

YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ

Veteriner Fakültesi Adına Sahibi

Prof. Dr. M. Serdar DEĞER (Dekan)

Sorumlu Müdür

Prof. Dr. Ebubekir CEYLAN
YYÜ, Veteriner Fak., İç Hastalıkları AD. 65080 / VAN

Editör Yardımcıları

Prof. Dr. Semiha DEDE
Yrd. Doç. Dr. İsmail Hakkı EKİN

Yayın Kurulu

Prof. Dr. İbrahim TAŞAL
Prof. Dr. Mehmet Akif KARSLI
Yrd.Doç. Dr. Fatma İLHAN

Prof. Dr. Fatmagül YUR
Doç. Dr. Kamil EKİCİ

Bu Sayının Hakem Kurulu

Prof. Dr. Şevket ARIKAN, Kırıkkale Üniv.
Prof. Dr. Metin BAYRAKTAR, Fırat Üniv.
Prof. Dr. Semiha DEDE, Yüzüncü Yıl Üniv.
Prof. Dr. Yeter DEĞER, Yüzüncü Yıl Üniv.
Prof. Dr. Ramazan DURGUT, Mustafa Kemal Üniv.
Prof. Dr. Aydın GİRGIN, Fırat Üniv.
Prof. Dr. K. Oya KAHVECİOĞLU, İstanbul Üniv.
Prof. Dr. Oktay KESKİN, Harran Üniv.

Prof. Dr. Mürsel KÜÇÜK, Yüzüncü Yıl Üniv.
Prof. Dr. İsmail Hakkı NUR, Erciyes Üniv.
Prof. Dr. Fuat ODABAŞIOĞLU, Mustafa Kemal Üniv.
Prof. Dr. Asuman ÖZEN, Ankara Üniv.
Prof. Dr. Pınar TATLI SEVEN, Fırat Üniv.
Prof. Dr. İbrahim TAŞAL, Yüzüncü Yıl Üniv.
Prof. Dr. İdris TÜREL, Yüzüncü Yıl Üniv.
Doç. Dr. Ziya İLHAN, Yüzüncü Yıl Üniv.

Yazışma Adresi

Prof. 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

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.

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

Baskı

Önder Ofset, Van, Türkiye

Bu dergi yılda üç kez yayınlanır

Baskı: Aralık 2010

Yıl	Cilt	Sayı
2010	21	3

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

Dergimiz TÜBİTAK-ULAKBİM, Türkiye Atıf Dizini, DOAJ, Index Copernicus ve Google Scholar tarafından indekslenmektedir.

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

Owner

Prof. Dr. M. Serdar DEGER (Dean)

Editor-in Chief

Prof. Dr. Ebubekir CEYLAN
YYU, Veteriner Fak., İc Hastalıkları AD. 65080 / VAN

Associate Editors

Prof. Dr. Semiha DEDE
Assist. Prof. Dr. İsmail Hakki EKİN

Publication Board

Prof. Dr. İbrahim TASAL
Prof. Dr. Mehmet Akif KARSLI
Assist. Prof. Dr. Fatma İLHAN

Prof. Dr. Fatmagul YUR
Assoc. Prof. Dr. Kamil EKİCİ

Scientific Board of This Issue

Prof. Dr. Sevket ARIKAN, Univ. of Kırıkkale
Prof. Dr. Metin BAYRAKTAR, Univ. of Fırat
Prof. Dr. Semiha DEDE, Univ. of Yüzüncü Yıl
Prof. Dr. Yeter DEGER, Univ. of Yüzüncü Yıl
Prof. Dr. Ramazan DURGUT, Univ. of Mustafa Kemal
Prof. Dr. Aydın GİRGİN, Univ. of Fırat
Prof. Dr. K. Oya KAHVECİOĞLU, Univ. of İstanbul
Prof. Dr. Oktay KESKİN, Univ. of Harran

Prof. Dr. Mursel KUCUK, Univ. of Yüzüncü Yıl
Prof. Dr. İsmail Hakki NUR, Univ. of Erciyes
Prof. Dr. Fuat ODABASIOĞLU, Univ. of Mustafa Kemal
Prof. Dr. Asuman OZEN, Univ. of Ankara
Prof. Dr. Pınar TATLI SEVEN, Univ. of Fırat
Prof. Dr. İbrahim TASAL, Univ. of Yüzüncü Yıl
Prof. Dr. İdris TUREL, Univ. of Yüzüncü Yıl
Assoc. Prof. Dr. Ziya İLHAN, Univ. of Yüzüncü Yıl

Correspondence Address

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

Composition

Assist. Prof. Dr. İsmail Hakki EKİN
YYU, Veteriner Fak., Mikrobiyoloji AD, 65080-VAN
0 (432) 225 10 24-30/1538
e-mail: vfd@yyu.edu.tr

All articles in this journal are available free of charge from

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

Published by

Önder Ofset, Van, Türkiye

This journal is published three times a year

Publication: December 2010

Year	Volume	Number
2010	21	3

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

Our journal indexed / abstracted in TUBITAK-ULAKBİM, Türkiye Atif Dizini, DOAJ, Index Copernicus and Google Scholar