

**YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ**

*THE JOURNAL OF THE FACULTY OF VETERINARY MEDICINE
UNIVERSITY OF YUZUNCU YIL*

Veteriner Fakültesi Adına Sahibi / Owner

Prof. Dr. M. Serdar DEĞER (**Dekan / Dean**)

Sorumlu Müdür / Editor-in Chief

Prof. Dr. İhsan KELEŞ
YYÜ, Veteriner Fak., İç Hastalıkları AD. 65080 / VAN

Editör Yardımcıları / Associate Editors

Doç. Dr. Ebubekir CEYLAN
Doç. Dr. Turan KARACA
Yrd. Doç. Dr. Hasan Hüseyin ARI
Yrd. Doç. Dr. İsmail Hakkı EKİN

Yayın Kurulu / Publication Board

Prof. Dr. Yakup Can SANCAK
Prof. Dr. İbrahim TAŞAL
Prof. Dr. Zafer SOYGÜDER

Prof. Dr. Mehmet Akif KARSLI
Prof. Dr. Handan MERT

Bu Sayının Hakem Kurulu / Scientific Board of This Issue

Prof. Dr. Abdullah İNCİ, Erciyes Üniv.
Prof. Dr. Ahmet ÇAKIR, Ankara Üniv.
Prof. Dr. Arif KURTDEDE, Ankara Üniv.
Prof. Dr. Aslan KALINBACAK, Ankara Üniv.
Prof. Dr. Atilla ŞİMŞEK, Selçuk Üniv.
Prof. Dr. Bayram Ali YUKARI, Erciyes Üniv.
Prof. Dr. Edip ÖZER, Fırat Üniv.
Prof. Dr. Erol BAYTOK, Erciyes Üniv.
Prof. Dr. Gürbüz AKSOY, Kafkas Üniv.
Prof. Dr. Gürsel DİNÇ, Fırat Üniv.
Prof. Dr. Hasan Basri ERTAŞ, Fırat Üniv.
Prof. Dr. Hasan ERDEN, Adnan Menderes Üniv.
Prof. Dr. Hasan YILMAZ, Yüzüncü Yıl Üniv.
Doç. Dr. Hidayet Metin ERDOĞAN, Kafkas Üniv.
Prof. Dr. İbrahim TAŞAL Yüzüncü Yıl Üniv.

Prof. Dr. İhsan KELEŞ, Yüzüncü Yıl Üniv.
Prof. Dr. M. Bozkurt ATAMAN, Selçuk Üniv.
Prof. Dr. Mecit YÖRÜK, Yüzüncü Yıl Üniv.
Prof. Dr. Mehmet AKAN, Ankara Üniv.
Prof. Dr. Nurettin GÜLŞEN, Selçuk Üniv.
Prof. Dr. Pınar Tatlı SEVEN, Fırat Üniv.
Prof. Dr. Sadettin TIPIRDAMAZ, Selçuk Üniv.
Prof. Dr. Serap BİRİNCİOĞLU, Adnan Menderes Üniv.
Prof. Dr. Serpil NALBATOĞLU, Ankara Üniv.
Prof. Dr. Sevil Atalay VURAL, Ankara Üniv.
Doç. Dr. Vehbi GÜNEŞ, Erciyes Üniv.
Prof. Dr. Zabit YENER, Yüzüncü Yıl Üniv.
Prof. Dr. Zafer SOYGÜDER, Yüzüncü Yıl Üniv.
Prof. Dr. Zahid Tevfik AĞAOĞLU, Yüzüncü Yıl Üniv.

Yazışma Adresi / Correspondence Address

Doç. Dr. Ebubekir CEYLAN
YYÜ, Veteriner Fak., İç Hastalıkları AD, 65080-VAN
0 (432) 225 10 24-30/1500 Fax: 0 (432) 225 11 27
e-mail: vfd@yyu.edu.tr

Dizgi- Tasarım / Composition

Yrd. Doç. Dr. İsmail Hakkı EKİN
YYÜ, Veteriner Fak., Mikrobiyoloji AD, 65080-VAN
0 (432) 225 10 24-30/1538
e-mail: vfd@yyu.edu.tr

Bu dergideki bütün makaleler aşağıdaki web adresinden ücretsiz olarak alınabilir.
All articles in this journal are available free of charge from

<http://vfdergi.yyu.edu.tr>

Baskı / Published by
Önder Ofset, Van, Türkiye

Bu dergi yılda üç kez yayımlanır / This journal is published three times a year.

Baskı: Nisan 2010 / Publication: April 2010

Yıl / Year

2010

Cilt / Volume

21

Sayı / Number

1

ISSN: 1017-8422; e-ISSN: 1308-3651