

Türkiye Klinikleri

VETERİNER BİLİMLERİ  
FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ

ÖZEL

**BAŞ EDITÖR - EDITOR IN CHIEF**

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

**SAYI EDITÖRLERİ - ISSUE EDITORS**

Prof. Dr. Ferda AKAR, *Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Aydın, Türkiye*

Prof. Dr. Abdurrahman AKSOY, *Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Samsun, Türkiye*

Prof. Dr. Emine BAYDAN, *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Haki KARA, *Cumhuriyet Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Sivas, Türkiye*

Prof. Dr. Cavit KUM, *Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Aydın, Türkiye*

Prof. Dr. Hasan Hüseyin ORUÇ, *Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Bursa, Türkiye*

Prof. Dr. Bünyamin TRAŞ, *Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Konya, Türkiye*

Prof. Dr. Ender YARSAN, *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara, Türkiye*

# Türkiye Klinikleri

## VETERİNER BİLİMLERİ FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ

ÖZEL

### SAYI EDITÖRÜ - ISSUE EDITOR

Prof. Dr. Cavit KUM (Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, AYDIN)

### YAZARLAR - AUTHORS

- Prof. Dr. Ferda AKAR (Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, AYDIN)  
Yrd. Doç. Dr. Emre ARSLANBAŞ (Cumhuriyet Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, SİVAS)  
Prof. Dr. Ahmet ATEŞŞAHİN (Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, ELAZIĞ)  
Prof. Dr. Emine BAYDAN (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, ANKARA)  
Doç. Dr. Murat BOYACIOĞLU (Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, AYDIN)  
Vet. Hek. Mustafa Selim DOĞRU (Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, ELAZIĞ)  
Yrd. Doç. Dr. Göksel ERBAŞ (Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji AD, AYDIN)  
Prof. Dr. Ayhan FİLAZİ (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, ANKARA)  
Doç. Dr. Sinan İNCE (Afyon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, AFYONKARAHİSAR)  
Vet. Hek. Ceren KAPLAN (Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD, AYDIN)  
Prof. Dr. Şükrü KIRKAN (Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji AD, AYDIN)  
Doç. Dr. Fatma KOCASARI (Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, BURDUR)  
Doç. Dr. Bekir Hakan KÖKSAL (Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD, AYDIN)  
Prof. Dr. Cavit KUM (Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, AYDIN)  
Dr. Vet. Hek. Özgür KUZUKIRAN (Etlik Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü, ANKARA)  
Prof. Dr. Ahmet Gökhan ÖNOL (Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD, AYDIN)  
Prof. Dr. Mürsel ÖZDOĞAN (Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Yemler ve Hayvan Besleme AD, AYDIN)  
Yrd. Doç. Dr. Uğur PARIN (Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji AD, AYDIN)  
Doç. Dr. Serap SAVAŞAN (Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji AD, AYDIN)  
Doç. Dr. Selim SEKKİN (Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, AYDIN)  
Vet. Hek. Ömer SEVİM (Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD, AYDIN)  
Vet. Hek. Hande Sultan ŞAHİNER (Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, AYDIN)  
Vet. Hek. Onur TATLI (Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD, AYDIN)  
Dr. Ahmet Önder ÜSTÜNDAĞ (Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Yemler ve Hayvan Besleme AD, AYDIN)  
Doç. Dr. Ebru YILDIRIM (Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, KIRIKKALE)  
Doç. Dr. Begüm YURDAKÖK DİKMEN (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji AD, ANKARA)  
Vet. Hek. Hafize Tuğba YÜKSEL (Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji AD, AYDIN)

*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.*