



Volume (Cilt): 4 • Number (Sayı): 1 • 2020 • Adıyaman, Turkey (Türkiye)

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

Supervisor Editor (Danışman Editör):

Dr. Ahmet Zafer TEL

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. Süleyman AYDENİZ

Turkish (Türkçe):

Dr. Mehmet Malik BANKIR

Editors (Editörler):

Dr. Ahmad ALİ

Dr. Ali ALAŞ

Dr. Ali SATAR

Dr. Ergin HAMZAOĞLU

Dr. Hakan KARAARDIÇ

Dr. Konrad MEBERT

Dr. Mehdi YOUNESSİ HAMZEKHAHLU

Dr. Mehmet BOĞA

Dr. Naşit İÇCİ

Dr. S. Cevher ÖZEREN

Dr. Tarkan YORULMAZ

Technical Editor (Teknik Editör)

Dr. Serdar SÖNMEZ

Dr. Bahadır AKMAN

Advisory Board (Bilim Kurulu):

Dr. Ahmet İLÇİM (Mustafa Kemal Ün., Türkiye)	Dr. Katerina FLIEGEROVA (Çek Cumhuriyeti Akademi Bilimi, Çek)
Dr. Ahmet KAHRAMAN (Uşak Ün., Türkiye)	Dr. Kerim ÇİÇEK (Ege Ün., Türkiye)
Dr. Ahmet ÖZKAYA (Adıyaman Ün., Türkiye)	Dr. Khalid Mahmood KHAWAR (Ankara Ün., Türkiye)
Dr. Ali KAYGISIZ (Kahramanmaraş Sütçü İmam Ün., Türkiye)	Dr. Mahmut DOĞAN (Harran Ün., Türkiye)
Dr. Asghar HUSSAIN (Veteriner ve Hayvan Bilimleri, Pakistan)	Dr. Mohammad Moradi GHARAKHLOO (Zanjan Ün., İran)
Dr. Can BİLGİN (Ortadoğu Teknik Ün., Türkiye)	Dr. Murat Aydın ŞANDA (Muş Alparslan Ün., Türkiye)
Dr. Deniz ERGÜDEN (İskenderun Teknik Ün., Türkiye)	Dr. Natalia B. Ananjeva (Sanct Petersburg Zooloji Enstitüsü, Rusya)
Dr. Évva-Hajnalka SAS-KOVÁCS (Oradea Ün., Romania)	Dr. Nazım ŞEKEROĞLU (Kilis 7 Aralık Ün., Türkiye)
Dr. Eyüp BAŞKALE (Pamukkale Ün., Türkiye)	Dr. Ömer VAROL (Muğla Ün., Türkiye)
Dr. Hasan ÖZÇELİK (Süleyman Demirel Ün., Türkiye)	Dr. Özdemir ADIZEL (Yüzüncü Yıl Ün., Türkiye)
Dr. Hikmet Sami YILDIRIMHAN (Uludağ Ün., Türkiye)	Dr. Ridzwan A. HALIM (Putra Ün., Malaysia, Malezya)
Dr. Hisham K. EL-HENNAWY (Emekli Profesör, Mısır)	Dr. Servet ULUTÜRK (Batman Üni., Türkiye)
Dr. Hossein LOTFALIZADEH (Doğu Azarbeycan Zirraat ve Doğal Kaynaklar Araştırma Merkezi, İRAN)	Dr. Sibel ALAGÖZ ERGÜDEN (Çukurova Ün., Türkiye)
Dr. İlhami GÜLÇİN (Atatürk Ün., Türkiye)	Dr. Suha Kenan ARSERİM (Manisa Celal Bayar Ün., Türkiye)
Dr. İsa GÖKLER (Dokuz Eylül Ün. Türkiye)	Dr. Suhaila Omar HASHIM (Pwani Ün., Kenya)
Dr. İbrokhim Y ABDURAKHMONOV (Özbekistan Bilim Akademisi, Özbekistan)	Dr. Turgut AYGÜN (Yüzüncü Yıl Ün., Türkiye)
Dr. Istvan SAS-KOVÁCS (Oradea Ün., Romania)	Dr. Yasin ALTAN (Celal Bayar Ün., Türkiye)
	Dr. Yehudah WERNER (Emekli, İsrail)
	Drs. John MULDER (Doğa Tarih Müzesi Rotterdam, Hollanda)

Cover (Kapak): Peşmen navruzı, *Iris peshmeniana* Güner & T.Hall, Photograph: Ahmet Zafer TEL

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



Bu dergide yayınlanan eserler Creative Commons Atif-GayriTicari-AynıLisanslaPaylaş 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.

Table of Contents (İçindekiler) Volume (Cilt): 4 Number (Sayı): 1 • June (Haziran) 2020

Research Articles (Araştırma Makaleleri)

- Anatomical and Palynological Investigations on *Rubia tinctorum* L. (Rubiaceae, Rubiaceae) from the Aegean Region of Turkey**
Türkiye'nin Ege Bölgesinden *Rubia tinctorum* L. (Rubiaceae, Rubiaceae) Üzerine Anatomik ve Palinolojik Araştırmalar
Nurettin ARL, Ahmet KAHRAMAN 1-4
- Determination of Fatty Acid and Mineral Levels of Heat-Processed Sausages Produced in Turkey**
Türkiye'de Üretilen Isıl İşlem Görmüş Sucukların Mineral ve Yağ Asit Düzeylerinin Tespiti
Ahmet ÖZKAYA 5-8
- The Effect of Grazing Dairy Cattle with Alfalfa (*Medicago sativa* L.) on Milk Minerals, CLA, and Fatty Acid Levels**
Laktasyondaki Süt Sığırlarına Yapay Yonca (*Medicago sativa* L.) Merasında Otlatmanın Süt Mineralleri, KLA ve Yağ Asit Düzeylerine Etkisi
Mustafa Güçlü SUCAK, Ahmet ÖZKAYA, Oğuz AĞYAR, Selma BEYZİ BÜYÜKKILIÇ, Uğur KARA, Zeynep ŞAHAN, Uğur SERBESTER 9-15
- Effects of Cytokinin and Auxin on Plant Development and Vascular Tissues in *Lens culinaris***
Lens culinaris'te Sitokinin ve Oksinin Bitki Gelişimi ve Vasküler Dokular Üzerine Etkileri
Haydar KÜPLEMEZ, Mehmet Uğur YILDIRIM 16-21
- Scorpion Fauna and Scorpionism in Zakho Province of Northern Iraq**
Kuzey Irak Zakho İli Akrep Faunası ve Skorpionizmi
Hamid KACHEL 22-27
- Occurrence of the Young Thresher Shark *Alopias superciliosus* Lowe, 1841 (Lamniformes: Alopiidae) in the Northeastern Mediterranean Sea**
Kuzeydoğu Akdeniz'de Yavru Sapan Köpekbalığı'nın *Alopias superciliosus* Lowe, 1841 (Lamniformes: Alopiidae) Bulunuşu
Deniz AYAS, Hasan Deniz AKBORA, Burak Ali ÇİÇEK 28-31
- Systematic Contributions to Taxa *Dorycnium hirsutum* (Fabaceae) in Turkey**
Türkiye'deki *Dorycnium hirsutum* (Fabaceae) Taksonlarına Sistematik Katkıları
Yusuf Ziya KOCABAŞ, Ahmet İLÇİM 32-35
- Snakes of Şanlıurfa Province**
Şanlıurfa İlinin Yılanları
Fatma ÜÇEŞ, Mehmet Zülfü YILDIZ 36-61
- The Effect of Salinity on Growth, Antagonistic Potential, Protease Activity, and Proline Content of *Trichoderma harzianum***
Tuzluluğun *Trichoderma harzianum*'un Büyüme, Antagonistik Potansiyeli, Proteaz Aktivitesi ve Prolin İçeriği Üzerindeki Etkisi
Sedat ÇAM, Çiğdem KÜÇÜK 62-66
- Inulinase production capability of a promising medicinal plant: *Inula viscosa***
Umut verici bir tıbbi bitkinin inulinaz üretim kapasitesi: *Inula viscosa*
Özden CANLI TAŞAR 67-73
- Note (Not)**
- A Wall Cavity as a Diurnal Retreat Site for Young Natterjack Toads**
Genç Haçlı Kara Kurbağaları İçin Diurnal Sığınak Alanı Olarak Bir Duvar Boşluğu
John MULDER, Kees MULDER 74-75
- Review (Derleme)**
- Wetland Valuation Methods**
Sulak Alan Kıymetlendirme Yöntemleri
Levent BİLER, Ahmet ALTINDAG 76-81