

EDİTÖR - EDITOR

Doç. Dr. Melih UÇMAK, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, İstanbul, Türkiye

BÖLÜM EDİTÖRLERİ - SECTION EDITORS

**Anatomi/**

*Anatomy*

**Biyokimya/**

*Biochemistry*

**Cerrahi/**

*Surgery*

**Doğum ve Jinekoloji/**

*Parturition and Gynecology*

**Dölerme ve Suni Tohumlama/**

*Reproduction and Artificial Insemination*

**Farmakoloji ve Toksikoloji/**

*Pharmacology and Toxicology*

**Fizyoloji/**

*Physiology*

**Genetik/**

*Genetics*

**Gıda Hijyeni ve Teknolojisi/**

*Food Hygiene and Technology*

**Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları/**

*Animal Nutrition and Nutritional Diseases*

**Histoloji ve Embriyoloji/**

*Histology and Embryology*

**İç Hastalıkları/**

*Internal Diseases*

**Mikrobiyoloji/**

*Microbiology*

**Parazitoloji/**

*Parasitology*

**Patoloji/**

*Pathology*

**Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji/**

*Veterinary History and Ethics*

**Viroloji/**

*Virology*

**Zootekni/**

*Zootechnia*

**Doç. Dr. Emine KARAKURUM**

*Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Burdur, Türkiye*

**Doç. Dr. Atila ATEŞ**

*İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, İstanbul, Türkiye*

**Doç. Dr. Alper DEMİRUTKU**

*İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, İstanbul, Türkiye*

**Doç. Dr. Melih UÇMAK**

*İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, İstanbul, Türkiye*

**Assis. Prof. Hatem ATALLA**

*Faculty of Agriculture and Veterinary Medicine, An-Najah National University, Nablus, Palestine*

**Doç. Dr. Levent ALTINTAŞ**

*Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara, Türkiye*

**Prof. Dr. Nadide Nabil KAMILOĞLU**

*Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Kars, Türkiye*

**Doç. Dr. Ayşe Evrim BAYRAK**

*İstanbul Üniversitesi Aziz Sançar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, İstanbul, Türkiye*

**Prof. Dr. Aydın VURAL**

*Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Diyarbakır, Türkiye*

**Prof. Dr. İlkay AYDOĞAN**

*Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Kırıkkale, Türkiye*

**Doç. Dr. Ali BAYRAKDAR**

*Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Elazığ, Türkiye*

**Prof. Dr. Buğrahan Bekir YAĞCI**

*Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Kırıkkale, Türkiye*

**Prof. Dr. Arzu Funda BAĞCIGİL**

*İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, İstanbul, Türkiye*

**Doç. Dr. Ali Tümay GÜRLER**

*Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Samsun, Türkiye*

**Doç. Dr. Kıvılcım SÖNMEZ**

*İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi, İstanbul, Türkiye*

**Doç. Dr. Özgül KÜÇÜKASLAN**

*Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Diyarbakır, Türkiye*

**Doç. Dr. Dilek Pınar MUZ**

*Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Tekirdağ, Türkiye*

**Doç. Dr. Dilek ARSOY**

*Yakın Doğu Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Lefkoşa, KKTC*

İNGİLİZCE DİL EDITÖRÜ - ENGLISH LANGUAGE EDITOR

Doç. Dr. Çiğdem GEREKLİOĞLU, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana, Türkiye

BİYOİSTATİSTİK DANIŞMANI - CONSULTANT IN BIostatISTICS

Dr. Ender UZABACI, Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Bursa, Türkiye

# Türkiye Klinikleri

## VETERİNER BİLİMLERİ

Türkiye Klinikleri tüm işlemlerini elektronik ortamda internet üzerinden yürütmektedir. İşlemlerinizi "kullanıcı adı ve şifrenizi" kullanarak [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com) adresinden yapabilirsiniz.

**Yeni kayıt olmak için;** [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com) adresindeki "Kayıt" linkini tıklayınız.

Sorularınız için;

**Bilgi İşlem Servisi**

Tel: 0312 286 56 56 / 115

e-posta: [bilgiislem@turkiyeklinikleri.com](mailto:bilgiislem@turkiyeklinikleri.com)

**Türkiye Klinikleri Dergilerine makale göndermek için;** [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com) adresindeki "Makale Gönder" linkini tıklayınız (Yalnızca bu yolla gönderilen makaleler işleme alınmaktadır).

**Makale yazım kuralları için;** [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com) adresindeki "Periyodik Dergiler" linkinden, ilgili derginin internet sitesindeki "Yazım Kuralları" linkini tıklayınız.

Makalelerle ilgili görüşmek için;

**Yazı İşleri Servisi**

Tel: 0312 286 56 56 / 123

e-posta: [yaziisleri@turkiyeklinikleri.com](mailto:yaziisleri@turkiyeklinikleri.com)

**Türkiye Klinikleri Dergilerine abone olmak ve yayımlanmış diğer sayılarına ulaşmak için;** [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com) adresindeki "Abone Satış" linkini tıklayınız.

Abone işlemleriyle ilgili görüşmek için;

**Abone ve Halkla İlişkiler Servisi**

Tel: 0312 286 56 56 / 118

e-posta: [abone@turkiyeklinikleri.com](mailto:abone@turkiyeklinikleri.com)

Türkiye Klinikleri Dergilerine reklam vermek için;

**Pazarlama Satış-Proje Servisi**

Tel: 0312 286 56 56 / 152

e-posta: [pazarlama@turkiyeklinikleri.com](mailto:pazarlama@turkiyeklinikleri.com)

**DERGİNİN TAM ADI:** Türkiye Klinikleri Veteriner Bilimleri Dergisi

**DERGİNİN KISALTILMIŞ ADI:** Türkiye Klinikleri J Vet Sci

**YAYIN PERİYODU VE TÜRÜ:** 6 ayda bir olmak üzere, yılda 2 sayı

(Nisan-Aralık) yayımlanır.

Yerel süreli yayın.

**YAYIN HAKKI:** Türkiye Klinikleri Veteriner Bilimleri Dergisi'nde yayımlanan yazılar, resim, şekil ve tablolar yayımcının yazılı izni olmadan kısmen veya tamamen herhangi bir vasıta ile basılamaz, çoğaltılamaz. Bilimsel amaçlarla (kaynak göstermek kaydıyla) özetleme ve alıntı yapılabilir. Dergide yayımlanan yazı, şekil ve resimlerden yazarları, ilan ve reklamlardan firmaları sorumludur.

Türkiye Klinikleri Veteriner Bilimleri Dergisi hakemli bir dergidir.

Türkiye Klinikleri dergileri halka açık yerlerde satılmaz. Sağlıkla ilgili kişi ve kurumlara abonelik usulü gönderilir.

### İNDEKSLENDİĞİ DİZİNLER

- EBSCO
- Index Copernicus
- Türkiye Atıf Dizini
- Türkiye Klinikleri Tıp Veri Tabanı

Yayınma verilmiş tarihi: 17.12.2021



Türkiye Klinikleri

ISSN: 1309-6907

Online ISSN: 2146-8850

### BASILDIĞI YER-BASIMCI-YAYIMCI / PUBLISHING HOUSE-PUBLISHER

Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. adına

İmtiyaz Sahibi ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü / General Manager

Prof. Dr. Hikmet Akgül

**Yönetim Yeri / Administration Address**

Türkocağı Cad. No:30 06520 Balgat/Ankara/Türkiye

Tel / Phone : 0 312 286 56 56

Faks / Fax : 0 312 220 04 70

e-posta / e-mail : [info@turkiyeklinikleri.com](mailto:info@turkiyeklinikleri.com)

web : [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com)

All procedures regarding Türkiye Klinikleri publications are online. Türkiye Klinikleri web site can be reached through [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com), all transactions can be made with a username and password.

**New Users;** click on "Register" link at [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com)

For questions and comments;

**Data Processing Department**

Phone: +90 312 286 56 56 / 146

E-mail: [bilgiislem@turkiyeklinikleri.com](mailto:bilgiislem@turkiyeklinikleri.com)

**To send articles to Türkiye Klinikleri Journals;** click on "send article" link at [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com). For consideration, all articles must be submitted online. Articles submitted in other forms will not be considered.

**Rules and regulations for manuscript writing;** can be reached through [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com). Use "Periodical Journals" link to reach the list of journals. Click on related journal to reach "Rules and Regulations" regarding the journal.

For question regarding manuscripts;

**Manuscript Editing Department**

Phone: +90 312 286 56 56 / 146

E-mail: [yaziisleri@turkiyeklinikleri.com](mailto:yaziisleri@turkiyeklinikleri.com)

**To subscribe and to reach former issues of Türkiye Klinikleri Journals;** click on "Subscriptions and Sales" at [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com)

To subscribe;

**Subscription and Public Relations Department**

Phone: +90 312 286 56 56 / 146

E-mail: [abone@turkiyeklinikleri.com](mailto:abone@turkiyeklinikleri.com)

To place advertisements;

**Marketing Sales-Project Department**

Phone: +90 312 286 56 56 / 146

E-mail: [pazarlama@turkiyeklinikleri.com](mailto:pazarlama@turkiyeklinikleri.com)

**COMPLETE TITLE OF THE JOURNAL:** Türkiye Klinikleri Journal of Veterinary Sciences.

**ABBREVIATED TITLE OF THE JOURNAL:** Türkiye Klinikleri J Vet Sci

**PUBLICATION TYPE AND PERIODS:** Türkiye Klinikleri Journal of Veterinary Sciences is published 2 times a year (April-December).

**COPYRIGHT:** All articles, drawings, figures and tables published in Türkiye Klinikleri Journal of Veterinary Sciences cannot be reproduced in whole or in part without prior written permission from the publisher. Only for scientific purposes summarizing and quotations can be done with the condition of proper citations listed as references. Responsibility of the articles, figures and photos belongs to authors. And advertising parties are fully responsible for their advertisements.

Türkiye Klinikleri Journal of Veterinary Sciences is a refereed journal.

Türkiye Klinikleri Journals cannot be sold by second parties, but will be distributed to persons in the related fields of health through subscriptions.

### INDEXED or ABSTRACTED in

- EBSCO
- Index Copernicus
- Türkiye Citation Index
- Türkiye Klinikleri Medical Database



Bu yayına [www.dijitalakademi.org](http://www.dijitalakademi.org) adresinden ücretsiz erişebilirsiniz.

You can access this publication for free on [www.dijitalakademi.org](http://www.dijitalakademi.org)