



ISSN 1012 0173

Firat Üniversitesi

**SAĞLIK BİLİMLERİ
DERGİSİ
(VETERİNER)**

Firat University Journal of Health Sciences

CİLT / VOLUME: 15 SAYI / NUMBER: 2 YIL / YEAR: 2001

Fırat Üniversitesi

Sağlık Bilimleri Dergisi (Veteriner)

Fırat University Journal of Health Sciences

ISSN 1012-0173

Cilt / Volume: 15

Sayı / Number: 2

Yıl / Year: 2001

Yılda 2 Sayı (Tıp-Veteriner)
yayınlanır.
Published twice a year.

Sahibi / Owner

Fırat Üniversitesi Sağlık
Bilimleri Enstitüsü Adına
Doç.Dr.M.Ziya DOYMAZ
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

Dizgi

Doç.Dr.Ergün KÖROĞLU
Doç. Dr. Metin BAYRAKTAR
Mesut ÇETİNKAYA

Basım / Print

Fırat Üniversitesi Sağlık
Bilimleri Enstitüsü Yayın
Organıdır

Baş Editör / Editör in Chief

Ziya DOYMAZ

Editör / Associate Editor

Ergün KÖROĞLU

Editör Yardımcıları / Associate Editors

Metin BAYRAKTAR Halit CANATAN

Bu Sayının Danışma Kurulu / Advisory Board

Gülbüz AKSOY

Günay ALÇIĞIR

İsmail ALKAN

Arif ALTINTAŞ

Şahsane ANAR

Nuri ARIKAN

Ali ARSLAN

Veysi ASLAN

Ali BAHADIR

Ali BELGE

Orhan ÇETİN

Kemal ÇİFTÇİ

Gürdal DAĞOĞLU

Gürsel DİNÇ

Hüdaverdi ERER

Özer ERGÜN

Sacit GÖRGÜL

H. Yılmaz İMREN

Abdullah İNCİ

Celal İZCİ

Müfit KAHRAMAN

Zafer KARAER

Bahattin KOÇ

İlter KUŞ

Mehmet NİZAMLIOĞLU

Fuat ODABAŞIOĞLU

Mustafa SARSILMAZ

Kadir SERVİ

Mehmet ŞAHAL

Cenap TEKİNŞEN

Sadettin TIPIRDAMAZ

Bünyamin TRAŞ

Kemal YANIK

Nuri YAVRU

Tahsin YEŞİLDERE

Sadık YILMAZ

Yazarlara Açıklama

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

Bütün yazılar yayımlama ve danışma kurulunun onayından geçtikten sonra yayınlanır.

Dergide yayınlanacak yazı ve makaleler için resmi dil Türkçe'dir. İngilizce, Almanca, Fransızca yazılmış yazılar da yayınlanabilir. 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, **Macintosh bilgisayarda Microsoft Word 4.0** veya üst versiyonlarında veya IBM uyumluda yazılıyorsa **Microsoft Word** programında yazılmış olması gerekmektedir.

Daha önce kongrelerde tebliğ edilmiş ve özeti yayınlanmış çalışmalar, bu özelliği belirtilmek 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 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.

F.Ü. Sağlık Bilimleri Dergisi (Veteriner)

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 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 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.

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 yeni 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

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 written on a 3.5" floppy disk in either Microsoft Word 4.0 for Macintosh or Microsoft Word 2.0 Türkçe (Winword 2) for IBM or compatible PC should be submitted along with written copies. The manuscript written in Microsoft Word 2.0 Türkçe (Winword 2) should be saved as a file titled "Word Macintosh 4.0 or 5.0".

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.

Fırat Üniversitesi

Sağlık Bilimleri Dergisi (Veteriner)

Baş Editör

M.Ziya DOYMAZ

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 orjinal 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
M.Ziya DOYMAZ

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 15 Sayı / Number 2 Yıl / Year 2001

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- 241 Van Kedilerinde Arteria Axillaris, Brachialis ve Mediana'nın Kolları Üzerinde Makroanatomik Bir Çalışma**
A Macroscopic Study on the Axillar, Brachial and Medial Arteries of the Van Cat.
Hüseyin KARADAĞ, Zafer SOYGÜDER, Zekeriya ÖZÜDOĞRU
- 247 Tavuklarda Pnömokonyozis**
Pneumoconiosis in Chickens
Aydın ÇEVİK, İhsan YAMAN
- 251 Elazığ Elet Mezbahasında Kesilen Koyun ve Keçi Memeleri Üzerinde Patolojik İncelemeler**
Pathological Examination on the Udders of Sheep and Goats Slaughtered in Elazığ Elet Slaughterhouse
Nesrin SAVTEKİN, Nursal METİN
- 263 Broiler Piliçlerde Pamuk Tohumu ve Pamuk Tohumu Küspesi Toksikasyonlarında (Gossipol Toksikosis) Patolojik İncelemeler**
Pathological Investigations of Cottonseed and Cottonseed Meal Poisoning (Gossypol Toxicosis) in White Broiler Chickens
Aydın ÇEVİK, Erkan KARADAŞ
- 275 Elazığ Elet Mezbahasında Kesilen İneklerde Mastitisler Üzerine Patolojik İncelemeler**
Pathological Investigations on Mastitis in Cows Slaughtered at the Elazığ Elet Abattoir
Hayati YÜKSEL, Erkan KARADAŞ
- 287 Bir Koyunda Böbrek Karsinomu**
Renal Carcinoma in a Sheep
Erkan KARADAŞ, Necati TİMURKAAN
- 293 Varfarin, Aspirin ve Sülfanilamidin Sağlıklı Farelerde Protrombin Zamamı Üzerine Olan Etkileri**
Effects of Warfarin, Aspirin and Sulfanilamide on Protrombin Time in Healthy Mice
Ali B•LG•L•, Sezai KAYA, Ender YARSAN, Rauf AKKAYA, Mehmet ÖZDEM•R, Ruhtan BA•KAYA
- 299 Sığırların Bazı Önmide Hastalıkları ve Primer Ketozis Karaciğer İşlevleri Üzerine Etkisi**
Effects of Some Forestomach Diseases and Primer Ketosis on Liver Functions in Cattle
Bülent ELİTOK, Kemal YILMAZ, Özgül Mukaddes ELİTOK
- 309 Bir Broiler Cıvıvde Nefroblastoma**
Nephroblastoma in a Broiler Chick
Erkan KARADAŞ, Necati TİMURKAAN, Hayati YÜKSEL

- 315 Kedide Kalp venleri Üzerinde Makro Anatomik Bir Araştırma**
A macroanatomical investigation on the Cardiac veins in Cat
Gürsoy AKSOY, Hüseyin KARADAĞ, Zafer SOYGÜDER
- 325 Postnatal Dönemde Ratlarda Canalis Centralis'in Ependim Hücrelerindeki Nitrik Oksit Sentezi Varlığı Üzerinde Bir Araştırma**
An Investigation on the Expression of Nitric Oxide Synthase In Ependymal Cells of The Central Canal In Newborn Rats
Zafer SOYGÜDER, Mümtaz NAZLI, Gürsoy AKSOY
- 331 Carra (Testi) Peynirlerinin Nitrat ve Nitrit Düzeyleri**
The Nitrate and Nitrite Levels of the Carra (Earthenware Jug) Cheese
Osman AYGÜN
- 337 Dilimlenerek Vakumlanmış Bıyıklı Balık (*Barbus Esocinus*) Pasturmalarının + 4 °C'de Muhafaza Edilmesi Sırasında Oluşan Mikrobiyolojik ve Kimyasal Değişikliklerin İncelenmesi**
Investigation of Microbiological and Chemical Changes in Sliced and Vacuumed *Barbus Esocinus* Pastrami During Storage Time at +4 °C.
Ali ARSLAN, Filiz KÖK
- 345 Ruminantların Karaciğer Dokusu Antioksidan Enzim ve Lipid Peroksidasyon Düzeyleri Üzerine Tür ve Cinsiyetin Etkileri**
The Effects of Species and Sexes on Liver Tissues Antioxidants Enzymes and Lipid Peroxidation Levels of Ruminants
Sema YARALIOĞLU, Necmi ÖZDEMİR
- 353 İvesi Erkek Toklularının Değişik Yaşlardaki Beden Ağırlığı ve Beden Ölçüleri İle Bazı Karkas Özellikleri Arasındaki İlişkiler**
The Relationships Between Live Body Weight, Body Measurements and Some Carcass Characteristics at Different Ages of Awassi Yearling Ram Lambs
İbrahim ŞEKER, Selim KUL
- 361 1991-2000 Yılları Arasında F.Ü. veteriner Fakültesi Cerrahikliniği'ne Getirilen Hayvanlardaki Göz Hastalıkları Olguları**
Ocular Diseases Cases in the Animals Brought to the Surgery Clinic of Fırat University, Faculty of veterinary Medicine in 1991-2000
Enis KARABÜLUT, Sami ÜNSALDI
- 367 1991-2000 Yılları Arasında Fırat Üniversitesi veteriner Fakültesi Cerrahi Kliniği'ne Getirilen Buzağılardaki Doğmasal Anomali Olguları**
Congenital Anomalies of Calves Admitted to The Surgery Clinics of Fırat University, Faculty of veterinary Medicine Between 1991-2000
Enis KARABÜLUT, Sami ÜNSALDI, Taner DURGUN

- 375 Oksitosinle Kontraktilite Edilen İnvitro Kedi Myometriumuna Eritromisinin Etkisinin Araştırılması**
Investigation of the effects of erythromycin on cat myometrium contractile with oxytocin-induced *in vitro*
Kadir SERVİ, Haki KARA
- 381 İn Vitro Kedi Myometriumu Üzerine Gentamisinin Farklı Dozlarının Etkisi**
Effects of different doses of gentamicin on cat myometrium *in vitro*
Kadir SERVİ, Haki KARA
- 387 Comparison of The Effectiveness of Hyaluronic Acid, Prednisolone and Doxycycline On The Progression of The Pond-Nuki Model of Osteoarthritis In Dogs**
Köpeklerde Pond-Nuki Tipi Osteoarthritislerin Gelişimi Üzerine Hyaluronik asit, Prednisolon ve Doxycyclinin Etkisinin Karşılaştırılması
Servet KILIÇ, Erkan KARADAŞ, Özmen İSTEK, Necati TİMURKAAN.
- 397 Porsuk (Meles Meles) İskelet Sistemi Üzerinde Makro - Anatomik Araştırmalar II. Ossa Membri Pelvini**
Macro-Anatomical Investigations on the Skeletons of Badger (Meles meles) II. Ossa Membri Pelvini
Derviş ÖZDEMİR, Meryem KARAN
- 401 Elazığ'da Yabani Güvercinlerde (Columba Livia) Eimeria Türlerinin Bulunuşu**
The prevalence of Eimeria species in pigeons (Columba livia) in Elazığ
Ergün KÖROĞLU, Sami ŞİMŞEK
- 405 Muş Şartlarında Limousin X Esmer Melezı (F₁) Buzağılarda Büyüme ve Erkek Danalarda Besi Performansı**
The Growth in Calves and Feeding Performance in Bulls of Limousin x Brown Swiss (F₁) Crossbreeds at Muş Conditions
Hasan TASALI, Metin BAYRAKTAR
- 413 Laparoskopik Cerrahi**
Laparoscopic Surgery
Enis KARABULUT
- 417 İntraabdominal Adezyonlar**
Intraabdominal Adhesions
Enis KARABULUT
- 423 Evcil Hayvanlarda Vitamin C'nin Önemi ve Metabolizması**
The Importance and Metabolism of Vitamin C in Domestic Animals
Mustafa İSSİ, Yusuf GÜL