

# KAFKAS ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ

The Journal of the Faculty of Veterinary Medicine, University of Kafkas

(Altı ayda bir yayımlanır)

(Published biannually)

Cilt  
Volume : 12

Sayı  
Number : 2

Yıl  
Year : 2006

ISSN 1300 - 6045

Bu dergi Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi tarafından **Ocak-Haziran** ve **Temmuz-Aralık** dönemlerinde olmak üzere yılda iki kez yayımlanır.

This Journal is published biannually, in **January-June** and **July-December**, by the Faculty of Veterinary Medicine, University of Kafkas

**Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi**  
**Adına Sahibi**  
**(Owner)**

*Prof. Dr. Abanüslüm GÜVEN*  
*Dekan (Dean)*

**EDİTÖR**  
**(Editor-in-Chief)**

*Prof. Dr. İsa ÖZAYDIN*

**EDİTÖR YARDIMCISI**  
**(Associate Editor)**

*Doç. Dr. Atila AKÇA*

**YAYIN KURULU**  
**(Editorial Board)**

*Prof. Dr. Ahmet ÖNCÜER*  
*Prof. Dr. Abdullah DOĞAN*  
*Prof. Dr. Burhan ÖZBA*  
*Doç. Dr. Yavuz ÖZTÜRKLER*  
*Doç. Dr. Sedat YILDIZ*  
*Doç. Dr. Hakan KOCAMIŞ*  
**Sekreter - Hülya EKİNCİ**

**DİZGİ (Composition)**  
**Erdal YILDIZ**  
**Göksal YADİGAR**  
**BASKI (Print)**

Kafkas Üniversitesi Basımevi-KARS  
(Printed in Kafkas University Publishing  
Office, Kars)

# KAFKAS ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ

THE JOURNAL OF THE FACULTY  
OF VETERINARY MEDICINE  
UNIVERSITY OF KAFKAS

**CİLT**  
**VOLUME** 12

**SAYI**  
**NUMBER** 2

**YIL**  
**YEAR**

2006

**DANIŞMA KURULU**  
**(Advisory Board)**

Prof.Dr. Kemal AK	İstanbul Üniv. Vet. Fak. Suni Tohumlama Anabilim Dalı, İstanbul
Prof.Dr. Belma ALABAY	Ankara Üniv. Vet. Fak. Histoloji-Embriyoloji Anabilim Dalı, Ankara
Prof.Dr. Feray ALKAN	Ankara Üniv. Vet. Fak. Viroloji Anabilim Dalı, Ankara
Prof.Dr. Arif KURTDEDE	Ankara Üniv. Vet. Fak. İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara
Prof.Dr. Metin BAYRAKTAR	Fırat Üniv. Vet. Fak. Zootekni Anabilim Dalı, Elazığ
Prof.Dr. Hüdaverdi ERER	Selçuk Üniv. Vet. Fak. Patoloji Anabilim Dalı, Konya
Prof.Dr. Ayhan FİLAZİ	Ankara Üniv. Vet. Fak. Farmakoloji-Toksikoloji Anabilim Dalı, Ankara
Prof.Dr. O. Sacit GÖRGÜL	Uludağ Üniv. Vet. Fak. Cerrahi Anabilim Dalı, Bursa
Prof.Dr. Hakkı İZGÜR	Ankara Üniv. Vet. Fak. Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı, Ankara
Prof.Dr. Müjgan İZGÜR	Ankara Üniv. Vet. Fak. Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Ankara
Prof.Dr. Zafer KARAER	Ankara Üniv. Vet. Fak. Parazitoloji Anabilim Dalı, Ankara
Prof.Dr. Berrin SALMANOĞLU	Ankara Üniv. Vet. Fak. Biyokimya Anabilim Dalı, Ankara
Prof.Dr. Kamil ÖCAL	Adnan Menderes Üniv. Vet. Fak. Anatomi Anabilim Dalı, Aydın
Prof.Dr. Yakup Can SANCAK	Yüzüncü Yıl Üniv. Vet. Fak. Bes. Hij. ve Tekn. Anabilim Dalı, Van
Prof.Dr. Nesrin SULU	Ankara Üniv. Vet. Fak. Fizyoloji Anabilim Dalı, Ankara
Prof.Dr. Ş. Doğan TUNCER	Ankara Üniv. Vet. Fak. Hay. Bes. ve Besl. Hast. Anabilim Dalı, Ankara

**YAZIŞMA ADRESİ**  
**(Address for Correspondence)**

Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
36040-Kars / TÜRKİYE  
Phone: +90 474 242 68 39  
Fax: +90 474 242 68 53  
E-mail: vetfak@kafkas.edu.tr

**ELEKTRONİK BASKI**  
**<http://www.kafkas.edu.tr>**

**Electronic Edition:** The Journal of the Faculty of Veterinary Medicine, University of Kafkas on the web at  
**<http://www.kafkas.edu.tr>**