

**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
Doç. Dr. Handan MERT

Bu Sayının Hakem Kurulu / Scientific Board of This Issue

Prof. Dr. Ali Rıza AKSOY, Kafkas Üniv.
Prof. Dr. Gürbüz AKSOY, Harran Üniv.
Prof. Dr. Mustafa ARICAN, Selçuk Üniv.
Prof. Dr. Mustafa ATASEVEN, Atatürk Üniv.
Prof. Dr. Bahtiyar BAKIR, Yüzüncü Yıl Üniv.
Prof. Dr. Fahri BAYIROĞLU, Yüzüncü Yıl Üniv.
Prof. Dr. Ayşegül BİLDİK, Adnan Menderes Üniv.
Doç. Dr. Ebubekir CEYLAN, Yüzüncü Yıl Üniv.
Prof. Dr. Ahmet ÇAKIR, Ankara Üniv.
Prof. Dr. T. Haluk ÇELİK, Ankara Üniv.
Prof. Dr. Mustafa Kemal ÇİFTÇİ, Selçuk Üniv.
Prof. Dr. Hasan Hüseyin DÖNMEZ, Selçuk Üniv.
Prof. Dr. Levent ERGÜN, Ankara Üniv.
Prof. Dr. Osman ERGANİŞ, Selçuk Üniv.
Prof. Dr. Yusuf GÜL, Fırat Üniv.

Prof. Dr. Talat GÜLER, Fırat Üniv.
Prof. Dr. Mehmet Akif KARSLI, Yüzüncü Yıl Üniv.
Prof. Dr. Ergün KÖROĞLU, Fırat Üniv.
Prof. Dr. Nihat MERT, Yüzüncü Yıl Üniv.
Prof. Dr. Adile MUZ, Fırat Üniv.
Prof. Dr. Edip ÖZER, Fırat Üniv.
Prof. Dr. Berrin SALMANOĞLU, Ankara Üniv.
Prof. Dr. Servet SEKİN, Dicle Üniv.
Prof. Dr. Tevhide SEL, Ankara Üniv.
Prof. Dr. Ufuk Tansel ŞİRELİ, Ankara Üniv.
Prof. Dr. Zafer SOYGÜDER, Yüzüncü Yıl Üniv.
Prof. Dr. Sadettin TIPIRDAMAZ, Selçuk Üniv.
Prof. Dr. Hasan YILMAZ, Yüzüncü Yıl Üniv.
Prof. Dr. Orhan YILMAZ, Yüzüncü Yıl Üniv.
Prof. Dr. Fatmagül YUR, 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 iki kez yayımlanır / This journal is published twice a year.

Baskı: Aralık 2009 / Publication: December 2009

Yıl / Year

2009

Cilt / Volume

20

Sayı / Number

2

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