

Uludağ Üniversitesi
ZİRAAT FAKÜLTESİ

Uludag University
Faculty of Agriculture

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ

The Journal of Agricultural
Faculty of Uludag University

Cilt 31

Sayı 1

Volume

Number

2017

Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi

Aşağıdaki veri tabanları tarafından taranmaktadır.

Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi - The Journal of Agricultural Faculty of Uludag University is abstracted/indexed by the databases below.



CAB International



FAO AGRIS/CARIS

DergiPark
AKADEMİK



TR Dizin



Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi

The Journal of Agricultural Faculty of Uludağ University

Görükle Kampüsü 16059 Bursa/Türkiye

Cilt / Volume: 31

Sayı / Number: 1

Yıl / Year: 2017

ISSN 1301–3165

Uludağ Üniversitesi
Ziraat Fakültesi Adına

Sahibi/Publisher

Prof. Dr. Uğur BİLGİLİ
Dekan

Yazı İşleri Sorumlusu/Editor in Chief

Doç. Dr. Hakan ÇELİK

Alt Yayın Komisyonu/Editorial Board

Doç. Dr. Hakan ÇELİK

Doç. Dr. Tolga TİPİ

Doç. Dr. Asuman CANSEV

Doç. Dr. Hayrettin KUŞÇU

Yrd. Doç. Dr. Ayşegül KUMRAL

Yrd. Doç. Dr. Kadir İLHAN

Yrd. Doç. Dr. Ekin SUCU

Araş. Gör. Dr. Gamze BAYRAM

Araş. Gör. Dr. Elvan ENDER

Araş. Gör. Ekin Ulaş KARAATA

Araş. Gör. Sencer ÖZTÜFEKÇİ

Basım Yeri/Press

Uludağ Üniversitesi Basımevi
Bursa - 2017

Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi yılda iki kez yayınlanan hakemli bir dergidir. Dergide yayınlanan tüm yazıların sorumluluğu yazarlarına aittir. Yayınlanan yazılar, yayıncının izni olmadan çoğaltılamaz. Yazılardan alıntı yapılması durumunda mutlaka referans gösterilmelidir. Dergimize yaptığınız atıflarda “**Uludağ Üniv. Ziraat Fak. Derg.**” kısaltması kullanılmalıdır.

The Journal of Agriculture Faculty of Uludağ University is a refereed journal biannually published. All rights to article published in this Journal are reserved by Agriculture Faculty of Uludağ University. Permission must be obtained for reproduction in whole or in part in any form.

The title of the journal should be cited as “**Uludağ Üniv. Ziraat Fak. Derg.**”

İletişim/Contact

Tel: 0224 294 14 07

Fax: 0 224 294 14 02

e-posta: zfdergisi@uludag.edu.tr

<http://ziraat.uludag.edu.tr>

Danışma Kurulu
(Advisory Board)

Prof.Dr. Süleyman TABAN	Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, Ankara, TÜRKİYE
Prof. Dr. Erdoğan GÜNEŞ	Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Ekonomisi Bölümü, Ankara, TÜRKİYE
Prof. Dr. Mevlüt TÜRK	Süleyman Demirel Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Isparta, TÜRKİYE
Prof. Dr. Mehmet AYÇİÇEK	Bingöl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, BİNGÖL, TÜRKİYE
Prof.Dr. Ece TURHAN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, Eskişehir, TÜRKİYE
Doç.Dr. Gölge SARIKAMIŞ	Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, ANKARA, TÜRKİYE
Doç.Dr. Zeliha GÖKBAYRAK	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Çanakkale, TÜRKİYE
Doç.Dr. Ahmed A.K. Salama	Universitat Autònoma de Barcelona, Department of Animal and Food Sciences, Ruminant Research Group, SPAIN

BU SAYIDA HAKEMLİK YAPAN ÖĞRETİM ÜYELERİ

(Scientific Advisory Board)

(Alfabetik Sıraya Göre/Alphabetical Order)

Akkaya Aslan, Tülin Ş.	Uludağ Üniversitesi
Altuntaş, Ebubekir	Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Arabacı, Olcay	Adnan Menderes Üniversitesi
Aydoğan Çifci, Esra	Uludağ Üniversitesi
Başalma, Dilek	Ankara Üniversitesi
Bereket Barut, Zeliha	Çukurova Üniversitesi
Candoğan, Burak Nazmi	Uludağ Üniversitesi
Çelen, İlker	Namık Kemal Üniversitesi
Doğan, Ramazan	Uludağ Üniversitesi
Erbaş, Sabri	Süleyman Demirel Üniversitesi
Esen, Mehmet	Fırat Üniversitesi
Genç, Levent	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Güllüoğlu, Leyla	Çukurova Üniversitesi
İşler, Necmi	Mustafa Kemal Üniversitesi
İzli, Nazmi	Uludağ Üniversitesi
Kaçar, Oya	Uludağ Üniversitesi
Kara, Tekin	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Kendirli, Berna	Ankara Üniversitesi
Kılıç, İlker	Uludağ Üniversitesi
Kırıcı, Saliha	Çukurova Üniversitesi
Koç, Caner	Ankara Üniversitesi
Kuşçu, Hayrettin	Uludağ Üniversitesi
Öz, Mehmet	Uludağ Üniversitesi
Özarslan, Cengiz	Adnan Menderes Üniversitesi
Özgöz, Engin	Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Sincik, Mehmet	Uludağ Üniversitesi
Taban, Süleyman	Ankara Üniversitesi
Turan, Murat Ali	Uludağ Üniversitesi
Ünver İkincikarakaya, Saime	Ankara Üniversitesi
Yüksel, Tahsin	Cumhuriyet Üniversitesi

İçindekiler / Contents

ARAŞTIRMA MAKALELERİ (Research Articles)

A Sınıfı Buharlaştırma Kabından Olan Anlık Buharlaştırma Miktarının Ultrasonik Derinlik Ölçer ile Belirlenmesi

Determination of Instant Evaporation from Class A Pan with Ultrasonic Depth Meter

Çağlar Özkan SEZER, Tekin ÖZTEKİN, Mehmet Murat CÖMERT 1

Yenilenebilir Enerji Kaynaklı Isıtma Sisteminin Diyarbakır İlinde Örnek Bir Sera Uygulaması İçin Tekno-Ekonomik Analizi

Techno-Economic Analysis of a Renewable Energy Sourced Heating System for a Greenhouse Application in Diyarbakır Province

Bilsay PASTAKKAYA 9

Damla Sulama ile Sulanan Bazı Yarı Bodur Elma Ağaçlarında Gölge Alan Yüzdesinin Belirlenmesi

Determination of Shaded Area Percentage of Some Semi-dwarf Apple Trees under Drip Irrigation System

Hüseyin ŞİMŞEK, İnci PETEKKAYA 23

Yenilenen Kırsal Yerleşkeler: Erzurum İli Aziziye İlçesi Başçakmak Yerleşkesi Örneği

Reestablished Rural Settlements: The Case Study of Erzurum Başçakmak Settlement

Yasemin KUŞLU, Üstün ŞAHİN, Fatih Mehmet KIZILOĞLU, Mustafa OKUROĞLU..... 39

Sıvı Gübre Dağıtma Makinasının Farklı Çalışma Hızlarındaki İşletme Özelliklerinin Belirlenmesi

Determination of Operation Characteristics of Liquid Manure Spreaders at Different Ground Speeds

Halil ÜNAL, Hilal ERDOĞAN, Sinem GÜRCA, Seda SATIOĞLU1, Feridan ÖZGÜR 49

Harran Ovası İkinci Ürün Koşullarına Uygun Bazı Susam (Sesamum indicum L.) Genotiplerinin Belirlenmesi

Determination of Some Suitable Sesame (Sesamum indicum L.) Genotypes as Second Crop under Harran Plain Conditions

Halil HATİPOĞLU, Hüseyin ARSLAN, Mehmet KARAKUŞ, Servet ABRAK 61

Kamkat (*Fortunella margarita* Swing.) Kabuk Uçucu Yağ Oran ve Bileşiminin Anaçlara Göre Değişimi

Changing of Essential Oil Content and Composition of Peel of Kumquat (*Fortunella margarita* Swing.) According to Rootstocks

Muharrem GÖLÜKCÜ, Ramazan TOKER, Haluk TOKGÖZ,

Orçun ÇINAR, Mehmet ÖZDEMİR..... 69

Golden Sel B Elma Çeşidinde Fertigasyonla ve Yapraktan Azotlu Gübrelemenin Verim ve Kalite Üzerine Etkileri

Effects of Fertigation and Foliar Nitrogen Application on Yields and Quality in Golden Sel B Apple Variety

Erдіңç UYSAL..... 77

Isparta ve Burdur Yöresinin Buğday Yetiştiriciliği Yönünden Değerlendirilmesi

Evaluation in Terms of Wheat Growing of Isparta and Burdur District

Demet ALTINDAL, İlknur AKGÜN..... 89

Poultry Manure Biochar Reduces Arsenic Induced Oxidative Stress and Arsenic Levels in Rice Plants

Tavuk Gübresi Biyokömürünün Çeltik Bitkisi Arsenik Alımı ve Arsenik Düzeyleri Üzerine Etkisi ve Oksidatif Stres İle İlişkisi

Ozge SAHİN, Mehmet Burak TASKIN, Emre Can KAYA, Havva TAŞKIN..... 103

Bursa İlinin Tarımsal Mekanizasyon Düzeyinin Belirlenmesine ve Türkiye Ortalama Değerleriyle Karşılaştırılmasına Yönelik Bir Çalışma

A Study Intending to Determine the Agricultural Mechanization Level of the City of Bursa and to Compare It with the Averages of Turkey

Eşref IŞIK 115

Eskişehir Koşullarında Bazı Soya (*Glycine max* L.) Çeşitlerinin Önemli Tarımsal Özellikleri ve Adaptasyonunun Belirlenmesi

The Determination of Agronomic Characteristics and Adaptation of Some Soybean (*Glycine max* L.) Cultivars in Eskişehir Conditions

Engin Gökhan KULAN, Nurgül ERGİN, İsmail DEMİR,

Mehmet Demir KAYA..... 127

The Effect of Batch Drying at Different Temperatures on Seed Germination, Physical, and Seedling Properties of Paddy (*Oryza sativa* L.)**

Farklı Sıcaklıklarda Kurutma İşleminin Çeltik (*Oryza sativa* L.) Tohumunun Çimlenme, Fiziksel ve Fide Özellikleri Üzerine Etkisi

Hilal ERDOĞAN, Eşref IŞIK 137

