

YIL (YEAR) 2024

CİLT (VOLUME) 20

SAYI (ISSUE) 1

Sahibi (President)

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

Can ERTEKİN

Akdeniz University, Antalya, TÜRKİYE

Editör Kurulu (Editorial Board)

Sayı Editörü (Issue Editor)

Türkan AKTAŞ

Tekirdag Namık Kemal University, TÜRKİYE

Editörler (Editors)

Türkan AKTAŞ

Tekirdag Namık Kemal University, TÜRKİYE

İlknur ALİBAŞ

Bursa Uludag University, TÜRKİYE

Anıl ÇAY

Canakkale Onsekiz Mart University, TÜRKİYE

Alan Editörleri (Field Editors)

Yüksel AYDOĞAN

Aydın Adnan Menderes University, TÜRKİYE

Shoojin JUN

Hawaii University, USA

Aslı AYHAN ARSLAN

Bursa Uludag University, TÜRKİYE

Seher Yusnieva KADİROVA

University of Ruse "Angel Kanchev", BULGARIA

Heinz BERNHARDT

Technical University of Munich, GERMANY

Engin ÖZGÖZ

Tokat Gaziosmanpasa University, TÜRKİYE

Sorin-Stefan BIRIS

Politehnica University of Bucharest, ROMANIA

Gülden ÖZGÜNALTAY ERTUĞRUL

Kırşehir Ahi Evran University, TÜRKİYE

Zeynep DUMANOĞLU

Bingöl University, TÜRKİYE

Bahadır SAYINCI

Bilecik Şeyh Edebali University, TÜRKİYE

Ömer EREN

Hatay Mustafa Kemal University, TÜRKİYE

Bernhard STREIT

Bern University of Applied Sciences, SWITZERLAND

Gürkan Alp Kağan GÜRDİL

Ondokuz Mayıs University, TÜRKİYE

Shuichi YAMAMOTO

Yamaguchi University, JAPAN

Mizanpaj Editörü (Layout Editor)

Ersen OKUR

Tekirdag Namık Kemal University, TÜRKİYE

Dil Editörü (Language Editor)

Ömer ERTUĞRUL

Kırşehir Ahi Evran University, TÜRKİYE

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 hiç bir
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



**Academic
Resource
Index**
ResearchBib

Tarım Makinaları Derneği (TARMAKDER)

Yazışma Adresi (Correspondence Address)

Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve
Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Antalya, Türkiye
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)

Telescopic Boom Design for Field Sprayers

Tarla Pülverizatörleri İçin Teleskopik Bum Tasarımı
Hasan Berk ÖZYURT, İlker Hüseyin ÇELEN

1-14

Michele Palieri Sofralık Üzüm Çeşidinin Hasat ve Hasat Sonrası Bazı Mühendislik ve Kalite Özellikleri

Some Harvest and Postharvest Engineering and Quality Characteristics of Michele Palieri Table Grape Variety
Esra Nur GÜL, Ebubekir ALTUNTAŞ, Türkan KÜSMEZ, Adem YAĞCI

15-24

Calculating Greenhouse Heating Capacities under Egypt's Climate Conditions: Using a Computational Program

Sera Isıtma Kapasitelerinin Mısır İklim Koşullarında Hesaplanması: Bir Bilgisayar Programı Kullanımı
Nashwa A. GHALY, Gürkan A. K. GÜRDİL, Hüseyin DURAN, Bahadır DEMİREL

25-40

Derleme Makaleleri (Review Articles)

Sayfa (Page)

Tarımsal Akıllı Sulama Sistemlerinde Yapay Zekâ, Derin Öğrenme ve Nesnelerin İnterneti Uygulamaları

Artificial Intelligence, Deep Learning, and Internet of Things Applications in Agricultural Smart Irrigation Systems
Hasan ŞAHİN

41-60