



August - 2017



VAN VETERINARY JOURNAL

This journal previously published as: **Yuzuncu Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi**
ISSN: 2149-3359

E-ISSN: 2149-8644

Owner

Prof. Dr. Zafer SOYGUDER (Dean)

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

Editorial Board

Prof. Dr. Zafer SOYGUDER (Language Editor)
Prof. Dr. Handan MERT (Proof & Quality Editor)
Assoc. Prof. Dr. Ozgur ISLEYICI (Editor)
Assoc. Prof. Dr. Ismail Hakki EKIN (Electronic Journal Editor)
Assoc. Prof. Dr. Abdullah YESILOVA (Statistical Editor)
Assist. Prof. Dr. Leyla MIS (Technical Editor)

Publication Board

Prof. Dr. Abuzer TAS (Univ. of Van 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. 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 Van Yuzuncu Yıl)
Prof. Dr. Kemal Ozdem OZTABAK (Univ. of Istanbul)
Prof. Dr. Mehmet Akif KARSLI (Univ. of Kirikkale)
Prof. Dr. Taylan AKSU (Univ. of Van Yuzuncu Yıl)

Prof. Dr. Tevhide SEL (Univ. of Ankara)
Prof. Dr. Volkan AKYOL (Univ. of Uludag)
Prof. Dr. Tugba BINGOL (Univ. of Van Yuzuncu Yıl)
Prof. Dr. Nalan OZDAL (Univ. of Van Yuzuncu Yıl)
Assoc. Prof. Dr. Baris Atalay USLU (Univ. Of Cumhuriyet)
Assoc. Prof. Dr. Devrim S. AKSU (Univ. of Van Yuzuncu Yıl)
Assoc. Prof. Dr. Hasan Huseyin ARI (Univ. of Cumhuriyet)
Assist. Prof. Dr. Bahattin CAK (Univ. of Van Yuzuncu Yıl)
Assist. Prof. Dr. Yildiray BASBUGAN (Univ. of Van Yuzuncu Yıl)
Assist. Prof. Dr. Bahat COMBA (Univ. of Hitit)
Assist. Prof. Dr. Zeynep KARAPINAR (Univ. of Balikesir)
Assist. Prof. Dr. Selim CINAROGLU (Univ. of Nigde Omer Halisdemir)
Assist. Prof. Dr. Kivanc IRAK (Univ. of Siirt)
Dr. Josip LOVRIC (Manchester, ENGLAND)

Scientific Board of This Issue

Prof. Dr. Fahrettin ALKAN (Univ. of Selcuk)
Prof. Dr. Hasan Altan AKKAN (Univ. of Mehmet Akif ERSOY)
Prof. Dr. Muhammed ARABACI (Univ. of Van Yuzuncu Yıl)
Assist. Prof. Dr. Gönül ARSLAN (Univ. of Hitit)
Prof. Dr. Ebubekir CEYLAN (Univ. of Ankara)
Prof. Dr. Gürdal DAĞOĞLU (Univ. of Fırat)
Prof. Dr. Hasan Hüseyin DONMEZ (Univ. of Selcuk)
Prof. Dr. Hisamettin DURMAZ (Univ. of Harran)
Assoc. Prof. Dr. Ismail Hakki EKIN (Univ. of Van Yuzuncu Yıl)
Prof. Dr. Abdurrahman GUL (Univ. of Bingöl)
Prof. Dr. Ziya ILHAN (Univ. of Balikesir)

Assoc. Prof. Dr. Özgür İŞLEYİCİ (Univ. of Van Yuzuncu Yıl)
Prof. Dr. Nihat MERT (Univ. of Van Yuzuncu Yıl)
Prof. Dr. Nalan OZDAL (Univ. of Van Yuzuncu Yıl)
Prof. Dr. Yakup Can SANCAK (Univ. of Van Yuzuncu Yıl)
Prof. Dr. Tevhide SEL (Univ. of Ankara)
Prof. Dr. Abuzer TAS (Univ. of Van Yuzuncu Yıl)
Assist. Prof. Dr. Sema USLU (Univ. of Cumhuriyet)
Assist. Prof. Dr. Semih YAŞAR (Univ. of Bingöl)
Assoc. Prof. Dr. Artun YIBAR (Univ. of Uludağ)
Prof. Dr. Mecit YÖRÜK (Univ. of Van 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
2017	28	2

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