

ijiasr

Uluslararası Fen Araştırmalarında Yenilikçi Yaklaşımlar Dergisi

**International Journal of
Innovative Approaches in Science Research**

ISSN: 2602 - 4810 * e-ISSN: 2602 - 4535

Volume 3 Issue 4, December 2019

DOI: <https://doi.org/10.29329/ijiasr.2019.219>

IJIASR

Uluslararası Fen Araştırmalarında Yenilikçi Yaklaşımlar Dergisi

International Journal of Innovative Approaches in Science Research

ISSN: 2602-4810 | e-ISSN: 2602-4535

Dergi Hakkında;

Uluslararası Fen Bilimlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar Dergisi (IJIASR) fen bilimleri alanında bilimsel kurallara uygun araştırmaları yayınlayan açık erişimli ve uluslararası hakemli bir dergidir. IJIASR güncel fen araştırmaları üzerine yenilikçi bakış açısı getiren çalışmalara öncelik vermeyi amaçlamaktadır. Bilimsel bir dille yazılmış ampirik, teorik ve kavramsal makaleleri dikkate almaktadır. Dergi Türkçe ve İngilizce makaleleri kabul etmektedir. Mart, Haziran, Eylül ve Aralık aylarında olmak üzere yılda 4 sayı olarak yayınlanmaktadır.

Uluslararası Fen Bilimlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar Dergisi'nde yayınlanan tüm makalelerin bilimsel etik ve hukuki sorumluluğu yazarlara, yayın hakları ise Uluslararası Fen Bilimlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar Dergisi'ne aittir. Yayıncının izni olmadan hiç bir çalışmanın bir kısmı veya tamamı başka mecralarda yayınlanamaz.

About Journal;

The International Journal of Innovative Approaches in Science Research (IJIASR) is a peer reviewed journal that publishes research on scientific principles in the field of science research. IJIASR aims to give priority to studies that bring an innovative perspective on current scientific problems. Empirical, theoretical and conceptual articles of significant originality will be considered. The journal is publishes articles in Turkish and English. IJIASR is published as four times a year in March, June, September and December.

Scientific ethical and legal responsibility of all the manuscript published in the journal belongs to the authors and publishing rights belong to the journal. Without permission from the publisher, some or all of any work can not be published in other journals.



IJIASR

Uluslararası Fen Araştırmalarında Yenilikçi Yaklaşımlar Dergisi

International Journal of Innovative Approaches in Science Research

Volume 3 Issue 4, December 2019

ijiasr.penpublishing.net

<https://doi.org/10.29329/ijiasr.2019.219>

Owner & Publisher

Pen Academic Publishing™

THDSOft Tayfun Tařbilek

Çanakkale Teknopark Yerleřkesi No:276/J2, Sarıcaeli / Çanakkale / Turkey

www.penpublishing.net | info@penpublishing.net

Editor

Dr. Kemal Melih Taşkın
Çanakkale Onsekiz Mart University, Turkey

Associate Editor

Dr. Seyhun Yurdugul
Abant İzzet Baysal University, Turkey

Editorial Review Board

- | | |
|--|--|
| Dr. Adife Gulhan Ercan – Şençiçek
<i>Yale University, USA</i> | Dr. Arzu Ünal
<i>Iğdır University, Turkey</i> |
| Dr. Ayşe Gül Karaman Nasırcılar
<i>Akdeniz University, Turkey</i> | Dr. Burcu Mestav
<i>Çanakkale Onsekiz Mart University, Turkey</i> |
| Dr. Cüneyt Akı
<i>Çanakkale Onsekiz Mart University, Turkey</i> | Dr. Çimen Atak
<i>İstanbul Kültür University, Turkey</i> |
| Dr. Dejana Pankovic
<i>Educon University, Serbia</i> | Dr. Erhan Budak
<i>Abant İzzet Baysal University, Turkey</i> |
| Dr. Bekir Çöl
<i>Muğla Sıtkı Koçman University, Turkey</i> | Dr. Fulvio Pupilli
<i>The Institute of Biosciences and Bioresources (IBBR), Italy</i> |
| Dr. Hilal Özdağ
<i>Ankara University, Turkey</i> | Dr. Ina Zivatkauskiene
<i>University of Applied Sciences, Lithuania</i> |
| Dr. Ioannis Tokatlidis
<i>Trakia Democritus University, Greece</i> | Dr. Irina Mitrofanova
<i>Nikita Botanical Gardens, Russia</i> |
| Dr. Kenan Turgut
<i>Akdeniz University, Turkey</i> | Dr. L. Didem Kozacı
<i>Yıldırım Beyazıt University, Turkey</i> |
| Dr. Magda Janalíková
<i>Tomas Bata University, Czechia</i> | Dr. Mehtap Kılıç Eren
<i>Aydın Adnan Menderes University, Turkey</i> |
| Dr. Muhammad Wasim Sajid
<i>COMSATS Institute of Information Technology
Department of Bioscience, Sahiwal, Pakistan</i> | Dr. Mulpuri Sujatha
<i>ICAR - Indian Institute of Oilseeds Research,
India</i> |
| Dr. Murat Olutaş
<i>Bolu Abant İzzet Baysal University, Turkey</i> | Dr. Mustafa Kocakulak
<i>Izmir Demokrasi University, Turkey</i> |
| Dr. Naci Çine
<i>Kocaeli University, Turkey</i> | Dr. Nermin Gözükırmızı
<i>Istinye University, Turkey</i> |
| Dr. Nooduan Muangsan
<i>Suranaree University of Technology, Thailand</i> | Dr. Nurhan Turgut Dunford
<i>Oklahoma State University, United States</i> |
| Dr. Özkan Eren
<i>Aydın Adnan Menderes University, Turkey</i> | Dr. Rishi K. Behl
<i>CCS Haryana Agricultural University, India</i> |

Dr. Sibel Hayretdağ *Çanakkale Onsekiz Mart University, Turkey* Dr. Saeed Rauf
Muhammad Nawaz Sharief Agriculture University, Pakistan

Dr. Teodora Popova *Institute of Animal Science - Kostinbrod, Bulgaria* Dr. Sinan Akgöl
Ege University, Turkey

Dr. Yasemin Güler *Ministry of Food, Agriculture and Livestock, Turkey* Dr. Tuğba Tümer
Çanakkale Onsekiz Mart University, Turkey

Dr. Zsolt Ponya *Kaposvar University, Hungary* Dr. Zafer Ercan
Abant İzzet Baysal University, Turkey

Assistant Editor

Ulaş Yabanova
Kütahya Dumlupınar University, Turkey



Indexing/Abstracting

1. Bielefeld Academic Search Engine BASE - <https://www.base-search.net>
2. Index Copernicus World List - <https://journals.indexcopernicus.com>
3. Scilit - <https://www.scilit.net>
4. ROAD Directory of Open Access Scholarly Resources - <https://portal.issn.org>
5. Crossref - <https://search.crossref.org>
6. Directory of Research Journals Indexing - <http://olddrji.lbp.world>
7. Cite Factor - <http://www.citefactor.org>
8. Scientific Indexing Services (SIS) - <http://www.sindexs.org>
9. Journal Factor - <http://www.journalfactor.org>
10. Eurasian Scientific Journal Index - <http://esjindex.org>

Table of Contents

Page
98

Original article
Determination of Nursery Plant Development of New Mandarin Varieties Grafted on Carrizo Citrange Rootstock
Sefa Polatöz & Murat Şeker

Page
106

Original article
Killi Toprak Koşullarında Yetiştirilen Kütdiken Limon Çeşidinde (Citrus limon (L.) Osbeck) Zn ve Mn Besin Elementlerinin Mevsimsel Dağılımı
Sefa Polatöz & Turgut Yeşiloğlu

Page
117

Review article
Principles and Applications of Recombinant Protein Production in Plants
Hatice Duman, Pınar Ulupınar, Gaye Pişiren, Zeynep Rumeysa Kaymaz & Sercan Karav

Page
128

Review article
Uyuşturucu ile Mücadelede Tükürükte Madde Tespiti: Kolay Uygulanabilir, İmmünokromografik Bir Yöntem
İsmail Hamit Hancı & Leyla Didem Kozacı