

BİYOLOJİ BİLİMLERİ
ARAŞTIRMA DERGİSİ
RESEARCH JOURNAL OF
BIOLOGY SCIENCES





Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi

Research Journal of Biology Sciences

E-ISSN: 1308-0261

Owner and Publisher

Anatolia Academy of Sciences

Editor in Cheaf

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

Editor

Assoc. Prof. Dr. Okan SEZER Eskişehir Osmangazi University

Field Editors

Prof. Dr. Ersin YÜCEL Anadolu University

Prof. Dr. Muhsin KONUK Üsküdar University

Prof. Dr. Uğur ÇAKILCIOĞLU Munzur University

Prof. Dr. Yusuf ÖZTÜRK Anadolu University

Editorial Advisory Board

Prof. Dr. Ahmet ASAN Trakya University

Prof. Dr. Aykut GÜVENSEN Ege University

Prof. Dr. Nur Münevver PINAR Ankara University

Prof. Dr. Tamer ÖZCAN İstanbul University

Prof. Dr. Ali Savaş BÜLBÜL Kahramanmaraş Sütçü İmam University

Prof. Dr. Ayşegül BAYRAMOĞLU Kütahya Health Sciences University

Prof. Dr. Fatma GÜNEŞ Trakya University

Prof. Dr. Filiz VARDAR Marmara University

Prof. Dr. Hülya ÖZLER Sinop University

Prof. Dr. Talip ÇETER Kastamonu University

Prof. Dr. İlknur DAĞ Eskişehir Osmangazi University

Prof. Dr. Evren CABİ Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi

Prof. Dr. Rıza BİNİZET Mersin University

Assoc. Prof. Dr. Aslı ÖZKÖK Hacettepe University

Assoc. Prof. Dr. Yaşar KIRAN Fırat University

Assoc. Prof. Dr. Turan AKKOYUN Siirt University

Assoc. Prof. Mahire BAYRAMOĞLU AKKOYUN Siirt 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

SU KALİTE İNDEKSİNİN MAKİNE ÖĞRENME YÖNTEMLERİ İLE TAHMİNİ	
Arzu Altın Yavuz	39
EVALUATION OF CYTOTOXIC AND GENOTOXIC POTENTIAL OF AQUEOUS EXTRACTS OF MEDICINAL PLANT HELICHRYSUM MILL. USING <i>Allium cepa</i> CHROMOSOME ASSAY	
Ayşe Nihal Gömürgen	50
<i>Origanum laevigatum</i> Boiss GROWING IN KAHRAMANMARAŞ INVESTIGATION OF ANTIMICROBIAL AND ANTICANCER ACTIVITIES OF PLANT IN VITRO	
Seda Başkan, Ali Savaş Bülbül, Sabahattin Cömertpay	58
ESKİŞEHİR'DEKİ PARKLARDA PEYZAJ ELEMANI OLARAK KULLANILAN BAZI BİTKİ TAKSONLARI: BOTANİK PARK ÖRNEĞİ	
Gökhan Olgun, Onur Koyuncu	65
ESKİŞEHİR SULU KOŞULLARINDA BAZI EKMEKLİK BUĞDAY HAT VE ÇEŞİTLERİNİN VERİM VE KALİTE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ	
Mustafa Bozkurt, Murat Olgun, Necmettin Bolat	74
DETERMINATION OF THE CHIRONOMIDAE FAMILIA OF KARASU STREAM (KIRIKHAN-HATAY)	
Tuğrul Öntürk	80
TİCARİ OLARAK SATILAN FARKLI ÇAY AĞACI YAĞLARININ ANTİBAKTERİYEL ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI	
Hayrunisa Hancı	87
VAMPİR KELEBEK (<i>Ricania simulans</i>) ZARARLISINA KARŞI ISIRGAN VE KARAYEMİŞ BİTKİLERİNİN DOĞAL İNSEKTİSİT OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI	
Efe Tanyel, Bahtışen Ramoğlu	93
<i>Salvia ceratophylla</i> L. and <i>Ricotia aucheri</i> (BOISS.) B.L. INVESTIGATION OF BIOLOGICAL AND CYTOTOXIC ACTIVITIES OF BURTT PLANTS IN VITRO CONDITIONS	
İrem Yılmaz, Ali Savaş Bülbül, Yusuf Ziya Kocabaş	103
DISTRIBUTION OF CHIRONOMIDAE (DIPTERA-INSECTA) SPECIES OF DAĞKÜPLÜ STREAM (ESKİŞEHİR)	
Tuğrul Öntürk	112
ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ MEŞELİK KAMPÜSÜNDE ALLE AĞACI OLARAK KULLANILAN AT KESTANESİ (<i>Aesculus hippocastanum</i> L.) BİTKİSİNDE BAZI AĞIR METAL ANALİZLERİ	
Halil Mert Kuşçu, Gökhan Solmaz, Onur Koyuncu	117

BAZI BUĞDAY ÇEŞİTLERİNDE VERİM, VERİM UNSURLARI VE KALİTE PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA	
Murat Olgun, Zekiye Budak Başçiftçi, Nazife Gözde Ayter Arpacıoğlu, Savaş Belen, Duran Katar, Nimet Katar, Dođan Aydın	124
INVESTIGATION OF ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF ENDEMIC <i>Hypocoum trullatum</i> Å.E.Dahl Plant IN IN-VITRO CONDITIONS	
Seda Başkan, Ali Savaş Bülbül.....	143