

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

21

Sayı
Number

3

2015

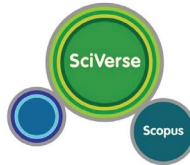
Tarım Bilimleri Dergisi aşağıdaki veri tabanları tarafından taranmaktadır

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

Esvet AÇIKGÖZ, Uludağ 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
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, Uludağ 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

21

Sayı

Number

3

2015

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	Asım GÖKKAYA
Dergi Yönetimi Journal Administrator	Uzm. Mücahit ŞAR Özlem ÇOĞALA
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	12/08/2015
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

- Aleksandra STANOJKOVIC-SEBIC 317-325 **Heavy Metals Content in Selected Medicinal Plants Commonly Used as Components for Herbal Formulations**
Radmila PIVIC
Dragana JOSIC
Zoran DINIC
Aleksandar STANOJKOVIC
Bitkisel Formülasyonlarda Yaygın Olarak Kullanılan Seçilmiş Tıbbi Bitkilerin Ağır Metal İçeriği
- Sajad SABZI 326-336 **Automatic Grading of Emperor Apples Based on Image Processing and ANFIS**
Yousef ABBASPOUR-GILANDEH
Hossein JAVADIKIA
Hadis HAVASKHAN
Görüntü İşleme ve ANFIS ile Emperor Elmasının Otomatik Sınıflandırılması
- Reyhan KARAYEL 337-345 **Tryptophane and Raw Protein Contents of Local Pea (*Pisum sativum* L.) Lines at Different Sowing Dates**
Hatice BOZOĞLU
Farklı Zamanlarda Ekilen Yerel Bezelye (*Pisum sativum* L.) Hatlarının Triptofan ve Ham Protein İçerikleri
- Ayşe YILDIZ 346-354 **Türkiye'nin Doğu Bölgesinden Toplanan Bazı Yerel Ekmeklik Buğday Popülasyonlarından Seçilen Saf Hatların Yüksek Molekül Ağırlıklı Glutenin Alt Birimlerinin İncelenmesi**
Kadir AKAN
Mevlüt AKÇURA
Analysis of High Molecular Weight Glutenin Subunit Composition of Pure Lines Selected from Eastern Turkey Bread Landraces
- Pakize ÖZLEM KURT POLAT 355-362 **Ekmeklik Buğday (*Triticum aestivum* L.)'da Tane Verimi ile Bazı Verim Ögeleri Arasındaki İlişkilerin Saptanması**
Esra AYDOĞAN ÇİFCİ
Köksal YAĞDI
Determination of Relationships Between Grain Yield and Some Yield Components in Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.)
- Ghasem PARMOON 363-372 **Effects of Seed Priming on Catalase Activity and Storage Reservoirs of Aged Milk Thistle Seeds (*Silybum marianum* (L.) Gaertn)**
Ali EBADI
Soodabe JANBAKSH
Said Amir MOOSAV
Tohum Yaşlandırma ve Önuygulamanın Meryemana Dikeni (*Silybum marianum* (L.) Gaertn) Tohumlarında Katalaz Aktivitesi ve Depo Rezervlerine Etkisi
- Yeşim Mualla ÇİL 373-381 **Farklı Dikim Sıklıklarının Tarhun (*Artemisia dracunculus* L.) Bitkisinin Bazı Agronomik Özellikleri ve Uçucu Yağ Oranları Üzerine Etkileri**
Kemalettin KARA
Effects of Different Plant Densities on Some Agronomic Characteristics and Essential Oil Ratios of Tarragon (*Artemisia dracunculus* L.)

Murat TIRYAKIOĞLU

382-393 The Relationship Between Flag Leaf Senescence and Grain Yield of Some Durum Wheat Varieties under Drought Stress During Grain Filling Period

Bazı Makarnalık Buğday Genotiplerinde Dane Dolum Dönemindeki Kuraklık Stresinde Bayrak Yaprak Yaşlanması ile Tane Verimi İlişkisi

Işılav LAVKOR
Mehmet BİÇİCİ

394-405 Osmaniye’de Yetiştirilen Yerfıstıklarında Hasat, Hasat Sonrası, Kurutma ve Depo Öncesi Dönemlerinde Aflatoksin Oluşumu

Aflatoxin Occurrence in Peanuts Grown in Osmaniye at Harvest, Post-Harvest, Drying and Pre-Storage Periods

Mehmet Demir KAYA
Engin Gökhan KULAN
Gönül GÜMÜŞÇÜ
Ahmet GÜMÜŞÇÜ

406-413 Factors Affecting Germination Performance of Four Endemic *Sideritis* Species in Turkey

Türkiye’nin Dört Endemik *Sideritis* Türünde Çimlenme Performansını Etkileyen Faktörler

Ziya DURLUPINAR
Hilal KARAKUZULU
Mehmet Baris DEMİRTAS
Muzeyyen UGURER
Hasan GEZGINC
Tevrican DOKUYUCU
Aydin AKKAYA

414-419 A Heterosis Study for Some Agronomic Traits in Oat

Bazı Tarımsal Özellikler Yönünden Yulaf’ta Heterosis Çalışması

Hülya SİPAHİ
Aysen YUMURTACI

420-430 Dissection of Barley Landraces Originated From Twelve Different Countries by Using Simple Sequence Repeats Markers

Basit Sıra Tekrarı İşaretleyicilerini Kullanarak On İki Farklı Ülkeden Köken Alan Arpa Yerel Çeşitlerinin İncelenmesi

Zeliha KÜÇÜKYUMUK
Cenk KÜÇÜKYUMUK
İbrahim ERDAL
Figen ERASLAN

431-438 Effects of Different Sweet Cherry Rootstocks and Drought Stress on Nutrient Concentrations

Kirazın Mineral Beslenmesi Üzerine Farklı Anaçlar ve Kuraklık Stresinin Etkisi

Atakan KOÇ

439-447 Effects of Somatic Cell Count and Various Environmental Factors on Milk Yield and Foremilk Constituents of Red-Holstein Cows

Kırmızı-Alaca Sığırların Süt Verimi ve Ön Süt Bileşenleri Üzerine Somatik Hücre Sayısı ve Bazı Çevresel Faktörlerin Etkileri