



Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi

Journal of Agricultural Faculty of Ege University (EJAR)



Yıl (Year) : 2021

Cilt (Volume) : 58

Sayı (Number) : 1

EÜ Ziraat Fakültesi Adına Sahibi (Director):

Prof. Dr. Nedim KOŞUM

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekan
(Dean, Faculty of Agriculture - Ege University)

Baş Editör (Editor-in-Chief):

Prof. Dr. Galip KAŞKAVALCI

Yardımcı Editör (Associate Editor)

Doç. Dr. Cem KARAGÖZLÜ

Yabancı Dil Editörleri (Foreign Language Editors)

Prof. Dr. Necip TOSUN

Prof. Dr. Adnan DEĞİRMENCİOĞLU

İndeks Editörü (Index Editor)

Doç. Dr. Gülfem ÜNAL

Teknik Editör (Technical Editor)

Araş. Gör. Dr. Çağrı KANDEMİR

ISSN 1018-8851

e-ISSN 2548-1207

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi; CAB Abstracts, FAO AGRIS, NAL Catalog (AGRICOLA), TÜBİTAK/ULAKBİM, EBSCO Clarivate Analysis ve Zoological Record, DOAJ tarafından taranan uluslararası hakemli bir dergidir.

The Journal of Ege University Faculty of Agriculture is abstracted and indexed in CAB Abstracts, FAO AGRIS, NAL Catalog (AGRICOLA), TÜBİTAK/ULAKBİM, EBSCO, Clarivate Analysis Master Journal List, Zoological Record and DOAJ

Dergimize yaptığınız atıflarda **"Ege Üniv. Ziraat Fak. Derg."** kısaltması kullanılmalıdır.

The title of the journal should be cited as **"Ege Üniv. Ziraat Fak. Derg."**

Konu Editörleri (Section Editors)

Prof. Dr. Galip KAŞKAVALCI

Prof. Dr. Zümrüt AÇIKGÖZ

Doç. Dr. Cem KARAGÖZLÜ

Doç. Dr. Murat KILIÇ

Doç. Dr. Zerrin KENANOĞLU BEKTAŞ

Doç. Dr. Emine MALKOÇ TRUE

Doç. Dr. Deniz EROĞUL

Doç. Dr. Arzu YAZGI

Doç. Dr. Ali Rıza ONGUN

Doç. Dr. Sıdıka EKREN

Bitki Koruma

(Plant Protection)

Zootekni

(Animal Science)

Süt Teknolojisi

(Dairy Technology)

Tarımsal Yapılar ve Sulama

(Agricultural Structures & Irrigation)

Tarım Ekonomisi

(Agricultural Economics)

Peyzaj Mimarlığı

(Landscape Architecture)

Bahçe Bitkileri

(Horticulture)

Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği

(Agricultural Machinery & Technologies)

Toprak Bilimi ve Bitki Besleme

(Soil Science & Plant Nutrition)

Tarla Bitkileri

(Field Crops)

Yayın Tarihi: 30.03.2021

Yazışma Adresi

(Correspondence Address)

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı, 35100 Bornova, İzmir, TÜRKİYE

e-mail: ziraatbasinyayin@mail.ege.edu.tr – ziraatbasinyayin@gmail.com

Baskı: Ege Üniversitesi Basımevi Müdürlüğü, Bornova – İZMİR, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı Sertifika No: 18679

Danışma Kurulu
(Advisory Board)

Nedim KOŞUM, Ege University, TURKEY
Uygun AKSOY, Ege University, TURKEY
Eftal DÜZYAMAN, Ege University, TURKEY
Tanay BİRİŞÇİ, Ege University, TURKEY
Vedat CEYHAN, Ondokuz Mayıs University, TURKEY
Belgin ÇAKMAK, Ankara University, TURKEY
Vedat DEMİR, Ege University, TURKEY
Fikret DEMİRCİ, Ankara University, TURKEY
Mehmet Rüştü KARAMAN, Ankara University, TURKEY
Orhan KURT, Ondokuz Mayıs University, TURKEY
Barbaros ÖZER, Ankara University, TURKEY
Banu YÜCEL, Ege University, TURKEY

Uluslararası Danışma Kurulu
(International Advisory Board)

Boris BILCIK, Slovak Academy of Sciences, SLOVAKIA
Alexander S. KONSTANTINOV, USDA National Museum of Natural History, USA
Lenka KOURİNSKA, Czech University of Science, PRAGUE
Timur MOMOL, University of Florida, USA
Mirela Mariana NICULESCU, University of Craiova, ROMANIA
Janusz PIECHOCKI, Warmia and Mazury University in Olsztyn, POLAND
Anne Alison POWELL, University of Aberdeen, SCOTLAND
Roman ROLBIECKI, University of Technology and Life Sciences in Bydgoszcz, POLAND
Evangelia N. SOSSIDOU, National Agricultural Research Foundation, GREECE
Ajit SRIVASTAVA, Michigan State University, USA
Dietrich STEFFENS, Justus-Liebig-Universität Gießen, GERMANY
Barbara SZULCZEWSKA, Warsaw University of Life Sciences, POLAND
Terrence THOMAS, North Carolina A&T State University, USA

İÇİNDEKİLER (CONTENTS)

ARAŞTIRMA MAKALELERİ (RESEARCH ARTICLES)

Development of mathematical models for the prediction of vacuum dynamics of a milking system with four-way milking cluster

Dört yöllü sağım başlığına sahip bir sağım sisteminin vakum dinamiklerinin tahminlemesine yönelik matematiksel modellerin geliştirilmesi

Hülya ÖZ, Adnan DEĞİRMENCİOĞLU, Sandra ROSE, Ulrich STROBEL, Erdal ÖZ 1

Effects of different formulations on quality of pomegranate pestil

Farklı formülasyonların nar pestilinin kalitesi üzerine etkileri

Seda ERSUS, Ahmet Zeki HEPÇİMEN 9

Production of pomegranate snacks as affected by different pre-treatments

Farklı ön işlemlerin atıştırmalık nar çerezi üretimine etkileri

Seda ERSUS, Miray ÇETİNER, Nergiz HAYATIOĞLU, A. Zeki HEPÇİMEN 17

A research on rejuvenation pruning of lavandin (*Lavandula x intermedia* Emeric ex Loisel.)

Lavanta (*Lavandula x intermedia* Emeric ex Loisel.)'da gençleştirme budaması üzerine bir araştırma

Nimet KARA, Sabri ERBAŞ, Hasan BAYDAR 25

Peyzaj tasarım öğrenimi sürecinde öğrencilerin çizim araçları kullanım tercihleri

Drawing tool preferences of students in the landscape design education process

Simge BARDAK DENEREL, Tanay BİRİŞÇİ 33

Ekonomik öneme sahip zeytin (*Olea Europaea* L.) çeşitlerinin SSR yöntemiyle genetik karakterizasyonu

Genetic characterization of economically important olive (*Olea Europaea* L.) cultivars using SSR markers

Hadiye SELÇUK, Yaşar KARAKURT 47

Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.) tohumluklarına yapılan bazı uygulamaların bitki gelişimi ve tohum verimine etkisi

Effect of some seed treatments on plant growth and seed yield of sunflower (*Helianthus annuus* L.)

Shahzad KAZEMİ AFSHAR, Ahmet Esen ÇELEN 55

Bireylerin yeşil gıda ürünü satın alma davranışı, tüketimi ve çevre bilincine etkisi (Manisa ili Salihli ilçesi örneği)

Effect of individuals' green purchasing behavior, consumption and environmental awareness (the case of Manisa province of Salihli district)

Rüveyda YÜZBAŞIOĞLU, Sara Nilda ATAĞLU 63

Süt sığırcılığı işletmelerinde üretim planlaması: İzmir ve Manisa örneği Production planning in dairy farms: the cases of Izmir and Manisa Duran GÜLER, Gamze SANER.....	75
Bazı geleneksel Türk gıdalarından laktik asit bakterilerinin izolasyonu Isolation of lactic acid bacteria from some traditional Turkish foods Osman DOĞAN, Aysun CEBECİ.....	87
Türkiye’de zeytin (<i>Olea europaea L.</i>) üretimine uygun alanların coğrafi bilgi sistemleri (CBS) tabanlı çoklu kriter analizi ile belirlenmesi GIS-Based multi-criteria land suitability analysis for determining olive (<i>Olea Europaea L.</i>) cultivation areas in Turkey Murat Güven TUGAÇ, Filiz SEFER.....	97
Ulaşım peyzajının işlevsel kullanımının değerlendirilmesi; Gebze – İzmir otoyolu Evaluation of functional use of transportation landscape; Gebze - Izmir highway Bahriye GÜLGÜN, Kübra YAZICI.....	115
Aydın ilinde tarımsal amaçlı kooperatiflerin girişimcilik özelliklerinin incelenmesi üzerine bir araştırma A research on entrepreneurship’s characteristics of agricultural cooperatives in Aydın Province Nur SAYAR, Renan TUNALIOĞLU	125
Bağ budama artıklarının peletlenmesi ve peletlerin fiziksel özelliklerinin belirlenmesi Pelletizing of vineyard pruning residues and determination of pellet physical properties Abdülkadir KOÇER, Ahmet KÜRKLÜ	137

DERLEMELER (REVIEWS)

Kentsel su yönetiminde araç olarak su ayak izi ve mavi-yeşil altyapı Water footprint and blue-green infrastructure as a tool in urban water management Rukiye Gizem ÖZTAŞ KARLI, Mustafa ARTAR	145
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----