



# Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Derneği Bülteni

## *Bulletin of Veterinary Pharmacology and Toxicology Association*

e-ISSN: 2667-8381



Cilt (Volume): 15 - Sayı (Issue): 1 - 2024  
<https://dergipark.org.tr/vetfarmatoksbulten>



Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Derneği Bülteni  
Bulletin of Veterinary Pharmacology and Toxicology Association

**Baş Editör / Editor-in-Chief**

Prof.Dr. Ender YARSAN (Ankara Üniversitesi, Türkiye)



**Editörler Kurulu / Editorial Board**

Prof.Dr. Levent ALTINTAŞ (Ankara Üniversitesi, Türkiye)  
Prof.Dr. Füsün TEMAMOĞULLARI (Harran Üniversitesi, Türkiye)  
Prof.Dr. Begüm YURDAKÖK DİKMEN (Ankara Üniversitesi, Türkiye)  
Prof.Dr. Hüsamettin EKİCİ (Kırıkkale Üniversitesi, Türkiye)  
Prof.Dr. Mustafa YİPEL (Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Türkiye)  
Dr. Sedat SEVİN (Ankara Üniversitesi, Türkiye)

**Danışma Kurulu / Advisory Board**

Prof.Dr. Abdurrahman AKSOY (Ondokuzmayıs Üniversitesi)	Prof.Dr. Cavit KUM (Adnan Menderes Üniversitesi)
Prof.Dr. Arif ALTINTAŞ (Ankara Üniversitesi)	Prof.Dr. Aneliya MILANOVA (Trakya Üniversitesi, Bulgaristan)
Prof.Dr. Nuri ALTUĞ (Namık Kemal Üniversitesi)	Prof.Dr. Songül SONAL (Uludağ Üniversitesi)
Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE (Afyon Kocatepe Üniversitesi)	Prof.Dr. İbrahim TAŞAL (Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi)
Prof.Dr. Mehmet ÇALICIOĞLU (Fırat Üniversitesi)	Prof.Dr. Bünyamin TRAŞ (Selçuk Üniversitesi)
Prof.Dr. Gürdal DAĞOĞLU (Fırat Üniversitesi)	Prof.Dr. Murat YILDIRIM (İstanbul Cerrahpaşa Üniversitesi)
Prof.Dr. İbrahim DEMİRKAN (Afyon Kocatepe Üniversitesi)	Prof.Dr. Ali Cesur ONMAZ (Erciyes Üniversitesi)
Prof.Dr. Ahmet DOĞANAY (Ankara Üniversitesi)	Dr. Ishraga G. İBRAHİM (Central Veterinary Res Lab, Sudan)
Prof.Dr. Gökhan ERASLAN (Erciyes Üniversitesi)	Dr. Shahram SAGHAEI (Orumieh Azad Üniversitesi, İran)
Prof.Dr. İzzet KARAHAN (Balıkesir Üniversitesi)	Dr. Tomaž SNOJ (Ljubljana Üniversitesi, Slovenya)





Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Derneği Bülteni  
Bulletin of Veterinary Pharmacology and Toxicology Association



**İmtiyaz Sahibi :** Prof.Dr. Ender YARSAN

**Yazı İşleri Müdürü :** Prof.Dr. Levent ALTINTAŞ

**Dernek Yazışma Adresi :** Atmaca Sokak No: 8/3 06110, Dışkapı- Ankara

**Kapak Tasarım :** Makromedya Halkla İlişkiler Ltd. Şti.

**Dizgi :** Prof.Dr. Hüsamettin EKİCİ

Bültenin amacı, bilimsel etik kuralları çerçevesinde, Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji ile ilgili ulusal - uluslararası literatüre katkıda bulunacak derleme türünde çalışmalarını yayınlamaktır. Yılda üç kez yayınlanan kör hakemli bir açık erişim bültenidir. Bültenin yayın dili Türkçe ve İngilizce'dir. Alınan tüm yazılar intihal yazılımları (iThenticate veya Turnitin programı) ile kontrol edilmektedir.

Bültenimiz 2019 yılı Cilt 10, Sayı 1'den itibaren ResearchBib (Academic Research Index), ESJI (Eurasian Scientific Journal Index), ROOTINDEXING, Google Scholar, Sindex (Scientific Indexing Services), 2020 yılı Cilt 11, Sayı 1'den itibaren de ASOS İndeks, Türkiye Atıf Dizini, Index Copernicus, TR Dizin ve ve 2023 yılından itibaren ise SOBİAD indeksleri tarafından taranmaktadır. Bültenimizde yayınlanacak makalelere Cilt: 11, Sayı: 1'den itibaren DOI numarası verilmektedir.

Her Hakkı Saklıdır. Bülteinde yer alan yazılar kaynak gösterilerek alıntı yapılabilir. Yazıların her türlü sorumluluğu yazarlara aittir.

İletişim: vftdbulten@vetfarmatoks.org.tr





Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Derneği Bülteni  
Bulletin of Veterinary Pharmacology and Toxicology Association

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Cilt: 15 - Sayı: 1- 2024

29.04.2024

1. PAPAVER SOMNIFERUM (HAŞHAŞ) BİTKİSİNİN ALKOLOİDLERİNİN FARMAKOLOJİK ve TOKSİKOLOJİK ÖZELLİKLERİ  
*ALKALOIDS OF THE PAPAVER SOMNIFERUM (OPIUM POPPY) PHARMACOLOGICAL AND TOXICOLOGICAL PROPERTIES*  
Pınar PORTAKAL, Tuğba GÜRKÖK TAN.....01
2. NEUROANATOMY, DIGITAL ATLASES, AND TEMPLATES OF BRAINS OF DOMESTIC ANIMALS (CAT, DOG, PIG, HORSE and SHEEP) USING MAGNETIC RESONANCE IMAGING  
*MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEME KULLANILARAK EVCİL HAYVANLARIN (KEDİ, KÖPEK, DOMUZ, AT ve KOYUN) NÖROANATOMİSİ, DİJİTAL ATLASLARI ve BEYİN ŞABLONLARI*  
Sedat AYDOĞDU.....11
3. BAYBURT İLİNİN EKONOMİK KALKINMASINDA HAYVANSAL ÜRETİM VE ÖNEMİ  
*ANIMAL PRODUCTION AND ITS IMPORTANCE IN THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF BAYBURT PROVINCE*  
Mazhar Burak CAN, Beyza Nur CENGİZ, Halit İMİK.....23
4. PARVOVİRAL ENTERİTLİ KÖPEKLERİN BİYOKİMYASAL PARAMETRELER AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ  
*EVALUATION OF DOGS WITH PARVOVIRAL ENTERITIS IN TERMS OF BIOCHEMICAL PARAMETERS*  
Esengül ANIL, Murat GÖKGÖZ.....39
5. MICROPLASTICS, A NEW EMERGING CONTAMINANT IN FOODS  
*GIDALARDA YENİ ORTAYA ÇIKAN KİRLİTİCİ MİKROPLASTİKLER*  
Elif Ceren ÇAKIROĞLU, Eray BURTAÇGİRAY, Sedef VEREP, Güzin İPLİKÇİOĞLU ARAL.....47