

Türkiye Klinikleri

VETERİNER BİLİMLERİ  
İÇ HASTALIKLARI

ÖZEL

**BAŞ EDITÖR - EDITOR IN CHIEF**

Prof. Dr. Hikmet AKGÜL, *İstanbul, Türkiye*

**EDİTÖRLER KURULU - EDITORIAL BOARD**

Prof. Dr. Zahid Tevfik AĞAOĞLU, *Cumhuriyet Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Sivas, Türkiye*

Prof. Dr. Yusuf GÜL, *Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Elazığ, Türkiye*

Prof. Dr. Murat GÜZEL, *Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Samsun, Türkiye*

Prof. Dr. Engin KENNERMAN, *Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Bursa, Türkiye*

Prof. Dr. Arif KURTDEDE, *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Mehmet MADEN, *Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Konya, Türkiye*

Prof. Dr. Tekin ŞAHİN, *Bingöl Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Bingöl, Türkiye*

Prof. Dr. Şima ŞAHİNDURAN, *Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Burdur, Türkiye*

Prof. Dr. Mehmet TÜTÜNCÜ, *Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Samsun, Türkiye*

# Türkiye Klinikleri

## VETERİNER BİLİMLERİ İÇ HASTALIKLARI

ÖZEL

### SAYI EDITÖRÜ - ISSUE EDITOR

Prof. Dr. Murat GÜZEL (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, SAMSUN)

Prof. Dr. Mehmet TÜTÜNCÜ (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, SAMSUN)

### YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Hasan Altan AKKAN (Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Burdur Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, BURDUR)

Doç. Dr. M. Sinan AKTAŞ (Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, ERZURUM)

Doç. Dr. Harun ALBAYRAK (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Viroloji AD, SAMSUN)

Doç. Dr. Handan Hilal ARSLAN (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, SAMSUN)

Doç. Dr. Fatih Mehmet BİRDANE (Afyonkocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, AFYONKARAHİSAR)

Doç. Dr. Alparslan COŞKUN (Cumhuriyet Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, SİVAS)

Vet. Hek. Şükrü DEĞİRMENÇAY (Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, ERZURUM)

Prof. Dr. Ramazan DURGUT (Mustafa Kemal Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, HATAY)

Vet. Hek. Gencay EKİNCİ (Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, KAYSERİ)

Vet. Hek. Erdem GÜLERSOY (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, KONYA)

Prof. Dr. Vehbi GÜNEŞ (Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, KAYSERİ)

Prof. Dr. Murat GÜZEL (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, SAMSUN)

Dr. Vet. Hek. Onur İSKEFLİ (İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, İSTANBUL)

Vet. Hek. Yiğit KAÇAR (Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, BURSA)

Yrd. Doç. Dr. Recep KALIN (Cumhuriyet Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji AD, SİVAS)

Dr. Vet. Hek. İlknur KARACA BEKDİK (Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, KAYSERİ)

Prof. Dr. Mehmet KARACA (Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, BURDUR)

Dr. Vet. Hek. Sevim KASAP (Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, BURSA)

Prof. Dr. Abdullah KAYAR (İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, İSTANBUL)

Prof. Dr. İhsan KELEŞ (Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, KAYSERİ)

Yrd. Doç. Dr. Serkan İrfan KÖSE (Mustafa Kemal Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, HATAY)

Vet. Hek. Emre KÜLLÜK (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, SAMSUN)

Doç. Dr. Nuri MAMAK (Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, BURDUR)

Doç. Dr. Ali Cesur ONMAZ (Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, KAYSERİ)

Vet. Hek. Ümit ÖZCAN (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, SAMSUN)

Doç. Dr. Didem PEKMEZCİ (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, SAMSUN)

Prof. Dr. İsmail ŞEN (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, KONYA)

Prof. Dr. Sezgin ŞENTÜRK (Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, BURSA)

Prof. Dr. Mehmet TÜTÜNCÜ (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, SAMSUN)

Dr. Vet. Hek. Kemal VAROL (Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, KAYSERİ)

Dergide yayımlanan makalelerin yazar kurum bilgilerinde OHAL nedeniyle değişiklikler oluşmuş olabilir.

Bu değişiklikler nedeniyle oluşabilecek her türlü sorumluluk yazar(lar)ın kendisine ait olup, yayınevi herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.