



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):17 Sayı (Number): 3 Yıl (Year): 2003

Fırat Üniversitesi

Sağlık Bilimleri Dergisi (Veteriner)

Fırat University Journal of Health Sciences

ISSN 1012-0173

Cilt / Volume: 17
Sayı / Number: 3
Yıl / Year: 2003

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

F.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü

Basım / Print

F.Ü. Basımevi, Elazığ

Fırat Üniversitesi Sağlık
Bilimleri Enstitüsü Yayın
Organıdır.

Baş Editör / Editor in Chief
Halis ÖCAL

Editör / Editor
Ergün KÖROĞLU

Editör Yardımcıları / Associate Editors
Metin BAYRAKTAR Mehmet ÇALICIOĞLU H. Basri ERTAŞ

Bu Sayının Danışma Kurulu / Advisory Board

Gürbüz AKSOY

Arif ALTINTAŞ

Ali BAHADIR

Yusuf BOLAT

Selahattin CEYLAN

Ahmet ÇAKIR

Orhan ÇETİN

Kenan ÇOYAN

Dursun Ali DİNÇ

Memduh GEZİCİ

Sacit GÖRGÜL

Huriye HOROZ

Atilla ILGAZ

Celal İZCİ

Cahit KALKAN

Arif KURTDEDE

Fuat ODABAŞIOĞLU

Mahmut OK

Behiç SERPEK

Zafer SOYGÜDER

Necmettin TEKİN

Recep TINAR

Bünyamin TIRAŞ

Şinasi UMUR

Sibel YAVRU

Nuri YAVRU

Rauf YÜCEL

Yazarlara Açıklama

F.Ü. Sağlık Bilimleri Dergisi (Veteriner)

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

Bütün yazılar yayınlama ve danışma kurulunun onayından geçtikten sonra yayınlanır.

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 özeti yayımlanmış çalışmalar, bu özelliği belirtmek üzere kabul edilebilir. Yayın için gönderilen yazıların geri alınması istenirse yazarın bir dilekçe ile başvurması gerekir.

Yazılar gönderilirken kontrol listesi izlenecek ve yayın hakkının devri sözleşmesi tüm yazarlarca 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 kelimedenden 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 basım isteyen yazarlar ücretin farkını ödemek şartıyla renkli resim bastırabilirler.

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

Örnek: **Şekil 1.** Tedavi öncesi ülserin görüntüsü.

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

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

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

Kaynaklar alfabetik sıraya göre yazılmalı ve metinde parantez içinde belirtilmelidir. Dergi kısaltmaları Index Veterinarius ile uyum içerisinde olmalıdır. Kaynakların yazımındaki hataların sorumluluğu yazar(lar)a aittir.

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, Dulchassky 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 başharfi, 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 asterix (*) 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. It is the responsibility of the author(s) to make sure that cited references do not have any mistakes.

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.

Fırat Üniversitesi

Sağlık Bilimleri Dergisi (Veteriner)

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 zarfa konuldu. Böylece tüm yazarlar çalışmayı tekrar gözden geçirmiş 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

Firat University

Journal of Health Sciences

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

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Fırat Üniversitesi

Sağlık Bilimleri Dergisi (Veteriner)

Fırat University Journal of Health Sciences (F.U.J.H.S.)

Cilt / Volume 17 Sayı / Number 3 Yıl / Year 2003

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- 151 **Sincap (Sciurus vulgaris) İskelet Sistemi Üzerinde Makro-Anatomik Araştırmalar II. Ossa Membri Pelvini**
Macro-Anatomical Investigations on the Skeletons of Squirrel (Sciurus vulgaris) II. Ossa Membri Pelvini
Derviş ÖZDEMİR, Ömer ATALAR
- 155 **Elazığ ve Çevresinde Sığırlarda Görülen Ayak Hastalıklarının İnsidansı Üzerine Gözlemler**
Incidence of Foot Diseases in Cattles in and around Elazığ
İbrahim CANPOLAT, Sait BULUT
- 161 **Yarı Entansif Şartlarda Sakız X Akkaraman Melez(F₁ ve G₁) Koyunlarda Döl ve Süt Verim Özellikleri**
Fertility and Milk Yield Characteristics in Chios X White Karaman (F₁ and B₁) Crossbred Sheep Under Semi-Intensive Conditions
Fikret ESEN, Gökçe AY
- 167 **Sığır Vebası Virusu RBOK Aşı Suşu Matriks Geninin Açıklanması**
Expression of Matrix Gene of Rinderpest Virus (RPV) RBOK Vaccine Strain
Ahmet Kürşat AZKUR, Mehmet Ziya DOYMAZ, Yusuf BOLAT
- 173 **Koyun Karaciğer Doku Arginazının Guanidin ve Bazı Amino Asitler Tarafından İnhibisyonu ve İnhibisyonun Kinetiği**
Inhibition and Its Kinetics by Guanidin and Some Amino Acids of Arginase in Sheep Liver Tissue
Fulya BENZER, Sema TEMİZER OZAN, Seval YILMAZ
- 179 **Safkan Arap Kısıraklarda Östrüste Human Chorionic Gonadotropin (HCG) Kullanılmasının Ovulasyon ve Gebelik Oranlarına Etkisi**
The Effect of Human Chorionic Gonadotropin Administration at the Time of Mating on Induction of Ovulation and Pregnancy Rates in the Thoroughbred Arabian Mares
Hayrettin ÇETİN, Ömer KORKMAZ, M. Osman ATLI
- 183 **Farelerde Papilla Fungiformislerin Postnatal Gelişimi Üzerine Işık ve Taramalı Elektron Mikroskopik (SEM) İncelemeler**
Light and Scanning Electron Microscopic (SEM) Investigations on Postnatal Development of the Fungiform Papillae in the Mice
Burhan TOPRAK, Sadık YILMAZ
- 189 **Elazığ-Keban İlçesi Karamağra Florit-Molibdenit Oluşukları Çevresindeki Su ve Toprak Örneklerinin Flor Düzeyleri**
Fluor Levels of Water and Soil Samples in the Elazığ-Keban District Karamagra Fluorite-Molibdenite Formations
Haydar ÖZDEMİR, Hakan KEÇECİ

Devam

- 195 **Koçlarda Sperma Kalitesi Üzerine Kasiçi Vitamin C Uygulamalarının Etkisi**
The Effect of Intramuscular Vitamin C Administrations on Semen Quality in Rams
Mustafa SÖNMEZ, Eşref DEMİRCİ
- 203 **Sığırlarda Rotavirus Enfeksiyonunun Epidemiyolojisinde Gebeliğin Rolü**
Role of Pregnancy in Epidemiology of Rotavirus Infection in Cattle
Kezban CAN ŞAHNA, Feray ALKAN
- 211 **Kuzularda Gözyaşı Sekresyonunun İplik Testi ile Klinik Olarak Değerlendirilmesi**
Clinical Evaluation of Tear Secretion by Cotton Thread Test in Lambs
Halil Selçuk BİRİCİK, Halit OĞUZ, Mustafa KÖSE
- 217 **Yeni Doğan Kuzularda Arteriyel Oksijen Saturasyonunun Pulse Oksimetre ile Belirlenmesi**
Determination of Arterial Oxygen Saturation in Newborn Lambs by Pulse Oximetry
Halil Selçuk BİRİCİK, İbrahim ÇİMTAY, Hayrettin ÇETİN, Süleyman GANİDAĞLI, Nihat ŞINDAK
- 221 **Safkan Arap Kısıraklarda Embriyonik ve Erken Fötal Ölümünün Ultrasonografi ile Tespiti**
The Determination of the Embryonic and Early Fetal Loss by Means of Ultrasonography in the
Purebred Arabian Mares
Hayrettin ÇETİN, M. Osman ATLI, Abuzer K. ZONTURLU, Ömer KORKMAZ
- 227 **İneklerde Döl Tutmama Problemi ile *Fasciola Hepatica* Arasındaki İlişki**
Effect of *Fasciola hepatica* on Repeat breeding of cows
Sami ŞİMŞEK, Ergün KÖROĞLU, Ali RİŞVANLI
- 231 **Kabuklu Su Ürünü Toksinleri**
Shellfish Toxins
Ali BİLGİLİ, Sadık KÜÇÜKGÜNAY