



VAN VETERINARY JOURNAL

April 2015

Owner

Prof. Dr. Zafer SOYGUDER (Dean)

ISSN: 2149-3359



Editor-in Chief

Prof. Dr. Nihat MERT

YYU, Veteriner Fak., Dergi Editorlugu

Kampus / Van - Turkey

Tel: +90 (432) 225 10 28 Fax: +90 (432) 225 11 27

e-mail: vfd@yyu.edu.tr

Associate Editors

Prof. Dr. Ebubekir CEYLAN

Assoc. Prof. Dr. Ozgur ISLEYICI

Assoc. Prof. Dr. Ismail Hakki EKIN

Assist. Prof. Dr. Bahat COMBA

Publication Board

Prof. Dr. Abuzer TAS (Univ. of Yuzuncu Yıl)

Prof. Dr. Ali CINAR (Univ. of Ataturk)

Prof. Dr. Askarbek TULEBAEV (Manas, KYRGYZSTAN)

Prof. Dr. Axel WEHREND (Giessen, GERMANY)

Prof. Dr. Berrin SALMANOGLU (Univ. of Ankara)

Prof. Dr. Ehab Abu-Basha (Irbid, JORDAN)

Prof. Dr. Gert W NIEBAUER (Vienna, Austria)

Prof. Dr. Gursel SONMEZ (Univ. of Uludag)

Prof. Dr. Handan MERT (Univ. of Yuzuncu Yıl)

Prof. Dr. Hasan Altan AKKAN (Univ. of Mehmet Akif Ersoy)

Prof. Dr. Hasan Huseyin HADIMLI (Univ. of Selcuk)

Prof. Dr. James M.MAY (Nashville, TN, USA)

Prof. Dr. Kamil EKICI (Univ. of Yuzuncu Yıl)

Prof. Dr. Kemal Ozdem OZTABAK (Univ. of Istanbul)

Prof. Dr. Mehmet Akif KARSLI (Univ. of Kirikkale)

Prof. Dr. Taylan AKSU (Univ. of Yuzuncu Yıl)

Prof. Dr. Tevhide SEL (Univ. of Ankara)

Prof. Dr. Volkan AKYOL (Univ. of Uludag)

Assoc. Prof. Dr. Devrim S. AKSU (Univ. of Yuzuncu Yıl)

Assoc. Prof. Dr. Hasan Huseyin ARI (Univ. of Cumhuriyet)

Assoc. Prof. Dr. Nalan OZDAL (Univ. of Yuzuncu Yıl)

Assoc. Prof. Dr. Tugba BINGOL (Univ. of Yuzuncu Yıl)

Assist. Prof. Dr. Bahattin CAK (Univ. of Yuzuncu Yıl)

Assist. Prof. Dr. Zeynep KARAPINAR (Univ. of Yuzuncu Yıl)

Assist. Prof. Dr. Selim CINAROGLU (Univ. of Yuzuncu Yıl)

Assist. Prof. Dr. Yildiray BASBUGAN(Univ. of Yuzuncu Yıl)

Dr. Josip LOVRIC (Manchester, ENGLAND)

Scientific Board of This Issue

Prof. Dr. Abdurahman AKSOY, Univ of Ondokuz Mayis

Prof. Dr. Ferda BELGE, Univ of Adnan Menderes

Prof. Dr. Aysegul BILDIK, Univ of Adnan Menderes

Prof. Dr. Ziya Gokalp CEYLAN, Univ of Ataturk

Prof. Dr. Ali CINAR, Univ of Ataturk

Prof. Dr. Ramazan DURGUT, Univ of Mustafa Kemal

Prof. Dr. Ali Said DURMUS, Univ of Firat

Prof. Dr. Ertugrul ELMA, Univ of Kirikkale

Assoc. Prof. Dr. Ozgur ISLEYICI, Univ of Yuzuncu Yıl

Prof. Dr. Asuman OZEN, Univ of Ankara

Prof. Dr. Ahmet Ates SAHIN, Univ of Firat

Prof. Dr. Ufuk Tansel SIRELI, Univ of Ankara

Prof. Dr. Mecit YORUK, Univ of Yuzuncu Yıl

**This journal is published three times a year
All articles in this journal are available free of charge from <http://vfdergi.yyu.edu.tr>**

Published by Onder Ofset, Van, Türkiye

Year	Volume	Issue
2015	26	1

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