

ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ
(ADÜ ZİRAAT DERG)

JOURNAL OF ADNAN MENDERES UNIVERSITY AGRICULTURAL FACULTY

ISSN **1304-7787**

Cilt
(Volume) **14**

Sayı
(Issue) **2**

Aralık
(December) **2017**

ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ

(ADÜ ZİRAAT DERGİ)

JOURNAL OF ADNAN MENDERES UNIVERSITY AGRICULTURAL FACULTY

Cilt (Volume): 14, Sayı (Issue): 2, Aralık (December) 2017

Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi tarım bilimleri alanında (bahçe bitkileri, bitki koruma, biyosistem mühendisliği, peyzaj mimarlığı, tarım ekonomisi, tarımsal biyoteknoloji, tarla bitkileri, toprak bilimi ve bitki besleme, su ürünleri mühendisliği, gıda ve süt teknolojisi, zootekni ve benzeri çoğu temel ve uygulamalı araştırma) yapılan özgün çalışmalar ile derlemeleri hakem incelemesi sonunda yayınlayan, Türkçe, ulusal, bilimsel bir dergidir. Dergi; 2004 yılından günümüze, altı ayda bir olmak üzere yılın altıncı ve on ikinci aylarında çıkarılmakta ve iki sayıda bir cilt tamamlanmaktadır. Dergi TR Dizin (**ULAKBİM**), **EBSCOHost** (Academic Search Complete), **CrossRef** ve **Google Akademik** tarafından taranmaktadır.

Dergide öncelikli olarak araştırmalar, bunun yanında hakem kurulunun onayladığı derlemeler de yayınlanmaktadır. Lisans üstü tezlerinden üretilmiş olan yayınlar "Lisans üstü tezinden üretilmiştir" ibaresi ile hakemlere gönderilmektedir.

Bir yazının yayınlanabilmesi için daha önce başka bir dergide yayınlanmamış veya başka bir dergiye gönderilmemiş olması ve yayına uygun görülmesi gerekmektedir. Makale için konusu ile ilgili en az iki hakemin olumlu değerlendirmesi alındıktan sonra yayınlama kararı alınmaktadır. Editörler makaleyi hakemlere göndermeden ret edebilir.

Yayınlanan yazılardaki bilimsel içerik, sonuç ve yazının etik kurallara uygun olup olmadığının sorumluluğu yazarlara aittir. Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı, Editörleri ve Danışma Kurulu yayınlanan içerikten sorumlu değildir.

Makale başvuruları <http://dergipark.gov.tr/aduziraat> adresinden kabul edilmektedir. Başka iletişim araçları (mektup, e-posta vs.) ile yayın kabulü ya da yazar/hakem yazışmaları yapılmamaktadır. Makale yollandıktan sonra yazar eklenemez veya çıkartılamaz. Tüm yazarlar makalenin son halini inceleyip onaylamalıdır. Ayrıca diğer önemli hususlar derginin arka sayfasında "Yazarlara Önemli Not" başlığı altında verilmiştir.

Yayınlayan - Published By

Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Aydın Türkiye

Sahibi - OwnerAdnan Menderes Üniversitesi Rektörlüğü
Prof. Dr. Cavit BİRCAN**Yayın Kurulu Onursal Başkanı****Honorary President of the Editorial Board**

Prof. Dr. Kadir KIZILKAYA

Baş Editör - Editor in Chief

Doç. Dr. Zöhre POLAT

Editörler Kurulu - Editorial Board

Yrd. Doç. Dr. Filiz YILDIZ AKGÜL

Yrd. Doç. Dr. Ümit ÖZYILMAZ

Yrd. Doç. Dr. Mustafa Ali KAPTAN

Danışma Kurulu - Advisory Board

Prof. Dr. Atakan KOÇ (Adnan Menderes Üniv.)

Prof. Dr. Cafer TURGUT (Adnan Menderes Üniv.)

Prof. Dr. Cemal ATICI (Adnan Menderes Üniv.)

Prof. Dr. Deniz ÇOBAN (Adnan Menderes Üniv.)

Prof. Dr. Erhan AKKUZU (Ege Üniv.)

Prof. Dr. Fuat SEZGİN (Adnan Menderes Üniv.)

Prof. Dr. Gonca GÜNVER DALKILIÇ (Adnan Menderes Üniv.)

Prof. Dr. Hüseyin BAŞAL (Adnan Menderes Üniv.)

Prof. Dr. Kemal Tulühan YILMAZ (Çukurova Üniv.)

Prof. Dr. Mehmet Ali ÇULLU (Harran Üniv.)

Prof. Dr. Mehmet AYDIN (Adnan Menderes Üniv.)

Prof. Dr. Soner BALCIOĞLU (Akdeniz Üniv.)

Asst. Prof. Sunday O PETERS (Berry Collage, USA)

Doç. Dr. Ayşe Demet KARAMAN (Adnan Menderes Üniv.)

Doç. Dr. Barış KARA (Adnan Menderes Üniv.)

Doç. Dr. Mehmet BOZOĞLU (Ondokuz Mayıs Üniv.)

Doç. Dr. Mennan YILDIRIM (Adnan Menderes Üniv.)

Yrd. Doç. Dr. Burcu MESTAV (Çanakkale Onsekiz Mart Üniv.)

Yrd. Doç. Dr. Soner AKGÜL (Çukurova Üniv.)

**Adnan Menderes Üniversitesi**

Ziraat Fakültesi, Güney Yerleşke 09100, AYDIN / TÜRKİYE

Tel: 0 (256) 772 70 23 Faks: 0 (256) 772 72 33

E-posta: ziraatdergi@adu.edu.tr Web: http://dergipark.gov.tr/aduziraat

Adnan Menderes Üniversitesi Basımevi, AYDIN



ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ

JOURNAL OF ADNAN MENDERES UNIVERSITY AGRICULTURAL FACULTY

Cilt (Volume): 14, Sayı (Issue): 2, Aralık (December) 2017

İÇİNDEKİLER

- Azot ve Kükürtlü Gübre Uygulamalarının Kuru Soğanda (*Allium cepa* L.) C Vitamini, Antioksidan Aktivite ve Toplam Fenolik Madde Miktarlarına Etkileri **1**
Bariş ALBAYRAK, Ömer Lütfü ELMACI
Effect of Nitrogen and Sulphur Applications on The Amount of Vitamin C, Antioxidant Activity and Total Phenolic Matter of Dry Onion (*Allium cepa* L.)
- Sivas Ekolojik Koşullarında Yetiştirilen Türkiye Orijinli Yerel Bezelye (*Pisum sativum* L.) Genotiplerinin Bazı Besin Elementi İçerikleri Bakımından Değerlendirilmesi **7**
Tolga KARAKÖY, Ahmet DEMİRBAŞ
Evaluation of Turkey Originated Local Pea (*Pisum sativum* L.) Genotypes Grown in Sivas Ecological Conditions in Term of Some Nutrient Contents
- Erozyon Sahalarında Yetişen Devekıran (*Atraphaxis spinosa* L.) Bitkisinin Taç İçi/Dışı ile Farklı Derinliklerdeki Toprakların Bazı Toprak Özelliklerine Etkisi **13**
Bahattin KARAKUŞ, Bilal KESKİN
Effects on Some Soil Properties of Soils in Different Depths With Internal and External Canopy of Goat's Wheat (*Atraphaxis spinosa* L.) Growing on Erosion Fields
- Effect of N–P–K Fertilization on Mineral Content and Fatty Acid Compounds of Corn Seed **19**
Mustafa Ali KAPTAN, Yakup Onur KOCA, Öner CANAVAR
N-P-K Gübrelemesinin Mısır Tanesinde Minarel Kapsam ve Yağ Asidi Bileşenleri Üzerine Etkisi
- Kentsel Bir Dış Mekân Olarak Hayvanat Bahçeleri: Türkiye'den Öne Çıkan Örnekler **23**
İpek ALTUĞ TURAN, Emine MALKOÇ TRUE
Zoos as an Urban Open Space: Well – Known Examples From Turkey
- Determination of Soil Organic Carbon Levels Using Near Infrared Spectroscopy (NIRS) in Saline Soils **29**
Alper YORULMAZ, Gönül AYDIN, Levent ATATANIR
Tuzlu Topraklarda Toprak Organik Karbon Seviyelerinin NIRS (Near Infrared Spectroscopy) Kullanarak Belirlenmesi
- Zeytin Karasu Keki Uygulamasının Toprağın Bazı Özelliklerine Etkisi **33**
Nazan UZUN, Saim SEFEROĞLU
The Effect of Olive Mill Wastewater Cake Application on Some Soil Properties
- Farklı Pamuk Üretim Tekniklerinin Toprak Penetrasyon Direncine Etkilerinin Belirlenmesi **39**
Ahmet KILIÇKAN, İbrahim YALÇIN
Determination of the Effects of Different Cotton Production Techniques on Soil Penetration Resistance
- Şişirme Örtülü Sera Geliştirilmesi **45**
Mesut ÖZTÜRK, İbrahim YALÇIN
Inflating Coated Greenhouse Development

- Mikrodalga Isıtmanın Pirina Yağının Oksidatif Stabilitesi ve Yağ Asidi Bileşimine Etkisi **51**
Semra BOZKURT, Uğraşım Melike YAZICI, Safiye BOZBEY, Aslı YÖRULMAZ
Effect of Microwave Heating on Oxidative Stability and Fatty Acid Composition of Olive Pomace Oil
- Urla Yarımadasında Çeşme Kavununda Kurumalara Neden Olan Fungal Patojenlerin Yaygınlıkları ve Bulunma Oranları **57**
Ömer ERİNCİK, Zahide ÖZDEMİR, Mustafa Timur DÖKEN
Prevalence and Incidence of the Fungal Pathogens Causing Collapse on Çeşme Melon in Urla Peninsula–Turkey
- Siyah–Alaca, Kırmızı–Alaca ve Simmental Irkı Sığırların Sürü Ömrü Üzerine Bir Araştırma **63**
Atakan KOÇ
A Research on Herd Life of Holstein–Friesian, Red–Holstein and Simmental Cows
- The Usage of Native Arbuscular Mycorrhizal Fungi (AMF) in Drought Areas and Low–Input Crop Production Systems **69**
Bülent BUDAĞ, Mohammad Ali KHALVATI, Şükrü Sezgi ÖZKAN
Arbusküler Mikorizal Mantarların Kurak Bölgelerde ve Düşük Girdili Bitkisel Üretim Sistemlerinde Kullanımı
- Kurutulmuş Organik Kuru Üzüm Meyvelerinde Farklı Ambalajların Raf Ömrü Süresince Kaliteye Etkileri **75**
Hasan KURUÇAYLI, Fatih ŞEN
Effect of Different Packages on Dried Grape Organic Fruit Quality During Shelf Life
- Soğuk Atmosferik Plazma Teknolojisi ve Gıdalarda Kullanımı **81**
Çile YANGIÇ YÜKSEL, Nural KARAGÖZLÜ
Atmospheric Cold Plasma and its Application in Foods