

Yıl
Year 2018

Cilt
Volume 55

Sayı
Number 1

55.
yil



ISSN: 1018-8851 e-ISSN 2548-1207

www.agr.ege.edu.tr

EGE ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ



EGE JOURNAL OF
AGRICULTURAL RESEARCH

Değerli Araştırmacılar

1955 yılında kurulan Fakültemizin 1964 yılında yılda 2 sayı olarak yayın hayatına başlayan "**Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi**" bu yıl **55.** yılını kutlamaktadır.

Dergimiz, yayın hayatına merhum hocalarımız Prof. Dr. Şükrü BULGURLU, Prof. Dr. Emin MUTAF, Prof. Dr. Ali ARAS, Prof. Dr. Reşit SÖNMEZ ve Prof. Dr. İbrahim KARACA'nın editörler kurulu ile başlamıştır. Türkiye'deki Ziraat Fakülteleri arasında yayınlanan ikinci Ziraat Fakültesi Dergisi'dir.

İlk makalemiz merhum Prof. Dr. Şükrü BULGURLU ve Prof. Dr. Fevzi SEVGİCAN tarafından hazırlanmış olan "Rasyonel Besleme ve İtinallı Bakım Şartlarında İvesi, Sakız ve Kıvırcık Koyunlarının Süt Verimleri Üzerinde Araştırmalar" isimli makaledir.

Yayın hayatına yılda 2 sayı ile matbaa şartlarında başlayan Fakültemiz Dergisi bugün yılda 4 sayı olarak hem basılı hem de elektronik ortamda yayınlanmaktadır. Bugüne kadar 54 sayı 151 cilt olarak basılmış olan dergimizde toplamda 2157 Araştırma Makalesi, 57 Derleme, 26 Tercüme, 9 Literatür Özetleri, 30 Doktora Özetleri, 1 Bildiri ve 1 inceleme yayımlanmıştır. 2018 yılının birinci sayısında, 15 farklı araştırma makalesini siz değerli okurlarımıza sunuyoruz.

Üniversitemiz ve Fakültemizin **63.**, Dergimizin kuruluşunun **55.** yılında gösterdiğiniz ilgi ve katkılarınız için teşekkür ediyorum.

Prof. Dr. Mustafa BOLCA

Dekan V.

ARŞIV

SATILAMAZ

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi

Ege Üniversitesi

Ziraat Fakültesi

Y. 1964



Seri: A

Cilt: 1

Sayı: 1

1964

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi

Review of Faculty of Agriculture Ege University
Bornova - Izmir / TURKEY



Cilt (Volume) : I

Sayı (Number) : I

Yıl (Year) : 1964

İÇİNDEKİLER

| Araştırmalar : | Sayfa |
|--|-------|
| Prof. Dr. Şükrü BULGURLU ve Dr. Fevzi SEVGİCAN : Rasyonel besleme ve itinalı bakım şartlarında İvesi, Sakız ve Kıvırcık koyunlarının süt verimleri üzerinde araştırmalar | 1 |
| Doç. Dr. Niyazi LODOS : Ege bölgesinde muhtelif bitkilerde tesadüf edilen Pentatomidae (Hemiptera - Heteroptera) familyasına bağlı bazı türlerin yumurtaları üzerinde araştırmalar | 17 |
| Derleme ve İncelemeler : | |
| Prof. Dr. İbrahim KARACA : Memleketimizde görülen domates hastalıkları ve korunma yolları | 38 |
| Prof. Dr. Reşit SÖNMEZ : Koyun sütü ve süt tipi koyun ırkları ... | 50 |
| Dr. Metin TALİM : Zirai kredilerde rantabilite hesapları ve geri ödeme şekillerinin tesbit esasları | 62 |
| Yüksel KESKİNER : Zirai kazançların vergilendirilmesiyle ilgili olarak gelir vergisi kanununda yapılmak istenen son değişiklikler hakkında görüş ve tekliflerimiz | 81 |
| Dr. Sadık GENÇKAN : Bezelye (Pisum) einsine dahil türlerin klasifikasyonu ve teşhisleri | 93 |
| Tercümeler : | |
| Tayyar BORA : Buğday pasıyla savaş sona erecek mi? | 98 |
| Ülkü EMİROĞLU : Yenilen mantarlar nasıl yetiştirilmelidir | 106 |
| Literatür özetleri | 116 |

Değerli Araştırmacılar,

2018 yılının **55.** cilt **1.** sayısını sizlerle paylaşmaktan mutluluk duyuyoruz. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergimiz bu güne kadar olduğu gibi bundan sonra da misyonundan ayrılmadan daha iyi araştırmaları yayınlamaya devam edecektir. Bu kararlılığımız çerçevesinde, dergimizin ulusal ve uluslararası platformlarda takdir göreceğinden kuşku duymuyoruz. Bu vesile ile dergimiz TUBİTAK ULAKBİM ulusal dergiler kategorisinde taranırken, uluslararası hakemli dergi olarak da "Claritive Analytics Master Journal List" içerisinde "Zoological Report" altında taranmaktadır. Bu yıl SCI-Exp ve Ebsco indekslere girmek üzere yaptığımız başvuru değerlendirme aşamasında olup, izlenmeye alındığımızı da mutlulukla paylaşıyoruz. Dergimizin ulaşılabilirliği açısından İngilizce isminin "Ege Journal of Agricultural Research (EJAR)" olarak düzenlendiğini bilgilerinize sunarız.

Dergimiz ilk olarak 1964 yılında yayın hayatına başlamıştır. İlk yayın kurulunda Prof. Dr. Şükrü BULGURLU, Prof. Dr. Emin MUTAF, Prof. Dr. Ali ARAS, Prof. Dr. Reşit SÖNMEZ ve Prof. Dr. İbrahim KARACA hocalarımızın fedakârlıklarını burada bir kez daha saygı ve vefat edenleri rahmet ile anıyoruz. Türkiye’de ve dünyada eğitim alanına 55 yıldan beri katkıda bulunan birçok bilimsel çalışma dergimizde yayınlanmıştır. Dergimize olan ilgi, bilim insanlarının değerli katkılarıyla birlikte her yıl artmaktadır. Bundan dolayı, kendini bilime adayın bilim insanlarının yaptığı çalışmalar sayesinde eğitimin farklı alanlarında etki düzeyi yüksek makaleleri yayınlamaya devam edeceğiz.

Dergimizin kuruluşunun 55. Yılı kutlu olsun

Yayın Kurulu



Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi

Ege Journal of Agricultural Research (EJAR)



Yıl (Year): 2018

Cilt (Volume): 55

Sayı (Number): 1

EÜ Ziraat Fakültesi Adına Sahibi (Director):

Prof. Dr. Mustafa BOLCA

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, THOMSON REUTERS Master Journal List 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), TUBİTAK/ULAKBİM, THOMSON REUTERS 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. Adnan DEĞİRMENCİOĞLU

Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği
(Agricultural Machinery & Technologies)

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. 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: 27.03.2018

Danışma Kurulu

(Advisory Board)

Jadwiga ANDRZEJEWSKA, University of Technology and Life Sciences, POLAND

Ö. Hakan BAYRAKTAR, Ege University, TURKEY

Boris BILCIK, Slovak Academy of Sciences, SLOVAKIA

Mustafa BOLCA, Ege University, TURKEY

Şafak CEYLAN, Ege University, TURKEY

Şükrü DURSUN, Selçuk University, TURKEY

Vaclav HEJNAK, Czech University of Life Sciences Prague, CZECH REPUBLIC

Dietrich KNORR, Technical University of Berlin, GERMANY

Alexander S. KONSTANTINOV, USDA National Museum of Natural History, USA

Orhan KURT, Ondokuz Mayıs University, TURKEY

Konstadinos MATTAS, Aristotle University Thessaloniki, GREECE

Daniel Neuhoff, University of Bonn, GERMANY

Janusz PIECHOCKI, Warmia and Mazury University in Olsztyn, POLAND

Anne Alison POWELL, University of Aberdeen, SCOTLAND

Eva SOSSIDOU, National Agricultural Research Institute, GREECE

Ajit SRIVASTAVA, Michigan State University, USA

Barbara SZULCZEWSKA, Warsaw University of Life Sciences, POLAND

Terrence THOMAS, North Carolina A&T State University, USA

Ewald USLEBER, Justus Liebig University Giessen, GERMANY

Zeynep ÜSTÜNOL, Michigan State University, USA

Jens Wünsche, University of Hohenheim, GERMANY

Ercan YEŞİLIRMAK, Adnan Menders University, TURKEY

Pandi ZDRULI, International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies, CIHEAM

İÇİNDEKİLER (CONTENTS)

Üniversite Öğrencilerinin Rekreatif Eğilimleri Üzerine Bir Araştırma

A Research on The Recreational Tendencies of University Students

Ayşe KALAYCI ÖNAÇ, Tanay BİRİŞÇİ, Hande GÜNDEL, Nurgül IŞIKEL, Eray ÇALIŞKAN 1

Akdeniz Koşullarında Kurakçıl Peyzaj Düzenlemelerinde Kullanılabilecek Bitki Türlerinin Belirlenmesi: Antalya/Konyaaltı Örneği

Determination of Plant Species can be used in Xeriscape design under Mediterranean conditions :
The Sample of Antalya/Konyaaltı

Nefise ÇETİN, Sibel MANSUROĞLU 11

A Research on Reasons for Participation of Producers to Agricultural Fairs

Tarımsal Fuarların Bilgi ve Teknolojiye Ulaşmada Yeri ve Önemi

Ferhan SAVRAN, Özdal KÖKSAL, Duygu AKTÜRK, Sema GÜN..... 19

İzmir, Çanakkale ve Balıkesir İllerinde Keçi Sütü Maliyetinin Saptanması Üzerine Bir Araştırma

A Research on Determination of Goat Milk Cost in Izmir, Canakkale and Balıkesir Provinces

Sait ENGİNDENİZ, Duygu AKTÜRK, A. Ferhan SAVRAN, Nedim KOŞUM, Turgay TAŞKIN, Harun KESENKAŞ,
Ayşe UZMAY, Mukadderat GÖKMEN, Görkem ÖZTÜRK..... 27

Geleneksel Mutfak Kültürü ve Tarımsal Ürün Çeşitliliğinin, Üniversite Öğrencileri Beslenme Durumu Üzerine Etkisi

The Effect of Traditional Culinary and Agricultural Product Diversity on Nutrition Status of University Students

Ruhan AŞKIN UZEL..... 37

Organik Kuru İncir Meyvelerinde Farklı Ambalajların Raf Ömrü Süresince Kaliteye Etkileri

Effect of Different Packages on Organic Dried Fig Fruit Quality During Shelf Life

Hasan KURUÇAYLI, Fatih ŞEN..... 45

Atık Su Arıtma Çamuru Uygulamalarının *Platanus orientalis* (Çınar) Türüne Etkileri

The Effects of Sewage Sludge Applications on *Platanus orientalis* Species

Gülbin ÇETİNKALE DEMİRKAN, Zerrin SÖĞÜT, İbrahim YOKAŞ..... 51

Effects of Liquefied Humic Substances on Runoff, Soil Losses by Runoff and by Splash under Artificial Rainfall Conditions

Sıvılaştırılmış Hüyük Maddenin Yapay Yağış Koşulları Altında Yüzey Akış, Yüzey Akış ve Sıçrama ile Oluşan Toprak Kayıpları Üzerine Etkileri

Tognisse Herve SINKPEHOUN, Gökçen YÖNTER, 59

Effects of Grafting on Nutrient Element Content and Yield in Watermelon

Karpuzda Aşılamanın Besin Element İçeriği ve Verim Üzerine Etkisi

Şafak CEYLAN, Özlem ALAN, Ömer Lütfü ELMACI 67

Menemen Ekolojik Koşullarında *Borago officinalis* L. (Hodan) Bitkisinde Farklı Sıra Arası Mesafelerinin Bazı Verim ve Kalite Özelliklerine Etkileri

The Effect of Different Row Spacings on Some Yield and Quality Characters in *Borago officinalis* L. (Borage) in Ecological Conditions of Menemen

Çiğdem SÖNMEZ, A. Özge ŞİMŞEK SOYSAL, Amir Hasan TAGHİLOOFAR, Emine BAYRAM, Hakan COŞKUNOL..... 75

Bir İdris Anacı 'Pontaleb'in Doku Kültürü İle Çoğaltılma Olanaklarının Araştırılması

Investigation of the Possibilities of Propagation a Mahaleb Rootstock 'Pontaleb' by Tissue Culture

Ali Asghar ZAİNEL, Serra HEPAKSOY..... 83

GC/MS Analysis and Antimicrobial Activity of The Volatile Compounds From *Dianthus carmelitarum* Reut. ex Boiss and *Dianthus calocephalus* Boiss. Grown in Turkey

Türkiye'de Yetişen *Dianthus carmelitarum* Reut. ex Boiss ve *Dianthus calocephalus* Boiss. Bitkilerinin Uçucu Bileşenlerinin GC/MS Analizleri ve Antimikrobiyal Aktiviteleri

Tayyibe Beyza YÜCEL, Nurettin YAYLI..... 89

Counts of rose soft scale (*Rhodococcus perornatus* Cockerell & Parrott) (Hemiptera: Coccidae) by using image processing methods

Gül koşnili (*Rhodococcus perornatus* Cockerell & Parrott) (Hemiptera: Coccidae)'un Görüntü İşleme yöntemleri kullanılarak sayılması

Ayşenur YILMAZ, Abdulkadir ÇAKIR, Ozan DEMİRÖZER 95

Nergis ve Sümbül Yetiştiriciliğinde Sorun Olan Yabancı otların Belirlenmesi ve Mücadele Yöntemlerinin Araştırılması

Determination of Problem Weeds and Their Control Methods in Daffodils and Hyacinth Fields

Koray KAÇAN, Çetin ÖZKUL, Yıldız SOKAT 103

Diyarbakır İli Pamuk Ekim Alanlarında Sorun Olan Yabancı Otlar ve Uygulanan Kontrol Yöntemlerinin Araştırılması

Current State of Weed Management and Problematic Weeds in Cotton Fields of Diyarbakır

Fırat PALA, Hüsrev MENNAN 111