

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



# Veteriner Hekimler Derneği Dergisi

*Journal of the Turkish Veterinary Medical Society*

**Cilt / Volume : 90 Sayı / Issue: 1 Yıl / Year : 2019**

**90 (1)**



## Veteriner Hekimler Derneği Dergisi

*Journal of the Turkish Veterinary Medical Society*

**Cilt / Volume: 90 Sayı / Issue: 1 Yıl / Year: 2019**

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

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

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

### Veteriner Hekimler Derneği Adına Sahibi

Prof. Dr. Şakir Doğan TUNCER

Ziya Gökalp Caddesi No:16/7 Kızılay, Ankara

### Yazı İşleri Müdürü

**Dr. Aytaç ÜNSAL**

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Veteriner Hekimliği Tarihi ve Deontoloji A.D.

#### Editörler Kurulu / Editorial Board

Prof. Dr. F. Seda BİLİR ORMANCI  
(Baş Editör / Editor-in-Chief)

Dr. Doğukan ÖZEN  
(İstatistik Editörü / Statistical Editor)  
(Baş Editör Yardımcısı / Co-Editor-in-Chief)

Dr. M. Borge TIRPAN  
(Yabancı Dil Editörü / Language Editor)  
(Editör Yardımcısı / Co-Editor)

Dr. Ahmet CEYLAN  
(Editör Yardımcısı / Co-Editor)

Dr. Aytaç ÜNSAL  
(Editör Yardımcısı / Co-Editor)

Görkem CENGİZ  
(Editör Yardımcısı / Co-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, ULAKBİM (Yaşam Bilimleri), CAB Abstracts, Google Scholar ve Türkiye Atıf Dizini tarafından indekslenmektedir.

This journal is covered by ULAKBIM (Life Sciences), CAB Abstracts, Google Scholar and Türkiye Citation Index database systems.

#### 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: 15.01.2019**

Tüm hakları saklıdır. Bu Derginin tamamı yada Dergide yer alan bilimsel çalışmaların bir kısmı yada tamamı 5648 sayılı yasanın hükümlerine göre Veteriner Hekimler Derneğinin yazılı izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi ya da herhangi bir kayıt sistemiyle çoğaltılamaz, yayımlanamaz.