

YIL (YEAR) 2025

CİLT (VOLUME) 21

SAYI (ISSUE) 2

**Sahibi (President)**

**Tarım Makinaları Derneği Adına**  
(On Behalf of Agricultural Machinery Association)

**Can ERTEKİN**

*Akdeniz Üniversitesi, Antalya*

**Editör Kurulu (Editorial Board)**

**Sayı Editörü (Issue Editor)**

Anıl ÇAY

*Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale*

**Editörler (Editors)**

Türkan AKTAŞ

*Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi,  
Tekirdağ*

İlknur ALİBAŞ

*Bursa Uludağ Üniversitesi,  
Bursa*

Anıl ÇAY

*Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi,  
Çanakkale*

**Alan Editörleri (Field Editors)**

Aslı AYHAN ARSLAN

*Bursa Uludağ Üniversitesi, Bursa*

Ömer EREN

*Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi,  
Hatay*

Seher Yusnieva KADİROVA

*University of Ruse "Angel Kanchev",  
Ruse, Bulgaria*

Yüksel AYDOĞAN

*Aydın Adnan Menderes  
Üniversitesi, Aydın*

Gülden ÖZGÜNALTA

*ERTUĞRUL  
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi,  
Kırşehir*

Engin ÖZGÖZ

*Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi,  
Tokat*

Heinz BERNHARDT

*Technical University of Munich,  
Germany*

Gürkan Alp Kağan GÜRDİL

*Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun*

Bahadır SAYINCI

*Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Bilecik*

Sorin-Stefan BIRIS

*Politehnica University of  
Bucharest, Romania*

Shoojin JUN

*Hawaii University, USA*

Bernhard STREIT

*Bern University of Applied Sciences,  
Switzerland*

Zeynep DUMANOĞLU

*Bingöl Üniversitesi, Bingöl*

Shuichi YAMAMOTO

*Yamaguchi University, Japan*

**Yabancı Dil Editörleri (English Language Editors)**

Selçuk ARSLAN

*Bursa Uludağ Üniversitesi,  
Bursa*

Anđan DEĞİRMENCİOĞLU

*Ege Üniversitesi,  
İzmir*

Ömer ERTUĞRUL

*Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi,  
Kırşehir*

**Mizanpaj Editörü (Layout Editor)**

İsmail BOYAR

*Akdeniz Üniversitesi, Antalya*

### Dergi Hakkında (About Journal)

**Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, Tarım Makinaları Derneği'nin bir yayınıdır. Tarım Makinaları Bilimi Dergisi yılda üç sayı olarak yayınlanır.**

(Journal of Agricultural Machinery Science is published three times in a year by Agricultural Machinery Association.)

### Yayın Hakları (Copyright Policies)

**Bu derginin yayın hakları Tarım Makinaları Derneği'ne aittir. Derginin hiçbir bölümü, yayıncının izni olmaksızın, herhangi bir şekilde çoğaltılamaz.**

(All rights reserved. No part of this publication may be reproduced in any form without the prior permission of the publisher.)

### Tarandığı İndeksler (Indexing)



**ROOT  
INDEXING**



**Google  
Scholar**



**Academic  
Journal  
Index**

**ESJI**

**Eurasian  
Scientific  
Journal Index**



**ASOS  
INDEX**



**CiteFactor**  
Academic Scientific Journals



### Etik İlkeler ve Yayın Politikası (Ethical Principles and Publication Policy)

**Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, yayın sürecinde tüm paydaşların (yazar, hakem, editör vb.) COPE rehberleri doğrultusunda bilimsel araştırma ve yayın etiğine uygun hareket etmesini beklemektedir. İntihal, sahtecilik, çarpıtma, mükerrer yayın, araştırma sonuçlarını parçalara ayırarak yayımlama ve haksız yazarlık gibi etik ihlallere karşı sıfır tolerans politikası benimsenmiştir. Değerlendirme süreci çift taraflı kör hakemlik esasına göre yürütülmekte olup, benzerlik denetimi için Turnitin programı kullanılmaktadır.**

(The Journal of Agricultural Machinery Science expects all stakeholders (authors, reviewers, editors, etc.) to act in accordance with scientific research and publication ethics, as guided by COPE. A zero-tolerance policy is adopted against ethical violations such as plagiarism, fabrication, falsification, redundant publication, salami slicing, and unjustified authorship. The evaluation process is conducted under a double-blind peer review system, and similarity checks are performed using the Turnitin software.)

### Tarım Makinaları Derneği (TARMAKDER)

**Yazışma Adresi (Correspondence Address)**

Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve  
Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Antalya  
ertekin@akdeniz.edu.tr +90 505 257 90 80

**Dernek Adresi (Association Address)**

1462. Sok. No:33  
Alsancak – İzmir / Türkiye  
<https://www.tarmakder.org.tr>

## İçindekiler (Contents)

### Araştırma Makaleleri (Research Articles)

Sayfa (Page)

#### Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Prunus domestica L. (Erik) ve Cornus mas L. (Kızılcık) Çekirdeğinin Karışımından Pelet Elde Edilmesi ve Biyoyakıt Olarak Kullanılabilirliğinin Değerlendirilmesi

Obtaining Pellets from the Mixture of Prunus domestica L. (Plum) and Cornus mas L. (Cranberry) Kernels as a Renewable Energy Source and Evaluating Its Usability as Biofuel

85-103

Birol Petek

#### Alıç Meyvesinin Bazı Mühendislik Özellikleri

Some Engineering Properties of Hawthorn Fruit

104-120

Abdullah Sessiz, Fatıma Susen Çevik, Nadide Solamaz, Ezgi Lorin Karaer

#### Farklı Nem İçeriklerinin Aspir Tohumlarının Geometrik, Hacimsel, Sürtünme ve Renk Özelliklerine Etkisi

Effect of Different Moisture Contents on Geometrical, Volumetric, Frictional and Color Properties of Safflower Seeds

121-138

Şerife Aysuhan Gedik, Şaziye Dökülen, Ebubekir Altuntaş

#### Satellite-Based Monitoring of Vegetation and Soil Moisture Indices for Stress Detection and Irrigation Planning in a Semi-Arid Apple Orchard

Yarı Kurak İklim Koşullarında Bir Elma Bahçesinde Stres Tespiti ve Sulama Planlaması için Uydu Tabanlı Bitki Örtüsü ve Toprak Nemi Endekslerinin İzlenmesi

139-161

Alperay Altıkat

#### Rüzgâr Enerjisinin Türkiye Tarımına Etkisi ve Geleceği

The Impact and Future of Wind Energy in Turkish Agriculture

162-169

Buse Yılmaz, Onur Taşkın, Ali Vardar