

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

Dr. Kadir MERCAN

Sekreteryası / Secretariat

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

Araş. Gör. / *R. A.* Ayşe Betül GÖK

Dr. 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 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. Zuhâl 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
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
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 (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. Aranan 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 ulaşılabılır.

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. İbadet Yapıları Bağlamında Tarihi Yapılarda Dönüşüm Olgusunun İrdelenmesi
Examination of Transformation in Historical Buildings within the Context of Worship Buildings
Sevim ATEŞ CAN, Şükran KARABACAK 150 - 160
2. Topraksız Baş Salata (*Lactuca sativa* var. *capitata*) Yetiştiriciliğinde Farklı Tuzluluk Düzeylerinin Bitki Besin Elementlerinin Üzerindeki Etkileri
Effects of Different Salinity Levels on Plant Nutrient Elements of Head Lettuce Cultivation (Lactuca sativa var. *Capitata*) in Soilless Culture
Özlem AKAT SARAÇOĞLU, Cenk Ceyhun KILIÇ 161 - 175
3. Bentler Tabiat Parkı'nın Rekreasyon Potansiyelini Değerlendirmeye Yönelik Bir Çalışma
A Study to Evaluate the Recreation Potential of Bentler Nature Park
E. Dağra SÖKMEN, Ş. Doğanay YENER 176 - 188
4. Suggestions and Solutions for Emergency Waiting Halls Interiors
Acil Servis Bekleme Salonları İç Mekanları için Öneriler ve Çözümler
Nihan ÜNAL 189 - 202
5. Kütahya Yöresi Orman Yangını Sahalarında Silvikültürel Uygulamaların Değerlendirilmesi
Evaluation of Silvicultural Practices in Kütahya Region Forest Fire Areas
Gülnur Saba ERTUĞRUL, Nebi BİLİR 203 - 210
6. Padova (İtalya) Prato Della Valle Meydanı'nın Tarihsel Süreçte Mekansal Planlama Açısından İncelenmesi
To Investigate the Padova (Italy) Prato Della Valle Square in terms of Spatial Planning in the Historical Process
Ekin ELİNÇ, Latif Gürkan KAYA, Hüseyin Samet AŞIKKUTLU, Hakan ELİNÇ 211 - 220
7. Limon, Portakal, Greyfurt ve Nar Meyvelerinin Kabuklarının *Meloidogyne incognita* (Kofoid and White, 1919) Chitwood, 1949'ya Karşı Kullanımı
Use of Lemon, Orange, Grapefruit and Pomegranate Fruit Peels Against Meloidogyne incognita (Kofoid and White, 1919) Chitwood, 1949
Fatma Gül GÖZE ÖZDEMİR 221 - 228
8. Hidro - Meteorolojik Karakterli Afet Riski Bulunan Alanlardaki Mevcut Mekânsal Planlama Kararları: Serik (Antalya) Örneği
Current Spatial Planning Decisions on Areas Prone to Disaster in Hydro - Meteorological Characteristic: The Case of Serik (Antalya)
Z. Betül PANCAR, Duygu GÖKCE 229 - 245
9. Yaşlıların Aile Sağlığı Merkezleri ve Yakınındaki Kentsel Aktivite Alanlarına Erişebilirliği: Karşıyaka Mahalleleri (İzmir) Örneği
Accessibility of the Elderly to Family Health Centers and Nearby Urban Activity Areas: The Case of Karşıyaka Neighborhoods (İzmir)
Fatma ŞENOL, Şevval MARAL, Rana Başak SERİM 246 - 258

10. Dış Mekân Termal Konfor Koşullarının Zamansal ve Mekânsal Dağılımı: Konyaaltı-Antalya Örneği 259 - 269
Temporal and Spatial Distribution of Outdoor Thermal Comfort Conditions: The Case of Konyaaltı-Antalya, Turkey

Nihat KARAKUŞ, Serdar SELİM

11. Tarihi Mekânlarda Bitki Varlığı: Diyarbakır Örneği 270 - 280
Plant Asset in the Historical Spaces: Case of Diyarbakır, Turkey

Zeynep TOPRAK, Cengiz YÜCEDAĞ

12. Güç Akışı Analizini Öğrenmede PowerWorld Simülatör Kullanımı: Bilgisayar Destekli Bir Görselleştirme Aracı 281 - 291
Use of PowerWorld Simulator in Learning Power Flow Analysis: A Computer-Aided Visualization Tool

Ahmet ÇİFCİ

Derleme Makale / Review Paper

13. Yapay Zekâ Etiği: Toplum Üzerine Etkisi 292 - 299
Ethics of Artificial Intelligence: Impact on Society

Tülay TURAN, Gökhan TURAN, Ecir Uğur KÜÇÜKSİLLE