

Ankara Üniversitesi
ZİRAAT FAKÜLTESİ

Ankara University
Faculty of Agriculture

TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ

Journal of Agricultural Sciences

ISSN 1300-7580 (Print)

ISSN 2148-9297 (Online)

Cilt
Volume

22

Sayı
Number

4

2016

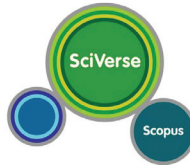
Tarım Bilimleri Dergisi aşağıdaki veri tabanları tarafından taranmaktadır

Tarım Bilimleri Dergisi - Journal of Agricultural Science is abstracted/indexed by the databases below

**SCIENCE CITATION
INDEX
EXPANDED**



SCOPUS



TÜBİTAK ULAKBİM



CAB INTERNATIONAL



FAO AGRIS /CARIS



**DIRECTORY of OPEN
ACCESS JOURNALS**





Tarım Bilimleri Dergisi
Tar. Bil. Der.

Dergi web sayfası:
www.agri.ankara.edu.tr/dergi

Journal of Agricultural Sciences

Journal homepage:
www.agri.ankara.edu.tr/journal

Baş Editör

Editor-in-Chief

Ali İNAL

Ankara University, Ankara-TURKEY

Sorumlu Editör

Managing Editor

Umut TOPRAK

Ankara University

Editörler Kurulu

Editorial Board

Canan ABAY, Ege University
Esvet AÇIKGÖZ, Uludag University
Özgür ALTAN, Ege University
Atılğan ATILGAN, Suleyman Demirel University
Yahya Kemal AVŞAR, Mustafa Kemal University
Tugay AYAŞAN, Doğu Akdeniz Tar. Araşt. Enst.
Nuh BOYRAZ, Selcuk University
Mehmet Emin ÇALIŞKAN, Nigde University
Semra DEMİR, Yuzuncu Yil University
Vedat DEMİR, Ege University
Zeliha GÖKBAYRAK, Canakkale University
Dwayne HEGEDUS, Agriculture and Agri-Food Canada
Atilla KARŞI, Mississippi State University
İsmail KAVDIR, Canakkale University
Lambros KOKOKIRIS, Alexander Techn. and Edu. Inst. Thessaloniki
Halil KIRNAK, Erciyes University
Ahmet KURUNÇ, Akdeniz University
Yeşim Yalçın MENDİ, Cukurova University
Elena MENTE, University of Thessaly
Nur OKUR, Ege University
Hakan ÖZKAN, Cukurova University
Giuliana PARISI, University of Florence
Jonathan POTE, Mississippi State University
Ana ROUQE, IRTA
Suat ŞENSOY, Yuzuncu Yil University
Ahmet ULUDAĞ, Canakkale University

Danışma Kurulu

Advisory Board

Taner AKAR, Akdeniz University
İlknur ALİBAŞ, Uludag University
Ensar BAŞPINAR, Ankara University
Diedrich BRUNS, Kassel University
Mark L. GLEASON, Iowa State University
Shu-Quan HE, Shanghai University
Kemal KAZAN, Queensland Bioscience Precinct
Kyeong Uk KIM, Seoul National University
Benz KOTZEN, University of Greenwich
Ruth MARTIN, Oregon State University
Erdal ÖZKAN, The Ohio State University
Kadir SEYHAN, Karadeniz Technical University

Amaç ve Kapsam

Tarım Bilimleri Dergisi, tarım bilimleri alanında yapılan özgün araştırma ve İngilizce makaleleri yayımlar. Sonuçları önceden bilinen ve yenilik getirmeyen araştırma makaleleri, taksonomi ile sadece durum tespitine dayanan ve yöresel çalışmalar derginin kapsamı dışındadır.

Aims and Scope

Tarım Bilimleri Dergisi – Journal of Agricultural Sciences accepts original research articles in English in the field of agricultural sciences. Local, taxonomy and case related studies, ordinary and out-of-date research articles are out of scope of journal.

Cilt

Volume

22

Sayı

Number

4

2016

Ürün Bilgisi (Product Information)

Yayıncı Publisher	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ankara University Faculty of Agriculture
Sahibi (AÜZF Adına) Owner (On Behalf of AUZF)	Prof. Dr. Gökhan SÖYLEMEZOĞLU, Dekan (Dean)
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Editor-in-Chief	Prof. Dr. Ali İNAL
Yayın Ünitesi Sorumlusu In Charge of Publication Unit	Özlem ÇOĞALA
Dergi Yönetimi Journal Administrator	Uzm. Mücahit ŞAR
Web Sayfası Koordinatörü Web Page Coordinator	Uzm. Murat KÖSEÇAVUŞ
Grafik Tasarım Graphic Design	Zeynep ASLAN (m.zeynepaslan@gmail.com)
Basımevi Adresi Printing House	Pozitif Matbaacılık Çamlıca Mah. 12. Sok. No: 10/19 Yenimahalle/Ankara-TÜRKİYE Tel: +90 (312) 397 00 31
Basım Tarihi Date of Publication	12/12/2016
Yayın Dili Language	İngilizce English
Yayın Aralığı Frequency	Yılda dört kez yayınlanır Published four times a year
Yayın Türü Type of Publication	Hakemli yaygın süreli yayım Double-blind peer-reviewed, widely distributed periodical
Tarandığı İndeksler Indexed and Abstracted in	Science Citation Index Expanded (SCI-E) ELSEVIER-Scopus TÜBİTAK-ULAKBİM CAB International FAO AGRIS/CARIS Directory of Open Access Journals (DOAJ)

Yönetim Yeri Adresi

Tarım Bilimleri Dergisi
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Yayın Ünitesi
06110 Dışkapı/Ankara-TÜRKİYE

Telefon : +90 (312) 596 14 24
Belge geçer: +90 (312) 317 67 24
E-posta: tbdeditor@ankara.edu.tr

<http://www.agri.ankara.edu.tr/dergi>
adresinden dergiye ilişkin bilgilere ve
makalelerin tam metnine ulaşılabilir

Management Address

Journal of Agricultural Sciences
Ankara University Faculty of Agriculture
Publication Department
06110 Dışkapı/Ankara-TURKEY

Telephone : +90 (312) 596 14 24
Fax : +90 (312) 317 67 24
E-mail: tbdeditor@ankara.edu.tr

Instructions for authors and all articles in
this journal can be reached at
<http://www.agri.ankara.edu.tr/journal>

İÇİNDEKİLER - CONTENTS

- Erkan SUSAMCI
Ferište ÖZTÜRK GÜNGÖR
Şahnur IRMAK
Handan ATAOL ÖLMEZ
Gönül TUSU
- 471-479 **A Study on the Nutritional Value of Hurma Olives (*Erkence cv.*) that Lose the Bitterness on the Tree**
Ağaç Üzerindeyken Acılığı Uzaklaşan Hurma Zeytinlerin (*Erkence cv.*) Besin Değeri Üzerine Araştırma
- İlknur ALİBAŞ
Rasim OKURSOY
- 480-491 **Enginarın Basınçlı Havayla, Suyla ve Vakumla Ön Soğutulmasının Depolama Koşullarındaki Kalite Parametreleri Üzerindeki Etkisinin Belirlenmesi**
Determination of Quality Parameters during Air Blast, Vacuum and Hydro Pre-cooling of Artichoke under the Storage Conditions
- Małgorzata SZEWCZUK
- 492-499 **Effects of SNP within Exon 7 of the Insulin-like Growth Factor Receptor Type 1 (*IGF1R*) Gene on Growth Traits in Angus Cows**
İnsülin-benzeri Büyüme Faktörü Reseptör Tip 1 (*IGF1R*) Geninin Ekson 7 İçindeki Tek Nükleotid Polimorfizminin (SNP) Angus İneklerinin Büyüme Ölçütleri Üzerine Olan Etkileri
- Fazilet PARLAKOVA KARAGÖZ
Atilla DURSUN
Recep KOTAN
Melek EKİNCİ
Ertan YILDIRIM
Parisa MOHAMMADI
- 500-511 **Assessment of the Effects of Some Bacterial Isolates and Hormones on Corm Formation and Some Plant Properties in Saffron (*Crocus sativus* L.)**
Bazı Bakteri İzolatları ve Hormon Uygulamalarının Safran (*Crocus sativus* L.) Bitkisinde Korm Oluşumu ve Kimi Bitki Özelliklerine Etkisi
- Gülden BAŞYİĞİT KILIÇ
Kadir AĞDAŞ
Aynur Gül KARAHAN
Mehmet Lütfü ÇAKMAKÇI
- 512-521 **Effect of *Lactobacillus plantarum* AK4-11 and Different Grape Varieties on the Properties of Hardaliye**
Lactobacillus plantarum AK4-11 ve Farklı Üzüm Çeşitlerinin Hardaliye Üzerine Etkisi
- Cemil TÖLÜ
Türker SAVAŞ
- 522-527 **A Comparison of Natural *Eimeria* spp. and Gastrointestinal Nematode Infections of Goat Breeds**
Keçi Genotiplerinin *Eimeria* Türleri ve Mide-Bağırsak Nematodları ile Doğal Enfestasyonlarının Karşılaştırılması
- Süleyman TEMEL
Bilal KESKİN
Uğur ŞİMŞEK
İbrahim Hakkı YILMAZ
- 528-538 **The Effect of Saline and Non-Saline Soil Conditions on Yield and Nutritional Characteristics of Some Perennial Legumes Forages**
Bazı Baklagil Yem Bitkisi Türlerinin Verim ve Besin Özellikleri Üzerine Tuzlu ve Tuzsuz Toprak Koşullarının Etkisi

- Semra SOYDAM AYDIN
İlker BÜYÜK
Esra GÖKÇE GÜNDÜZER
Burcu Pelin BÜYÜK
İrfan KANDEMİR
Demet CANSARAN-DUMAN
Sümer ARAS
- 539-547 **Effects of Lead (Pb) and Cadmium (Cd) Elements on Lipid Peroxidation, Catalase Enzyme Activity and Catalase Gene Expression Profile in Tomato Plants**
Domates Bitkisinde Kurşun (Pb) ve Kadmiyumun (Cd) Lipid Peroksidasyonu, Katalaz (CAT) Enzim Aktivitesi ve Gen Ekspresyon Profiline Etkisi
- Burcu TUNCER
Arzu ÇIĞ
Ruhsar YANMAZ
Fikret YAŞAR
- 548-554 **Effect of Heat Shock Treatment on Microspore Embryogenesis in *Brassica oleracea* Species**
Brassica oleracea Türlerinde Sıcaklık Şoku Uygulamalarının Mikrospor Embriyogenesis Üzerine Etkisi
- Ediz ÜNAL
İlhami BAYRAMİN
- 555-565 **Primary Production Estimation of Çankırı Province's Rangelands Using Light Use Efficiency (LUE) Model with Satellite Data and AgrometShell Module**
Uydu Verisi ve AgrometShell Modülü ile Işık Kullanım Etkinliği (LUE) Modeli Kullanarak Çankırı İli Meralarının Birincil Üretim Tahmini
- Muharrem GÖLÜKCÜ
Ramazan TOKER
Haluk TOKGÖZ
Orçun ÇINAR
- 566-575 **The Effect of Harvesting Time on Seed Oil Content and Fatty Acid Composition of Some Lemon and Mandarin Cultivars Grown in Turkey**
Türkiye'de Yetiştirilen Bazı Limon ve Mandalina Çeşitlerinin Çekirdek Yağları ve Yağ Asidi Bileşimleri Üzerine Hasat Zamanının Etkisi
- Yakup ÇIKILI
Halil SAMET
Sevda DURSUN
- 576-587 **Cadmium Toxicity and its Effects on Growth and Metal Nutrient Ion Accumulation in *Solanaceae* Plants**
Kadmiyum Toksisitesi ve Kadmiyumun *Solanaceae* Bitkilerinde Gelişim ve Metal Besin İyonu Akümülyasyonuna Etkisi
- Sıtkı ERMiŞ
Fatih KARA
Eren ÖZDEN
İbrahim DEMİR
- 588-595 **Solid Matrix Priming of Cabbage Seed Lots: Repair of Ageing and Increasing Seed Quality**
Lahana Tohum Partilerinde Katı Madde ile Priming: Yaşlılığın Tamiri ve Tohum Kalitesine Olan Etkisi
- Sena ÖZDEMİR
Atakan SUKATAR
Gölgen Bahar ÖZTEKİN
- 596-605 ***Chlorella vulgaris* Üretimi ve Sera Organik Domates Yetiştiriciliğinde Biyogübre Olarak Kullanımının Etkileri**
Production of *Chlorella vulgaris* and Its Effects on Plant Growth, Yield and Fruit Quality of Organic Tomato Grown in Greenhouse as Biofertilizer
- Hakan ERTİFTİK
Mehmet ZENGİN
- 606-616 **Changes in Nutrient Concentrations of Maize (*Zea mays* var. *intendata*) Leaves under Potassium and Magnesium Applications in Central Anatolia**
İç Anadolu Bölgesi'nde Potasyum ve Magnezyum Uygulanan Mısırın (*Zea mays* var. *intendata*) Yaprak Besin Elementi İçeriklerindeki Değişimler