|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ**  **VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ** | | | |
|  | |  | |
| **Veteriner Fakültesi Adına Sahibi** | | | |
| Prof. Dr. Zafer SOYGÜDER (**Dekan**) | | | |
|  | |  | |
| **Sorumlu Müdür** | | **Editör Yardımcıları** | |
| Prof. Dr. Kemal GÜRTÜRK | | Prof. Dr. Ebubekir CEYLAN | |
| YYÜ, Veteriner Fak., Mikrobiyoloji AD. 65080 / VAN | | Doç. Dr. Özgür İŞLEYİCİ | |
|  | | Doç. Dr. İsmail Hakkı EKİN | |
| **Yayım Kurulu** | | | |
|  | |  | |
| Prof. Dr. Fatmagül YUR | | Doç. Dr. Fatma İLHAN | |
| Prof. Dr. Abuzer TAŞ | | Doç. Dr. N. Tuğba BİNGÖL | |
| Prof. Dr. Hasan Altan AKKAN | | Doç. Dr. Nalan ÖZDAL | |
| Prof. Dr. James M. MAY, (Nashville, TN, USA) | | Doç. Dr. Özgür İŞLEYİCİ | |
| Prof. Dr. Gert W. NIEBAUER, (Vienna, Austria) | | Yrd. Doç. Dr. Bahattin ÇAK | |
|  | | Dr. Josip LOVRIĆ (Manchester, UK) | |
|  | | | |
| **Bu Sayının Hakem Kurulu** | | | |
|  | |  | |
| Prof. Dr. Ferda BELGE, Adnan Menderes Üniv. | | Doç. Dr. Nalan OZDAL, Yüzüncü Yıl Üniv. | |
| Prof. Dr. Ali ÇINAR, Atatürk Üniv. | | Prof. Dr. Songül SONAL, Uludağ Üniv. | |
| Doç. Dr. Gülay ÇİFTÇİ, Ondokuz Mayıs Üniv. | | Prof. Dr. Zafer SOYGÜDER, Yüzüncü Yıl Üniv. | |
| Prof. Dr. Kenan ÇOYAN, Selçuk Üniv. | | Doç. Dr. Ömer UÇAR, Atatürk Üniv. | |
| Prof. Dr. Gürdal DAĞOĞLU, Fırat Üniv. | | Yrd. Doç. Dr. B. Atalay USLU, Yüzüncü Yıl Üniv. | |
| Prof. Dr. Hasan Hüseyin DÖNMEZ, Selçuk Üniv. | | Prof. Dr. Mehmet YAMAN, Mustafa Kemal Üniv. | |
| Prof. Dr. Kamil SEYREK İNTAŞ, Uludağ Üniv. | | Prof. Dr. Mecit YÖRÜK, Yüzüncü Yıl Üniv. | |
| Prof. Dr. Mehmet Akif KARSLI, Kırıkkale Üniv. | | Prof. Dr. Berrin ZIK, Uludağ Üniv. | |
|  | |  | |
| **Yazışma Adresi** | | **Dizgi- Tasarım** | |
| Prof. Dr. Kemal GÜRTÜRK | | Doç. Dr. İsmail Hakkı EKİN | |
| YYÜ, Veteriner Fak., Dergi Editörlüğü, 65080-VAN | | YYÜ, Veteriner Fak., Mikrobiyoloji AD, 65080-VAN | |
| 0 (432) 225 10 24-30/1500 Fax: 0 (432) 225 11 27 | | 0 (432) 225 10 24-30/1502 | |
| e-mail: vfd@yyu.edu.tr | | e-mail: vfd@yyu.edu.tr | |
|  | |  | |
| **Bu dergideki bütün makaleler aşağıdaki web adresinden ücretsiz olarak alınabilir** | | | |
|  | | | |
| [**http://vfdergi.yyu.edu.tr**](http://vfdergi.yyu.edu.tr) | | | |
|  | |  | |
| **Baskı**  Önder Ofset, Van, Türkiye | | | |
|  | | | |
| **Bu dergi yılda üç kez yayınlanır** | | | |
| **Baskı Tarihi**: **Ağustos 2013** | | | |
|  | |  | |
| **Yıl** | **Cilt** | | **Sayı** |
| **2013** | **24** | | **2** |
| ISSN: 1017-8422; e-ISSN: 1308-3651 | | | |
| Bu Dergi TÜBİTAK-ULAKBİM, EBSCO*host*, 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** | | **Associate Editors** | |
| Prof. Dr. Kemal GURTURK | | Prof. Dr. Ebubekir CEYLAN | |
| YYU, Veteriner Fak., Dergi Editorlugu, 65080 / VAN | | Assoc. Prof. Dr. Ozgur ISLEYICI | |
|  | | Assoc. Prof. Dr. Ismail Hakki EKIN | |
| **Publication Board** | | | |
|  | |  | |
| Prof. Dr. Fatmagul YUR | | Assoc. Prof. Dr. Fatma ILHAN | |
| Prof. Dr. Abuzer TAS | | Assoc. Prof. Dr. N. Tugba BINGOL | |
| Prof. Dr. Hasan Altan AKKAN | | Assoc. Prof. Dr. Nalan OZDAL | |
| Prof. Dr. James M. MAY, (Nashville, TN, USA) | | Assoc. Prof. Dr. Ozgur ISLEYICI | |
| Prof. Dr. Gert W. NIEBAUER, (Vienna, Austria) | | Assist. Prof. Dr. Bahattin CAK | |
|  | | Dr. Josip LOVRIĆ (Manchester, UK) | |
|  | | | |
|  | |  | |
| **Scientific Board of This Issue** | | | |
|  | |  | |
| Prof. Dr. Ferda BELGE, Univ. of Adnan Menderes | | Assoc. Prof. Dr. Nalan OZDAL, Univ. of Yuzuncu Yil | |
| Prof. Dr. Ali CINAR, Univ. of Ataturk | | Prof. Dr. Songul SONAL, Univ. of Uludag | |
| Assoc. Prof. Dr. Gulay CIFTCI, Univ. of Ondokuz Mayis | | Prof. Dr. Zafer SOYGUDER, Univ. of Yuzuncu Yil | |
| Prof. Dr. Kenan COYAN, Univ. of Selcuk | | Assoc. Prof. Dr. Omer UCAR, Univ. of Ataturk | |
| Prof. Dr. Gurdal DAGOGLU, Univ. of Firat | | Assist. Prof. Dr. B. Atalay USLU, Univ. of Yuzuncu Yil | |
| Prof. Dr. Hasan Huseyin DONMEZ, Univ. of Selcuk | | Prof.Dr. Mehmet YAMAN, Univ. of Mustafa Kemal | |
| Prof. Dr. Kamil SEYREK INTAS, Univ. of Uludag | | Prof. Dr. Mecit YORUK, Univ. of Yuzuncu Yil | |
| Prof. Dr. Mehmet Akif KARSLI, Univ. of Kirikkale | | Prof. Dr. Berrin ZIK, Univ. of Uludag | |
|  | |  | |
| **Correspondence Address** | | **Composition** | |
| Prof. Dr. Kemal GURTURK | | Assoc. Prof. Dr. Ismail Hakki EKIN | |
| YYU, Veteriner Fak., Dergi Editorlugu, 65080-VAN | | YYU, Veteriner Fak., Mikrobiyoloji AD, 65080-VAN | |
| 0 (432) 225 10 24-30/1500 Fax: 0 (432) 225 11 27 | | 0 (432) 225 10 24-30/1502 | |
| e-mail: vfd@yyu.edu.tr | | e-mail: vfd@yyu.edu.tr | |
|  | |  | |
| **All articles in this journal are available free of charge from** | | | |
|  | | | |
| [**http://vfdergi.yyu.edu.tr**](http://vfdergi.yyu.edu.tr) | | | |
|  | |  | |
| **Published by**  Onder Ofset, Van, Türkiye | | | |
|  | | | |
| **This journal is published three times a year** | | | |
| **Publication Date: August 2013** | | | |
|  | |  | |
| **Year** | **Volume** | | **Number** |
| **2013** | **24** | | **2** |
| ISSN: 1017-8422; e-ISSN: 1308-3651 | | | |
| This journal indexed / abstracted in TUBITAK-ULAKBIM, EBSCO*host*, CAB Abstracts, Turkiye Atif Dizini, DOAJ, Index Copernicus and Google Scholar | | | |