



August - 2016



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. Ebubekir CEYLAN (Editor)
Prof. Dr. Handan MERT (Proof & Quality Editor)
Assoc. Prof. Dr. Ozgur ISLEYICI (Technical Editor)
Assoc. Prof. Dr. Ismail Hakkı EKİN (Electronic Journal Editor)
Assoc. Prof. Dr. Abdullah YESILOVA (Statistical Editor)
Assist. Prof. Dr. Bahat COMBA (Editor)

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 EKİCİ (Univ. of Yuzuncu Yıl)
Prof. Dr. Kemal Ozdem OZTABAK (Univ. of Istanbul)

Prof. Dr. Mehmet Akif KARSLI (Univ. of Kirkkale)
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. Baris Atalay USLU (Univ. Of Cumhuriyet)
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)
Assist. Prof. Dr. Kivanc IRAK (Univ. of Siirt)
Dr. Josip LOVRIC (Manchester, ENGLAND)

Scientific Board of This Issue

Assoc. Prof. Dr. Orhan AKMAN (Univ. of Ataturk)
Prof. Dr. Ali Rıza AKSOY (Univ. of Kafkas)
Prof. Dr. Muhammet ALAN (Univ. of Eskisehir Osmangazi)
Prof. Dr. Muhammed Enes ALTUĞ (Univ. of Mustafa Kemal)
Assist. Prof. Dr. Zeynep KARAPINAR (Univ. of Yuzuncu Yıl)
Assoc. Prof. Dr. Zafer CANTEKİN (Univ. of Mustafa Kemal)
Assist. Prof. Dr. Bahattin ÇAK (Univ. of Yuzuncu Yıl)
Assoc. Prof. Dr. Ali Osman ÇERİBAŞI (Univ. of Firat)
Prof. Dr. Yunus ÇETİN (Univ. of Mehmet Akif)
Assoc. Prof. Dr. İsmail Hakkı EKİN (Univ. of Yuzuncu Yıl)
Assoc. Prof. Dr. Orhan AKMAN (Univ. of Ataturk)

Assoc. Prof. Dr. Özgür İŞLEYİCİ (Univ. of Yuzuncu Yıl)
Assist. Prof. Dr. Ufuk KAMBER (Univ. of Kafkas)
Prof. Dr. Oktay KESKİN (Univ. of Harran)
Assist. Prof. Dr. Seyrani MERSİN (Univ. of Siirt)
Assist. Prof. Dr. Sevda P. ÖNEN (Univ. of Mustafa Kemal)
Assoc. Prof. Dr. Nalan ÖZDAL (Univ. of Yuzuncu Yıl)
Dr. Saidi RADHWANE (Univ. of Saad Dahleb Algeria)
Prof. Dr. Zafer SOYGUDER (Univ. of Yuzuncu Yıl)
Prof. Dr. Cem Ecmel ŞAKİ (Univ. of Firat)
Prof. Dr. Abuzer TAŞ (Univ. of Yuzuncu Yıl)
Assoc. Prof. Dr. Özgür İŞLEYİCİ (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
2016	27	2

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