

YIL (YEAR) 2024

CİLT (VOLUME) 20

SAYI (ISSUE) 3

**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**

**ESJI**

**Eurasian  
Scientific  
Journal Index**



**ASOS  
INDEX**



### 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)

**Buğday Üretiminde Fosil Yakıt Tüketim Kaynaklı Karbondioksit Emisyonu Ve Projeksiyon Tahmini-Sivas İli Örneği**  
Carbon dioxide emissions from fossil fuel consumption in wheat production and projection estimation-A Case in Sivas  
Province  
Ebubekir Altuntaş, Engin Özgöz

156-170

**Arpa ve buğday bitkilerinin sınıflandırılmasında uzaktan algılama indislerinin karşılaştırılması**  
The comparison of remote sensing indices in the classification of barley and wheat crops  
Aykut Durgut, Sarp Korkut Sümer, Emre Özelkan

171-197

**Budama Artıklarının Değerlendirilmesinde Kullanılan Bazı Makinaların Maliyetlerinin Belirlenmesi: Akdeniz Üniversitesi Kampus Alanları Örneği**

Determination of the Costs of Some Machinery Used on Valorization of Pruning Residues: A Case Study for Campus Areas of Akdeniz University  
Murad Çanakçı, Mehmet Topakçı, Davut Karayel, Hasan Yılmaz, Mete Yiğit, Derya Ortaçesme

198-217

### Derleme Makaleleri (Review Articles)

Sayfa (Page)

**Tarımda Otonom Araçların Kullanımı**

Use of Autonomous Vehicles in Agriculture  
Mehmet Metin Özgüven, Maksut Barış Eminoğlu, Ahmet Çolak

218-234