



Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi

Ege Journal of Agricultural Research (EJAR)



Yıl (Year): 2018

Cilt (Volume): 55

Sayı (Number): 4

EÜ Ziraat Fakültesi Adına Sahibi (Director):
Prof. Dr. Nedim KOŞUM

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekan V.
(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

Teknik Editör (Technical Editor)
Araş. Gör. 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 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 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. Necip TOSUN

Bitki Koruma
(Plant Protection)

Prof. Dr. İbrahim DUMAN

Bahçe Bitkileri
(Horticulture)

Prof. Dr. Zümrüt AÇIKGÖZ

Zootekni
(Animal Science)

Prof. Dr. Bahriye GÜLGÜN ASLAN

Peyzaj Mimarlığı
(Landscape Architecture)

Doç. Dr. Cem KARAGÖZLÜ

Süt Teknolojisi
(Dairy Technology)

Doç. Dr. Murat KILIÇ

Tarımsal Yapılar ve Sulama
(Agricultural Structures & Irrigation)

Doç. Dr. Hüseyin GÜLER

Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği
(Agricultural Machinery & Technologies)

Doç. Dr. Zerrin KENANOĞLU BEKTAŞ

Tarım Ekonomisi
(Agricultural Economics)

Doç. Dr. Nesrin ÖRÇEN

Tarla Bitkileri
(Field Crops)

Yazışma Adresi

(Correspondence Address)

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

e-mail: 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)

Uygun AKSOY, Ege University, TURKEY
Ö. Hakan BAYRAKTAR, Ege University, TURKEY
Tanay BİRİŞÇİ, Ege University, TURKEY
Mustafa BOLCA, 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 KOURINSKA, 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

Bilimsel Hakem Kurulu
(Scientific Advisory Board of This Issue)

Dergimizde 2018 yılında değerlendirmesi tamamlanan makalelerimizde,
değerli katkılarını esirgemeyen hakemlerimize sonsuz teğekkürlerimizi sunarız.

Prof. Dr. Adnan ORAK	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi	TEKİRDAĒ
Prof. Dr. Ahmet YILMAZ	Harran Üniversitesi	ŞANLIURFA
Prof. Dr. Akın OLGUN	Ege Üniversitesi	İZMİR
Doç. Dr. Altuę ÖZDEN	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi	AYDIN
Dr. Öğr. Üyesi Arzu ÇIĒ	Siirt Üniversitesi	SIİRT
Dr. Öğr. Üyesi Aslı AKPINAR	Celal Bayar Üniversitesi	MANİSA
Doç. Dr. Aslı GÜNEŞ	İzmir Demokrasi Üniversitesi	İZMİR
Prof. Dr. Atilla DURSUN	Atatürk Üniversitesi	ERZURUM
Prof. Dr. Atilla YAZAR	Çukurova Üniversitesi	ADANA
Prof. Dr. Aydın ADILOĒLU	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi	TEKİRDAĒ
Prof. Dr. Bahar TÜRKYILMAZ TAHTA	Ege Üniversitesi	İZMİR
Doç. Dr. Birce TABAN	Ankara Üniversitesi	ANKARA
Prof. Dr. Burçin ÇOKUYSAL	Ege Üniversitesi	İZMİR
Dr. Öğr. Üyesi Bülent YAĒMUR	Ege Üniversitesi	İZMİR
Doç. Dr. Cihat GÜNDEM	Ege Üniversitesi	İZMİR
Prof. Dr. Coşkun GÜLSER	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	SAMSUN
Prof. Dr. Ekmel TEKİNTAŞ	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi	AYDIN
Prof. Dr. Ela ATIŞ	Ege Üniversitesi	İZMİR
Prof. Dr. Elmas ÖZEKER	Ege Üniversitesi	İZMİR
Prof. Dr. Emin ONAN	Manisa Celal Bayar Üniversitesi	MANİSA
Prof. Dr. Emine BAYRAM	Ege Üniversitesi	İZMİR
Prof. Dr. Engin ERTAN	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi	İZMİR
Dr. Öğr. Üyesi Erkan EREN	Ege Üniversitesi	İZMİR
Prof. Dr. Eşref İRGET	Ege Üniversitesi	İZMİR
Prof. Dr. Fatih ŞEN	Ege Üniversitesi	İZMİR
Doç. Dr. Ferhan SAVRAN	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	ÇANAKKALE

Prof. Dr. Ferit ÇOBANOĞLU	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi	AYDIN
Prof. Dr. Ferit TURANLI	Ege Üniversitesi	İZMİR
Prof. Dr. Gamze SANER	Ege Üniversitesi	İZMİR
Prof. Dr. Gölge SARIKAMIŞ	Ankara Üniversitesi	ANKARA
Doç. Dr. Gülcan DEMİROĞLU TOPÇU	Ege Üniversitesi	İZMİR
Doç. Dr. Gülsüm ÖZTÜRK	Ege Üniversitesi	İZMİR
Dr. Öğr. Üyesi H. Zafer CAN	Ege Üniversitesi	İZMİR
Doç. Dr. Hakan ADANACIOĞLU	Ege Üniversitesi	İZMİR
Dr. Öğr. Üyesi Hakan ÇAKICI	Ege Üniversitesi	İZMİR
Prof. Dr. Hakan GEREN	Ege Üniversitesi	İZMİR
Doç. Dr. Halil TOKTAY	Niğde Ömer Halis Demir Üniversitesi	NİĞDE
Doç. Dr. Harun KAMAN	Akdeniz Üniversitesi	ANTALYA
Prof. Dr. Harun KESENKAŞ	Ege Üniversitesi	İZMİR
Dr. Öğr. Üyesi Hasan DEMİRKAN	Ege Üniversitesi	İZMİR
Prof. Dr. Hasan Sungur CİVELEK	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi	MUĞLA
Prof. Dr. Hatice DUMANOĞLU	Ankara Üniversitesi	ANKARA
Doç. Dr. Himmet TEZCAN	Bursa Uludağ Üniversitesi	BURSA
Prof. Dr. Huriye UYSAL	Ege Üniversitesi	İZMİR
Prof. Dr. İbrahim GENÇSOYLU	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi	AYDIN
Doç. Dr. İsmail Can PAYLAN	Ege Üniversitesi	İZMİR
Prof. Dr. Kazım MAVİ	Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi	ANTAKYA
Dr. Öğr. Üyesi Kübra YAZICI	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi	TOKAT
Prof. Dr. Kürşat KORKMAZ	Ordu Üniversitesi	ORDU
Prof. Dr. Levent ARIN	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi	TEKİRDAĞ
Doç. Dr. Mahmut TEPECİK	Ege Üniversitesi	İZMİR
Prof. Dr. Mehmet Bülent ÖZKAN	Ege Üniversitesi	İZMİR
Prof. Dr. Mehmet KOYUNCU	Bursa Uludağ Üniversitesi	BURSA
Prof. Dr. Mehmet Nedim DOĞAN	Ege Üniversitesi	İZMİR
Prof. Dr. Metin ALTINBAŞ	Ege Üniversitesi	İZMİR
Doç. Dr. Mikdat ŞİMŞEK	Dicle Üniversitesi	DİYARBAKIR

Prof. Dr. Murat ZENCİRKIRAN	Bursa Uludağ Üniversitesi	BURSA
Prof. Dr. Mustafa BOLCA	Ege Üniversitesi	İZMİR
Prof. Dr. Mustafa BOLCA	Ege Üniversitesi	İZMİR
Prof. Dr. Mustafa ERKAN	Akdeniz Üniversitesi	ANTALYA
Prof. Dr. Mustafa İMREN	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi	BOLU
Prof. Dr. Mustafa ÖNDER	Selçuk Üniversitesi	KONYA
Dr. Öğr. Üyesi Mücahit PAKSOY	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi	KAHRAMANMARAŞ
Doç. Dr. Mücahit Taha ÖZKAYA	Ankara Üniversitesi	ANKARA
Prof. Dr. Necip TOSUN	Ege Üniversitesi	İZMİR
Dr. Öğr. Üyesi Nedim ÇETİNKAYA	Ege Üniversitesi	İZMİR
Doç. Dr. Nesrin ÖRÇEN	Ege Üniversitesi	İZMİR
Dr. Öğr. Üyesi Nural KARAGÖZLÜ	Celal Bayar Üniversitesi	MANİSA
Doç. Dr. Nurcan KOCA	Ege Üniversitesi	İZMİR
Prof. Dr. Nutullah ÖZDEMİR	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	SAMSUN
Prof. Dr. Olcay ARABACI	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi	AYDIN
Doç. Dr. Oya KAÇAR	Bursa Uludağ Üniversitesi	BURSA
Prof. Dr. Ömer ERİNCİK	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi	AYDIN
Prof. Dr. Ömür DÜNDAR	Çukurova Üniversitesi	ADANA
Dr. Öğr. Üyesi Özlem AKAN	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi	AYDIN
Doç. Dr. Özlem TUNCAY	Ege Üniversitesi	İZMİR
Doç. Dr. Renan TUNALIOĞLU	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi	AYDIN
Prof. Dr. Resul GERÇEKÇİOĞLU	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi	TOKAT
Prof. Dr. Ruhi BAŞTUĞ	Akdeniz Üniversitesi	ANTALYA
Prof. Dr. Sahriye SÖNMEZ	Akdeniz Üniversitesi	ANTALYA
Dr. Öğr. Üyesi Saime SEFEROĞLU	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi	AYDIN
Prof. Dr. Sibel MANSUROĞLU	Akdeniz Üniversitesi	ANTALYA
Prof. Dr. Sonay SÖZÜDOĞRU OK	Ankara Üniversitesi	ANKARA
Prof. Dr. Şerif HEPCAN	Ege Üniversitesi	İZMİR
Prof. Dr. Şule İŞİN	Ege Üniversitesi	İZMİR
Doç. Dr. Şule TURHAN	Bursa Uludağ Üniversitesi	BURSA

Prof. Dr. Tanay BİRİŞÇİ	Ege Üniversitesi	İZMİR
Prof. Dr. Taşkın ÖZTAŐ	Atatürk Üniversitesi	ERZURUM
Prof. Dr. Tayfun TAŞKIN	Ordu Üniversitesi	ORDU
Doç. Dr. Zerrin KENANOĞLU BEKTAŞ	Ege Üniversitesi	İZMİR
Prof. Dr. Zerrin SÖĐÜT	Çukurova Üniversitesi	ADANA
Prof. Dr. Zübeyir DEVRAN	Akdeniz Üniversitesi	ANTALYA

İÇİNDEKİLER (CONTENTS)

Keçi Sütü İşleyen İşletmelerin Üretim ve Pazarlama Yapılarının Analizi: İzmir, Balıkesir ve Çanakkale İlleri Örneği

Analysis of Production and Marketing Structure of Goat Milk Processing Firms: A Case Study of İzmir, Balıkesir and Çanakkale Provinces

Sait ENGİNDENİZ, Harun KESENKAŞ, A. Ferhan SAVRAN, Duygu AKTÜRK, Nedim KOŞUM, Turgay TAŞKIN, Mukadderat GÖKMEN, Ayşe UZMAY.....367

A-Sınıfı Buharlaştırma Kabından Olan Buharlaştırma Miktarının Penman ve Priestley-Taylor (PT) Modelleri ile Tahmini

Prediction of Class-A Pan Evaporation By Using Penman and Priestley-Taylor (PT) Models

Çağlar Özkan SEZER, Tekin ÖZTEKİN, Esra KUTLU SEZER.....379

Bazı Yeni Çim Seçeneklerinin Akdeniz İklim Koşullarında Kalite Özellikleri Üzerine Bir Araştırma

Investigations on The Quality Characteristics of Some New Turf Alternatives Under Mediterranean Climatic Conditions

Behçet KIR, Ali SALMAN, Rıza AVCIOĞLU, Şükrü Sezgi ÖZKAN.....389

Keçi Sütünde Somatik Hücre Sayısı ve Malondialdehit Miktarı Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi

Determination of Relation between Somatic Cell Count and Malondialdehyde Amount in Goat Milk

Harun KESENKAŞ, Özer KINIK, Oktay YERLİKAYA, Elif ÖZER397

NBPT Kaplamalı Ürenin Buğday ve Mısırdaki Etkinliğinin Belirlenmesi

Determination of the Efficiency of NBPT-Coated Urea in Wheat and Corn

Volkan Ahmet İPEK, Burçin ÇOKUYSAL407

Fide Üretim Tesislerinde Ozon Gazı ile Dezenfeksiyon Olanakları Üzerinde Araştırmalar

Investigations on Disinfection Possibilities with Ozone in Indoor of Seedling Nursery Facilities

Nedim ÇETİNKAYA.....411

Kentsel Doku İçinde Yer Alan Modern Alışveriş Merkezlerinin Peyzaj Tasarım Kriterleri Yönünden Değerlendirilmesi: Manisa-Forum Magnesia ve İzmir - Optimum Outlet Alışveriş Merkezleri Örneği

Evaluation of Modern Shopping Centers Inside the Urban Texture in Terms of Design Criteria; Examples of Manisa - Forum Magnesia and İzmir - Optimum Outlet Shopping Center

Bahriye GÜLGÜN ASLAN, Kübra YAZICI, Bahar TÜRKYILMAZ TAHTA421

Kapari Tohumlarının Çimlenmesinin İyileştirilmesinde Farklı Tohum Uygulamalarının Etkisinin Belirlenmesi

Determination of the Effects of Different Seed Treatments to Improve the Germination of Caper Seeds

Adem GÖKÇÖL, İbrahim DUMAN433

Zeytinyağında Tüketici Tercihleri Üzerine Bir Araştırma: İzmir İli Dikili İlçesi Örneği

A Research on Consumer Preferences in Olive Oil: Case Study for Dikili District of İzmir

Mehmet AĞIR, Cengizhan BORAN, Fatih ÖZDEN, M. Metin ARTUKOĞLU441

Muş Alparslan Üniversitesi Yerleşkesi'nde Botanik Bahçesi Yapılabilirliği Üzerinde Bir Araştırma

The Research On Botanical Garden Feasibility in Muş Alparslan University Campus

Yasemin MÜMİNOĞLU, Bahar Türkyılmaz TAHTA453

Demirli Gübrelerin Maydanoz Bitkisinin Demir İçeriği Üzerine Etkileri

Effects of Iron Fertilizers on Iron Content of Parsley

Yasemin BAYRAKTAROĞLU ÖZHAN, Nilgün SAATÇI MORDOĞAN, Onur BAYIZ463

Bazı Doğal Toprak Düzenleyicilerin Mısır (Zea Mays L.) Bitkisinin Verim Parametreleri Üzerine Etkileri

The Effect of the Some Natural Soil Conditioners on Yield Parameters of Maize (Zea Mays L.)

Bülent YAĞMUR, Bülent OKUR471

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi'nde İnovasyon Süreci ve Kültürü

Innovation Process AND Culture in Aegean University Agriculture Faculty

Murat BOYACI479

Batman İli Beşiri İlçesi Mera Vejetasyonlarının Bazı Özellikleri

Some Characters of Rangeland Vegetation In Batman Province of Beşiri District

Seyithan SEYDOŞOĞLU, Kağan KÖKTEN491

Ege ve Marmara Bölgesi'nde Üretilen ve Tüketime Sunulan Beyaz Peynirlerin Bazı Mikrobiyolojik Özelliklerinin İncelenmesi Üzerine Bir Araştırma

A Study on the Investigation of Some Microbiological Properties of White Cheese Produced and Served in Aegean and Marmara Region

Oktay YERLİKAYA499