



BİYOLOJİ BİLİMLERİ ARAŞTIRMA DERGİSİ
RESEARCH JOURNAL OF BIOLOGY SCIENCES

E-ISSN: 1308-0261 VOLUME: 14 ISSUE: 2

2021



www.bibad.gen.tr

PUBLISHED BY
Anatolia Academy
of Sciences



Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi

Research Journal of Biology Sciences

E-ISSN: 1308-0261

Owner and Publisher

Anatolia Academy of Sciences

Editor

Prof. Dr. İsmühan POTOĞLU ERKARA Eskişehir Osmangazi University, Turkey

Field Editors

Prof. Dr. Ersin YÜCEL Anadolu University

Prof. Dr. Fatma GÜNEŞ Trakya University

Prof. Dr. Figen ÜNLÜ ERKOÇ Gazi University

Prof. Dr. E. Selcen DARÇIN Hacı Bayram Veli University

Editorial Advisory Board

Prof. Dr. Ahmet ASAN Trakya University

Prof. Dr. Ahmet GÖNÜZ Çanakkale 18 Mart University

Prof. Dr. Ahmet ONAY Dicle University

Prof. Dr. Arzu ÇİÇEK Anadolu University

Prof. Dr. Güray UYAR Gazi University

Prof. Dr. Kadriye SORKUN Hacettepe University

Prof. Dr. Nur Münevver PINAR Ankara University

Prof. Dr. Sevcan ÇELENK Uludağ University

Prof. Dr. Tamer ÖZCAN İstanbul University

Prof. Dr. Talip ÇETER Kastamonu University

Prof. Dr. İlknur DAĞ Eskişehir Osmangazi University

Prof. Dr. Ayşegül BAYRAMOĞLU Çoruh University

Prof. Dr. Hülya ÖZLER Sinop University

Prof. Dr. Ali Savaş BÜLBÜL Kahramanmaraş Sütçü İmam University

Doç. Dr. Ayşe KAPLAN Bülent Ecevit University

Doç. Dr. Rıza BİNZET Mersin University

Address

Anatolia Academy of Sciences

Selçuk University Technology Development Zone, Academy Street, No: 67, Konya/TURKEY

e-mail: ijnesjournal@gmail.com

Copyright © 2021 by Anatolia Academy of Sciences

All rights reserved.

No part of this publication cannot be reproduced, distributed, or transmitted in any form including photocopying, recording, other electronic or mechanical methods, without the prior written permission of the publisher.

<http://www.bibad.gen.tr>



Content

SELENDİ ÇAYI (MANİSA) CHIRONOMIDAE TÜRLERİNİN BELİRLENMESİNE YÖNELİK ÖN ÇALIŞMA	
Tuğrul Öntürk	76
COTINUS COGGYGRIA SCOP. BİTKİSİ ÜZERİNDE ANATOMİK ARAŞTIRMALAR	
Derya Çiçek Polat	80
MODERN VE YEREL BUĞDAYLARIN BAZI ÖNEMLİ ÖZELLİKLERİNDEKİ UZUNLUK VARYASYONLARININ BİYOLOJİK VERİM VE HASAT İNDEKSİ ÜZERİNE ETKİLERİ	
Emrah Koç, Beyhan Akın, Murat Olgun	87
INVESTIGATION OF MINERAL MATTER CONTENT OF HUSKS SEPARATED FROM BARLEY VARIETIES CULTIVATED IN TURKEY	
Ömer Yılmaz, Onur Koyuncu	98
ANALYSIS OF ANTIMICROBIAL AND ANTIBIOFILM ACTIVITY OF ZINGERONE	
Hazal Çobur, Ali Savaş Bülbül	105
TÜRKİYE'DE YETİŞEN <i>Silene L.</i> CİNSİNİN <i>Conoimorpha Otth</i> SEKSİYONUNA AİT TAKSONLARIN TOPRAK ÖZELLİKLERİ COLORECTAL CANCER	
Kemal Yıldız, Mehmet Kuh, Seçil Tan, Güngör Ay	113
DENETİMLİ MAKİNE ÖĞRENME YÖNTEMLERİ İLE YÜZEY SU KALİTESİNİN SINIFLANDIRILMASI	
Arzu AltınYavuz, Hasan Serhan Yavuz	142
BAZI DOĞAL GÜBRELERİN PORSUK BARAJ GÖLETİ İKLİM KOŞULLARI ALTINDA CEVİZ GELİŞİMİ VE YETİŞTİRİCİLİĞİ ÜZERİNE ETKİLERİ	
Hülya Yürüksoy, Murat Ardıç	156
INVESTIGATION OF THE SOME MORPHOLOGICAL AND ANATOMICAL FEATURES OF THE LOCAL ENDEMIC <i>Verbascum basivelatum</i> Hub.-Mor in CENTRAL ANATOLIA	
Nilgün Demirezen, Atila Ocak, Sevim Küçük, Okan Sezer, Derviş Öztürk, Onur Koyuncu	170
NEZAHAT GÖKYİĞİT BOTANİK BAHÇESİ HERBARYUM'UNDAKİ (NGBB) P.H. DAVIS ÖRNEKLERİ	
Ramazan Yalçınkaya, Burçin Çingay, E. Betül Bilici	184
GÜMÜŞ NANOPARTİKÜLLERİNİN DOĞAL TETRAPLOİD TRİFOLİUM PRATENSE L. TOHUMLARININ ÇİMLENMESİ ÜZERİNE ETKİSİ	
Havva Karahan, Hatice Çölgeçen	206
<i>Acidithiobacillus thiooxidans</i> ve <i>Acidithiobacillus ferrooxidans</i> BAKTERİLERİ İÇEREN MİKROBİYAL GÜBRENİN ŞEKER PANCARI VERİM VE KALİTE DEĞERLERİ ÜZERİNE ETKİSİ	
Ahmet Pişkin	212

6 FARKLI BUĞDAY ÇEŞİDİNİN BAZI EKOFİZYOLOJİK VE MORFOLOJİK PARAMETRELERİN İNCELENMESİ	
Şafak Zeybek, Murat Ardiç, Okan Sezer, Murat Olgun	222