

# **Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi**

The Journal of Agricultural Faculty of Ege University

ISSN 1018-8851

**Cilt (Vol): 45**

**Sayı (Number): 3**

**Yıl (Year): 2008**

**Sahibi (Chairman)**

**Prof. Dr. Semih ERKAN**

**Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanı**

(Dean, Agricultural Faculty of Ege University)

**Sorumlu Müdür (Editor in chief)**

**Prof. Dr. Bülent OKUR**

**Yayın Kurulu Başkanı (Chief of Editorial Board)**

**Prof. Dr. Kaya BOZTOK**

**Yayın Kurulu (Editorial Board)**

**Prof. Dr. Yusuf KARSAVURAN**

**Prof. Dr. Nur OKUR**

**Prof. Dr. Emine BAYRAM**

**Prof. Dr. Sezen ÖZKAN**

**Doç. Dr. Metin ARTUKOĞLU**

**Yazışma Adresi**

(All correspondence should be addressed to)

**Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı**

**35100 Bornova, İzmir, TÜRKİYE**

e-mail: ziraatbasinyayin@mail.ege.edu.tr

## **Bilimsel Hakem Kurulu**

(Scientific Advisory Board of This Issue)

(Bu sayıda yayınlanan makaleler için hakemliğine baş vurulan öğretim üyeleri, soyadına göre alfabetik olarak sıralanmıştır)

|                    |   |               |
|--------------------|---|---------------|
| Sedef AKGÜNGÖR     | Dokuz Eylül Üniversitesi İkt. ve İdr. Bil. Fak. | İZMİR         |
| Naci ALGAN         | Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi               | İZMİR         |
| Ahmet ALTINDIŞLI   | Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi               | İZMİR         |
| Göksel ARMAĞAN     | Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi    | AYDIN         |
| Metin ARTUKOĞLU    | Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi               | İZMİR         |
| Şerafettin AŞIK    | Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi               | İZMİR         |
| Nedime AZKAN       | Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi            | BURSA         |
| Vedat CEYHAN       | Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi     | SAMSUN        |
| Önder ÇAYLAK       | Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi               | İZMİR         |
| Nilgün HALLORAN    | Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi            | ANKARA        |
| İsmail KARAÇALI    | Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi               | İZMİR         |
| Fatih KILLI        | Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fakültesi        | KAHRAMANMARAŞ |
| Emine OLHAN        | Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi            | ANKARA        |
| Necdet ÖZBALTA     | Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi               | İZMİR         |
| Kamil Okyay SINDIR | Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi               | İZMİR         |
| Y. Ersoy YILDIRIM  | Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi            | ANKARA        |

**İÇİNDEKİLER**  
(CONTENTS)

**İki Pamuk Melezinin (*Gossypium* spp.) F2 Generasyonunda Bazı Verim ve Lif Özellikleri İçin Heterosis ve Genotipik Değişkenlik**

Heterosis and genotypic variability for some yield and fiber properties in F2 generations of two cotton (*Gossypium* spp.) crosses

Emre İLKER, Metin ALTINBAŞ, Muzaffer TOSUN, F. Çiğdem SAKİNOĞLU..... 153

**Akhisar Bölgesi Tütünlerinin Kimyasal ve Ekspertiz Özellikleri ve Verim ile Aralarındaki İlişkilerin Saptanması**

Investigation of chemical and expertise characteristics of Akhisar region tobaccos and relations with the leaf yield

Sıdika EKREN, Seval SEKİN..... 165

**Bağcılık-Bitki Koruma Uygulamaları ve Farklı Bölge Kökenli Cabernet Sauvignon, Merlot Üzüm Çeşitlerinden Üretilen Şarapların Resveratrol Düzeyleri Üzerinde Araştırmalar**

Viniculture-plant protection applications and research on resveratrol amounts of wines produced from cabernet sauvignon and merlot grapes which are different origin

Belkıs ADIGÜZEL ÇAYLAK, Nedim ÇETİNKAYA, Ufuk YÜCEL..... 175

**İzmir İli Torbalı İlçesinde Sanayi Domatesi Üreticilerinin Tarımın Çok Fonksiyonluluğu Kavramına Bakış Açıları**

Industrial tomato farmers view of multifunctionality of agriculture concept in Torbalı district of İzmir

Tayfun ÇUKUR, Ferruh İŞİN ..... 185

**Bulanık Analitik Hiyerarşi Süreci Kullanılarak Çiftçi Kararlarının Analizi**

Analysis of farmer decisions by using fuzzy analitic hierarchy process

Cihat GÜNDEN, Bülent MİRAN ..... 195

**Akçay Sol Sahil Sulama Birliği Bünyesinde Yetiştirilen Bazı Bitkiler İçin En Uygun Sulama Zamanı Planlaması**

Appropriate irrigation scheduling for crop pattern of Akçay Left Bank Irrigation Association

Hatice GÜRGÜLÜ, Mehmet Ali UL ..... 205

**Güneş Pili ile Yaprak Alanı Ölçümü Yapan Bir Sistemin Geliştirilmesi**

Development of a system that measures leaf area using solar cell

Dilşad ENGİN, Metin ÇOLAK, Mustafa ENGİN ..... 213

**Bahçe Ürünlerde 1-Metilsiklopropen (1-MCP) Kullanımı**

Use of 1-Methylcyclopropene (1-MCP) on Horticultural Crops

Fatih ŞEN, Emel Fatma TÜRK..... 221