

ISSN : 0377 - 6395  
e-ISSN : 2651 - 4214



# Veteriner Hekimler Derneği Dergisi

*Journal of the Turkish Veterinary Medical Society*

*Cilt / Volume : 93    Sayı / Issue: 1    Yıl / Year : 2022*

93 (1)



## Veteriner Hekimler Derneği Dergisi

*Journal of the Turkish Veterinary Medical Society*

Cilt / Volume: 93 Sayı / Issue: 1 Yıl / Year: 2022

Altı ayda bir yayımlanır / Published bi-annually • Yayın Türü: Yerel Süreli Yayın

<http://dergipark.org.tr/vetheder>

ISSN : 0377 -6395 e-ISSN: 2651-4214

### Veteriner Hekimler Derneği Adına Sahibi

*/ on the behalf of Turkish Veterinary Medical Society, owner:*

**Dr. Gülay KABASAKAL ERTÜRK**

### Yazı İşleri Müdürü

*/ Managing Editor*

**Assist. Prof. Dr. Nuket BİLGİN**

Ziya Gökalp Caddesi No: 16/7 Kızılay, Ankara

#### Editörler Kurulu / Editorial Board

Assoc. Prof. Dr. Doğukan ÖZEN  
*(Baş Editör / Editor-in-Chief)*

Assoc. Prof. Dr. Sena ARDIÇLI

Assoc. Prof. Dr. M. Bahadır ÇEVİRİMLİ

Assist. Prof. Dr. Ahmet CEYLAN

Assist. Prof. Dr. Koray TEKİN

Dr. Caner BAKICI

Assoc. Prof. Dr. M. Agah TEKİNDAL

*(İstatistik Editörü / Statistics Editor)*

Assoc. Prof. Dr. M. Volkan YAPRAKÇI

*(Dil Editörü / English Editor)*

#### Danışma Kurulu (Advisory Board)\*

Prof. Dr. Mustafa ARICAN, Selçuk Üniversitesi

Prof. Dr. R. Tamay BAŞAĞAÇ GÜL, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Hasan BATMAZ, Uludağ Üniversitesi

Prof. Dr. Sacit BİLGİLİ, Auburn University

Prof. Dr. Ahmet ÇAKIR, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Ayşe ÇAKMAK, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Serdar DİKER, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Murat FINDIK, Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Prof. Dr. Ahmet GÜNER, Selçuk Üniversitesi

Prof. Dr. Engin SAKARYA, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Tarkan ŞAHİN, Kafkas Üniversitesi

*\*İsimler soyadına göre alfabetik olarak sıralanmıştır*

*\* Names arranged alphabetically by last name*

#### Hakemli Dergidir / Peer-Reviewed Journal

*Bu dergi, EBSCOHost, CABI Full Text, CABI Abstracts, Citefactor, ULAKBİM-TR DİZİN, Türkiye Atf Dizini tarafından indekslenmektedir.*

*(This journal is indexed by EBSCOHost, CABI Full Text, CABI Abstracts, Citefactor, ULAKBİM-TR DİZİN and Turkish Citation Index)*

#### VETERİNER HEKİMLER DERNEĞİ

**Adres:** Ziya Gökalp Caddesi No:16/7 Kızılay, Ankara • **Tel:** +90 312 431 62 74 • **Faks:** +90 312 435 79 14

**e-ileti:** info@veteriner.org.tr • **web adresi:** www.veteriner.org.tr

**Derneğin Kuruluş Tarihi:** 6 Şubat 1930

**Derginin İlk Yayın Tarihi:** 1 Ekim 1930

**Yayımlanma Tarihi / Publication Date:** 15.01.2022

*Licensed under Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International Licence (CC-BY-NC)  
Please visit the Journal's website for detailed information about ethical principles and publication policy*