

Sahibi / Owner

Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi adına / *On behalf of Burdur Mehmet Akif Ersoy University*
Prof. Dr. Adem KORKMAZ
Rektör / *Rector*

Sorumlu Müdür / Journal Manager

Doç. Dr. / *Assoc. Prof. Dr.* Ahmet UYUMAZ

Başeditör / Editor-in-Chief

Prof. Dr. Latif Gürkan KAYA

Yardımcı Editörler / Co. Editors

Dr. Öğr. Üyesi / *Assist. Prof. Dr.* Bora BİNGÖL

Dr. Öğr. Üyesi / *Assist. Prof. Dr.* Ahmet ÇİFCİ

İngilizce Dil Editörü / English Language Editor

Dr. Öğr. Üyesi / *Assist. Prof. Dr.* Neslihan KAYA KINAYTÜRK

Redaktör / Proofreader

Araş. Gör. / *R. A.* Kadir MERCAN

Sekreteryası / Secretariat

Doç. Dr. / *Assoc. Prof. Dr.* Hüseyin Samet AŞIKKUTLU

Dr. Öğr. Üyesi / *Assist. Prof. Dr.* Ayşen ÇOBAN

Araş. Gör. / *R. A.* Ayşe Betül GÖK

Araş. Gör. / *R. A.* Kadir MERCAN

Dergi İletişim

Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
İstiklal Yerleşkesi, 15030 Burdur
☎ 0 248 213 3150 ☎ 0 248 213 3160
✉ makufebed@gmail.com

Journal Contact

*Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Graduate School of Natural and Applied Sciences
İstiklal Campus, 15030 Burdur-Turkey*
☎ +90 248 213 3150 ☎ +90 248 213 3160
✉ makufebed@gmail.com

Kısaltılmış Dergi Adı / Abbreviated Journal Name: MAKÜ FEBED

MAK ER U FEN BIL ENS DERG

Kayıtlı Dergi DOI Numarası ve Ön Eki / Registered Journal DOI Number and Prefix: 10.29048/makufebed

Uluslararası Yayın Kurulu / International Editorial Board

- Prof. Dr. Mohd Ezree Bin ABDULLAH, Tun Hussein Onn University of Malaysia, Malaysia
Prof. Dr. Tapani ALATOSSAVA, The University of Helsinki, Finland
Prof. Sadık C. ARTUNÇ, Mississippi State University, USA
Prof. Dr. Ebru Gül ASLAN, Süleyman Demirel University
Prof. Dr. Günay ÇAKIR, Gümüşhane University
Prof. Dr. Öner DEMİREL, Kırıkkale University
Prof. Dr. Nihat DİPOVA, Akdeniz University
Prof. Dr. Zuhal KAYNAKCI ELİNÇ, Akdeniz University
Prof. Dr. Oliver GAILING, University of Göttingen, Germany
Prof. Dr. Rodrigo AMORIM GARCIA, University of Rio de Janeiro Federal, Brasil
Prof. Dr. Fatma GÖDE, Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Prof. Dr. Iskender GÜLLE, Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Prof. Dr. Ayşe Gül MUTLU GÜLMEMİŞ, Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Prof. Dr. Tayyar GÜNGÖR, Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Prof. Dr. Oğuz GÜRSOY, Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Prof. Dr. Deniz İNNAL, Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Prof. Dr. Latif Gürkan KAYA, Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Prof. Dr. Mehmet Ali KAYA, Trakya University
Prof. Dr. Rabah KHENATA, University of Mascara, Algeria
Prof. Dr. Erdal KENDÜZLER, Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Prof. Dr. Gülden BAŞYİĞİT KILIÇ, Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Prof. Dr. Waiei MOWRTAGE, İstanbul Medeniyet University
Prof. Dr. Haldun MÜDERRİSOĞLU, Düzce University
Prof. Dr. Martin NERUDA, Jan Evangelista Purkyně University, Czech Republic
Prof. Dr. Salih OFLUOĞLU, Mimar Sinan Güzel Sanatlar University
Prof. Dr. Maria OMASTOVA, Polymer Institute, Slovakia
Prof. Dr. Richard C. SMARDON, SUNY-Environmental Science and Forestry, USA
Prof. Dr. Erol TUTUMLUER, University of Illinois-Urbana-Champaign, USA
Prof. Dr. Ali TÜRK, Süleyman Demirel University
Prof. Dr. Cengiz YÜCEDAĞ, Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Prof. Dr. Murat ZENGİN, Pamukkale University
Assoc. Prof. Dr. Sehla ABBASOVA, Azerbaijan
Assoc. Prof. Dr. Zikri ARSLAN, Jackson State University, USA
Assoc. Prof. Dr. Hüseyin Samet AŞIKKUTLU, Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Assoc. Prof. Emanuel J. CARTER Jr., SUNY-Environmental Science and Forestry, USA
Assoc. Prof. Dr. Mehmet ÇETİN, Kastamonu University
Assoc. Prof. Dr. Ertan DÜZGÜNEŞ, Karadeniz Technical University
Assoc. Prof. Dr. Sertaç GÖRGÜLÜ, Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Assoc. Prof. Dr. Ali Hakan IŞIK, Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Assoc. Prof. Dr. İsmail KIRBAŞ, Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Assoc. Prof. Dr. Nurettin KÖRÖZLÜ, Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Assoc. Prof. Dr. İbrahim İskender SOYASLAN, Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Assoc. Prof. Dr. Ahmet UYUMAZ, Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Assist. Prof. Dr. Namiq ABBASOV, Azerbaijan
Assist. Prof. Dr. Ahmet ÇİFÇİ, Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Assist. Prof. Dr. Shalala HAMİDOVA, Bakı Dövlət Universiteti, Azerbaijan
Assist. Prof. Dr. Kinga KIMIC, The Warsaw University of Life Sciences, Poland
Assist. Prof. Dr. Şükran KULEAŞAN, Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Assist. Prof. Dr. Büğra AKTAŞ MANSUROĞLU, Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Assist. Prof. Dr. Nermin SARIGÜL, Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Assist. Prof. Dr. Dragan VUJADINOVIC, University of East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
Assist. Prof. Dr. Dilara AKÇORA YILDIZ, Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Assist. Prof. Dr. Altan YILMAZ, Burdur Mehmet Akif Ersoy University

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi
The Journal of Graduate School of Natural and Applied Sciences of Mehmet Akif Ersoy University

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (MAKUFEBED), 2010 yılından itibaren çevrimiçi olarak yayınlanan uluslararası indeksli ve hakemli bir dergidir. Dergide araştırma makalesi ve az sayıda derleme çalışmaları yılda iki kez yayınlanmaktadır. Dergide bazı yıllarda, yayın kurulu tarafından gerekli görüldüğü takdirde, ek sayılar ve/veya özel sayılar çıkarılmaktadır. Dergi, her kurumdan ve her ulustan bilim insanlarının çalışmalarına açıktır. Dergiye gönderilen çalışmalar başka bir yerde yayınlanmamış veya yayınlanmak üzere gönderilmemiş olmalıdır. Herhangi bir sempozyum ya da kongrede sunulan yazılarda kongrenin adı, yeri ve tarihi belirtilmelidir. Sempozyum ya da kongrede sunulup, herhangi bir şekilde metni yayınlanmış bildiriler dergide yayınlanmak üzere sunulamaz. Bir araştırma kurumu ya da fonu tarafından desteklenen çalışmalarda destekleyen kuruluşun adı ve proje numarası verilmelidir. Makalelerin yazım dili; tercihen Türkçe veya İngilizce olabilir. Tüm makalelerde Türkçe ve İngilizce özet yazılması zorunludur. Dergiye yayın için sunulan aday makaleler editörler tarafından öncelikle şekil, yazım dili, kullanılan istatistiklerin yerindeliği ve doğruluğu ile ilgili olarak ön değerlendirmeye alınır. Aranılan özelliklere sahip olmayan makaleler yazarlarına iade edilir. Uygun görülen makaleler editör tarafından iki hakeme isimsiz olarak gönderilir. Editör ve Dergi Yayın Kurulu, hakem raporlarını dikkate alarak makalelerin yayınlanmak üzere kabul edilip edilmemesine karar verir. Yazılar yayınlanmak üzere kabul edildiği takdirde, MAKUFEBED bütün yayın haklarına sahiptir. Dergiye gönderilen makaleler ister yayınlanmış veya yayınlanmamış olsun yazara iade edilmez. Dergide yayınlanacak makalelerin içeriğine ilişkin her türlü yasal sorumluluklar ve telif haklarına ilişkin ortaya çıkabilecek hukuki sorumluluklar yazarlara aittir. Dergide, belirtilen yazım esaslarına uygun gönderilen makaleler yayınlanır. Yayınlanan yazılar için telif hakkı ödenmez. MAKUFEBED açık erişimlidir ve dergi, araştırmaların halka ücretsiz olarak sunulmasının daha büyük bir küresel bilgi alışverişini desteklediği ilkesiyle içeriğine anında açık erişim sağlar. Bu dergideki tüm yazılara <https://dergipark.org.tr/makufebed> adresinden ücretsiz olarak ulaşılabilir.

The Journal of Graduate School of Natural and Applied Sciences of Mehmet Akif Ersoy University (MAKUFEBED) is an internationally indexed and peer-reviewed journal which has been published online since 2010. Research articles and a small number of review papers are published twice a year in the journal. In some years, if deemed necessary by the editorial board, supplementary issues and/or special issues are published in the journal. The journal is open to the work of scientists from every institution and every nation. Work submitted to the journal should not have been published elsewhere or sent for publication. The name, location and date of the congress should be indicated in any symposium or paper submitted at the congress. Any notices published in the symposium or congress and published in any form cannot be submitted for publication in the journal. The name of the supporting organization and the project number should be given in studies supported by a research institution or fund. Written language of manuscripts; preferably in Turkish or English. In all manuscripts it is necessary to write a summary in Turkish and English. Candidate manuscripts submitted to the journal for publication are first evaluated by the editors in terms of form, writing language, relevance and accuracy of the statistics used. Manuscripts that do not have the searched features are returned to their authors. Appropriate manuscripts are sent by the editor as two judges anonymously. The Editor and the Editorial Board decide whether or not to accept the manuscripts for publication, taking into account the referee reports. If the manuscripts are accepted for publication, MAKUFEBED has all the publishing rights. Manuscripts sent to the journal, whether published or unpublished, are not returned to the author. All legal responsibilities regarding the content of the manuscripts to be published in the journal and legal responsibilities that may arise regarding copyrights belong to the authors. Manuscripts submitted in accordance with the specified writing rules are published in the journal. Copyright is not paid for published manuscripts. MAKUFEBED is open access, and the journal provides immediate open access to its content on the principle that making research freely available to the public supports a greater global exchange of knowledge. All manuscripts in this journal are available free of charge from <https://dergipark.org.tr/makufebed>.

Dizinler / Indexes

Academic Resource Index (ResearchBib)
AGRIS-FAO: Food and Agriculture Organization
AraştırMax
Bielefeld Academic Search Index (BASE)
CAB Abstracts
CABI
Cosmos Impact Factor
CrossRef
Digital Object Identifier (DOI)
Dimensions
Directory of Open Access Journals (DOAJ)
Directory of Open Access Scholarly (ROAD)
Directory of Research Journals Indexing (DRJI)
Eurasian Scientific Journal Index (ESJI)

FatCat
Google Scholar
JournalTOCs
Index Copernicus
Information Matrix for the Analysis of Journals (MIAR)
International Scientific Indexing (ISI)
OCLC WorldCat
OpenAIRE
Open Academic Journals Index (OAJI)
ResearchBib
ResearchGate
RootIndexing
Scilit
Sosyal Bilimler Atif Dizini (SOBIAD)

Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (MAKUFEBED) yayınlarında varılan sonuçlar veya fikirlerin sorumluluğunu taşımamaktadır. Üniversitenin, bu yayında ileri sürülen bilgi, alet, ürün ya da işlevlerin doğruluğu, bütünlüğü, uygunluğu ve kullanılabilirliği konusunda bir yüklenimi ve iddiası bulunmamaktadır. Bu sebeple herhangi bir nedenle sorumlu tutulamaz. Bu yayının herhangi bir kısmı, MAKUFEBED'nin yazılı izni olmadıkça kaynak gösterilmeden yayınlanamaz, bilgi saklama sistemine alınmaz veya elektronik, mekanik vb. sistemlerle çoğaltılamaz.

Both the Burdur Mehmet Akif Ersoy University and the Graduate School of Natural and Applied Sciences do not accept responsibility for the statements made or for the opinions expressed in The Journal of Graduate School of Natural and Applied Sciences of Mehmet Akif Ersoy University (MAKUFEBED). The university makes no representation or warranty of any kind, concerning the accuracy, completeness, suitability or utility of any information, apparatus, product or processes discussed in this publication; therefore, it assumes no liability. Except for fair copying, no part of this publication may be produced, stored in a retrieval system in any form or by any means electronic, mechanical, etc. or otherwise without the prior written permission of the MAKUFEBED and without reference.

İÇİNDEKİLER / CONTENTS**Sayfalar / Pages****Araştırma Makalesi / Research Paper**

1. *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae)'nin Yabani Domates Türlerine Yumurta Koyma Tercihlerinin Belirlenmesi
Determination of Egg Laying Preferences of Tuta absoluta (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) on Wild Tomato Species
Baran ASLAN, Ali Kemal BİRGÜCÜ 1-8
2. A Scalable and Efficient Port-Based Adaptive Resource Monitoring Approach in Software Defined Networks
Yazılım Tanımlı Ağlarda Ölçeklenebilir ve Verimli Bir Port Tabanlı Adaptif Kaynak İzleme Yaklaşımı
Hasan ÖZER, İbrahim Taner OKUMUŞ 9 - 26
3. Tarihi Çevrede Yeni Yapı/Ek ve Bağlam İlişkisi
Relation of New Building/Addition in Historical Environment and Context
Sevim ATEŞ CAN, Özge UYGURALP 27 - 39
4. Investigation of Antibiotic Resistance of Bacteria Isolated from Insuyu Cave, Burdur-Turkey
İnsuyu Mağarası'ndan İzole Edilen Bakterilerin Antibiyotik Dirençliliğinin Araştırılması
Nermin SARIGÜL, Fatma Seçil KOÇ ÇELİK 40 - 48
5. Fotovoltaik Enerji Üretiminin Meteorolojik Şartlarla İlişkilendirilmesi: İzmir Bakırçay Üniversitesi Örneği
Associating Photovoltaic Energy Production with Meteorological Conditions: The Example of İzmir Bakırçay University
Özgün UZ, Tuğba ÖZDEMİR, Özge TÜZÜN ÖZMEN 49 - 62
6. Kısa Mesafelerde Aktif Kızılötesi Sensörle Hareketsiz Cisimlerin Tanımlanması
Recognition of Immobile Objects with an Active Infrared Sensor at Short Distances
Abdülkadir ÇILDIR, Mesud KAHRİMAN, Mesut TİĞDEMİR 63 - 70
7. Sürdürülebilir Bina Tasarımı: Isparta Mesleki Eğitim Merkezi Örneği
Sustainable Building Design: Case of Isparta Vocational Education Center, Turkey
Bircan Selma YILMAZ, Cengiz YÜCEDAĞ 71 - 80
8. Köprülü Kavşaklarda Tasarım Sorunları ve Çözüm Önerileri: Antalya Demokrasi Köprülü Kavşağı Örneği
Design Problems and Solution Suggestions in Bridge Intersections: The Case Study of Democracy Bridge Intersection, Antalya-Turkey
Esmâ SARI, Latif Gürkan KAYA, Mehmet ÇETİN 81 - 92
9. Kent Peyzajına Ekolojik Bir Yaklaşım - Etnobotanik Kullanıma Sahip Bitkiler: Marmara Bölgesi Örneği
An Ecological Approach to Urban Landscape - Plants with Ethnobotanical Use: Example of the Marmara Region, Turkey
Doğanay YENER, Özge İNAL 93 - 104

-
- | | |
|--|-----------|
| 10. Mimarlık Eğitiminde Uzaktan Eğitim Sürecinin Değerlendirilmesi: MAKÜ-MMF Mimarlık Bölümü Örneği
<i>Evaluation of Distance Learning Process in Architectural Education: The Case Study of Department of Architecture at the MAKU-MMF</i> | 105 - 113 |
| Aslı ÇÜÇEN, Adem SOLAK | |
| 11. Topraksız Süs Lahanası (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>acephala</i>) Yetiştiriciliğinde Farklı Tuzluluk Düzeylerinin Bazı Kalite Kriterleri ve Bitki Besin Elementleri Üzerindeki Etkileri
<i>Effects of Different Salinity Levels on Some Quality Criteria and Plant Nutrients in Soilless Ornamental Kale (Brassica oleracea var. acephala) Cultivation</i> | 114 - 128 |
| Özlem AKAT SARAÇOĞLU, Hülya AKAT | |
| 12. Çiçekli Dişbudak'ta Bazı Tohum Özelliklerinin Kalıtım Derecesi
<i>Heritability of Some Seed Characteristics in Manna Ash</i> | 129 - 133 |
| Nebi BİLİR | |
| Derleme Makale / Review Paper | |
| 13. Steven Holl'ün Mimari Tasarım Yaklaşımında Fenomenolojik ve Tektonik Duyarlılıklar Üzerine Bir Çözümleme
<i>An Analysis of Phenomenological and Tectonic Sensitivities in Steven Holl's Approach to Architectural Design</i> | 134 - 149 |
| Arzu ÇAKMAK, Kemal Reha KAVAS, Hacer MUTLU DANACI | |