



COMMAGENE JOURNAL OF BIOLOGY

JUNE 2018 VOLUME 2 NUMBER 1



ABADER

Volume (Cilt): 2 • Number (Sayı): 1 • 2018 • Adıyaman, Türkiye

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

Editor-in-chief (Baş Editör):

Doç. Dr. Ahmet Zafer TEL

Managing Editor (Yönetici Editör):

Doç. Dr. Mehmet Zülfü YILDIZ

Language Editors (Dil Editörleri):

English (İngilizce):

Yard. Doç. Dr. Nazmiye GÜREL CENNETKUŞU

Turkish (Türkçe):

Yard. Doç. Dr. Süleyman AYDENİZ

Turkish (Türkçe):

Yard. Doç. Dr. Mehmet Malik BANKIR

Section Editors (Bölüm Editörleri)

Prof. Dr. Ali ALAŞ

Prof. Dr. Fatih SATIL

Doç. Dr. Ersen Aydın YAĞMUR

Dr. Konrad Mebert

Dr. Naşit İGÇİ

Dr. Serdar SÖNMEZ

Technical Editor (Teknik Editör)

Dr. Serdar SÖNMEZ

Advisory Board (Bilim Kurulu):

Dr. Ahmet İLÇİM (Mustafa Kemal Ün., Türkiye)
Dr. Ali KAYGISIZ (Kahramanmaraş Sütçü İmam Ün., Türkiye)
Dr. Asghar HUSSAIN (Veteriner ve Hayvan Bilimleri, Pakistan)
Dr. Bahadır AKMAN (Çınar Müh., Türkiye)
Dr. Bayram GÖÇMEN (Ege Ün., Türkiye)
Dr. Deniz ERGÜDEN (İskenderun Teknik Ün., Türkiye)
Dr. Ergin HAMZAOĞLU (Gazi Ün., Türkiye)
Dr. Ertan YOĞLU (Adıyaman Ün., Türkiye)
Dr. Évva-Hajnalka SAS-KOVÁCS (Oradea Ün., Romania)
Dr. Eyüp BAŞKALE (Pamukkale Ün., Türkiye)
Dr. Fatih SATIL (Balıkesir Ün., Türkiye)
Dr. Hasan ÖZÇELİK (Süleyman Demirel Ün., Türkiye)
Dr. Hikmet Sami YILDIRIMHAN (Uludağ Ün., Türkiye)
Dr. Hisham K. EL-HENNAWY (Emekli Profesör, Mısır)
Dr. Hossein LOTFALIZADEH (Doğu Azarbaycan Zirraat ve Dođal Kaynaklar Araştırma Merkezi, IRAN)
Dr. İlhami GÜLÇİN (Atatürk Ün., Türkiye)
Dr. İsa GÖKLER (Dokuz Eylül Ün. Türkiye)
Dr. İbrokchim Y ABDURAKHMONOV (Özbekistan Bilim Akademisi, Özbekistan)
Dr. Istvan SAS-KOVÁCS (Oradea Ün., Romania)

Dr. Katerina FLIEGEROVA (Çek Cumhuriyeti Akademi Bilimi, Çek)
Dr. Kerim ÇİÇEK (Ege Ün., Türkiye)
Dr. Khalid Mahmood KHAWAR (Ankara Ün., Türkiye)
Dr. Mahmut DOĞAN (Harran Ün., Türkiye)
Dr. Mehmet MAMAY (Harran Ün., Türkiye)
Dr. Mohammad Moradi GHARAKHLOO (Zanjan Ün., Iran)
Dr. Murat Aydın ŞANDA (Muş Alparslan Ün., Türkiye)
Dr. Naşit İGÇİ (Nevşehir Hacı Bektaş Veli Ün., Türkiye)
Dr. Natalia B. Ananjeva (Sanct Petersburg Zooloji Enstitüsü, Rusya)
Dr. Nazım ŞEKEROĞLU (Kilis 7 Aralık Ün., Türkiye)
Dr. Ömer VAROL (Muğla Ün., Türkiye)
Dr. Özdemir ADİZEL (Yüzüncü Yıl Ün., Türkiye)
Dr. Ridzwan A. HALIM (Putra Ün., Malaysia, Malezya)
Dr. Servet ULUTÜRK (Batman Üni., Türkiye)
Dr. Suhaila Omar HASHIM (Pwani Ün., Kenya)
Dr. Turgut AYGÜN (Yüzüncü Yıl Ün., Türkiye)
Dr. Yasin ALTAN (Celal Bayar Ün., Türkiye)
Dr. Yehudah WERNER (Emekli, İsrail)
Drs. John MULDER (Dođa Tarih Müzesi Rotterdam, Hollanda)
Dr. Ahmet KAHRAMAN (Uşak Ün., Türkiye)

ABADER. Adıyaman Bilimsel Araştırmalar Derneği, Adıyaman, Türkiye

Cover (Kapak): *Fritillaria persica* L., Adıyaman Ağlayangelini, Ahmet Zafer TEL

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



Bu dergide yayınlanan eserler Creative Commons Atıf-GayriTicari-AynılısanslaPaylaş 4.0 Uluslararası Lisansı ile lisanslanmıştır.

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

Research Articles (Araştırma Makaleleri)

- Pericarp Ultrastructure of *Salvia* Section Hemisphace (Mentheae; Nepetoideae; Lamiaceae)**
Salvia Cinsi Hemisphace Seksiyonun (Mentheae; Nepetoideae; Lamiaceae) Perikarp İnce Yapısı
Ahmet KAHRAMAN, Hatice Nurhan BÜYÜKKARTAL, Musa DOĞAN 1-7
- External Morphology of *Pyza taurica* Gruber, 1979 (Arachnida: Opiliones)**
Pyza taurica'nın Gruber, 1979 Dış Morfolojisi (Arachnida: Opiliones)
İlkay ÇORAK ÖCAL, Nazife YİĞİT KAYHAN 8-16
- Determination of Extracellular Hydrolytic Enzyme Production Capabilities of *Acidithiobacillus* Bacteria Isolated from Awasppi River in Sulaymaniyah, Iraq and 16S rDNA Analysis**
Awa Spipi Nehri'nden (Süleymaniye-Irak) İzole Edilen *Acidithiobacillus* Cinsi Bakterilerin Ekstraselüler Hidrolitik Enzim Üretme Kabiliyetlerinin Belirlenmesi ve 16S rDNA Analizi
Kerem ÖZDEMİR, Ghalib Abdalla SHAREF, Metin ERTAŞ 17-20
- Antibacterial effects of *Thymbra spicata* L. extracts on *Escherichia coli* O157:H7, *Salmonella enterica* subsp. *enterica* serovar Typhimurium and *Campylobacter jejuni***
Zahter (*Thymbra spicata* L.) Bitkisi Ekstraktının, *Escherichia coli* O157:H7, *Salmonella enterica* subsp. *enterica* serovar Typhimurium ve *Campylobacter jejuni* Üzerindeki Antibakteriyel Etkileri
Gamze ÇINAR, Nursen YAMAN, Muhsin AYDIN 21-24
- A Research Study on the Identification, Characterization, and Gelatinase Enzyme Activities of the Halotolerant Bacteria Isolated from Salinized Sheep Skins**
Tuzlanmış Koyun Derilerinden İzole Edilen Halotolerant Bakterilerin Teşhisi, Karakterizasyonu ve Jelatinaz Enziminin Aktivitesinin Araştırılması
Hamdullah SEÇKİN, Nursel DOSTBİL 25-29
- An Unusual Record of Greater Spotted Eagle (*Clanga clanga*) in Winter in Ankara, Turkey**
Ankara'da (Türkiye) Kış Mevsiminde Olağandışı Bir Büyük Orman Kartalı (*Clanga clanga*) Kaydı
Esra PER, Emre ULUSOY, Doğanay VURAL 30-33
- Biological and ecological observations on *Mesobuthus gibbosus* (Brullé, 1832) (Scorpiones: Buthidae)**
Mesobuthus gibbosus (Brullé, 1832) (Scorpiones: Buthidae) Üzerinde Biyolojik ve Ekolojik Gözlemler
Halil KOÇ, Hüseyin ARIKAN 34-38
- The Fish Fauna of Göynük Stream (Bingöl)**
Göynük Çayı (Bingöl) Balık Faunası
Mustafa KOYUN, Bülent GÜL, Nimetullah KORKUT 39-47
- Bio-Interaction of Chlordane on Non-Target Organisms**
Hedef Olmayan Organizmalarda Klordanın Biyo-Etkileşimi
Emrihan ÖZYURT, Halit KIZILET, Handan UYSAL 48-54
- Review Articles (Derleme Makaleler)**
- 4R Rule in Laboratory Animal Science**
Laboratuvar Hayvan Biliminde 4R Kuralı
Hakan TÜFEK, Özcan ÖZKAN 55-60