazarın bir dilekçe ile başvurusu gerekir.

Yazılar gönderilirken kontrol listesi izlenecek ve yayın hakkının devri sözleşmesi tüm yazarlarla imzalanacaktır.

Araştırma herhangi bir kuruluş tarafından maddi destek görmüşse makalenin başlığının son kelimesi üzerine yıldız (*) konularak aynı sayfada dipnot olarak belirtilir.

Başlık sayfasında, yazarların adları açık olarak başlığın altında yer almalıdır. Soyadları üzerine yıldız konularak yazarın akademik ünvanları ve çalıştıkları kurumlar açık şekilde dipnot olarak belirtilir. Yazışmalar için haberleşme adresi, telefon ve varsa faks numarası yazılmalıdır.

Araştırma yazıları resim ve şekiller dahil 15 sayfayı, vaka takdimleri ise 5 sayfayı geçmemelidir.

Özetler, İngilizce ve Türkçe özetler başlık sayfasından sonraki 2. sayfaya yazılmalıdır.

İngilizce Özet: Makale başlığı (Kelime baş harfleri büyük diğer harfler küçük olacak şekilde) yazılıp aynen İngilizceye çevrilerek yazılmalı ve altında en fazla 200 kelimeden oluşan özet yer almalıdır.

Türkçe Özet: Makale başlığı büyük harflerle tekrar yazıldıktan sonra özet metni, başlığın altına en fazla 200 kelime olmalıdır.

Anahtar kelimeler Türkçe ve İngilizce olarak özetlerin altına en fazla 5 kelime olarak yazılmalıdır.

Metin yazımı A4 kağıda çift aralıklı olarak her kenarından 3 cm boşluk bırakılarak yazılmalıdır. Metin; **Giriş, Materyal ve Metot, Bulgular, Tartışma, Kaynaklar** şeklinde, başlıkları büyük harflerle ve koyu yazılarak bu sıra içerisinde düzenlenmelidir.

Resim, grafik ve çizimler iyi kalite kuşe kağıda çizilmiş ya da basılmış olmalıdır. Resim, grafik ve çizimlerin arkasına bir ok işareti ile üst kısmı, sıra numarası ve makalenin adı mutlaka belirtilmelidir. Eğer bunlar bilgisayarda yapılmışsa

diskete orijinal programında ayrıca kaydedilmelidir. Renkli baskın isteyen yazarlar ücretin farkını ödemek suretiyle renkli resim bastırabilirler.

Her resim, grafik ve çizim; şekil olarak kabul edilip alında aşağıdaki örneğe göre (arabik rakamlarla) kısa bir açıklama yer almalıdır.

Örnek: Şekil 1. Tedavi öncesi ülserin görünümü.

Tablolar her biri ayrı bir sayfaya arabik rakamlarla metinde geçtiği sıraya göre (Tablo 1, Tablo 2, ... gibi) yazılmalı. Her tablonun üstte başlığı olmalı ve tablo da geçen kısaltmalar tablo altında belirtilmelidir. Tablolar mutlaka Word programında tablo eklentisi içinde yazılmalı makale disketinde bulunmalıdır.

Derlemeler araştırma makalelerindeki gibi **Özetler** den sonra **Giriş**, konunun kendi alt başlıkları ve **Kaynaklar** başlıklarından oluşur. Anahtar kelimeler eklenir.

Vaka gözlemleri aynı şekilde özetlerden sonra **Vakaa tanımı** ve **Kaynaklar** başlıklarından oluşur. Anahtar kelimeler yukarıda belirtildiği gibi yazılır.

Kaynaklar alfabetik sıraya göre yazılmalı ve metinde parentez içinde belirtilmelidir. Dergi kısaltmaları Index Veterinarius ile uyum içerisinde olmalıdır.

Yazar(lar)'ın Soyad(lar)'ı ile adlarının ilk harfi, makalenin adı, dergi adının uluslararası yayınlarda kısaltılmış şekli, yayın tarihi, cilt ve sayfa numaraları sırasına göre yazılmalıdır. 3'den fazla yazar varsa üçüncüden sonra Türkçe ise "ve arkadaşları" İngilizce ise "et al" kelimeleri konularak diğer yazarlar belirtilmeyebilir. Örnek:

1. Chmielewski GW, Nicholas JM, Dulchavsky SA. Nonoperative management of gunshot wounds of the abdomen. Am Surg 1995; 61: 665-668.

Kaynak kitaptan bir bölüm ise;

Bölüm yazarının soyadı ile adının ilk harfi, bölümün adı, Editör(ler)'in adları, Kitabın adı baskı sayısı, baskı yeri, basımevi ve tarih sayfalar şeklinde düzenlenmelidir. Örnek:

2. Pope CE. Anatomy and developmental anomalies. In: Sleisenger MH, Fordtran JS, Editors. Gastrointestinal disease, pathophysiology, diagnosis, management. Section A. The esophagus 3rd ed. Philadelphia. Saunders 1983; 407-414.

Kaynak kitap ise,

Yazarın soyadı, adının baş harfi, kitabın adı, baskı sayısı yeri ve basımevi, tarih yazılmalıdır. Örnek:

3. Rivers TM. Viral and Rickettsial Infection of Dogs. 2nd ed. Philadelphia. Lippincott, 1952.

Instructions for Authors

F.U. Journal of Health Sciences (Veterinary)

Firat University Journal of Health Sciences (Medicine) publishes original manuscripts, clinical studies, case reports and reviews concerned with all the aspects of medicine.

All the manuscripts are reviewed by the editorial committee of the Journal before acceptance.

The official language of the Journal is Turkish. Manuscripts in English, German and French will also be accepted. English and Turkish abstracts should accompany each manuscript.

One original and three copies (four complete set) of the manuscript should be mailed to the editorial office at the following address:

Firat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, Firat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 23119 ELAZIĞ-TÜRKİYE.

After the acceptance of the manuscript, the manuscript should be saved on a 3.5" floppy disk in an IBM compatible form and submitted along with written copies. The manuscript should be prepared using Microsoft Word.

The manuscript should not have been published previously, except in abstract form and none is under consideration for publication elsewhere. The letter of transmittal must be signed by all authors. The author's checklist and letter of transmittal should be enclosed with submitted manuscripts.

If the study is sponsored by an organization or a foundation, this could be indicated as a footnote at the bottom of the first page. The reference to this footnote should be made as an asterisk (*) after the last word of the title.

The title page should be a separate page, and should include the followings: 1. The title of the article. 2. Full name of each author. 3. The departments or institution where the work was accomplished. 4. Correspondence address, phone and fax numbers.

Original research articles and case reports should not exceed 15 and 5 pages, respectively.

Abstracts An abstract not exceeding 200 words should be presented on the second page.

Not more than five key words should be inserted below the abstract.

Manuscripts The manuscripts should be typed on the one side of standard A4 white paper, double-spaced. 3 cm from each margin should be left. The manuscripts should include the following sections; Introduction, Materials and Methods, Results, Discussion, References.

Figures All illustrations are to be considered figures. There should be a brief legend containing sufficient information. They should be numbered consecutively with Arabic numerals. All the figures should have a label on the back indicating the top, number of the figure and the title of the manuscript.

The journal accepts computer generated figures submitted on floppy disks. The cost of color photographs or figures in an article must be borne by the authors.

Tables Type each table on a separate sheet. Number and title should be indicated at the top of the table. Tables should be written on the floppy in Microsoft Word programme.

References The references should be numbered consecutively, and be listed according to the order in which they are alphabetically. The number of the reference should be given in a parenthesis at the end of the sentence. In references abbreviate names of the journals should be according to Index Veterinarius.

When the reference include more than 3 authors, after the third author no more name should be mentioned. Instead, the unmentioned authors should be indicated as "et al".

The following style should be used:

If the reference is a paper in a journal;

1. Chmielewski GW, Nicholas JM, Dulchassky SA, et al. Nonoperative management of gunshot wounds of the abdomen. *Am Surg* 1995; 61: 665-668.

If the reference is a section of a book;

2. Pope CE. Anatomy and developmental anomalies. In: Sleisenger MH, Fordtran JS, Editors. *Gastrointestinal disease, pathophysiology, diagnosis, management. Section A. The esophagus* 3rd ed. Philadelphia, Saunders 1983; 407-414.

If the reference is a book;

3. Rivers TM. *Viral and Rickettsial Infection of Dogs*. 2nd ed. Philadelphia. Lippincott, 1952.

Baş Editör
Halis ÖCAL

Editör
Ergün KÖROĞLU

Yazışma Adresi :
Fırat Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Enstitüsü
23119-ELAZIĞ-TÜRKİYE
Tel: (0) 424 2122708
Fax: (0) 424 2379141

KONTROL LİSTESİ

- Dört nüsha yazı (Orijinal ve 3 kopya) konuldu,
- Orijinal resim ve grafiklerden 4 kopya konuldu,
- Derginin yazım kurallarına uygunluğu gözden geçirildi.
- Yazının yayın hakkının Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi'ne (Veteriner) devredildiğine dair yazı tüm yazarlarca imzalanarak zarf konuldu. Böylece tüm yazarlar çalışmayı tekrar gözden geçirmeye sayılacaktır.

Yayın Hakkı Devri Sözleşmesi

Biz aşağıda isim ve imzaları bulunan yazarlar, yayınlanmak üzere gönderdiğimiz yazımızın orijinal olduğunu; herhangi bir başka dergiye yayınlanmak üzere verilmediğini; daha önce yayınlanmadığını; gerekli görülen düzeltmelerle birlikte her türlü yayın hakkını, yazının yayınlandığı günden itibaren Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi'ne (Veteriner) devrettiğimizi kabul ederiz.

Tarih :

Yazının Adı :

Yazarların Adı	Yazarların İmzası

Editor in Chief
Halis ÖCAL

Editor
Ergün KÖROĞLU

Correspondence
Firat Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Enstitüsü
23119-ELAZIĞ-TURKEY
Tel: (0) 424 2122708
Fax:(0) 424 2379141

AUTHOR'S CHECKLIST

- Four complete sets (original and 3 copies) included.
- Four sets of original illustrations included.
- Instructions to authors reviewed and followed.
- Transfer of Copyright Agreement enclosed. All authors have signed the agreement.

Transfer of Copyright Agreement

In consideration of the Firat University Journal of Health Sciences taking action in reviewing and editing my submission, the author(s) undersigned hereby transfer(s), assign(s) or otherwise convey(s) all copyright ownership to the Firat University Journal of Health Sciences in the event such work is published by the Firat University Journal of Health Sciences.

The article is no under consideration by another journal and has not been previously published.

Date :

Manuscript name :

Author's printed name

Author's Signature

- 133 Histological Investigations of the Nictitating Membrane (Palpebra III) in the New Zealand Rabbit
Yeni Zelanda Tavşanlarında Üçüncü Göz Kapağı (Palpebrae tertia) Üzerinde Histolojik Araştırmalar
İ. Hakkı NUR, Güler ÜNAL
- 137 İnsan ve Çeşitli Hayvan Türlerinin Serum Lipoproteinlerinin Vertikal Agaro Jel Elektrophoresis ile Separasyonu
Separation of Human and Various Animal Lipoproteins by Vertical Agarose Gel Electrophoresis
Tülay İLERİ, Tayfun GÜLDÜR
- 145 Sağlıklı ve İshalli Neonatal Buzağlarda Karaciğer Dokusu ve Kan Serumunda Beta Karoten ve Vitamin A Miktarları ile Serum Protein Fraksiyonları Üzerine Araştırmalar: I. Kan Serumunda Karaciğer Dokusu Vitamin A ve β -Karoten Düzeyleri
The Studies of the Fractions of Serum Proteins, β -carotene and Vitamin A Values of Blood Serum and Liver Tissues in Healthy and Diarrheic Neonatal Calves: I. Levels of β -carotene and Vitamin A of Blood Serum and Liver Tissues
Abdullah GAZİOĞLU, Yusuf GÜL
- 149 Sağlıklı ve İshalli Neonatal Buzağlarda Karaciğer Dokusu ve Kan Serumunda Beta Karoten ve Vitamin A Miktarları ile Serum Protein Fraksiyonları Üzerine Araştırmalar: II. Serum Protein Fraksiyonları
The Studies of the Fractions of Serum Proteins, β -carotene and Vitamin A Values of Blood Serum and Liver Tissues in Healthy and Diarrheic Neonatal Calves: II. The Fractions of Serum Protein
Abdullah GAZİOĞLU, Yusuf GÜL
- 155 Köpeklerde Deneysel Tibia Defektlerinin Onarımında Sirküler Eksternal Fiksatorü Kullanılarak Yapılan Kemik Kaydırma Tekniği Uygulaması
The Application of the Bone Transport Technique Using of Circular External Fixator in the Reconstruction of Experimental Tibial Segmental Defects in Dogs
Mustafa KÖM, Sait BULUT
- 167 Retensiyon Sekundinarumlu İneklerde Postpartum 15. Günde Kullanılan GnRH'nin Fertilite Üzerine Etkisi
Effect of GnRH Administration at Day 15 Postpartum on Fertility in Cows with Retained Placenta
Yaşar AKAR, Ali Mükremim APAYDIN
- 177 Kayseri Yöresinde Bazı Yırtıcı Kuşlarda Sabin-Feldman Boya Testi ile *Toxoplasma Gondii* (Nicolle ve Manceaux, 1908) Seropozitifliğinin Araştırılması
Investigation of Seropositivity of *Toxoplasma gondii* (Nicolle and Manceaux, 1908) in some Predatory Birds by Sabin-Feldman Dye Test in Kayseri Region
Abdullah İNCİ, Cahit BABÜR, Yücel ÇAM, Anıl İÇA

- 181 **Kayseri Yöresinde Tek Tırnaklılarda (At, Eşek ve Katır) *Toxoplasma Gondii* (Nicolle ve Manceaux, 1908) ve *Listeria Monocytogenes*'in Seroprevalansı Üzerine Araştırmalar**
The Investigation on the Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* (Nicolle ve Manceaux, 1908) and *Listeria monocytogenes* in Equids Around Kayseri
Abdullah İNÇİ, Cahit BABÜR, Nejat AYDIN, Yücel ÇAM
- 187 **Elazığ ve Çevresindeki Sığır ve Koyunların Kan Serumunda, İdrar, Kemik ve Dişlerindeki Flor Düzeylerinin Araştırılması**
Investigation on Fluorine Levels in Blood Sera, Urine, Bones and Teeth of Cattle and Sheep in Elazığ and its Vicinity
Hakan KEÇECİ, Haydar ÖZDEMİR
- 199 **Sığırlarda Üriner Sistemin Normal ve Hastalıklı Yapılarının Ultrasonografik İncelenmesi**
Ultrasonographic Examination of Normal and Pathological Structures of the Urinary System in Cattle
M. Cengiz HAN, İbrahim CANPOLAT
- 209 **Kobaylarda Ovaryumların Postnatal Gelişimi Üzerinde Işık Mikroskopik İncelemeler**
The Light Microscopical Investigations on Postnatal Development of the Ovaries of the Guinea Pig
Derviş ÖZDEMİR, Gürsel DİNÇ
- 217 **Fascioliosisli Koyunların Arginaz Enzim Aktivite Düzeyleri İle Karaciğer Doku Arginazının Bazı Biyokimyasal Özellikleri**
The Levels of Arginase Enzyme Activity in Sheep with Fascioliosisli and some Biochemical Properties of Arginase in Liver Tissue
Fulya BENZER, Sema TEMİZER OZAN
- 223 **Hormonlarla Laktasyonu Uyarılan İneklerden Elde Edilen Sütlerin Miktar ve Bileşimleri Üzerine Çalışma**
A Study on Quantity and Composition of the Milk Obtained from Hormone-Induced Lactating Cows
Hüseyin TİMURKAN, Halis ÖCAL, Muhterem AYDIN, Ali RİŞVANLI
- 229 **Sansar (Martes Foina) İskelet Sistemi Üzerinde Makro-Anatomik Araştırmalar. I. Ossa Membri Thoracici**
Macro-Anatomical Investigations on the Skeletons of Marten (Martes foina). I. Ossa Membri Thoracici
Ömer ATALAR, Meryem KARAN
- 233 **Sansar (Martes Foina) İskelet Sistemi Üzerinde Makro-Anatomik Araştırmalar. II. Ossa Membri Pelvini**
Macro-Anatomical Investigations on the Skeletons of Marten (Martes foina). II. Ossa Membri Pelvini
Ömer ATALAR, Derviş ÖZDEMİR
- 237 **Köpeklerde Pyometra Kompleksi**
Pyometra Complex in Bitches
Yaşar AKAR, Hamit YILDIZ
- 245 **Beyindeki Sinir Hücrelerinin Dili: Zamansal Ateşleme Paternleri**
A Language of the Neurones in the Brain: Temporal Firing Patterns
Ramazan BAL