

YIL (YEAR) 2021

CİLT (VOLUME) 17

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*

Recep KÜLCÜ

*Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Isparta*

**Alan Editörleri (Field Editors)**

Zeliha Bereket BARUT

*Çukurova Üniversitesi, Adana*

Heinz BERNHARDT

*Technical University of Munich, Germany*

Sorin-Stefan BIRIS

*Politehnica University of Bucharest, Romania*

H. Kürşat ÇELİK

*Akdeniz Üniversitesi, Antalya*

Osman GÖKDOĞAN

*Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Isparta*

Shoojin JUN

*Hawaii University, USA*

Habip KOCABIYIK

*18 Mart Üniversitesi, Çanakkale*

Y. Benal ÖZTEKİN

*Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun*

Bernhard STREIT

*Bern University of Applied Sciences, Switzerland*

Shuichi YAMAMOTO

*Yamaguchi University, Japan*

Hüseyin YÜRDEM

*Ege Üniversitesi, İzmir*

**Mizanpaj Editörü (Layout Editor)**

Ahmet SÜSLÜ

### 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**

**ESJI**

**Eurasian  
Scientific  
Journal Index**



**ASOS  
INDEX**



### Tarım Makinaları Derneği (TARMAKDER)

**Yazışma Adresi (Correspondence Address)**

**Dernek Adresi (Association Address)**

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

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

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Mikroalga ve Sıcak Su Ön İşlemlerin Şili (<i>Capsicum annuum</i>) Biberinin Kuruma Modelleri, Etketif difüzyon ve Thermo-Fiziksel Özelliklerine Etkisi</b><br>Effects on Drying Models, Effective Diffusion and Thermo-Physical Properties for Chili ( <i>Capsicum annuum</i> ) Pepper of Microwave and Hot Water Pretreatments<br>Muhammed TAŞOVA, Hakan POLATCI | <b>86-93</b>   |
| <b>Döner Tamburlu Kurutucularda Gübre Kurutma Simülasyonu</b><br>Fertilizer Drying Simulation in Rotary Drum Dryers<br>İlyas KACAR, Cem KORKMAZ  | <b>94-100</b>  |
| <b>Niğde İli ve İlçelerindeki Tarımsal Yapı, Üretim Özellikleri ve Mekanizasyon Durumunun İncelenmesi</b><br>Investigation of Agricultural Structure, and Production Characteristics and Mechanization Status in Niğde Province and Districts<br>Yaşar Serhat SAYGILI, Bülent ÇAKMAK   | <b>101-117</b> |
| <b>Farklı Mürdümük Çeşitlerine Ait Tohumların Bazı Biyoteknik Özelliklerinin Belirlenmesi</b><br>Determination of Some Biotechnical Properties of Seeds of Different Grass Pea Cultivars<br>Esra Nur GÜL, Ebubekir ALTUNTAŞ, Mahir ÖZKURT  | <b>118-126</b> |
| <b>Tohumluk Mısır Üretiminde Çalışma Duruşlarının REBA Yöntemi ile Ergonomik Risk Analizi</b><br>Analysis of Working Stances in Corn Production by REBA Method and Ergonomic Risk Assessment<br>Arda GENİŞ, Sarp Korkut SÜMER  | <b>127-138</b> |