

YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ

Veteriner Fakültesi Adına Sahibi
Prof. Dr. Zafer SOYGÜDER (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
Doç. Dr. Fatma İLHAN
Prof. Dr. James M. MAY, Vanderbilt Univ. Nashville, TN, USA

Prof. Dr. Fatmagül YUR
Prof. Dr. Kamil EKİCİ
Dr. Josip LOVRIC, Univ. of Manchester, UK

Bu Sayının Hakem Kurulu

Prof. Dr. Mustafa ALİŞARLI, Ondokuz Mayıs Üniv.
Prof. Dr. Mustafa ATASEVEN, Atatürk Üniv.
Doç. Dr. N. Tuğba BİNGÖL, Yüzüncü Yıl Üniv.
Prof. Dr. İbrahim CANPOLAT, Fırat Üniv.
Prof. Dr. Kamil EKİCİ, Yüzüncü Yıl Üniv.

Prof. Dr. Servet KILIÇ, Fırat Üniv.
Doç. Dr. Hüseyin NURSOY, Bingöl Üniv.
Prof. Dr. Abuzer TAŞ, Yüzüncü Yıl Üniv.
İbrahim TAŞAL, Yüzüncü Yıl Üniv.
Doç. Dr. Orhan YILMAZ, 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 Tarihi: Ağustos 2012

Yıl	Cilt	Sayı
2012	23	2

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

Bu Dergi TÜBİTAK-ULAKBİM, EBSCOhost, CAB Abstracts, 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. Zafer SOYGUDER (Dean)

Editor-in Chief

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

Associate Editors

Prof. Dr. Semiha DEDE
Assist. Prof. Dr. Ismail Hakki EKIN

Publication Board

Prof. Dr. Ibrahim TASAL	Prof. Dr. Fatmagul YUR
Prof. Dr. Mehmet Akif KARSLI	Prof. Dr. Kamil EKICI
Assoc. Prof. Dr. Fatma ILHAN	Dr. Josip LOVRIC, Univ. of Manchester, UK
Prof. Dr. James M. MAY, Univ. of Vanderbilt Nashville, TN, USA	

Scientific Board of This Issue

Prof. Dr. Mustafa ALISARLI, Univ. of Ondokuz Mayıs	Prof. Dr. Servet KILIC, Univ. of Firat
Prof. Dr. Mustafa ATASEVEN, Univ. of Ataturk	Assoc. Prof. Dr. Huseyin NURSOY, Univ. of Bingol
Assoc. Prof. Dr. N. Tugba BINGOL, Univ. of Yuzuncu Yil	Prof. Dr. Abuzer TAS, Univ. of Yuzuncu Yil
Prof. Dr. Ibrahim CANPOLAT, Univ. of Firat	Ibrahim TASAL, Univ. of Yuzuncu Yil
Prof. Dr. Kamil EKICI, Univ. of Yuzuncu Yil	Assoc. Prof. Dr. Orhan YILMAZ, Univ. of Yuzuncu Yil

Correspondence Address

Prof. Dr. Ebubekir CEYLAN
YYU, Veteriner Fak., Ic 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. Ismail Hakki EKIN
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

Onder Ofset, Van, Türkiye

This journal is published three times a year

Publication Date: August 2012

Year	Volume	Number
2012	23	2

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

This journal indexed / abstracted in TUBITAK-ULAKBIM, EBSCOhost, CAB Abstracts, Turkiye Atif Dizini, DOAJ, Index Copernicus and Google Scholar