

YIL (YEAR) 2025

CİLT (VOLUME) 21

SAYI (ISSUE) 1

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)

İlknur ALİBAŞ

Bursa Uludağ Üniversitesi, Bursa

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)

Yüksel AYDOĞAN

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Aydın

Heinz BERNHARDT

Technical University of Munich, Germany

Sorin-Stefan BIRIS

Politehnica University of Bucharest, Romania

Zeynep DUMANOĞLU

Bingöl Üniversitesi, Bingöl

Ömer EREN

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Hatay

Shoojin JUN

Hawaii University, USA

Gürkan Alp Kağan GÜRDİL

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun

Aslı AYHAN ARSLAN

Bursa Uludağ Üniversitesi, Bursa

Gürkan Alp Kağan GÜRDİL

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun

Bernhard STREIT

Bern University of Applied Sciences, Switzerland

Shuichi YAMAMOTO

Yamaguchi University, Japan

Seher Yusnieva KADİROVA

University of Ruse "Angel Kanchev", Ruse, Bulgaria

Engin ÖZGÖZ

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tokat

Bahadır SAYINCI

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Bilecik

Mizanpaj Editörü (Layout Editor)

Ersen OKUR

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**



**Eurasian
Scientific
Journal Index**



**ASOS
INDEX**



CiteFactor
Academic Scientific Journals



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)

Üzüm Bağlarında İHA Kullanımı: Uçuş Parametrelerinin Pestisit Dağılımına Etkileri

Use of UAVs in Vineyards: Effects of Flight Parameters on Pesticide Distribution

1-17

Hasan Berk Özyurt, İlker Hüseyin Çelen, Mehmet Efnan Koyunlu

Domates Meyvesinde Bazı Hastalıkların YOLOv8 Derin Öğrenme Algoritması ile Tespit Edilmesi

Detection of Some Diseases in Tomato Fruit Using the YOLOv8 Deep Learning Algorithm

18-35

Mesut Yaşar, Nurhayat Yurtaslan

SWOT Analysis for Hemp Farming in the Black Sea Region and Mechanization in Enterprises

Karadeniz Bölgesi Kenevir Tarımı İçin Swot Analizi ve İşletmelerde Mekanizasyon

36-50

Derya Saltık, Gürkan A. K. Gürdil

Determination of GPS-Based Land Leveling System Performance in Land Conditions

Arazi Koşullarında GPS Tabanlı Arazi Tesviye Sisteminin Performansının Belirlenmesi

51-64

Bahattin Akdemir

Fındık Harmanlama İşleminde Kas İskelet Sistemi Rahatsızlıklarına Yönelik Ergonomik Risk Değerlendirmesi

Ergonomic Risk Assessment for Musculoskeletal Disorders in Hazelnut Threshing Process

65-84

Tanju Kara, Selçuk Arslan