

ISSN 1300 - 6045

# KAFKAS ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ

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

( Altı ayda bir yayımlanır )

( Published six monthly )

Cilt  
Volume : 5

Sayı  
Number : 2

Yıl  
Year : 1999

The Journal of the Faculty of Veterinary Medicine University of Kafkas is Published by the faculty of Veterinary Medicine, University of Kafkas, twice a year.

ISSN 1300 - 6045

**Kafkas Üniversitesi**  
**Veteriner Fakültesi Adına**  
**Sahibi**  
(Owner)  
Prof. Dr. Kemal YILMAZ  
**Dekan**

**Editör**  
(Editor in Chief)  
Prof. Dr. Kemal YILMAZ

**Yayın Kurulu**  
(Editorial Board)

Prof. Dr. Çetinkaya ŞENDİL  
Prof. Dr. Kemal YILMAZ  
Prof. Dr. N. Semin ÖZSAR  
Prof. Dr. Ahmet ÖNCÜER  
Prof. Dr. Bülent GÜVEN  
Doç. Dr. Abdullah DOĞAN  
Doç. Dr. Fuat AYDIN  
Doç. Dr. İsa ÖZAYDIN  
Doç. Dr. Nalan MARAŞLI  
Doç. Dr. Armağan ÇOLAK  
Doç. Dr. Nurhayat GÜLMEZ  
Doç. Dr. Abamüslüm GÜVEN  
Doç. Dr. M. Özkan ARSLAN  
Yrd. Doç. Dr. Ali Rıza AKSOY  
Yrd. Doç. Dr. İsmet TAKÇI  
Yrd. Doç. Dr. Kadir ÖZCAN  
Yrd. Doç. Dr. Yavuz ÖZTÜRKLER  
Yrd. Doç. Dr. Mahmut SÖZMEN

**Yazışma Adresi**  
(Correspondence Address)

Kafkas Üniversitesi  
Veteriner Fakültesi Dergisi  
KAÜ Veteriner Fakültesi  
36040 Kars-TÜRKİYE  
Tel : 0 474 2123992  
Fax : 0 474 2237958  
a-mail: vetfak @kafkas.edu.tr.

**Dizgi-Dizayn**  
(Composition)  
**Erdal YILDIZ - Göksal YADİGAR**

**Baskı (Print)**  
Kafkas Üniversitesi Basımevi - Kars

## **KAFKAS ÜNİVERSİTESİ** **VETERİNER FAKÜLTESİ** **DERGİSİ**

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

**CİLT** 5 **SAYI** 2 **YIL** 1999  
**Volume** 5 **Number** 2 **Year** 1999

***BU SAYININ YÜRÜTME KURULU***

*Prof.Dr. Kemal YILMAZ  
Doç.Dr. İsa ÖZAYDIN  
Doç.Dr. M. Özkan ARSLAN  
Yrd.Doç.Dr. Yavuz ÖZTÜRKLER  
Yrd.Doç.Dr.Mahmut SÖZMEN*