

YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ

Veteriner Fakültesi Adına Sahibi
Prof. Dr. Zafer SOYGÜDER (Dekan)

Sorumlu Müdür
Prof. Dr. Kemal GÜRTÜRK
YYÜ, Veteriner Fak., Mikrobiyoloji AD. 65080 / VAN

Editör Yardımcıları
Prof. Dr. Ebubekir CEYLAN
Doç. Dr. Özgür İŞLEYİCİ
Doç. Dr. İsmail Hakkı EKİN

Yayın Kurulu

Prof. Dr. Fatmagül YUR
Prof. Dr. Abuzer TAŞ
Prof. Dr. Hasan Altan AKKAN
Prof. Dr. James M. MAY, (Nashville, TN, USA)
Prof. Dr. Gert W. NIEBAUER, (Vienna, Austria)

Doç. Dr. Fatma İLHAN
Doç. Dr. N. Tuğba BİNGÖL
Doç. Dr. Nalan ÖZDAL
Doç. Dr. Özgür İŞLEYİCİ
Yrd. Doç. Dr. Bahattin ÇAK
Dr. Josip LOVRIĆ (Manchester, UK)

Bu Sayının Hakem Kurulu

Prof. Dr. Ferda BELGE, Adnan Menderes Üniv.
Prof. Dr. Ali ÇINAR, Atatürk Üniv.
Doç. Dr. Gülay ÇİFTÇİ, Ondokuz Mayıs Üniv.
Prof. Dr. Kenan ÇOYAN, Selçuk Üniv.
Prof. Dr. Gürdal DAĞOĞLU, Fırat Üniv.
Prof. Dr. Hasan Hüseyin DÖNMEZ, Selçuk Üniv.
Prof. Dr. Kamil SEYREK İNTAŞ, Uludağ Üniv.
Prof. Dr. Mehmet Akif KARSLI, Kırıkkale Üniv.

Doç. Dr. Nalan ÖZDAL, Yüzüncü Yıl Üniv.
Prof. Dr. Songül SONAL, Uludağ Üniv.
Prof. Dr. Zafer SOYGÜDER, Yüzüncü Yıl Üniv.
Doç. Dr. Ömer UÇAR, Atatürk Üniv.
Yrd. Doç. Dr. B. Atalay USLU, Yüzüncü Yıl Üniv.
Prof. Dr. Mehmet YAMAN, Mustafa Kemal Üniv.
Prof. Dr. Mecit YÖRÜK, Yüzüncü Yıl Üniv.
Prof. Dr. Berrin ZİK, Uludağ Üniv.

Yazışma Adresi

Prof. Dr. Kemal GÜRTÜRK
YYÜ, Veteriner Fak., Dergi Editörlüğü, 65080-VAN
0 (432) 225 10 24-30/1500 Fax: 0 (432) 225 11 27
e-mail: vfd@yyu.edu.tr

Dizgi- Tasarım

Doç. Dr. İsmail Hakkı EKİN
YYÜ, Veteriner Fak., Mikrobiyoloji AD, 65080-VAN
0 (432) 225 10 24-30/1502
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 2013

Yıl
2013

Cilt
24

Sayı
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. Kemal GURTURK
YYU, Veteriner Fak., Dergi Editorlugu, 65080 / VAN

Associate Editors

Prof. Dr. Ebubekir CEYLAN
Assoc. Prof. Dr. Ozgur ISLEYICI
Assoc. Prof. Dr. Ismail Hakki EKIN

Publication Board

Prof. Dr. Fatmagul YUR
Prof. Dr. Abuzer TAS
Prof. Dr. Hasan Altan AKKAN
Prof. Dr. James M. MAY, (Nashville, TN, USA)
Prof. Dr. Gert W. NIEBAUER, (Vienna, Austria)

Assoc. Prof. Dr. Fatma ILHAN
Assoc. Prof. Dr. N. Tugba BINGOL
Assoc. Prof. Dr. Nalan OZDAL
Assoc. Prof. Dr. Ozgur ISLEYICI
Assist. Prof. Dr. Bahattin CAK
Dr. Josip LOVRIĆ (Manchester, UK)

Scientific Board of This Issue

Prof. Dr. Ferda BELGE, Univ. of Adnan Menderes
Prof. Dr. Ali CINAR, Univ. of Ataturk
Assoc. Prof. Dr. Gulay CIFTCI, Univ. of Ondokuz Mayis
Prof. Dr. Kenan COYAN, Univ. of Selcuk
Prof. Dr. Gurdal DAGOGLU, Univ. of Firat
Prof. Dr. Hasan Huseyin DONMEZ, Univ. of Selcuk
Prof. Dr. Kamil SEYREK INTAS, Univ. of Uludag
Prof. Dr. Mehmet Akif KARSLI, Univ. of Kirikkale

Assoc. Prof. Dr. Nalan OZDAL, Univ. of Yuzuncu Yil
Prof. Dr. Songul SONAL, Univ. of Uludag
Prof. Dr. Zafer SOYGUDER, Univ. of Yuzuncu Yil
Assoc. Prof. Dr. Omer UCAR, Univ. of Ataturk
Assist. Prof. Dr. B. Atalay USLU, Univ. of Yuzuncu Yil
Prof. Dr. Mehmet YAMAN, Univ. of Mustafa Kemal
Prof. Dr. Mecit YORUK, Univ. of Yuzuncu Yil
Prof. Dr. Berrin ZIK, Univ. of Uludag

Correspondence Address

Prof. Dr. Kemal GURTURK
YYU, Veteriner Fak., Dergi Editorlugu, 65080-VAN
0 (432) 225 10 24-30/1500 Fax: 0 (432) 225 11 27
e-mail: vfd@yyu.edu.tr

Composition

Assoc. Prof. Dr. Ismail Hakki EKIN
YYU, Veteriner Fak., Mikrobiyoloji AD, 65080-VAN
0 (432) 225 10 24-30/1502
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 2013

Year
2013

Volume
24

Number
2

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

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