

**TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ**  
(Journal of Agricultural Machinery Science)

**2006 CİLT (VOLUME) 2 SAYI (NUMBER) 3**

<b>Sahibi (President)</b>
<b>Tarım Makinaları Derneği Adına</b> (On Behalf of Agricultural Machinery Association)
Prof. Dr. Ediz ULUSOY

<b>Sorumlu Müdür (Editor – in - Chief)</b>
Prof. Dr. Ediz ULUSOY

<b>Yayın Kurulu (Editorial Board)</b>	
Prof. Dr. Ünal EVCİM Doç. Dr. Vedat DEMİR Yrd. Doç. Dr. Hüseyin YÜRDEM	Prof. Dr. Hamdi BİLGİN Yrd. Doç. Dr. Harun YALÇIN Arş. Gör. Tuncay GÜNHAN

<b>Bilimsel Hakem Kurulu</b> (Scientific Advisory Board)	
Prof. Dr. Ali İhsan ACAR, <i>Ankara Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Fazilet ALAYUNT, <i>Ege Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Kamil ALİBAŞ, <i>Uludağ Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Selçuk ARIN, <i>Trakya Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Erdem AYKAS, <i>Ege Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Ali BAYAT, <i>Çukurova Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Kazım ÇARMAN, <i>Selçuk Üniversitesi</i>	Prof. Dr. İbrahim ÇİLİNGİR, <i>Ankara Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Ergin DURSUN, <i>Ankara Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Gazanfer ERGÜNEŞ, <i>Gazi Osmanpaşa Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Emin GÜZEL, <i>Çukurova Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Mazhar KARA, <i>Atatürk Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Birol KAYIŞOĞLU, <i>Trakya Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Rahmi KESKİN, <i>Ankara Üniversitesi</i>
Prof. Dr. İsmet ÖNAL, <i>Ege Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Cengiz ÖZARSLAN, <i>Adnan Menderes Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Serdar ÖZTEKİN, <i>Çukurova Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Kamil Okyay SINDIR, <i>Ege Üniversitesi</i>
Prof. Dr. M. Tunç ÖZCAN, <i>Çukurova Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Yunus PINAR, <i>Ondokuz Mayıs Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Alaettin SABANCI, <i>Çukurova Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Ö. Faruk TAŞER, <i>Gazi Osmanpaşa Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Ediz ULUSOY, <i>Ege Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Poyraz ÜLGER, <i>Trakya Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Osman YALDIZ, <i>Akdeniz Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Hasan YUMAK, <i>Yüzüncü Yıl Üniversitesi</i>

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, Tarım Makinaları Derneği'nin bir yayınıdır.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi yılda en az üç sayı olarak yayınlanır.

(Journal of Agricultural Machinery Science is published at least three times in a year by  
Agricultural Machinery Association.)

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.)

**Yazıřma Adresi**  
(Correspondence Address)

Tarım Makinaları Derneği  
1462. Sok. No:33 Alsancak – İzmir / Türkiye  
tarmakder@tarmakder.org.tr  
http://www.tarmakder.org.tr  
Tel / Fax: +90.232.342 76 42

**Basım Yeri** : Ege Üniversitesi Basımevi, Bornova – İzmir  
**Baskı Adedi** : 250 Adet  
**Basım Tarihi** : 2006

## İçindekiler (Contents)

- Hava Akımlı Bahçe Pülverizatörleriyle Gelişmiş Turunçgil Ağaçlarına Yüksek Hacimli İlaç Uygulamaları** 181  
*High Volume Spraying by Air-Blast Orchard Sprayers on Mature Citrus Trees*  
Ali Bayat, Nigar Yarpuz Bozdoğan, Alper Soysal, Galip Öztürk
- Herbisit Uygulamalarında Kullanılan Düşük Sürüklenme Potansiyelli Memelerin Püskürtme Tekniği Açısından Değerlendirilmesi** 189  
*Evaluation of Spray Performances of Low Drift Nozzles in Herbicide Application*  
Alper Soysal, Ali Bayat
- Yüksek Frekans (RF) Teknolojisiyle Çay Kurutma** 197  
*The Radio Frequency Oven Designed for Tea-Drying*  
İ. Kurtuluş Tunçer
- Antepfıstığı Çıtlama Makinası Tasarımı** 203  
*Designing of Pistachio Nut Splitting Machine*  
H.I. Cem Bilim, Refik Polat
- Samanı Sodyum Hidroksit ile İşleyen Kombine Makinanın Tasarımı ve Yapımı** 211  
*Design and Construction of a Combine Straw Machine with Sodium Hydroxide*  
Hasan H. Silleli, Musa Ayık
- Budama Atıklarının Parçalanmasında Kullanılan Makinanın Performans Değerlerinin İrdelenmesi** 219  
*Investigation of the Performance Values of Machine Using in Chopping of Pruning Residues*  
Ali Yavuz Şeflek, Kazım Çarman, Osman Özbek
- Elenmiş Çiftlik Gübresinin Diskli Gübre Dağıtma Makinasıyla Dağıtılması Olanakları** 225  
*Screened Dry Manure Distribution Possibilities Using a Centrifugal Spreader*  
Hasan Yumak, Necmettin Üzan, Tamer Uçar
- Baharatlık Kırmızı Biber Üretiminde Güncel Uygulamalar ve Sektörün Sorunları** 231  
*Current Practices and Problems in Red Chili Pepper Production in Turkey*  
Serdar Öztekin, Ali Arda Işıkber, Kenan Sinan Dayısoylu, Ahmet Doğan Duman, Yurtsever Soysal
- Domat ve Gemlik Zeytin Çeşitlerinde Bazı Fiziksel Özelliklerinin Olgunlaşma Periyodu Süresince Değişimi** 239  
*Changing in Some Physical Properties of Domat and Gemlik Olives During Ripening Time*  
Gülûzar Gümüşoğlu, Ahmet İnce, Emin Güzel
- Bir Badem İşleme Makinası Tasarımı İçin Gerekli Bazı Fiziksel ve Mekanik Özelliklerin Belirlenmesi** 245  
*Determining the Some Physical and Mechanical Properties Required for Designing the Almond Nut Processing Machines*  
Selçuk Arslan, Kubilay K. Vursavuş
- Mahlep Tohumunun (Prunus mahaleb L.) Bazı Fiziksel Özelliklerinin Belirlenmesi** 255  
*Determination of the Optimum Harvesting Period for Red Lentil (Lens culinaris)*  
Elçin Yeşiloğlu, Yunus Pınar
- Kırmızı Mercimek Üretiminde Optimum Hasat Döneminin Belirlenmesi** 263  
*Determination of the Optimum Harvesting Period for Red Lentil (Lens culinaris)*  
Sait M. Say

**Tarım Makinaları Bilimi Dergisi Yayın İlkeleri ve Yazım Kuralları**