

Bursa Uludağ Üniversitesi
ZİRAAT FAKÜLTESİ

Bursa Uludag University
Faculty of Agriculture

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ

The Journal of Agricultural
Faculty of Bursa Uludag University

Cilt 32

Volume

Sayı 2

Number

2018

Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi

Aşağıdaki veri tabanları tarafından taranmaktadır.

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



CAB International



FAO AGRIS/CARIS



TR Dizin

Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi Dergi Park kapsamında yer almakta, süreç yönetim ve alt yapı hizmetlerinden faydalanmaktadır.

DergiPark
AKADEMİK



Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi

The Journal of Agricultural Faculty of Bursa Uludağ University

Görükle Kampüsü 16059 Bursa/Türkiye

Cilt / Volume: 32

Sayı /Number: 2

Yıl/Year: 2018

e-ISSN 2651-4044

Bursa Uludağ Üniversitesi
Ziraat Fakültesi Adına

Sahibi / Owner

Prof.Dr. Uğur BİLGİLİ
Dekan/Dean

Baş Editör/Editor in Chief

Doç.Dr. Hakan ÇELİK

Alt Yayın Komisyonu - Konu Editörleri / Section Editors

Doç.Dr. Hakan ÇELİK

Doç.Dr. Tolga TİPİ

Doç.Dr. Asuman CANSEV

Doç.Dr. Hayrettin KUŞÇU

Doç.Dr. Ayşegül KUMRAL

Dr.Öğr.Üyesi Kadir İLHAN

Doç.Dr. Ekin SUCU

Araş.Gör.Dr. Gamze BAYRAM

Dr.Öğr.Üyesi Elvan ENDER ALTAY

Sayfa ve Kapak Tasarım

Bursa Uludağ Üniversitesi Basımevi
Bursa - 2018

Bursa 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 “**Bursa Uludağ Üniv. Ziraat Fak. Derg.**” kısaltması kullanılmalıdır.

The Journal of Agriculture Faculty of Bursa Uludağ University is a refereed journal biannually published. All rights to article published in this Journal are reserved by Agriculture Faculty of Bursa 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 “**Bursa 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://www.uludag.edu.tr/ziraatdergi>

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, Bingöl, 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)

Akbulut, Çağım	Harran Üniversitesi
Akkaya Aslan, Ş. Tülin	Bursa Uludağ Üniversitesi
Altun, Soner	Bursa Uludağ Üniversitesi
Arslan, Hüseyin	Siirt Üniversitesi
Atasever, Ü.Haluk	Erciyes Üniversitesi
Ay, Recep	Süleyman Demirel Üniversitesi
Ayçiçek, Mehmet	Bingöl Üniversitesi
Başer, İsmet	Namık Kemal Üniversitesi
Bayhan Bahar	Ege Üniversitesi
Boyras, Nuh	Selçuk Üniversitesi
Canbolat, Önder	Bursa Uludağ Üniversitesi
Çelebi, Muhittin	Selçuk Üniversitesi
Dağlı, Fatih	Akdeniz Üniversitesi
Göksoy, A.Tanju	Bursa Uludağ Üniversitesi
Gürel, Serhat	Bursa Uludağ Üniversitesi
İpek, Aydın	Bursa Uludağ Üniversitesi
Kargin, Hilal	Mersin Üniversitesi
Kıncı, Özer	Ege Üniversitesi
Kızıl, Ünal	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Koç, Fisun	Namık Kemal Üniversitesi
Korkut, Zahit Kayıhan	Namık Kemal Üniversitesi
Kumral, N. Alper	Bursa Uludağ Üniversitesi
Seferoğlu, Saime	Adnan Menderes Üniversitesi
Soylu, Süleyman	Selçuk Üniversitesi
Sucu, Ekin	Bursa Uludağ Üniversitesi
Şener, Mehmet	Namık Kemal Üniversitesi
Tezcan, Himmet	Bursa Uludağ Üniversitesi
Topal, Ali	Selçuk Üniversitesi
Uçar, Yusuf	Süleyman Demirel Üniversitesi
Yıldırım, İsmet	Düzce Üniversitesi
Yılmaz, Okan	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Yılmaz Dikmen, Bilgehan	Bursa Uludağ Üniversitesi
Zencirkıran, Murat	Bursa Uludağ Üniversitesi

İçindekiler / Contents

ARAŞTIRMA MAKALELERİ (Research Articles)

Research on the Effects of NPK (Chemical fertilizer) and Organic Fertilizers Used for Some Cotton Species (*Gossypium hirsutum* L.) Grown in Semi-arid Climate Conditions on Growing Crops, Growing Crop Elements and Sustainable Agriculture

Yarı Kurak İklim Koşullarında Üretilen Bazı Pamuk (*Gossypium hirsutum* L.) Çeşitlerinde Kullanılan NPK ve Organik Gübrelerin Verim, Verim Unsurları ve Sürdürülebilir Tarıma Etkisinin Araştırılması

Cevher İlhan CEVHERİ, Ahmet YILMAZ..... 1

Bazı İleri Makarnalık Buğday (*Triticum turgidum* var. durum L.)

Genotiplerinin Çimlenme Döneminde Tuz Stresine Tepkileri

Responses of Some Advanced Durum Wheat (*Triticum turgidum* var. durum L.)

Genotypes to Salt Stress at Germination Stage

Samet ÇİÇEK, Barış KİLERCİOĞLU, Ramazan DOĞAN,

Emine BUDAKLI ÇARPICI..... 19

Bursa Karacabey Ovasında Son 25 Yılda Değişen Bitkisel Üretim Deseni ve Sulama Uygulamalarının Uzaktan Algılama ve ET Haritalama Tekniği ile Değerlendirilmesi

Evaluation of Cropping Pattern and Irrigation Regimes Variation within The Last 25 years Through Remote Sensing and ET Mapping Techniques

Eyüp Selim KÖKSAL, Sakine ÇETİN, Ali Osman DEMİR, Emre TUNCA,

Burak Nazmi CANDOĞAN, Ş. Tülin AKKAYA ASLAN..... 31

Landsat Uydu Görüntülerinden NDVI Değer Dağılımının Parsel Bazlı Değerlendirilmesi, Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Çiftlik Arazisi Örneği Parcel Based Evaluation of NDVI Values Distribution from Landsat Satellite Images, A case study of Uludağ University, Faculty of Agriculture Farm

Evaluation of Capacities of Pomace Facilities in Turkey by Using GIS in Case of Olive Oil Mills Technology Change from Three to Two-Phase

Kemal Sulhi GÜNDOĞDU, Benjamin B. BANTCHINA 45

Sulama Projelerinde Arazi Toplulaştırmasının Gerekliliği: Daphan Sulaması Örneği

The Necessity of Land Consolidation in Irrigation Projects: A Case Study in Daphan Irrigation Project/Turkey

A.Vahap YAĞANOĞLU, Aynur FAYRAP, Recep YANIK 55

Bursa İli Gürsu ve Kestel İlçelerindeki Meyve Üreticilerinin Pestisit Kullanımına Yönelik Tutum ve Davranışlarının Belirlenmesi

Determination of Attitudes and Behaviors of Fruit Producers towards Pesticide Use in Gürsu and Kestel Districts of Bursa Province

Elif ERBEK, Ahmet ÖZYÖRÜK, Ümit ARSLAN 69

Sensitivity Analysis in Landscape Ecological Planning; The Sample of Bayburt

Ekolojik Peyzaj Planlamasında Duyarlılık Analizi; Bayburt Örneği

Esra ÖZHANCI, Hasan YILMAZ 77

Farklı Kuraklık Stresi Seviyelerinin Makarnalık Buğday Çeşitlerinde Çimlenme ve Erken Fide Gelişimi Üzerine Etkisi

Effects of Different Drought Stress Levels on The Germination and Early Seedling Growth in Durum Wheat

Canser DOLGUN, Esra AYDOĞAN ÇİFCİ 99

Bursa Ekolojik Koşullarında Yetiştirilen Susamda Farklı Ekim Zamanlarının Tohum Verimi Ve Bazı Verim Bileşenlerine Etkileri

Effects of Different Sowing Dates on the Seed Yield and Some Yield Components of Sesame Grown under Bursa Ecological Conditions

Mehmet ÖZ, Hayrettin KUŞÇU 111

Effect of Egg Weight on Eggshell Thickness, Pore Density and Chick Quality in Broiler Breeder Flock

Broiler Damızlık Sürüsünde Yumurta Ağırlığının Yumurta Kabuk Kalınlığı, Por Yoğunluğu ve Cıvciv Kalitesi Üzerine Etkisi

Saliha SABAH, Ümran ŞAHAN 123

DERLEMELER (Reviews)

Doğal Düşmanlarda İnektisit Direnci

Insecticide Resistance in Natural Enemies

Duygu DEMİRÖZ, Hilal TUNCA 131

Akuakültürde Akuaponik Sistemler ve Önemi

Place and Importance of Aquaponic Systems in Aquaculture

Hilal KARGIN, Murat BİLGÜVEN 159

Karma Yem Teknolojisindeki Gelişmelerin Karma Yem Kalitesine ve Yem Değerine Etkileri

The Effects of Developments in Compound Feed Technologies on Compound Feed Quality and Compound Feed Value

Kadir Cem AKBAY, İbrahim AK 175

Balık Yemlerinde Balık Unu Yerine Tavuk Ununun Kullanılma Olanakları

Replacement of Fish Meal by Poultry By-product in Trout Feeds

Murat BİLGÜVEN, Gökhan CAN 189

Sütün Enzimatik Koagülasyonu ve Peynir Üretiminde Bitkisel Pıhtılaştırıcılar

Enzymatic Coagulation of Milk and Plant Coagulants in the Cheese Production

Ezgi EROĞLU, Tülay ÖZCAN 201