

TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ
(Journal of Agricultural Machinery Science)

2007 CİLT (VOLUME) 3 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
Dr. Tuncay GÜNHAN

Bilimsel Danışma Kurulu
(Scientific Advisory Board)

Prof. Dr. Fazilet N. ALAYUNT, *Ege Üniversitesi*
Doç. Dr. Z. Bereket BARUT, *Çukurova Üniversitesi*
Prof. Dr. Kazım ÇARMAN, *Selçuk Üniversitesi*
Doç. Dr. Kamil EKİNCİ, *Süleyman Demirel Üniversitesi*
Yrd. Doç. Dr. Habib KOCABIYIK, *Ç. Onsekiz Mart Üniv.*
Prof. Dr. Aziz ÖZMERZİ, *Akdeniz Üniversitesi*
Prof. Dr. Yunus PINAR, *Ondokuz Mayıs Üniversitesi*
Doç. Dr. Abdullah SESSİZ, *Dicle Üniversitesi*
Prof. Dr. Ö. Faruk TAŞER, *Gazi Osmanpaşa Üniv.*
Prof. Dr. Poyraz ÜLGER, *Trakya Üniversitesi*
Prof. Dr. A.Kadir YAĞCIOĞLU, *Ege Üniversitesi*

Prof. Dr. Kamil ALİBAŞ, *Uludağ Üniversitesi*
Prof. Dr. Saim BASTABAN, *Atatürk Üniversitesi*
Prof. Dr. Bülent COŞKUN, *Adnan Menderes Üniversitesi*
Yrd. Doç. Dr. Muharrem KESKİN, *Mustafa Kemal Üniv.*
Prof. Dr. İsmet ÖNAL, *Ege Üniversitesi*
Prof. Dr. Ramazan ÖZTÜRK, *Ankara Üniversitesi*
Prof. Dr. Ramazan SAĞLAM, *Harran Üniversitesi*
Prof. Dr. Kamil Okyay SINDIR, *Ege Üniversitesi*
Prof. Dr. Müjdat TOZAN, *Ege Üniversitesi*
Doç. Dr. K. Kazım VURSAVAŞ, *K. Maraş Sütçü İmam Üniv.*

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 : 2007

2007 CİLT 3, SAYI 1, 2, 3 Bilimsel Hakemleri
(2007 VOLUME 3, NUMBER 1, 2, 3 Scientific Referees)

Prof. Dr. Cengiz AKDENİZ	<i>Ege Üniversitesi</i>
Prof. Dr. İbrahim AKINCI	<i>Akdeniz Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Fazilet ALAYUNT	<i>Ege Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Kamil ALİBAŞ	<i>Uludağ Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Ayten Onurbaş AVCIOĞLU	<i>Ankara Üniversitesi</i>
Doç. Dr. Zeliha Bereket BARUT	<i>Çukurova Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Ali BAŞÇETİNÇELİK	<i>Çukurova Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Ali BAYAT	<i>Çukurova Üniversitesi</i>
Yrd. Doç. Dr. Ali Musa BOZDOĞAN	<i>Çukurova Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Engin ÇAKIR	<i>Ege Üniversitesi</i>
Yrd. Doç. Dr. İlker H. ÇELEN	<i>Namık Kemal Üniversitesi</i>
Prof. Dr. İbrahim ÇİLİNGİR	<i>Ankara Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Ahmet ÇOLAK	<i>Ankara Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Adnan DEĞİRMENCİOĞLU	<i>Ege Üniversitesi</i>
Doç. Dr. Vedat DEMİR	<i>Ege Üniversitesi</i>
Doç. Dr. Kamil EKİNCİ	<i>Süleyman Demirel Üniversitesi</i>
Doç. Dr. Can ERTEKİN	<i>Akdeniz Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Mazhar KARA	<i>Atatürk Üniversitesi</i>
Doç. Dr. Ali KASAP	<i>Gaziosmanpaşa 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. Cengiz ÖZARSLAN	<i>Adnan Menderes Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Faruk ÖZGÜVEN	<i>Çukurova Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Aziz ÖZMERZİ	<i>Akdeniz Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Ramazan ÖZTÜRK	<i>Ankara Üniversitesi</i>
Doç. Dr. Hasan Hüseyin ÖZTÜRK	<i>Çukurova Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Alaettin SABANCI	<i>Çukurova Üniversitesi</i>
Doç. Dr. Kamil SAÇILIK	<i>Ankara Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Ramazan SAĞLAM	<i>Harran Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Ahmet SARAL	<i>Ankara Üniversitesi</i>
Yrd. Doç. Dr. Sait Muharrem SAY	<i>Çukurova Üniversitesi</i>
Doç. Dr. Yurtsever SOYSAL	<i>Mustafa Kemal Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Nihat TURGUT	<i>Atatürk Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Poyraz ÜLGER	<i>Namık Kemal Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Ediz ULUSOY	<i>Ege Üniversitesi</i>
Doç. Dr. İbrahim YALÇIN	<i>Adnan Menderes Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Osman YALDIZ	<i>Akdeniz Üniversitesi</i>
Prof. Dr. Yılmaz YILDIZ	<i>Çukurova Üniversitesi</i>

İçindekiler (Contents)

Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongrelerinin Değerlendirilmesi <i>The Evaluation of the National Congress of Agricultural Mechanisation</i> Hüseyin ÖGÜT, Kazım ÇARMAN, Sedat ÇALIŞIR, Tamer MARAKOĞLU, Hakan SONMETE	1-10
Türkiye'deki Tarım Makinaları Üreticilerine Farklı Bir Bakış <i>A Different View to Agricultural Machinery Manufacturer in Turkey</i> Hüseyin Güran ÜNAL, Kamil SAÇILIK, Arif GÖK, Kadir GÖK	11-16
Türkiye'de Bölgelere ve İllere Göre Tarımsal Mekanizasyon Düzeyinin Belirlenmesi <i>Determining Agricultural Mechanization Level in Terms of the Regions and the Cities in Turkey</i> Derya KOÇTÜRK, Ayten ONURBAŞ AVCIOĞLU	17-24
Farklı Yapı ve Düzenlemelerdeki Lastik Tekerleklerin Beton Zeminde Traktör Performansı Üzerindeki Etkileri <i>Effects on Tractor Performance of Different Tire Constructions and Configurations on Concrete Surface</i> Sarp Korkut SÜMER, Alaettin SABANCI	25-32
İkinci Ürün Silajlık Mısır Tarımında Farklı Toprak İşleme ve Ekim Sistemlerinin Teknik ve Ekonomik Yönden Karşılaştırılması <i>Comparing of Different Tillage and Sowing Systems in Terms of Technical and Economical on the Second Crop Corn Production for Silage</i> Hasan Ali KARAAĞAÇ, Zeliha Bereket BARUT	33-40
Hasat Sonrası Dönemin ve Anız Yakmanın Toprak Penetrasyonu ve Nem İçeriği Değişimine Etkisi <i>The Effect of Post Harvest Period and Stubble Burning on the Variation of Soil Penetration Resistance and Moisture Content</i> Tayfun KORUCU, Selçuk ARSLAN, Hüseyin DİKİCİ, Çağatay TANRIVERDİ	41-49
Yonca ve Susamın Farklı Oluk Şekilli Ekici Makaralardan Akış Özelliklerinin Araştırılması <i>Investigation of Flow Properties of Alfalfa and Sesame from Feed Roller with Different Groove Shape</i> Yıldıran YILDIRIM, Nihat TURGUT	51-58
Ekim Makinası Denemelerinde Kullanılan Optik Algılayıcı ve Kameralı Ölçme Sistemlerinin Karşılaştırılması <i>Comparison of Opto-electronic and Camera Measurement Systems Used in the Seed Drill Experiments</i> Davut KARAYEL	59-64

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi Yayın İlkeleri ve Yazım Kuralları