



# COMMAGENE JOURNAL OF BIOLOGY

JUNE 2021 Volume V Number 1



Volume (Cilt): 5 • Number (Sayı): 1 • 2021 • Adıyaman, Turkey (Türkiye)

An open access, peer reviewed, international journal of biology.  
Adıyaman Bilimsel Araştırmalar Derneği (ABADER), Adıyaman, Türkiye.

<b>Supervisor Editor (Danışman Editör):</b>	Dr. Ahmet Zafer TEL
<b>Editor-in-chief (Baş Editör):</b>	Dr. Mehmet Zülfü YILDIZ
<b>Managing Editor (Yönetici Editör):</b>	Dr. Bahadır AKMAN
<b>Language Editors (Dil Editörleri):</b>	
<b>English (İngilizce):</b>	Dr. Nazmiye GÜREL CENNETKUŞU
<b>Turkish (Türkçe):</b>	Dr. Süleyman AYDENİZ
<b>Turkish (Türkçe):</b>	Dr. Mehmet Malik BANKIR
<b>Statistics Editor (İstatistik Editörü):</b>	Dr. İsmail YILDIZ
<b>Editors (Editörler):</b>	

Dr. Ahmad ALİ  
 Dr. Ali ALAŞ  
 Dr. Ali SATAR  
 Dr. Ergin HAMZAOĞLU  
 Dr. Hakan KARAARDIÇ  
 Dr. Konrad MEBERT  
 Dr. Mehdi YOUNESSİ HAMZEKHALLU  
 Dr. Mehmet BOĞA  
 Dr. Muhammad Fiaz KHAN  
 Dr. Naşit İÇİ  
 Dr. S. Cevher ÖZEREN  
 Dr. Tarkan YORULMAZ  
 Dr. Bahadır AKMAN

**Technical Editor (Teknik Editör):****Secretariat (Sekreteryay):**

Dr. Ertan YOLOĞLU  
 PhD. Fatma ÜÇEŞ

**Advisory Board (Bilim Kurulu):**

Dr. Ahmet İLÇİM (Mustafa Kemal Un., Hatay, Turkey)	Dr. İlhami GÜLÇİN (Atatürk Un., Erzurum, Turkey)
Dr. Ahmet KAHRAMAN (Uşak Un., Uşak, Turkey)	Dr. İsa GÖKLER (Dokuz Eylül Un., İzmir, Turkey)
Dr. Ahmet ÖZKAYA (Adıyaman Un., Adıyaman, Turkey)	Dr. Istvan SAS-KOVÁCS (Un. of Oradea, Oradea, Romania)
Dr. Ali KAYGISIZ (Kahramanmaraş Sütçü İmam Un., Kahramanmaraş, Turkey)	Drs. John MULDER (Natural History Museum Rotterdam, Rotterdam, Netherlands)
Dr. Asghar HUSSAIN (Un. of Veterinary & Animal Sci., Lahore, Pakistan)	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, Turkey)
Dr. Can BİLGİN (Middle East Technical Un., Ankara, Turkey)	Dr. Mahmut DOĞAN (Harran Un., Şanlıurfa, Turkey)
Dr. Deniz ERGÜDEN (İskenderun Technical Un., Hatay, Turkey)	Dr. Moez SHAIEK (Carthage Un., Carthage, Tunisia)
Dr. Ersen Aydın YAĞMUR (Celal Bayar Un., Manisa, Turkey)	Dr. Mohammad Moradi GHARAKHLOO (Zanjan Un., Zanjan, Iran)
Dr. Esra Eroğlu ÖZKAN (İstanbul Un., İstanbul, Turkey)	Dr. Murat Aydın ŞANDA (Muş Alparslan Un., Muş, Turkey)
Dr. Évva-Hajnalka SAS-KOVÁCS (Un. Oradea, Oradea, Romania)	Dr. Mustafa AKKUŞ (Van Yüzüncü Yıl Un., Van, Turkey)
Dr. Eyüp BAŞKALE (Pamukkale Un., Denizli, Turkey)	Dr. Natalia B. Ananjeva (Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia)
Dr. Fatih SATIL (Balıkesir Un., Balıkesir, Turkey)	Dr. Nazım ŞEKEROĞLU (Kilis 7 Aralık Un., Kilis, Turkey)
Dr. Görkem DENİZ SÖNMEZ (Adıyaman Un., Adıyaman, Turkey)	Dr. Ömer VAROL (Muğla Sıtkı Koçman Un., Muğla, Turkey)
Dr. Gözde GÜRELLİ (Kastamonu Un., Kastamonu, Turkey)	Dr. Osman SEYYAR (Niğde Ömer Halisdemir Un., Niğde, Turkey)
Dr. Hasan ÖZÇELİK (Süleyman Demirel Un., Isparta, Turkey)	Dr. Özdemir ADIZEL (Yüzüncü Yıl Un., Van, Turkey)
Dr. Hikmet Sami YILDIRIMHAN (Uludağ Un., Bursa, Turkey)	Dr. Ridzwan A. HALIM (Un. of Putra Malaysia, Selangor, Malezya)
Dr. Hisham K. El-Hennawy (Retired Proffesor, Cairo, Egypt)	Dr. Servet ULUTÜRK (Batman Un., Batman, Turkey)
Dr. Hossein LOTFALIZADEH (East-Azarbaijan Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, Tabriz, Iran)	Dr. Sibel ALAGÖZ ERGÜDEN (Çukurova Un., Adana, Turkey)
Dr. İbrokhim Y ABDURAKHMONOV (Academy of Sciences of Uzbekistan, Tashkent, Uzbekistan)	Dr. Suha Kenan ARSERİM (Manisa Celal Bayar Un., Manisa, Turkey)
	Dr. Suhaila Omar HASHIM (Pwani Un., Kilifi, Kenya)
	Dr. Yehudah WERNER (Retired Proffesor, Jerussalem, Israel)

**Cover (Kapak):** Kardelen, *Galanthus elwesii* Hook.f., **Photograph (Fotoğraf):** Ali ALAŞ**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.

Research Articles (Araştırma Makaleleri)

<b>Effect of Medium Composition on in vitro Seed Germination and Plant Development in Kentucky Bluegrass (<i>Poa pratensis</i> L. cv. Evora)</b> Besiyeri Bileşiminin Çayır Salkımotunda ( <i>Poa pratensis</i> L. cv. Evora) in vitro Tohum Çimlenmesi ve Bitki Gelişimi Üzerindeki Etkisi Arda ACEMİ	1-6
<b>Lead and Cadmium Induced Oxidative Stress in the Epididymis and Spleen of Rats: Effects of Sesamol</b> Sıçanların Epididimis ve Dalak Dokularında Kurşun ve Kadmiyuma Bağlı Oksidatif Strese Karşı Sesamolün Etkileri Fatma Gökçe APAYDIN, Hatice BAŞ, Yusuf KALENDER	7-11
<b>Evaluation of the Effects of Flaxseed Feeding in Mice Exposed to Oxidative Stress with Various Biomarkers</b> Oksidatif Strese Maruz Kalmış Farelerde Keten Tohumu ile Beslemenin Etkilerinin Çeşitli Biyobelirteçler ile Değerlendirilmesi İncilay GÖKBULUT, Murat ÖZMEN	12-17
<b>Notes on the Distribution of the Genus <i>Oreochromis</i> in the East Mediterranean Region of Turkey</b> <i>Oreochromis</i> Cinsinin Türkiye'nin Doğu Akdeniz Bölgesi'ndeki Dağılımına İlişkin Notlar Pınar ARSLAN, Deniz INNAL, Saniye Cevher OZEREN	18-23
<b>Effects of Altitude and Temperature on Erythrocyte Morphology of <i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758) and <i>Mauremys rivulata</i> (Valenciennes, 1833)</b> Yükseklik ve Sıcaklığın <i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758) ve <i>Mauremys rivulata</i> (Valenciennes, 1833)'nın Eritrosit Morfolojisi Üzerine Etkisi Yusuf BAYRAKCI, Melodi YENMİŞ, Ahmet MERMER, Cemal Varol TOK, Dinçer AYZAZ	24-28
<b>The Ornithological Diversity of the Province of Kilis</b> Kilis İli'nin Ornitolojik Çeşitliliği Mehmet Mahir KARATAŞ, Fatma ÜÇEŞ	29-34
<b>Chromosome Analysis of <i>Micaria formicaria</i> (Araneae: Gnaphosidae) from Turkey</b> Türkiye'den <i>Micaria formicaria</i> (Araneae: Gnaphosidae) Türünün Kromozom Analizi Ümit KUMBIÇAK, Zübeyde KUMBIÇAK, Fahrettin Anıl SIRLIBAŞ, Şeyma CİVAN, Hatice POYRAZ	35-38
<b>Counting Results of Great Bustard (<i>Otis tarda</i>, Linnaeus, 1758) between 2013-2020 in Eskişehir, Kütahya, and Afyonkarahisar Provinces</b> Eskişehir, Kütahya ve Afyonkarahisar İllerinde 2013-2020 Yılları Arası Büyük Toy Kuşu ( <i>Otis tarda</i> , Linnaeus, 1758) Sayım Sonuçları Mehmet Mahir KARATAŞ, Ünal ÖZELMAS, İsmihan POTOĞLU ERKARA	39-50
<b>Carbon Footprint Analysis of Ege University within the Scope of Environmental Sustainability</b> Çevresel Sürdürülebilirlik Kapsamında Ege Üniversitesi Karbon Ayak İzi Analizi Sıdıka Tuğçe DAĞLIOĞLU	51-58
<b>A Preliminary Study on Age Determination and Examination of Some Growth Parameters in Agile frog (<i>Rana dalmatina</i> Bonaparte, 1839) (Anura: Ranidae) Specimens</b> Çevik Kurbağa ( <i>Rana dalmatina</i> Bonaparte, 1839) (Anura: Ranidae) Örneklerinde Yaş Tayini ve Bazı Büyüme Parametrelerinin İncelenmesi Üzerine Bir Ön Çalışma Özge GENÇ, Cemal Varol TOK	59-62
<b>Morphology and Histology of Male Reproductive System of <i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758 (Orthoptera: Gryllidae)</b> <i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758 (Orthoptera: Gryllidae)' in Erkek Üreme Sisteminin Histolojisi ve Morfolojisi Gülşay GÖKÇE BAYRAM, Selami CANDAN	63-72
<b>Anti-Colorectal Cancer Effects of Medicinal Plants: <i>Euphorbia helioscopia</i>, <i>Ferula elaeochytris</i>, and <i>Sideritis albiflora</i></b> Tıbbi Bitkilerin Anti-Kolorektal Kansere Etkileri: <i>Euphorbia helioscopia</i> , <i>Ferula elaeochytris</i> ve <i>Sideritis albiflora</i> Ebru DEVECI, Gülsen TEL ÇAYAN, Serdar KARAKURT, Mehmet Emin DURU	73-77
<b>Comparison of Different Life Stages of Total, Phospholipid and Triacylglycerol Fatty Acids of <i>Lucilia sericata</i></b> <i>Lucilia sericata</i> 'nın Total, Fosfolipid ve Triasilgliserol Yağ Asitlerinin Farklı Yaşam Evrelerinin Karşılaştırılması Veyisi KIZMAZ	78-83
<b>The Role of Citrus Nobiletin on Oxidative Stress Levels and Superoxide Dismutase Activities in Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer</b> Metastatik Kastrasyona Dirençli Prostat Kanseri Narenciye Nobiletin'in Oksidatif Stres Düzeyleri ve Süperoksit Dismutaz Aktiviteleri Üzerindeki Rolü Burcu YUKSEL, Asuman DEVECI OZKAN	84-89
<b>An Evaluation on the Last Ecdysis in Galeodids (Galeodidae, Solifugae, Arachnida)</b> Galeodidlerde Son Deri Değişimi Üzerine Bir Değerlendirme (Galeodidae, Solifugae, Arachnida) Melek ERDEK	90-93
<b>Note (Not)</b>	
<b>Note on the Endemic Status of Harran Fringe-fingered Lizard, <i>Acanthodactylus harranensis</i> Baran, Kumlutaş, Lanza, Sindaco, Ilgaz, Avcı, &amp; Crucitti, 2005</b> Harran Tarak Parmaklı Kertenkelesi, <i>Acanthodactylus harranensis</i> 'in Baran, Kumlutaş, Lanza, Sindaco, Ilgaz, Avcı, & Crucitti, 2005 Endemik Statüsü Hakkında Bir Not John MULDER	94-95

**A Stowaway from Cyprus; *Heteropoda venatoria* Linnaeus, 1767 (Araneae, Sparassidae)**

Kıbrıs'tan Kaçak Bir Yolcu; *Heteropoda venatoria* Linnaeus, 1767 (Araneae, Sparassidae)

Kadir Boğaç KUNT, Kemal BASAT, Recep Sulhi ÖZKÜTÜK

96-97

**Erratum to: Searching of the Genetically Modified Organisms and Their Products' Status and Evaluation of Food Safety and Regulations in Turkey in terms of the Forensic Sciences**

Betül BİTİR SOYLU, İtir ERKAN, Emel Hülya YÜKSELOĞLU

98