



INTERNATIONAL JOURNAL OF

Innovative Approaches in Science Research

2602 - 4810

2602 - 4535

IJIASR

Uluslararası Fen Araştırmalarında
Yenilikçi Yaklaşımlar Dergisi

Volume 9 Issue 4, December 2025
10.29329/ijiasr.2025.1386

ijiasr.penpublishing.net

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 yalnızca 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 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 Without permission from the publisher, some or all of any work can not be published in other journals.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 9 Issue 4, December 2025

ijiasr.penpublishing.net

<https://doi.org/10.29329/ijiasr.2025.1386>

Owner & Publisher

Pen Academic Publishing Limited Company®

Kütahya Tasarım Teknokent Çalca Organize Sanayi Mahallesi

1. Cadde No:3 Ofis No: 203 Merkez, Kütahya, Türkiye

www.penpublishing.net | info@penpublishing.net

Editor

Dr. Kemal Melih Taşkın
Çanakkale Onsekiz Mart University, Türkiye

Associate Editor

Dr. Seyhun Yurdugul
Abant İzzet Baysal University, Türkiye

Section Editor

Dr. Seyhun Yurdugul Dr. Özkan Eren
Abant İzzet Baysal University, Turkey Aydın Adnan Menderes University, Türkiye

Editorial Review Board

Dr. Adife Gulhan Ercan – Şençiçek <i>Yale University, USA</i>	Dr. Arzu Ünal <i>Iğdır University, Türkiye</i>
Dr. Ayşe Gül Karaman Nasırcılar <i>Akdeniz University, Türkiye</i>	Dr. Burcu Mestav <i>Çanakkale Onsekiz Mart University, Türkiye</i>
Dr. Cüneyt Akı <i>Çanakkale Onsekiz Mart University, Türkiye</i>	Dr. Çimen Atak <i>İstanbul Kültür University, Türkiye</i>
Dr. Dejana Pankovic <i>Educon University, Serbia</i>	Dr. Erhan Budak <i>Abant İzzet Baysal University, Türkiye</i>
Dr. Evrim Arzu Elcuman Koçkaya <i>Gazi University, Türkiye</i>	Dr. Fulvio Pupilli <i>The Institute of Biosciences and Bioresources (IBBR), Italy</i>
Dr. Hilal Özdağ <i>Ankara University, Türkiye</i>	Dr. Ina Zivatkauskienė <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. Jens Allmer <i>Bielefeld University, Germany</i>	Dr. Kenan Turgut <i>Akdeniz University, Türkiye</i>
Dr. Magda Janalíková <i>Tomas Bata University, Czechia</i>	Dr. L. Didem Kozacı <i>Yıldırım Beyazıt University, Türkiye</i>
Dr. Muhammad Wasim Sajid <i>COMSATS Institute of Information Technology Department of Bioscience, Sahiwal, Pakistan</i>	Dr. Mehtap Kılıç Eren <i>Aydın Adnan Menderes University, Türkiye</i>

Dr. Murat Olutař Dr. Mulpuri Sujatha
Bolu Abant İzzet Baysal University, Türkiye *ICAR - Indian Institute of Oilseeds Research, India*

Dr. Naci Çine Dr. Nurhan Turgut Dunford
Kocaeli University, Türkiye *Oklahoma State University, United States*

Dr. Nooduan Muangsan Dr. Rachel Toyosi Idowu
Suranaree University of Technology, Thailand *University of Abuja, Nigeria*

Dr. Özkan Eren Dr. Saeed Rauf
Aydın Adnan Menderes University, Türkiye *Muhammad Nawaz Sharief Agriculture University, Pakistan*

Dr. Rishi K. Behl Dr. Sinan Akgöl
CCS Haryana Agricultural University, India *Ege University, Türkiye*

Dr. Teodora Popova Dr. Zafer Ercan
Institute of Animal Science - Kostinbrod, Bulgaria *Abant İzzet Baysal University, Türkiye*

Dr. Yasemin Güler Dr. Zsolt Ponya
Ministry of Food, Agriculture and Livestock, Türkiye *Kaposvar University, Hungary*



Indexing

- **Bibliographic and Citation Indexes**
 - [ASOS Index](#)
 - [Crossref](#)
 - [EBSCO](#)
 - [Applied Science & Technology Source Ultimate](#)
 - [Central & Eastern European Academic Source](#)
 - [Index Copernicus World List](#)
 - [ROAD Directory of Open Access Scholarly Resources](#)
- **Academic Search Engines**
 - [Bielefeld Academic Search Engine BASE](#)
 - [Google Scholar](#)
 - [Semantic Scholar](#)
 - [WorldCat](#)
- **Aggregators**
 - [Exaly](#)
 - [Libkey](#)
 - [OpenAIRE](#)
 - [OpenAlex](#)
 - [ScienceGate Academic Search Engine](#)
 - [Scilit](#)
 - [Scite_](#)

Table of Contents

Page	Original article
75	Dyeing of Silk and Cotton Fabrics with Natural Dye Extracted from <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni and its Leaf Pulp Menekşe Suzan Teker & Kenan Turgut

Page	Original article
86	Effects of Cutting Management on the Feed Quality of Triticale Grain Fırat Alatürk & Ahmet Gökkuş

Page	Original article
98	Development of PMMoV (L3)–Resistant Breeding Lines in Pepper (<i>Capsicum annuum</i> L.) through the Combination of Haploidy and Molecular Marker Technologies Ahmet Naci Onus

Page	Original article
111	A Study on the Effects of <i>In Vitro</i> Elicitor Applications on Shoot Development in Rose-Scented Geranium (<i>Pelargonium graveolens</i> L.) Ayşe Sağır & Kenan Turgut

Page	Original article
121	Evaluation of CBM and Nitsch Media for Haploid Embryo Induction and Doubled Haploid Plant Production in Beith Alpha Type Cucumber (<i>Cucumis sativus</i> L.) Ahmet Naci Onus
