

Uludağ Üniversitesi
ZİRAAT FAKÜLTESİ

Uludag University
Faculty of Agriculture

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ

The Journal of Agricultural
Faculty of Uludag University

Cilt 32

Sayı 1

Volume

Number

2018

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



TR Dizin

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

DergiPark
AKADEMİK



Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi

The Journal of Agricultural Faculty of Uludag University

Görükle Kampüsü 16059 Bursa/Türkiye

Cilt / Volume: 32

Sayı /Number: 1

Yıl/Year: 2018

ISSN 1301–3165

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

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

Basım Yeri/Press

Uludağ Üniversitesi Basımevi
Bursa - 2018

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://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, 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)

Akçura, Mevlüt	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Akıncı, Cuma	Dicle Üniversitesi
Akkuzu, Erhan	Ege Üniversitesi
Aktürk, Duygu	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Ayçiçek, Mehmet	Bingöl Üniversitesi
Candogan, Burak N.	Uludağ Üniversitesi
Cemal, İbrahim	Adnan Menderes Üniversitesi
Çınar, Aycan	Bursa Teknik Üniversitesi
Çamoğlu, Gökhan	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Çobanoğlu, Sultan	Ankara Üniversitesi
Demiroğlu Topçu, Gülcan	Ege Üniversitesi
Dağ, Birol	Selçuk Üniversitesi
Emeksiz, Faruk	Çukurova Üniversitesi
Gözel, Uğur	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Gündoğdu, K. Sulhi	Uludağ Üniversitesi
Katip, Aslıhan	Uludağ Üniversitesi
Kumral, N. Alper	Uludağ Üniversitesi
Kurt, Orhan	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Mut, Zeki	Bozok Üniversitesi
Okur, Bülent	Ege Üniversitesi
Özmen, Selçuk	Düzce Üniversitesi
Saltalı, Kadir	Sütçü İmam Üniversitesi
Susurluk, İ. Alper	Uludağ Üniversitesi
Sönmez, Sahriye	Akdeniz Üniversitesi
Taşkın, Turgay	Ege Üniversitesi
Tezcan, Himmet	Uludağ Üniversitesi
Topal, Ali	Selçuk Üniversitesi
Topcuoğlu, Bülent	Akdeniz Üniversitesi
Türk, Mevlüt	Süleyman Demirel Üniversitesi
Ünver, Saime	Ankara Üniversitesi
Yılmaz, Güngör	Gaziosmanpaşa Üniversitesi

İçindekiler / Contents

ARAŞTIRMA MAKALELERİ (Research Articles)

Türkiye’de Canlı Hayvanlar ve Hayvansal Ürünlerin Dış Ticaret Yapısının Analizi

Analysis of Foreign Trade Structure of Live Animals and Livestock Products in Turkey

Güçeldi BASHİMOV 1

Nilüfer Çayı ve Farklı Arıtma Tesisleri Atıksularının, Toprak Özellikleri ve Bitki Gelişimi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi

Determining the Effects of Nilufer River and Different Wastewater Treatment Plant's Sewage on Soil Properties and Plant Growing

Hasan Fatih AKIN, Barış Bülent AŞIK 15

Leonardit Kökenli Organik Materyallerin Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi

Determination of Some Physical and Chemical Properties of Organic Materials Originated From Leonardite

Tülin PEKCAN, Bihter ÇOLAK ESETLİLİ, Hatice Sevim TURAN, Erol AYDOĞDU 31

Türkiye’deki Zeytinyağı İşletmelerinin 3 Fazlıdan 2 Fazlı Üretime Geçiş Durumunda Pirina Tesislerinin Yeterliliğinin CBS Destekli Analizi

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

Selda Murat HOCAOĞLU, İrfan BAŞTÜRK, Cihangir AYDÖNER, Betül Hande GÜRSOY HAKSEVENLER..... 43

Bursa Ekolojik Koşullarında Yetiştirilen Bazı Tritikale (*X Triticosecale* Witmack) Genotiplerinde Özellikler Arası İlişkiler ve Path Analizi

Correlations and Path Analysis in Triticale (*X Triticosecale* Witmack) Genotypes in Bursa Ecological Conditions

Esra AYDOĞAN ÇİFCİ, Ramazan DOĞAN..... 59

Bazı Ekmeklik Buğday (*Triticum aestivum* L.) Hatlarının Çimlenme Döneminde Tuz Stresine Tepkileri

Responses of Some Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Lines to Salt Stress at Germination Stage

Büşra İNAN, Orkunalp EMİR, Ramazan DOĞAN, Emine BUDAKLI ÇARPICI..... 69

Ekim Öncesi Tohuma Uygulanan Bazı Kimyasalların Ekmeklik Buğday (*Triticum aestivum var.aestivum* L.) Çeşitlerinin Çimlenme Özellikleri ve Fide Gelişimine Etkileri

Effects of Pre-Sowing Chemical Seed Treatments on Germination Characteristics and Seedling Growth of Bread Wheat (*Triticum aestivum var. aestivum* L.) Varieties

Şerife TÜFEKÇİ, Duran Ümit YERLİKAYA, Pakize Özlem KURT POLAT, Köksal YAĞDI, 79

Tuz Stresinin Bazı Kinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) Çeşitlerinin Çimlenme Özellikleri Üzerine Etkisi

Effect of Salt Stress on Germination Parameters of Some Quinoa (*Chenopodium Quinoa* Willd.) Cultivars

Hayrettin KUŞÇU, Aylın ÇAYĞARACI, Jean De Dieu NDAYIZEYE..... 89

Bazı Ketencik (*Camelina sativa* (L.) Crantz) Genotiplerinin Agronomik Özelliklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma

A Research on the Determination of Agronomic Properties in Some False Flax (*Camelina sativa* (L.) Crantz

Arzu KÖSE, Özlem BİLİR, Duran KATAR, Yusuf ARSLAN..... 101

Narın Hasat Sonrası Hastalıklarına Sisleme Şeklinde Bazı Dezenfektanların ve Fumispore OPP Uygulamalarının Etkisi

The Effect of Some Disinfectants and Fumispore OPP Treatments Applied As Fogging Against Postharvest Diseases of Pomegranate

Kadir İLHAN 113

Çanakkale İli Peyzaj Alanlarındaki Sulama Sistemlerinin İncelenmesi: Özgürlük Parkı ve Halk Bahçesi

Investigation of Irrigation Systems of Landscape Areas in Çanakkale: Özgürlük Parkı and Halk Bahçesi

Kürşad DEMİREL, Gökhan ÇAMOĞLU, Alper SAĞLIK, Levent GENÇ, Abdullah KELKİT 127

Tuz Stresi Koşullarında Polietilen Glikol Ön Uygulamalarının Kamışsı Yumak (*Festuca arundinacea* Schreb.) Tohumlarının Çimlenme Özellikleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi

The Effects of Polyethylene Glycol Primings of Tall Fescue (*Festuca arundinacea* Schreb.) Seeds on Germination Characters of Seeds on Salt Stress Conditions

Yasin ÖZTÜRK, Nigar TATAR, Emine BUDAKLI ÇARPICI 141

DERLEMELER (Reviews)

Çiftlik Hayvanları ve Küresel İklim Değişikliği Arasındaki Etkileşim

Interaction Between Livestock and Global Climate Change

Mehmet KOYUNCU, Hilal AKGÜN..... 151

Bitkilerde Kök-Ur (*Meloidogyne* spp.) ve Kist Nematodları (*Heterodera* ve *Globodera* spp.)'nin Kanser Oluşum Mekanizmaları

Root Knot (*Meloidogyne* spp.) and Cyst Nematodes (*Heterodera* and *Globodera* spp.) Cancer Generation Mechanisms in Plants

Fatma Gül GÖZE ÖZDEMİR 165

Akarlarda Feromonlar

Pheromones in Mites

Rana AKYAZI, Yunus Emre ALTUNÇ 185

