

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

**2006 CİLT (VOLUME) 2 SAYI (NUMBER) 1**

**Sahibi** (President)

**Tarım Makinaları Derneği Adına**

(On Behalf of Agricultural Machinery Association)

Prof. Dr. Ediz ULUSOY

**Sorumlu Müdür** (Editor – in - Chief)

Prof. Dr. Ediz ULUSOY

**Yayın Kurulu** (Editorial Board)

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

**Bilimsel Hakem Kurulu**  
(Scientific Advisory Board)

Prof. Dr. Ali İhsan ACAR, *Ankara Üniversitesi*  
Prof. Dr. Kamil ALİBAŞ, *Uludağ Üniversitesi*  
Prof. Dr. Erdem AYKAS, *Ege Üniversitesi*  
Prof. Dr. Kazım ÇARMAN, *Selçuk Üniversitesi*  
Prof. Dr. Ergin DURSUN, *Ankara Üniversitesi*  
Prof. Dr. Emin GÜZEL, *Çukurova Üniversitesi*  
Prof. Dr. Birol KAYIŞOĞLU, *Trakya Üniversitesi*  
Prof. Dr. İsmet ÖNAL, *Ege Üniversitesi*  
Prof. Dr. Serdar ÖZTEKİN, *Çukurova Üniversitesi*  
Prof. Dr. M. Tunç ÖZCAN, *Çukurova Üniversitesi*  
Prof. Dr. Alaettin SABANCI, *Çukurova Üniversitesi*  
Prof. Dr. Ediz ULUSOY, *Ege Üniversitesi*  
Prof. Dr. Osman YALDIZ, *Akdeniz Üniversitesi*

Prof. Dr. Fazilet ALAYUNT, *Ege Üniversitesi*  
Prof. Dr. Selçuk ARIN, *Trakya Üniversitesi*  
Prof. Dr. Ali BAYAT, *Çukurova Üniversitesi*  
Prof. Dr. İbrahim ÇİLİNGİR, *Ankara Üniversitesi*  
Prof. Dr. Gazanfer ERGÜNEŞ, *Gazi Osmanpaşa Üniversitesi*  
Prof. Dr. Mazhar KARA, *Atatürk Üniversitesi*  
Prof. Dr. Rahmi KESKİN, *Ankara Üniversitesi*  
Prof. Dr. Cengiz ÖZARSLAN, *Adnan Menderes Üniversitesi*  
Prof. Dr. Kamil Okyay SINDIR, *Ege Üniversitesi*  
Prof. Dr. Yunus PINAR, *Ondokuz Mayıs Üniversitesi*  
Prof. Dr. Ö. Faruk TAŞER, *Gazi Osmanpaşa Üniversitesi*  
Prof. Dr. Poyraz ÜLGER, *Trakya Üniversitesi*  
Prof. Dr. Hasan YUMAK, *Yüzüncü Yıl Üniversitesi*

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)

<b>Dokuzuncu Kalkınma Planı ve Tarım Kanunu Çerçevesinde Tarımsal Mekanizasyona Bakış</b>	<b>1</b>
H. Ünal EVCİM, Ediz ULUSOY	
<b>Avrupa Birliği Sürecinde Türkiye Tarımı</b>	<b>13</b>
<i>Turkish Agriculture on the Way of EU Membership</i> Poyraz Ülger, Erkan Gönülol, Fulya Toruk	
<b>Tarımsal Mesleki Eğitimde "AB" Fırsatları</b>	<b>19</b>
<i>"EU" Opportunities for Agricultural Education</i> Yücel Tekin, Yahya Ulusoy	
<b>Türkiye'de Ziraat Mühendisliği Öğretimine İlişkin Öneriler</b>	<b>25</b>
<i>Suggestions on Education of Agricultural Engineering in Turkey</i> Abdulkadir Yağcıoğlu	
<b>Türkiye'de Biyodizel Kullanım Olanakları</b>	<b>33</b>
<i>Usage and Possibility of Biodiesel in Turkey</i> Alaettin Sabancı, Mehmet Atal, Abdulkadir Yaşar	
<b>Traktör Sürücüsü Önüne Takılan Koruyucu Yapılarda Sürücü Güvenliğini ve Sürüş Performansını Artıracak Bir Sistem Geliştirilmesi</b>	<b>41</b>
<i>The Development of a System Increasing the Driver Safety and Driving Performance in Front Mounted Roll-Over Protective Structures</i> Hasan H. Silleli	
<b>Traktöre Monte Edilebilir Tip Pamuk Hasat Makinasının Bazı Pamuk Çeşitleri Üzerindeki Performansının Belirlenerek Ekonomik Analizinin Yapılması</b>	<b>49</b>
<i>Making Economic Analysis of the Cotton Harvesting Machine Attachable to a Tractor by Determine the Performance on Some Cotton Varieties</i> Mehmet Demirtaş, Tuna Doğan	
<b>Bulanık Mantık Yardımıyla Doğal Havalandırma Yapılan Bir Serada Sıcaklık ve Bağıl Nem Kontrolünün Modellenmesi</b>	<b>57</b>
<i>Modelling of Temperature and Relative Humidity Control in a Naturally Ventilated Greenhouse Using Fuzzy Logic</i> Hüseyin Nail Akgül, İsmail Kavdır, Mehmet Ali Dayıoğlu	
<b>Silajlık Mısır Hasat Mekanizasyonu Sistemlerinin İşletmecilik Yönünden İrdelenmesi</b>	<b>65</b>
<i>A Study on the Operational Characteristics of Harvesting Mechanization Systems of Corn for Silage</i> Mehmet Evrenosoğlu, Harun Yalçın	
<b>İzmir ve Aydın İllerindeki Bazı Süt Sığırcılığı İşletmelerinde-Silaj Mekanizasyonu Örneğinde-Ortak Makine Kullanım Olanakları</b>	<b>71</b>
<i>Possibilities of Multi – Farm Usage of Machinery in the Example of Silage Mechanization in Some Dairy Farms in Izmir and Aydın Provinces</i> Nurettin Topuz, Rauf Uçucu	
<b>Biga Yöresinde Çeltik Üretim Alanı ile Makina Sayısı ve Büyüklüğü Arasındaki İlişkinin Doğrusal Programlama Kullanarak Belirlenmesi</b>	<b>79</b>
<i>Determination of the Relation Between Paddy Field Size and the Number and Size of Machinery in Biga using Linear Programming</i> Gıyasettin Çiçek, İsmail Kavdır	
<b>Diyarbakır İlindeki Tarım İşletmelerinin Tarımsal Yapı ve Mekanizasyon Özellikleri</b>	<b>87</b>
<i>Agricultural Structure and Mechanisation Properties of the Farms in Diyarbakır Region</i> Abdullah Sessiz, M. Murat Turgut, F. Göksel Pekitkan, Reşat Esgici	
<b>Tarım Makinaları Bilimi Dergisi Yayın İlkeleri ve Yazım Kuralları</b>	