



# Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi

Journal of Agricultural Faculty of Ege University



Yıl (Year) : 2019

Cilt (Volume) : 56

Sayı (Number) : 3

**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 and Zoological Record

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**

**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)

- Asma (*Vitis vinifera* var. *Sultani çekirdeksiz*) Yapraklarında Farklı Salamura Ortamlarının Pestisit Kalıntı Düzeylerine Etkisi**  
Effect of Different Brine Media on Pesticide Residue Levels in Grapevine (*Vitis vinifera* var. *Sultani çekirdeksiz*) Leaves  
Esen KUTLU KUŞAKSIZ, Hüseyin ÇİMER.....267
- Farklı Fosfor Seviyelerinin Tef (*Eragrostis tef* (Zucc.) Trotter) Bitkisinde Tane Verimi ve Bazı Verim Özelliklerine Etkisi Üzerine Bir Ön Araştırma**  
A Preliminary Study on the Effect of Different Phosphorus Levels on the Grain Yield and Some Yield Characteristics of Teff (*Eragrostis tef* (Zucc.) Trotter)  
Aslı Sıla GÜRÜN, Hakan GEREN.....273
- Kamu Tarımsal Araştırma Kuruluşlarında İnovasyon Süreci ve Kültürü: Ege Bölgesi Örneği**  
Innovation Process and Culture in Public Agricultural Research Organizations: Case of Aegean Region  
Murat BOYACI.....281
- Farklı Oranlarda Karıştırılan Yem Bezelyesi (*Pisum sativum* L.) ve Arpa (*Hordeum vulgare* L.) Hâsıllarının Silaj ve Yem Kalitesine Etkisi**  
Investigation of the Effect of Fodder Pea (*Pisum sativum* L.) and Barley (*Hordeum vulgare* L.) Herbages Mixed at Different Rates on Silage and Feed Quality  
Seyithan SEYDOŞOĞLU.....297
- Uç Alma ve Üre Uygulamalarının Safari Sunset ve Gold Strike Protea Çeşitlerinin Fenolojik, Morfolojik ve Çiçek Verimi Özelliklerine Etkileri**  
Effects of Pinching and Urea Applications on Phenological, Morphological and Flower Yield Characteristics of Safari Sunset and Gold Strike Protea Cultivars  
Ferhat AVCI, Oğuzhan ÇALIŞKAN.....303
- Pollen Performance of 'Red Lake' and 'Rosenthal' Currant (*Ribes rubrum*) Cultivars**  
'Red Lake' ve 'Rosenthal' Frenk Üzüm Çeşitlerinin Polen Performansları  
Sultan Filiz GÜÇLÜ, Mehmet POLAT, Volkan OKATAN.....313
- Farklı Bal Kabağı Anaç Adayları ile Aşılı Hıyar Çeşitlerinin Küçük Menderes Havzasındaki Verim ve Kalite Performanslarının Belirlenmesi**  
Determination of Yield and Quality Performances of Cucumber Cultivars Grafted with Different Pumpkin Rootstock Candidates on Küçük Menderes Basin  
Funda YOLDAŞ, Dilek KANDEMİR, Nur KOBAL BEKAR, Ahmet BALKAYA, Münevver GÖÇMEN.....319

**Damla Sulama Sistemlerinde Kullanılan Farklı Süzme Geometrisine Sahip Disk Filtre Elemanlarında Yük Kayıplarının İncelenmesi**

Investigation of Head Losses in Disc Filter Elements with Different Filtration Geometry Used in Drip Irrigation Systems

Hüseyin YÜRDEM, Arzu YAZGI, Vedat DEMİR.....327

**Sanayi Domatesi Üretiminde Toprak Tipi ve Çeşit Seçiminin Verim ve Meyve Kalite Özelliklerine Etkisi**

The Effects of Soil Type and Variety Selection on Yield and Fruit Quality Characteristics in Processing Tomato Production

Bilge TÜRK, Yahya NAS, İbrahim DUMAN, Fatih ŞEN, Özlem TUNCAY.....337

**Muğla İlinde Örtüaltı Domates Üretiminin Ekonomik Analizi Üzerine Bir Araştırma**

A Research on the Economic Analysis of Greenhouse Tomato Production in Mugla Province

Görkem ÖRÜK, Sait ENGİNDENİZ.....345

**Söke (Aydın) İlçesi Pamuk Alanlarında *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) Populasyonlarının Bazı İsektisitlere Karşı LC Değerleri ve Toplam Esteraz Miktarlarının Belirlenmesi**

Determination of LC values to some insecticides and amount of total esterase in *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) populations in cotton in Söke (Aydın, Turkey)

Selahattin BALCI, Ahmet HATİPOĞLU, Enver DURMUŞOĞLU.....359

**Effect of oregano, cumin and cinnamon essential oils on fermentation quality in alfalfa silages**

Yonca Silajlarına Katkı Maddesi Olarak Kekik, Kimyon ve Tarçın Uçucu Yağları Kullanımının Araştırılması

Sibel SOYCAN ÖNENÇ, Firdevs KORKMAZ TURGUD.....367

**Gama Işını Uygulamasıyla Geliştirilen Robinson Mutant Popülasyonunun Değerlendirilmesi**

Evaluation of Robinson Mutant Population Derived By Gamma Irradiation

Berken ÇİMEN, Turgut YEŞİLOĞLU, Meral İNCESU, Bilge YILMAZ, Önder TUZCU.....375

**Çocukların peyzaj tasarım sürecine katılım deneyimleri**

Children's Participation Experiences in Landscape Design Process

Ayşe ÖZDEMİR.....383

**DERLEMELER (REVIEWS)**

**Goat Meat Production in Turkey and Evaluation of it is Sustainability**

Türkiye'de Keçi Eti Üretimi ve Sürdürülebilirliğin Değerlendirilmesi

Nedim KOŞUM, Turğay TAŞKIN, Sait ENGİNDENİZ, Çağrı KANDEMİR.....395