

Sahibi / Owner

Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi adına / *On behalf of Burdur Mehmet Akif Ersoy University*
Prof. Dr. Hüseyin DALGAR
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

Dr. Öğr. Üyesi / *Assist. Prof. Dr.* Kadir MERCAN

Sekreteryası / Secretariat

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

Araş. Gör. / *R. A.* Ayşe Betül GÖK

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 BİL 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 GÜRİSOY, Burdur Mehmet Akif Ersoy University
Prof. Dr. Ali Hakan IŞIK, 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. Waïel 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, Ondokuz Mayıs University
Assoc. Prof. Dr. Ertan DÜZGÜNEŞ, Karadeniz Technical University
Assoc. Prof. Dr. Sertaç GÖRGÜLÜ, 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
Assoc. Prof. Dr. Altan YILMAZ, 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. Büşra 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

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 (MAKÜFEBED), 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, MAKÜFEBED 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. MAKÜFEBED 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 (MAKÜFEBED) 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, MAKÜFEBED 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. MAKÜFEBED 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)
AGRI-FAO: Food and Agriculture Organization
ArastirMax
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 (MAKÜFEBED) 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, MAKÜFEBED'nin yazılı izni olmadıkça kaynak gösterilmeden yayınlanamaz, bilgi saklama sistemine alınamaz 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 (MAKÜFEBED). 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 MAKÜFEBED and without reference.

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Sayfalar / Pages

Araştırma Makalesi / Research Paper

1. Kayseri Kenti için Olasılıksal Sismik Tehlikenin Değerlendirilmesi
Probabilistic Seismic Hazard Assessment for Kayseri City
Mehmet ALPYÜRÜR
1 - 15
2. Kentsel Koruma Politikalarının Uygulama Bağlamında Değerlendirilmesi: Uşak Kentsel Sit Alanı Örneği
Evaluation of Urban Conservation Policies in the Context of Application: Case Study of Uşak Urban Protected Area
Gökçe İNCE, Ali TÜRK
16 - 27
3. An Example of a Healing Garden Designed with Medicinal and Aromatic Plants that Grow Naturally in Isparta
Isparta'da Doğal Olarak Yetişen Tıbbi ve Aromatik Bitkilerle Oluşturulan Bir Şifa Bahçesi Örneği
Beste KARA, Şirin DÖNMEZ, Emine ŞİMŞEK
28 - 38
4. Turistik Mekân Göstergeleri ve Mimarlık: Pamukkale ve Karahayıt Üzerinden Bir İnceleme
Touristic Site Indicators and Architecture: A Review on Pamukkale and Karahayıt
Gözde KAN ÜLKÜ, Işıl UÇMAN ALTINIŞIK
39 - 52
5. Gibberellik Asitin Salkım Güvesi (*Lobesia botrana* Denis & Schiffermüller) (Lepidoptera: Tortricidae) Popülasyonuna Etkisi
Effect of Gibberellic Acid on the Grapevine Moth (Lobesia botrana Denis & Schiffermüller) (Lepidoptera: Tortricidae) Population
Selçuk FİLİZ, Ali Kemal BİRGÜCÜ, Alime BAYINDIR EROL
53 - 57
6. Hafif Strüktür Malzemelerinin Çağdaş Mimaride Yapıya Katkıları
Contribution of Lightweight Building Materials to Contemporary Construction
Damla GÖKALP ATAN, Adem SOLAK
58 - 72
7. Engelli Bireylerin Denizli-Pamukkale'deki Kentsel Dış Mekânlara Erişebilirliğinin İncelenmesi
Investigation of Accessibility of People with Disabilities to Urban Outdoor in Pamukkale, Denizli-Turkey
Defne ŞEN, Cengiz YÜCEDAĞ
73 - 84
8. Horasan Harcında Şeker Pancarı Posasının Lif Katkı Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması
Investigation of Usability of Sugar Beet Pulp as Fiber Additive in Khorasan Mortar
Aslı ÇÜÇEN, Yusuf Tahir ALTUNCI
85 - 95
9. Çanakkale Merkez İlçedeki Bazı Parkların Kent Mobilyaları Açısından Değerlendirilmesi
Evaluation of Some Parks in Çanakkale Central District in Terms of Urban Furniture
Yavuz ALKAN
96 - 107

- | | |
|--|-----------|
| 10. Domateste Kitosan ve Bazı Uçucu Yağ Kombinasyonlarının Kök Ur Nematodu Üzerindeki Etkinliği
<i>Efficacy of Chitosan and Some Essential Oil Combinations in Tomato on Root knot Nematode</i>
Fatma Gül GÖZE ÖZDEMİR, Hacer ÇEVİK, Jean Claude NDAYIRAGIJE,
Tuğçe ÖZEK, İsmail KARACA | 108 - 114 |
| 11. Antalya (Muratpaşa) Meltem Mahallesi'nin LEED ND Kriterleri Kapsamında İncelenmesi
<i>Investigation of Antalya (Muratpaşa) Meltem Neighborhood within the Scope of LEED ND Criteria</i>
Hatice BÜTÜNER ÇETİN, Latif Gürkan KAYA, Ayşen ÇOBAN | 115 - 127 |
| 12. Standartlaştırılmış Yağış İndeksi ve Ondalık İndeksi Yöntemleri ile Wadi Righ Bölgesi (Cezayir) Kuraklık Analizi
<i>Drought Analysis of Wadi Righ region (Algeria) with Standardized Precipitation Index and Decile Index Methods</i>
Asma BETTAHAR, Şehnaz ŞENER | 128 - 138 |
| 13. GIS Based Urban Noise Pollution Analysis and Mapping: The Case of Antalya, Turkey
<i>CBS Tabanlı Kentsel Gürültü Kirliliği Analizi ve Haritalandırılması: Antalya Örneği</i>
Okan AKTAŞ, Serdar SELİM | 139 - 151 |
| 14. Botanik Parkların Rekreatif İşlevlerinin Kullanıcı Katılımı ile Değerlendirilmesi
<i>To Evaluate the Recreational Functions of Botanical Parks with User Participation</i>
Nilüfer SEYİDOĞLU AKDENİZ, Ş. Doğanay YENER | 152 - 162 |
| 15. Arduino-Tabanlı Elektrometre Tasarımı ve Metal Oksit Yarıiletken Uygulamaları
<i>Arduino-Based Electrometer Design and Metal Oxide Semiconductor Applications</i>
Tayyar GÜNGÖR, Ayşegül KILIÇASLAN, Ebru GÜNGÖR | 163 - 170 |
| 16. Hastane İç Mekânlarında Yaşlılar için Renk Kullanımı
<i>Use of Color for the Elderly in Hospital Interiors</i>
Makbule Berfin BÜKER, Zuhâl KAYNAKCI ELİNÇ | 171 - 184 |
| 17. Can Tesla Sphere be used for Random Number Generation?
<i>Rastgele Sayı Üretimi için Tesla Küresi Kullanılabilir mi?</i>
Oğuzhan ARSLAN, İsmail KIRBAŞ | 185 - 195 |
| Derleme Makale / Review Paper | |
| 18. Miselyum Kompozitlerinin Sürdürülebilir Yapı Malzemesi Olarak Kullanımı
<i>Use of Mycelium Composites as Sustainable Structure Materials</i>
Esra SARİAY, Ahmet CÖRÜT, Banu Yeşim BÜYÜKAKINCI | 196 - 207 |