

YIL (YEAR) 2024

CİLT (VOLUME) 20

SAYI (ISSUE) 2

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)

Anıl ÇAY

Canakkale Onsekiz Mart University, TÜRKİYE

Editörler (Editors)

Türkan AKTAŞ

Tekirdağ Namık Kemal University, TÜRKİYE

İlknur ALİBAŞ

Bursa Uludağ 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 Uludağ University, TÜRKİYE

Seher Yusnieva KADİROVA

University of Ruse "Angel Kanchev", BULGARIA

Heinz BERNHARDT

Technical University of Munich, GERMANY

Engin ÖZGÖZ

Tokat Gaziosmanpaşa 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

Tekirdağ 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 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



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)

Biomass Energy Potential from Agricultural Production in Libya

Libya'da Tarımsal Üretimden Biyokütle Enerjisi Potansiyeli

Mohamedeltayib Omer Salih Eissa, Gürkan A. K. Gürdil, Laith Ghanem, Bahadır Demirel

61-71

Farklı Biyokütle Kaynaklarının Biyokimyasal Metan Potansiyellerinin Saptanması Üzerine Bir Araştırma

A Research on The Determination of Biochemical Methane Potential of Different Biomass Resources

Birol Kayışoğlu, Melis İnci Giray

72-83

Impact Assessment of Alternative Tillage Practices on the Stubble Cover

Alternatif Toprak İşleme Uygulamalarının Anız Örtüsü Üzerindeki Etkisinin Değerlendirmesi

Ergün Çıtıl, Kazım Çarman

84-95

Bağımsız Hareketli Bir Ağaç Budama Aparatı Tasarımı ve İmalatı

Design and Manufacturing of an Independent Moving Tree Pruning Apparatus

Hüseyin Güçüm, Ahmet İnce, Laleh Ghanizadeh Hesar

96-111

Bağ Artıklarının Parçalanmasında Kullanılan Bir Makinanın Bazı Çalışma Parametrelerine Bağlı Olarak Güç Tüketiminin Belirlenmesi

Determination of Management Values for Vineyard Pruning Residues of the Branch Shredder Machine

Abdullah Sessiz, İlyas Demirel

112-121

Bitkisel Üretimdeki Kendi Yürür Pülverizatör ile Yapılan Uygulamaların Değerlendirilmesi: Anadolu Tarım İşletmesi Örneği

Evaluation of Practices with Self-Propelled Sprayer in Crop Production: A Case Study of Anatolian Agricultural Holding

Gökhan Gürgen, Sakine Özpinar

122-140

Derleme Makaleleri (Review Articles)

Sayfa (Page)

İklim Değişikliği Baskısı Altında Tarımda Enerji Kullanım Etkinliğinin Artırılması

Increasing of Energy Use Efficiency in Agriculture Under the Pressure of Climate Change

Mustafa Vatandaş, Mehmet Metin Özgüven

141-155