

TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ
(Journal of Agricultural Machinery Science)

2009 CİLT (VOLUME) 5 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 Doç. Dr. Harun YALÇIN Dr. Tuncay GÜNHAN

Bilimsel Danışma Kurulu (Scientific Advisory Board)	
Prof. Dr. Fazilet N. ALAYUNT, <i>Ege Üniversitesi</i> Doç. Dr. Z. Bereket BARUT, <i>Çukurova Üniversitesi</i> Prof. Dr. Kazım ÇARMAN, <i>Selçuk Üniversitesi</i> Doç. Dr. Kamil EKİNCİ, <i>Süleyman Demirel Üniversitesi</i> Yrd. Doç. Dr. Habib KOCABIYIK, <i>Ç. Onsekiz Mart Üniv.</i> Prof. Dr. Aziz ÖZMERZİ, <i>Akdeniz Üniversitesi</i> Prof. Dr. Yunus PINAR, <i>Ondokuz Mayıs Üniversitesi</i> Doç. Dr. Abdullah SESSİZ, <i>Dicle Üniversitesi</i> Prof. Dr. Ö. Faruk TAŞER, <i>Gazi Osmanpaşa Üniv.</i> Prof. Dr. Poyraz ÜLGER, <i>Trakya Üniversitesi</i> Prof. Dr. A.Kadir YAĞCIOĞLU, <i>Ege Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Kamil ALİBAŞ, <i>Uludağ Üniversitesi</i> Prof. Dr. Saim BASTABAN, <i>Atatürk Üniversitesi</i> Prof. Dr. Bülent COŞKUN, <i>Adnan Menderes Üniversitesi</i> Yrd. Doç. Dr. Muharrem KESKİN, <i>Mustafa Kemal Üniv.</i> Prof. Dr. İsmet ÖNAL, <i>Ege Üniversitesi</i> Prof. Dr. Ramazan ÖZTÜRK, <i>Ankara Üniversitesi</i> Prof. Dr. Ramazan SAĞLAM, <i>Harran Üniversitesi</i> Prof. Dr. Kamil Okyay SINDIR, <i>Ege Üniversitesi</i> Prof. Dr. Müjdat TOZAN, <i>Ege Üniversitesi</i> Yrd. Doç. Dr. K. Kazım VURSAVAŞ, <i>K. Maraş Sütçü İmam Üniv.</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 / Faks: +90.232.342 76 42

Basım Yeri : Ege Üniversitesi Basımevi, Bornova – İzmir

Baskı Adedi : 250 Adet

Basım Tarihi : 2009

2009 CİLT 5, SAYI 1 ve 2 Bilimsel Hakemleri
(2009 VOLUME 5, NUMBER 1 and 2 Scientific Referees)

Prof. Dr. Ali İhsan ACAR	<i>Ankara Üniversitesi</i>
Prof. Dr. R. Cengiz AKDENİZ	<i>Ege Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Bahattin AKDEMİR	<i>Namık Kemal Üniversitesi</i>
Prof. Dr. İbrahim AKINCI	<i>Akdeniz Üniversitesi</i>
Doç. Dr. Türkan AKTAŞ	<i>Namık Kemal Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Kamil ALİBAŞ	<i>Uludağ Üniversitesi</i>
Yrd. Doç. Dr. Selçuk ARSLAN	<i>Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Cevat AYDIN	<i>Selçuk Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Ali BAYAT	<i>Çukurova Üniversitesi</i>
Doç. Dr. A. Kamil BAYHAN	<i>Süleyman Demirel Üniversitesi</i>
Prof. Dr. M. Bülent COŞKUN	<i>Adnan Menderes Üniversitesi</i>
Doç. Dr. Ahmet ÇELİK	<i>Atatürk Üniversitesi</i>
Doç. Dr. Vedat DEMİR	<i>Ege Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Gazanfer ERGÜNEŞ	<i>Gaziosmanpaşa Üniversitesi</i>
Doç. Dr. Kamil EKİNCİ	<i>Süleyman Demirel Üniversitesi</i>
Doç. Dr. Can ERTEKİN	<i>Akdeniz Üniversitesi</i>
Doç. Dr. İ. Ethem GÜLER	<i>Atatürk Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Metin GÜNER	<i>Ankara Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Emin GÜZEL	<i>Çukurova Üniversitesi</i>
Doç. Dr. İsmail KAVDIR	<i>Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Birol KAYIŞOĞLU	<i>Namık Kemal Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Rasim OKURSOY	<i>Uludağ Üniversitesi</i>
Prof. Dr. M. Tunç ÖZCAN	<i>Çukurova Üniversitesi</i>
Prof. Dr. İsmet ÖNAL	<i>Ege Üniversitesi</i>
Doç. Dr. Sakine ÖZPINAR	<i>Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Alaettin SABANCI	<i>Çukurova Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Ramazan SAĞLAM	<i>Harran Üniversitesi</i>
Doç. Dr. Abdullah SESSİZ	<i>Dicle Üniversitesi</i>
Doç. Dr. Yurtsever SOYSAL	<i>Mustafa Kemal Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Müjdat TOZAN	<i>Ege Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Mustafa VATANDAŞ	<i>Ankara Üniversitesi</i>

Bu sayıda yayınlanan makaleler, aşağıda verilen Organizasyon Komitesi tarafından dzenlenmiş olan "25. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi (01-03 Ekim 2009 Isparta-Türkiye)"nde sunulmuş olup, içeriğinden yazarları sorumludur.

(The papers published in this issue were presented at the "25th National Congress on Mechanization in Agriculture (October 01-03, 2009, Isparta-Turkey)" organized by the following committee and the authors are solely responsible for content.)

Organizasyon Komitesi (Organizing Committee)

Başkan (Chairman)

Doç. Dr. Kamil EKİNCİ

Sekreter (Secretary)

Yrd. Doç. Dr. Serkan BOYAR

Üyeler (Members)

Doç. Dr. A. Kamil BAYHAN

Doç. Dr. Davut AKBOLAT

Yrd. Doç. Dr. Recep KÜLCÜ

Öğr. Gör. Selim UYSAL

Arş. Gör. Emrah ONURSAL

İçindekiler (Contents)

Importance of Innovation in Agriculture Serdal TEMEL, R.Cengiz AKDENİZ, Fazilet VARDAR SUKAN	1-8
Türkiye ve AB Ülkelerinde Yenilenebilir Enerji Kaynakları Politikaları ve Hedefler Seda BACAĞ, Recep KÜLCÜ, Kamil EKİNCİ	9-14
A Research on the Direct Utilization of Standard Vegetable Oils as a Fuel in Diesel Engine Hidayet OĞUZ, Tanzer ERYILMAZ, Hüseyin ÖĞÜT, Fikret DEMİR, Murat CİNİVİZ	15-20
Mechanization Properties and Users' Evaluations of Farm Tractors in Eastern Mediterranean Turkey Ali AYBEK, Hatice SENEL	21-27
Çiftçilerin Traktör Tercihlerinin Konjoint Analizi İle Belirlenmesi Murat CANKURT, Bülent MİRAN, Ercan GÜLSOYLU	29-34
Comparison of Different Strip Soil Tillage Methods in Second Crop Maize in Terms of Input Usage in Harran Plain Conditions Ahmet ÇIKMAN, Ramazan SAĞLAM, Yasemin VURARAK, Tali MONİS, A.Suat NACAR, İbrahim TOBİ	35-44
Effect of Field Size on Mechanical Wheat Seeder Performance in Reclaimed Lands of Egypt* Mona M. A. HASSANN, İslam M.M. KHATER, Baran YAŞAR	45-51
Comparison Study Between Some Land Reclamation Machinery to Evaluate the Performance in the New Reclaimed Areas of Egypt* İslam M. M. KHATER	53-59
Buğday Üretiminde Optimum Hasat Döneminin Belirlenmesi Sait M. SAY	61-69
Ege Bölgesi Bazı Yağlık Zeytin Çeşitlerinin Mekanik Hasat Kriterlerinin Belirlenmesi Türker SARAÇOĞLU, Ediz ULUSOY	71-81
Washington Navel Portakalın Hasat Sonrası İşlemlere Yönelik Fiziksel ve Sürtünme Özelliklerinin Belirlenmesi Nida ÇALIŞKAN, Kubilay K. VURSAVUŞ	83-92
Fruit Grading Using Digital Image Processing Techniques Güray TONGUÇ, Ali Kemal YAKUT	93-101
Volume Determination of Kahramanmaraş Red Pepper (<i>Capsicum annuum</i> L.) by Using Image Analysis Technique Abdullah BEYAZ, M.Metin OZGUVEN, Ramazan OZTURK, Ali İhsan ACAR	103-108
Design and Manufacture of Prototype Leek Harvesting Machine Selçuk UĞURLUAY, Mehmet Tunç ÖZCAN, Emin GÜZEL, Ahmet İNCE	109-114
Sırtta Taşınan Çay Gübreleme Makinesi Prototipi İsmet ÖNAL	115-124

*) Kongre programı dışında yayımlanmıştır (This paper was published outside of the congress programme)