

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

23

Sayı
Number

3

2017

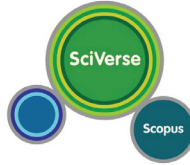
Tarım Bilimleri Dergisi aşağıdaki
veri tabanları tarafından taranmaktadır

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





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

Ayten NAMLI

Ankara University, Ankara-TURKEY

Sorumlu Editör

Managing Editor

Emre KESKİN

Ankara University, Ankara, TURKEY

Editörler Kurulu

Editorial Board

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

Danışma Kurulu

Advisory Board

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

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

23

Sayı

Number

3

2017

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. Ergin DURSUN
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Editor-in-Chief	Prof. Dr. Ayten NAMLI
Yayın Ünitesi Sorumlusu In Charge of Publication Unit	Zir. Müh. Asım GÖKKAYA
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	28/08/2017
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

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

- İnci DEMİRAĞ TURAN
Orhan DENGİZ
- 285-297 **Çok Kriterli Değerlendirme ile Ankara Güvenç Havzası'nda Erozyon Risk Tahminlenmesi**
Erosion Risk Prediction Using Multi-Criteria Assessment in Ankara Güvenç Basin
- Bülent TURGUT
Mehmet ÖZALP
Taşkın ÖZTAŞ
- 298-308 **Borçka Barajı Rezervuarında Yeni Oluşmuş Bir Sediment Birikim Sahasındaki Penetrasyon Direnç Değerlerinin Uzaysal Dağılımı**
Spatial Distribution of Penetration Resistance in a Recently Deposited Sediment Area within the Borçka Dam Reservoir
- Mustafa ALKAN
Ayhan GÖKÇE
Kenan KARA
- 309-316 **Contact Toxicity of Six Plant Extracts to Different Larval Stages of Colorado Potato Beetle (*Leptinotarsa decemlineata* SAY (Col: Chrysomelidae))**
Altı Bitki Ekstraktının Patates Böceğinin (*Leptinotarsa decemlineata* SAY (Col: Chrysomelidae)) Farklı Dönemlerdeki Larvaları Üzerine Kontakt Etkileri
- Mustafa Gökçalp BOYDAŞ
- 317-327 **Effect of Cup Size, Seed Characteristics and Angular Speed on the Performance of an Automatic Potato Planter under Laboratory Conditions**
Laboratuvar Koşullarında Otomatik Bir Patates Dikim Makinasının Performansına Kepçe Büyüklüğünün, Tohum Karakteristiklerinin ve Açılma Hızının Etkisi
- Dongjing MA
Huize CHEN
Rong HAN
- 328-334 **Comparison of Microtubule Organization in *Arabidopsis thaliana* TUB-GFP and MBD-GFP Mutants Exposed to UV-B Radiation**
UV-B Işığın Maruz Bırakılmış *TUB-GFP* ve *MBD-GFP* *Arabidopsis thaliana* Mutantlarında Mikrotubül Oluşumunun Karşılaştırılması
- Süleyman AVCI
Onur İLERİ
Mehmet Demir KAYA
- 335-343 **Determination of Genotypic Variation among Sorghum Cultivars for Seed Vigor, Salt and Drought Stresses**
Sorghum Çeşitleri Arasında Tohum Gücü, Tuz ve Kuraklık Stresi Bakımından Genotipik Varyasyonun Belirlenmesi
- Sinan BUTAR
Melike ÇETİNBAŞ
- 344-356 **Pre-harvest Application of ReTain (Aminoethoxyvinylglycine, AVG) Influences Pre-harvest Drop and Fruit Quality of 'Williams' Pears**
Hasat Öncesi ReTain (Aminoethoxyvinylglycine, AVG) Uygulamalarının 'Williams' Armut Çeşidinde Hasat Öncü Dökümü ve Meyve Kalitesi Üzerine Etkileri

Ercan YILDIZ
Mustafa KAPLANKIRAN
Turan Hakan DEMİRKESER
Celil TOPLU

357-365 Seasonal Carbohydrate Changes in the Leaves of Some Satsuma Cultivars on Different Rootstocks

Farklı Anaçlar Üzerine Aşılı Bazı Satsuma Çeşitlerinin Yapraklarında Karbonhidrat Fraksiyonlarının Değişimi

Esin DERİ
Halil Baki ÜNAL

366-375 Selection of Suitable Sites for Small Ruminant Production Using Remote Sensing and the Geographic Information System

Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemi Kullanılarak Küçükbaş Hayvancılık İşletmeleri İçin Uygun Yerlerin Seçimi