



# Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi

Journal of Agricultural Faculty of Ege University (EJAR)



Yıl (Year) : 2020

Cilt (Volume) : 57

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. Nilgün SAATÇI MORDOĞAN**

**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), TUBİTAK/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. Nilgün SAATÇI MORDOĞAN**

**Toprak Bilimi ve Bitki Besleme**  
(Soil Science & Plant Nutrition)

**Prof. Dr. Zümrüt AÇIKGÖZ**

**Zootekni**  
(Animal Science)

**Doç. Dr. Cem KARAGÖZLÜ**

**Süt Teknolojisi**  
(Dairy Technology)

**Doç. Dr. Murat KILIÇ**

**Tarımsal Yapılar ve Sulama**  
(Agricultural Structures & Irrigation)

**Doç. Dr. Zerrin KENANOĞLU BEKTAŞ**

**Tarım Ekonomisi**  
(Agricultural Economics)

**Doç. Dr. Emine MALKOÇ TRUE**

**Peyzaj Mimarlığı**  
(Landscape Architecture)

**Doç. Dr. Deniz EROĞUL**

**Bahçe Bitkileri**  
(Horticulture)

**Doç. Dr. Arzu YAZGI**

**Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği**  
(Agricultural Machinery & Technologies)

**Doç. Dr. İsmail Can PAYLAN**

**Bitki Koruma**  
(Plant Protection)

**Doç. Dr. Sıdıka EKREN**

**Tarla Bitkileri**  
(Field Crops)

## 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

**Baskı Tarihi** 31.03.2020

**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 KOURÍNSKA**, 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)

#### **Use of Antimicrobial Modified Atmosphere Packages Against Postharvest Diseases in 'Bursa Black' Figs**

'Bursa Siyahi' İncirinde Hasat Sonrası Çürümelerine Karşı Antimikrobiyal Modifiye Atmosfer Paketlerin Kullanımı

Mert Ege TEPELİ, Kadir İLHAN, Mehmet TOPUZ, Özgür Akgün KARABULUT..... 1

#### **Use of Antimicrobial Modified Atmosphere Packages Against Postharvest Diseases in Table Grapes**

Sofralık Üzümlerde Hasat Sonrası Hastalıklara Karşı Antimikrobiyal Modifiye Atmosfer Ambalajlarının Kullanımı

Mehmet TOPUZ, Özgür Akgün KARABULUT, Kadir İLHAN, Mert Ege TEPELİ..... 11

#### **Ege Bölgesi Tarımsal İnovasyon Sisteminde Kamu Araştırma Kuruluşları ve Ziraat Fakülteleri**

Public Research Institutions and Agricultural Faculties in the Aegean Region Agricultural Innovation System

Murat BOYACI..... 21

#### **University Students' Use of Campus Open and Green Spaces and Their Satisfaction**

Üniversite Öğrencilerinin Kampüs Açık ve Yeşil Alanlarını Kullanımları ve Memnuniyetleri

Gülbin ÇETİNKALE DEMİRKAN..... 39

#### **Çanakkale ve Tekirdağ İlleri Kanola Üretim Alanlarında Önemli Virüs Hastalıklarının Tanılanması ve Karakterizasyonu**

Identification and Characterization of Important Virus Diseases on Canola Production Fields of Çanakkale and Tekirdağ Provinces in Turkey

Ali KARANFİL, Savaş KORKMAZ..... 53

#### **Gençlerin Kırmızı Et Tüketim Tercihlerinin Analizi: Ege Üniversitesi Öğrencileri Örneği**

Analysis of Red Meat Consumption Preferences of Youth: A Case Study for Ege University Students

Turgay TAŞKIN, Sait ENGİNDENİZ, Avo Abdoulaye GBADAMONSİ, Çağrı KANDEMİR,

Nedim KOŞUM..... 63

## **Aydın İlinde Yaş Meyve-Sebze Pazarlaması ve Tüketicilerin Satın Alma Davranışları**

Fresh Fruit-Vegetable Marketing and Buying Behaviors of Consumers in Aydın

Rabia OKUMUŞ, Göksel ARMAĞAN.....73

## **Ben Düşme Dönemi ve Sonrası Antitranspirant Uygulamalarının Tane ve Salkım Özellikleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**

Determination of the Effects of Antitranspirant Application on the Grape Berry and Cluster Characteristics in Veraison and Post-Veraison Period

İlknur KORKUTAL, Elman BAHAR, Damla GÜVEMLİ DÜNDAR.....83

## **Farklı Biçim Sıklıklarının Dallıdırı (*Panicum virgatum*)'da Kuru Madde Verimi ve Bazı Yem Kalite Özelliklerine Etkisi**

Effect of Different Cutting Frequencies on the Dry Matter Yield and Some Forage Quality Characteristics of Switch grass (*Panicum virgatum*)

Zübeyde KESEN, Hakan GEREN.....95

## **Seçilmiş Karayemiş Genotiplerinin Meyve Özellikleri ile Biyokimyasal Bileşiklerin Karakterizasyonu**

Fruit and Biochemical Characteristics of Selected Chery Laurel Genotypes

Ali İSLAM, Orhan KARAKAYA, Sefa GÜN, Selim KARAGÖL, Burhan ÖZTÜRK.....105

## **Edirne Ekolojik Koşullarında Mavi Taş Yoncası (*Melilotus caeruleus* (L.) Desr.)'nın Farklı Gelişme Dönemlerindeki Yem Verimi ve Kalitesinin Belirlenmesi**

Determination of Forage Yield and Quality of Blue Melilot (*Melilotus caeruleus* (L.) Desr.) at Different Growth Stages under Edirne Ecological Conditions

Ertan ATEŞ, Osman Ahmet SEREN.....111

## **Kentsel Peyzaj Yapısındaki Değişimlerin Peyzaj Metrikleri İle Analizi, İzmir Örneği**

Analyzing Urban Landscape Structure Changes Using Landscape Metrics; The Case of İzmir

Birsen KESGİN ATAK.....119

## **The Modelling of Rupture Force of White Kidney Beans (*Phaseolus vulgaris* L.) Using the Multiple Linear Regression (MLP) and Artificial Neural Networks (ANN)**

Fasulyede (*Phaseolus vulgaris* L.) Kırılma Direnci Değerlerinin Çoklu Lineer Regresyon ve Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi

Sefa ALTİKAT.....129

## **Farklı Bor İçeren Sulama Sularının Arpa ve Buğday Bitkisine Etkileri**

The effects of irrigation waters with different boron contents on barley and wheat plants

Saime SEFEROĞLU, Mustafa Ali KAPTAN.....137

## **DERLEMELER (REVIEWS)**

### **Bitki Hastalıklarının Entegre Yönetiminde Bitki İmmunitesi Uyarıcılarının Potansiyel Kullanımı**

Potential Usage of Plant Immunity Inducers in Integrated Plant Disease Management

Necip TOSUN, Emin ONAN.....145