

Kapak fotoğrafi / Cover photo

1. *Grimmia anodon*
2. *Tortula vlassovii*
3. *Palamocladium euchloron*
4. *Pterygoneurum ovatum*

by Dr. Tülay EZER
by Dr. Recep KARA
by Dr. Nevzat BATAN
by Dr. Tülay EZER

ÇANKIRI KARATEKİN UNIVERSITY
ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ



ANATOLIAN BRYOLOGY
ANADOLU BRİYOLOJİ DERGİSİ



Cilt / Volume: 6 **Sayı / Number: 2** **Kasım / November 2020**

e-ISSN: 2458-8474

ÇANKIRI 2020

| | | |
|--|---|---|
| ANATOLIAN BRYOLOGY | | |
| Cilt / Volume: 6 | Sayı / Number: 2 | Kasım / November 2020 |
| İmtiyaz Sahibi = Grantee Prof. Dr. Hasan AYRANCI Rektör = Rector | Yazı İşleri Müdürü = Editor-in-Chief Dr. Serhat URSAVAŞ | |
| Yayın İdare Merkezi = Publication Administration Center Çankırı Karatekin Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Bölümü, Yeni Mah. Bademlik Cad. 18200 Çankırı / TÜRKİYE Tel.: +90 376 212 27 57 / 3261; Faks: +90 376 213 6983 E-posta: serhaturavas@gmail.com, anatolianbryology@gmail.com İnternet sitesi = Website: http://dergipark.gov.tr/anatolianbryology | | |
| Editör = Editor-in Chief Dr. Serhat URSAVAŞ (TÜRKİYE) | Editör = Editör Dr. Tamer KEÇELİ (TÜRKİYE) Dr. Marko SABOVLJEVIĆ (SERBIA) | |
| Yayın Kurulu = Editorial Board | | |
| Dr. Bernard GOFFINET Dr. Gökhan ABAY Dr. Güray UYAR Dr. Joan SİLVA Dr. Rayna NATCHEVA Dr. Ryszard OCHYRA Dr. Turan ÖZDEMİR Dr. William R. BUCK | University of Connecticut University of Recep Tayyip Erdoğan Ankara Hacı Bayram Veli University State University of Paraíba Bulgarian Academy of Sciences Polish Academy of Sciences Karadeniz Teknik University New York Botanical Garden | USA TÜRKİYE TÜRKİYE BRAZIL BULGARIA POLAND TÜRKİYE USA |
| Dil Editörü = Language Editor Dr. Arda ÖZEN Dr. Üstüner BİRBEN Sekretarya = Secretary Research Assistant: Simge ÇİZGEN | | |

| ANATOLIAN BRYOLOGY | | |
|---|--------------------------------------|----------|
| Danışma Kurulu = Advisory Board | | |
| Dr. Adnan ERDAĞ | Adnan Menderes Üniversitesi | TÜRKİYE |
| Dr. Barbaros ÇETİN | Dokuz Eylül Üniversitesi | TÜRKİYE |
| Dr. Bernard GOFFINET | University of Connecticut | USA |
| Dr. Gökhan ABAY | Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi | TÜRKİYE |
| Dr. Güray UYAR | Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi | TÜRKİYE |
| Dr. Hatice ÖZENOĞLU | Adnan Menderes Üniversitesi | TÜRKİYE |
| Dr. İsa GÖKLER | Dokuz Eylül Üniversitesi | TÜRKİYE |
| Dr. Joan SİLVA | State University of Paraíba | BRAZIL |
| Dr. Mesut KIRMACI | Adnan Menderes Üniversitesi | TÜRKİYE |
| Dr. Mevlüt ALATAŞ | Munzur Üniversitesi | TÜRKİYE |
| Dr. Muhammet ÖREN | Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi | TÜRKİYE |
| Dr. Nevzat BATAN | Karadeniz Teknik Üniversitesi | TÜRKİYE |
| Dr. Rayna NATCHEVA | Bulgarian Academy of Sciences | BULGARIA |
| Dr. Ryszard OCHYRA | Polish Academy of Sciences | POLAND |
| Dr. Si HE | Missouri Botanical Garden | USA |
| Dr. Sushil Kumar SINGH | Botanical Survey of India | INDIA |
| Dr. Turan ÖZDEMİR | Karadeniz Teknik Üniversitesi | TÜRKİYE |
| Dr. Tülay EZER | Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi | TÜRKİYE |
| Dr. William R. BUCK | New York Botanical Garden | USA |
| <p>Bu dergide öne sürülen fikirler makale yazar(lar)ına aittir. Anatolian Bryology’de yer alan yazılar, Yayın Kurulu’ndan izin almaksızın başka yerde yayınlanamaz.</p> <p>Çankırı Karatekin Üniversitesi, Orman Fakültesinin bir dergisi olan Anatolian Bryology yılda iki kez (Kasım-Haziran) yayınlanan Uluslararası Hakemli bir dergidir.</p> <p>Dergide yayınlanan makalelere: http://dergipark.gov.tr/anatolianbryology adresinden ulaşabilirsiniz.</p> <p>© 2020 Tüm hakları saklıdır.</p> | | |
| <p>The articles in Anatolian Bryology present their author’s own opinions. Publication of any article in the journal is not allowed without permission of the Editorial Board.</p> <p>As a journal of Faculty of Forestry in Çankırı Karatekin University, Anatolian Bryology is an international refereed journal that is published twice a year (November – June).</p> <p>This journal is available online at http://dergipark.gov.tr/anatolianbryology</p> <p>© 2020 All rights reserved.</p> | | |

Contents = İçindekiler

Research Article / Araştırma Makalesi

- 70. Epiphytic Bryophyte Flora of *Liquidambar orientalis* Forests**
Liquidambar orientalis Ormanlarının Epifitik Briyofit Florası
Uğur ÇATAK, Mesut KIRMACI
- 78. The Bryophyte Flora of Doğu Küre Mountains**
Doğu Küre Dağları Briyofit Florası
Muhammet ÖREN, Serhat URSAVAŞ
- 97. Contributions to The Moss Flora of Muş and Hakkari Provinces in Turkey**
Türkiye'nin Muş ve Hakkâri İllerinin Karayosunu Florasına Katkılar
Güray UYAR, Murat ÜNAL, İbrahim DEMİR
- 105. Evaluation of fungicidal potential of some moss extracts on phytopathogenic fungus "*Fusarium solani*"**
*Bazı Karayosunu ekstraktlarının fitopatogenik mantar "*Fusarium solani*" üzerindeki mantar öldürücü potansiyelinin değerlendirilmesi*
Roghaieh ASADBOLAND, AliReza IRANBAKSH, MohammadReza ESLAHI, Saeed SHIRZADIAN
- 112. Antimicrobial Properties and Chemical Composition of the Essential Oil of *Leucobryum glaucum* (Leucobryaceae)**
Leucobryum glaucum (Leucobryaceae)'un Uçucu Yağının Kimyasal Bileşimi ve Antimikrobiyal Özellikleri
Gonca ÇELİK
- 119. A New Inhibitor Approach to the Corrosion of Mild Steel in Acidic Solution with Long-Term Impedance Tests: A New Application Area for *Hypnum cupressiforme* (Bryophyta)**
*Uzun Süreli İmpedans Testleri ile Asidik Çözeltideki Yumuşak Çeliğin Korozyonuna Yeni Bir İnhibitör Yaklaşımı: *Hypnum cupressiforme* (Bryophyta) için Yeni Bir Uygulama Alanı*
Demet ÖZKIR, Tülay EZER

Review Article / Derleme Makalesi

- 129. Bryophytes as the Potential Source of Antioxidant**
Potansiyel Antioksidan Kaynağı Olarak Briyofitler
Hüseyin TÜRKER, Bengü TÜRKYILMAZ ÜNAL

Research Note / Araştırma Notları

- 138. Notes on Rediscovery of *Tortula vlassovii* (Laz.) Ros & Herrnst in Turkey**
*Türkiye'de *Tortula vlassovii* (Laz.) Ros & Herrnst'nin Yeniden Keşfi Üzerine Notlar*
Recep KARA, Seda SERİN, Hatice TAŞPINAR

ABSTRACTED / INDEXED / ARCHIVED

Thomson Reuters/Clarivate Analytics (Biological Abstracts and BIOSIS Previews), DOAJ, EBSCO, TR Dizin, Türkiye Atıf Dizini, CrossRef, Google Scholar, ResearchBib, DRJI, Scientific Indexing Services, International Scientific Indexing, CiteFactor, ASOS Index, SOBIAD.

| HAKEMLER = REVIEWERS | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Dr. Adnan ERDAĞ | Aydın (TURKEY) |
| Dr. Bengü TÜRKYILMAZ ÜNAL | Niğde (TURKEY) |
| Dr. Ergin Murat ALTUNER | Kastamonu (TURKEY) |
| Dr. Gökhan ABAY | Rize (TURKEY) |
| Dr. Güray UYAR | Ankara (TURKEY) |
| Dr. Hatice ÖZENOĞLU | Aydın (TURKEY) |
| Dr. Hüseyin ERATA | Çanakkale (TURKEY) |
| Dr. Kerem CANLI | İzmir (TURKEY) |
| Dr. Marko SABOVLJEVIĆ | Belgrad (SERBIA) |
| Dr. Mevlüt ALATAŞ | Elazığ (TURKEY) |
| Dr. Mesut KIRMACI | Aydın (TURKEY) |
| Dr. Muhammed ALTUN | Çankırı (TURKEY) |
| Dr. Muhammet ÖREN | Zonguldak (TURKEY) |
| Dr. Nevzat BATAN | Trabzon (TURKEY) |
| Dr. Özcan ŞİMŞEK | Çanakkale (TURKEY) |
| Dr. Recep KARA | Nevşehir (TURKEY) |
| Dr. Tamer KEÇELİ | Çankırı (TURKEY) |
| Dr. Tülay EZER | Niğde (TURKEY) |
| Dr. Turan ÖZDEMİR | Tarabzon (TURKEY) |
| Dr. Yavuz SÜRME | Niğde (TURKEY) |