

Volume (Cilt): 8 • Number (Sayı): 2 • 2024 • Adıyaman, Türkiye (Türkiye)

An open access, peer reviewed, international journal of biology.
Açık erişimli, hakemli, biyoloji alanında uluslararası bir dergi.

Editor-in-chief (Baş Editör):	Dr. Mehmet Zülfü YILDIZ
Managing Editor (Yönetici Editör):	Dr. Bahadır AKMAN
Language Editors (Dil Editörleri):	
English (İngilizce):	Dr. Nazmiye GÜREL CENNETKUŞU
Turkish (Türkçe):	Dr. Mehmet Malik BANKIR
Turkish (Türkçe):	Dr. Süleyman AYDENİZ
Statistics Editor (İstatistik Editörü):	Dr. İsmail YILDIZ
Editors (Editörler):	Dr. Ahmad ALİ Dr. Ali ALAŞ Dr. Ali SATAR Dr. Daniel JABLONSKI Dr. Ebru GÖNCÜ Dr. Hakan KARAARDIÇ Dr. Konrad MEBERT Dr. Mehdi YOUNESSİ HAMZEKHANLU Dr. Mehmet BOĞA Dr. Muhammad Fiaz KHAN Dr. Nihal DOĞRUÖZ GÜNGÖR Dr. Serpil DEMİRCİ Dr. Tarkan YORULMAZ Dr. Naşit İÇCİ Dr. Turgay KARATAŞ Dr. Ertan YOLOĞLU PhD. Fatma ÜÇEŞ
Technical Editor (Teknik Editör):	
Layout Editor (Mizanpaj Editörü)	
Secretariat (Sekreteryä):	
Advisory Board (Bilim Kurulu):	

Dr. Asghar HUSSAIN (Un. of Veterinary & Animal Sci., Lahore, Pakistan)	Dr. İbrokhim Y ABDURAKHMONOV (Academy of Sciences of Uzbekistan, Tashkent, Uzbekistan)
Dr. Asriyana (Halu Oleo Üni., Sulawesi, Endonezya)	Dr. Katerina FLIEGEROVA (Academy of Sciences of Czech Republic, Prag, Czech Republic)
Dr. Ayşe ŞAHABOĞLU (Institute for Ophthalmic Reserach Tubingen, Germany)	Dr. Kerim ÇİÇEK (Ege Un., İzmir, Türkiye)
Dr. Deniz ERGÜDEN (İskenderun Technical Un., Hatay, Türkiye)	Dr. Moez SHAIK (Carthage Un., Carthage, Tunisia)
Dr. Ersen Aydın YAĞMUR (Celal Bayar Un., Manisa, Türkiye)	Dr. Mohammad Moradi GHARAKHLOO (Zanjan Un., Zanjan, Iran)
Dr. Esra Eroğlu ÖZKAN (İstanbul Un., İstanbul, Türkiye)	Dr. Mustafa AKKUŞ (Van Yüzüncü Yıl Un., Van, Türkiye)
Dr. Évva-Hajnalika SAS-KOVÁCS (Un. Oradea, Oradea, Romania)	Dr. Natalia B. ANANJEVA (Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia)
Dr. Eyüp BAŞKALE (Pamukkale Un., Denizli, Türkiye)	Dr. Osman SEYYAR (Niğde Ömer Halisdemir Un., Niğde, Türkiye)
Dr. Görkem DENİZ SÖNMEZ (Adıyaman Un., Adıyaman, Türkiye)	Dr. Ridzwan A. HALIM (Un. of Putra Malaysia, Selangor, Malezya)
Dr. Gözde GÜRELLİ (Kastamonu Un., Kastamonu, Türkiye)	Dr. Selim KARAHAN (Mardin Artuklu University, Mardin, Türkiye)
Dr. Hikmet Sami YILDIRIMHAN (Uludağ Un., Bursa, Türkiye)	Dr. Sibel ALAGÖZ ERGÜDEN (Çukurova Un., Adana, Türkiye)
Dr. Hossein LOTFALIZADEH (East-Azarbaijan Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, Tabriz, Iran)	Dr. Suhaila Omar HASHIM (Pwani Un., Kilifi, Kenya)
	Drs. John MULDER (Natural History Museum Rotterdam, Rotterdam, Netherlands)

Cover (Kapak): Eskülap Yılanı, Aesculapian Ratsnake, *Zamenis longissimus* (Laurenti, 1768), **Photograph (Fotoğraf):** Dr. Mert KARIŞ

Graphics and Design (Grafik ve Tasarım): Dr. Serdar SÖNMEZ



The articles published in this journal are licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.

Bu dergide yayınlanan eserler Creative Commons Atf-GayriTicari-AynıLisanslaPaylaş 4.0 Uluslararası Lisansı ile lisanslanmıştır.