

TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ
(Journal of Agricultural Machinery Science)

2012 CİLT (VOLUME) 8 SAYI (NUMBER) 3

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. Hamdi BİLGİN Doç. Dr. Harun YALÇIN Yrd. Doç. Dr. Hüseyin GÜLER	Prof. Dr. Vedat DEMİR Yrd. Doç. Dr. Hüseyin YÜRDEM 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> Prof. Dr. Kamil EKİNCİ, <i>Süleyman Demirel Üniversitesi</i> Doç. Dr. Habib KOCABIYIK, <i>Ç. Onsekiz Mart Üniv.</i> Prof. Dr. Ramazan ÖZTÜRK, <i>Ankara Üniversitesi</i> Prof. Dr. Abdullah SESSİZ, <i>Dicle Üniversitesi</i> Prof. Dr. Müjdat TOZAN, <i>Ege Üniversitesi</i> Doç. Dr. K. Kazım VURSAVAŞ, <i>Çukurova 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> Doç. Dr. Muharrem KESKİN, <i>Mustafa Kemal Üniv.</i> Prof. Dr. İsmet ÖNAL, <i>Ege Üniversitesi</i> Prof. Dr. Ramazan SAĞLAM, <i>Harran Üniversitesi</i> Prof. Dr. Ö. Faruk TAŞER, <i>Gazi Osmanpaşa Üniv.</i> Prof. Dr. Poyraz ÜLGER, <i>Namık Kemal Üniversitesi</i> Prof. Dr. A.Kadir YAĞCIOĞLU, <i>Ege Üniversitesi</i>

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, Tarım Makinaları Derneği'nin bir yayınıdır.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi yılda dört sayı olarak yayınlanır.

(Journal of Agricultural Machinery Science is published four 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

T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı Sertifika No: 18679

Basım Yeri : Ege Üniversitesi Basımevi, Bornova – İzmir
Baskı Adedi : 300 Adet
Basım Tarihi : 31 Ağustos 2012

2012 CİLT 8, SAYI 3 Bilimsel Hakemleri
(2012 VOLUME 8, NUMBER 3 Scientific Referees)

Prof. Dr. R. Cengiz AKDENİZ

Ege Üniversitesi

Prof. Dr. Kamil ALİBAŞ

Uludağ Üniversitesi

Doç. Dr. Bekir BÜKÜN

Harran Üniversitesi

Prof. Dr. Engin ÇAKIR

Ege Üniversitesi

Prof. Dr. Vedat DEMİR

Ege Üniversitesi

Doç. Dr. Nevim GENÇ

Kocaeli Üniversitesi

Prof. Dr. Recai GÜRHAN

Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Ali KASAP

Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Doç. Dr. Hidayet OĞUZ

Selçuk Üniversitesi

Prof. Dr. Hüseyin ÖĞÜT

Selçuk Üniversitesi

Prof. Dr. Süleyman SOYLU

Selçuk Üniversitesi

Doç. Dr. Yahya ULUSOY

Uludağ Üniversitesi

Doç. Dr. Harun YALÇIN

Ege Üniversitesi

Prof. Dr. Osman YALDIZ

Akdeniz Üniversitesi

Bu sayıda yayınlanan makaleler, aşağıda verilen Organizasyon Komitesi tarafından dzenlenmiş olan
" Enerji Tarımı ve Biyoyakıtlar alıştayı (25-26 Mayıs 2011 Konya)"nda
sunulacak olup, içeriđinden yazarları sorumludur.

(The papers published in this issue will be presented at the " Workshop on Energy Farming and Biofuels (May
25-26, 2011,Konya)" organized by the following committee and the authors are solely responsible for content.)

Organizasyon Komitesi (Organizing Committee)

Başkan (Chairman)

Prof. Dr. Hüseyin ÖĞÜT (Selçuk Üniversitesi)

Sekreter (Secretary)

Yrd.Doç.Dr. Hidayet ÖĐUZ (Selçuk Üniversitesi)

Üyeler (Members)

Prof. Dr. Kamil ALİBAŞ (Uludağ Üniversitesi)

Prof. Dr. Osman YALDIZ (Akdeniz Üniversitesi)

Prof. Dr. Ali KASAP (Gaziosmanpaşa Üniversitesi)

Doç. Dr. Hakan Okyay MENGEŞ (Selçuk Üniversitesi)

Yrd. Doç. Dr. Hidayet ÖĐUZ (Selçuk Üniversitesi)

Yrd. Doç. Dr. Tanzer ERYILMAZ (Bozok Üniversitesi)

ArŐ. Gör. Seda BACAĞ (Selçuk Üniversitesi)

Öđr. Gör. Mehmet BAHADIR (Selçuk Üniversitesi)

İçindekiler (Contents)

Alternatif Bir Biyoyakıt Bitkisi Olarak Dalı Darının (<i>Panicum virgatum</i> L.) Türkiye’de Yetiştirme Teknikleri Süleyman SOYLU	257-263
Biyokütleden Biyohidrojen Üretimi Gökhan KARS	265-270
Economic and Environmental Impacts of Biogas Ali KASAP, Ramazan AKTAS, Emre DULGER	271-277
Enerji Bitkilerinde Yabancı Ot Sorunları ve Neden Oldukları Kayıplar Bekir BÜKÜN	279-285
Enerji Üretiminde Kullanılan Bitkilerde Ekonomik Kayba Neden Olan Zararlılar Ahmet ŞAHBAZ, Levent ÜNLÜ, Süleyman SOYLU	287-295
Investigation of the Characteristics of Biodiesel from Balci Species of Safflower Hüseyin ÖĞÜT, Hidayet OĞUZ, Seda BACAĞ, Hakan O. MENGEŞ, Arzu KÖSE Tanzer ERYILMAZ	297-300
Possible Opportunities for the Use of Microalgae in Renewable Energy Production Yahya ULUSOY, A. Hilal ULUKARDESLER, Kamil ALIBAS	301-308
Tarımsal Üretimde Madde Akım Yönetimi ve Akdeniz Üniversitesi Uygulamaları Osman YALDIZ, Berk KÜÇÜKKARA, Çiğdem KABUL, Recep KÜLCÜ	309-315
The Effect on Vehicle Performance and Exhaust Emissions of Gasoline – Ethanol Blend which is High Ethanol Rate İlker ÖRS, Murat CİNİVİZ, Hüseyin KÖSE	317-320
The Feasibility Analysis of Household Solid Waste Recycling and an Energy Production Facility Installation in Technical and Economic Point of View Durmuş KAYA, Muharrem EYİDOĞAN, Refik POLAT, Fatma ÇANKA KILIÇ	321-326
Alglerin Diesel Motorlarda Kullanım Olanakları Mustafa GEZİCİ, Ahmet Konuralp ELİÇİN, Recai GÜRHAN	327-335
Türkiye’de Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının (Biyodizel, Biyoetanol ve Biyokütle) Projeksiyonu Şahin GİZLENCİ, Mustafa ACAR, Mevlüt ŞAHİN	337-344

