



**Veteriner Hekimler Derneği Dergisi**  
**Journal of Veterinary Medical Society**

**Cilt / Volume: 84 • Sayı / Issue: 1 Yıl / Year: 2013**  
Altı ayda bir yayımlanır / *Published six monthly* • Yayın Türü: Yerel Süreli Yayın  
www.veteriner.org.tr/tr/dergi  
ISSN: 0377-6395

**Veteriner Hekimler Derneği Adına Sahibi**

Prof. Dr. Şakir Doğan TUNCER  
Sağlık Sokak No:21 Yenışehir / Ankara

**Yazı İşleri Müdürü**

M. Çağlayan Çay  
Sağlık Sokak No:21 Yenışehir / Ankara

**Editör (Editor)**

Prof. Dr. Yavuz CEVGER  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşl. AD Ankara  
cevger@ankara.edu.tr

**Yardımcı Editörler (Co-Editors)**

Arş. Gör. Ali ÇALIK Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Hayvan Bes. ve Besl. Hast. A.D. Ankara calik@ankara.edu.tr	Arş. Gör. Doğukan ÖZEN Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Biyostatistik A.D. Ankara ozen@ankara.edu.tr
---	--

**Danışma Kurulu (Advisory Board)\***

Prof. Dr. Selim ASLAN, Ankara Üniversitesi  
Doç. Dr. R. Tamay BAŞAĞAÇ GÜL, Ankara Üniversitesi  
Prof. Dr. Sacit BİLGİLİ, Auburn University  
Prof. Dr. İrfan EROL, Ankara Üniversitesi  
Prof. Dr. O. Sacit GÖRGÜL, Uludağ Üniversitesi  
Prof. Dr. Kemal KÜÇÜKERSAN, Ankara Üniversitesi  
Prof. Dr. Cengiz YALÇIN, Dicle Üniversitesi

\* İsimler soyadına göre alfabetik olarak sıralanmıştır.

**Hakemli Dergidir**

Bu dergi **ULAKBİM Yaşam Bilimleri** Veri Tabanı, **CABI** Yayınlarının **CAB Abstracts** Veri Tabanı ve Türkiye Atıf Dizini (Türkiye Citation Index) kapsamındadır.

**VETERİNER HEKİMLER DERNEĞİ**

**Adres:** Sağlık Sokak No:21 Yenışehir - 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

**Baskı Tarihi:** -----

**Baskı Adedi:** 1.600 adet basılmıştır.

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.

Tasarım - Baskı - Cilt: Kardelen Ofset Matbaacılık Tanıtım Hizmetleri San. Tic. Ltd. Şti.  
İncesu Cad. 96'lar Apartmanı 6/Y Kolej - ANKARA  
Tel: 0.312 432 1 378 - 432 2 378 • E-mail: kardelenofset@gmail.com • www.kardelenofset.com.tr