

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

4

2017

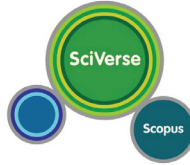
Tarım Bilimleri Dergisi aşağıdaki
veri tabanları tarafından taranmaktadır

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

Ali ÜNLÜKARA, Erciyes University, TURKEY
Ahmet ULUDAĞ, Canakkale University, TURKEY
Atilla KARŞI, Mississippi State University, USA
Aydın TUNÇBİLEK, Erciyes University, TURKEY
Birce TABAN, Ankara University, TURKEY
Bülent UZUN, Akdeniz University, TURKEY
Canan ABAY, Ege University, TURKEY
Duygu SEMİZ, Ankara University, TURKEY
Ercüment GENÇ, Ankara University, TURKEY
Ercan CEYHAN, Selcuk University, TURKEY
Hakan ULUKAN, Ankara University, TURKEY
Halil KIRNAK, Adnan Menderes University, TURKEY
Mehmet Ali DAYIOĞLU, Ankara University, TURKEY
Mehmet Emin ÇALIŞKAN, Ömer Halisdemir University, TURKEY
Mehmet Ali YILDIZ, Ankara University, TURKEY
Mehmet Demir KAYA, Eskişehir Osman Gazi University, TURKEY
Mevlüt EMEKÇİ, Ankara University, TURKEY
Nilgöl KARADENİZ, Ankara University, TURKEY
Nur OKUR, Ege University, TURKEY
Nurdan TUNA GÜNEŞ, Ankara University, TURKEY
Oğuz Can TURGAY, Ankara University, TURKEY
Özgür ALTAN, Ege University, TURKEY
Semra DEMİR, Yüzüncü Yıl University, TURKEY
Suat ŞENSOY, Yüzüncü Yıl University, TURKEY
Tugay AYAŞAN, Doğu Akdeniz Tar. Araşt. Enst., TURKEY
Uğur GÖZEL, Çanakkale University, TURKEY
Vedat DEMİR, Ege University, TURKEY
Yasemin KAVDIR, Çanakkale University, TURKEY
Yener ATASEVEN, Ankara University, TURKEY

Danışma Kurulu

Advisory Board

Ajit VARMA, Amity University, INDIA
Ali Serhan TARKAN, Muğla Sıtkı Koçman University, TURKEY
Erdal OZKAN, The Ohio State University, USA
İbrahim ORTAŞ, Çukurova University, TURKEY
Murad ÇANAKCI, Akdeniz University, TURKEY

Amaç ve Kapsam

Tarım Bilimleri Dergisi, tarım bilimleri alanında yapılan özgün araştırma ve İngilizce makaleleri yayınlar. 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

4

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	30/11/2017
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

- Meryem KARA
Hüseyin ŞAHİN
Saliha DİNÇ
Oktay YILDIZ
Zehra CAN
Fatih ER
- 377-385 **Comparison of Biochemical Parameters and Volatile Compounds of Some Hybrid Tomato Varieties**
Bazı Hibrit Domates Çeşitlerinin Biyokimyasal Parametrelerinin ve Uçucu Bileşenlerinin Karşılaştırılması
- İsmail ÜLGER
Mahmut KALİBER
Selma BÜYÜKKILIÇ BEYZİ
Yusuf KONCA
- 386-394 **Effects of Different Quality Roughage Supply on Performance of Holstein Calves during Prewaning Period**
Sütten Kesim Öncesi Dönemde Farklı Kalitedeki Kaba Yemlerle Beslemenin Holstein Buzağuların Performansı Üzerine Etkileri
- Gülsemin SAVAŞ TUNA
Gözde DUYU
Kardelen UZUN
Gülru YÜCEL
Metin TUNA
- 395-403 **Determination of Nuclear DNA Content and Ploidy of *Hypericum perforatum* L. Accessions Collected from Western Turkey**
Türkiye'nin Batı Bölgelerinden Toplanmış *Hypericum perforatum* L. Aksesyonlarının Çekirdek DNA İçerikleri ile Ploidi Düzeylerinin Belirlenmesi
- Mehmet Emin ERDEM
Serkan KORAL
Sedef İŞİDAN
- 404-414 **Farklı Paketleme Yöntemlerinin Tirsi (*Aloa immaculata* Bennett, 1838) Marinatlarındaki Mikrobiyolojik ve Biyojenik Amin Değişimlerine Etkisi**
The Effect of Different Packaging Methods on Microbiological Quality Criteria and Changes in Biogenic Amines of Marinated Shad (*Aloa immaculata*, Bennett, 1838)
- Milomir BLAGOJEVIĆ
Nenad ĐORĐEVIĆ
Dragan TERZIĆ
Tanja VASIĆ
Jasmina MILENKOVIĆ
Mirjana PETROVIĆ
Jordan MARKOVIĆ
- 415-422 **Determination of Green Forage and Silage Protein Degradability of Some Pea (*Pisum sativum* L.) + Oat (*Avena sativa* L.) Mixtures Grown in Serbia**
Sırbistan Koşullarında Yetiştirilen Kimi Bezelye (*Pisum sativum* L.) + Yulaf (*Avena sativa* L.) Yeşil Ot ve Silaj Protein Parçalanabilirliğinin Belirlenmesi
- Pegah RAMEZANI
Morteza SIAVOSHI
Anıl D. MORE
Mahmoubeh EBRAHIMI
Salman DASTAN
- 423-427 **Gamma Rays and EMS Induced Flower Color Mutation in Grasspea (*Lathyrus sativus* Linn.)**
Mürdümük (*Lathyrus sativus* Linn.)'de Gama Işınımı ve EMS Kökenli Çiçek Rengi Mutasyonu

Muhammet ARICI
Fatma COSKUN
Gulnaz CELIKYURT
Mustafa MIRIK
Mehmet GULCU
Nazan TOKATLI

428-437 Some Technological and Functional Properties of Lactic Acid Bacteria Isolated from Hardaliye

Hardaliyeden İzole Edilen Laktik Asit Bakterilerinin Bazı Teknolojik ve Fonksiyonel Özellikleri

Mehmet ÇOBAN
Aydın ÜNAY

438-443 Gene Action and Useful Heterosis in Interspecific Cotton Crosses (*Gossypium hirsutum* L. x *Gossypium barbadense* L.)

Türler Arası Pamuk Melezlerinde (*Gossypium hirsutum* L. x *Gossypium barbadense* L.) Ekonomik Heterosis ve Kalıtımın İncelenmesi

Alptekin KARAGÖZ
Kürşad ÖZBEK
Taner AKAR
Namuk ERGÜN
Sinan AYDOĞAN
İsmail SAYIM

444-452 Agro-Morphological Variation Among an Ancient World Barley Collection

Eski Bir Arpa Koleksiyonundaki Fenotipik Varyasyon

Arzu ÇIĞ
Hüdaı YILMAZ

453-463 *In vitro* Symbiotic Culture Studies of Some Orchid Species

Bazı Orkide Türlerinin *in vitro* Simbiyotik Kültür Çalışmaları

Aşkın GALİÇ

464-471 Determination of the Body Condition Score and Its Relationship with Milk Yield in Turkish Holstein Cows

Türk Siyah Alaca İneklerde Vücut Kondisyon Skoru ve Süt Verimi ile Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi

Filiz YANGILAR
Songül ÇAKMAKÇI

472-481 Probiotic Shelf-life, Mineral Contents and Others Properties of Probiotic Yogurts Supplemented with Corn Flour

Mısır Unu İlavesiyle Üretilen Probiyotik Yoğurtların Probiyotik Raf Ömrü, Mineral İçeriği ve Diğer Özellikleri