

Ankara Üniversitesi
ZİRAAT FAKÜLTESİ

Ankara University
Faculty of Agriculture

TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ

Journal of Agricultural Sciences

ISSN 2148-9297 (Online)

Cilt
Volume

24

Sayı
Number

2

2018

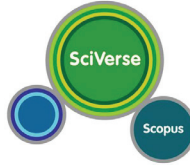
Tarım Bilimleri Dergisi aşağıdaki veri tabanları tarafından taranmaktadır

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

24

Sayı

Number

2

2018

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	Öğr. Gör. Mücahit ŞAR Salih ÖZAYDIN
Web Sayfası Koordinatörü Web Page Coordinator	Öğr. Gör. Murat KÖSEÇAVUŞ
Grafik Tasarım Graphic Design	Zeynep ASLAN (m.zeynepaslan@gmail.com) Pozitif Matbaacılık Çamlıca Mah. 12. Sok. No: 10/19 Yenimahalle/Ankara-TÜRKİYE Tel: +90 (312) 397 00 31
Basım Tarihi Date of Publication	04/06/2018
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

- Gülfem ÜNAL
Cem KARAGÖZLÜ
Özer KINIK
Ecem AKAN
Ayşe Sibel AKALIN
- 153-161 **Effect of Supplementation with Green and Black Tea on Microbiological Characteristics, Antimicrobial and Antioxidant Activities of Drinking Yoghurt**
Yeşil ve Siyah Çay İlavesinin İçilebilir Yoğurdun Mikrobiyolojik Özellikleri ile Antimikrobiyal ve Antioksidan Aktivitesi Üzerine Etkisi
- Murat CANSU
İbrahim ERDAL
- 162-169 **Effect of Humic Substance Applications on Mineral Nutrition and Yield of Granny Smith and Jersey Mac Apple Varieties**
Humik Madde Uygulamalarının Granny Smith ve Jersey Mac Elma Çeşitlerinin Mineral Beslenmesine ve Verimine Etkisi
- Zehra GÜLER
Mahmut KESKİN
Ahmet DURSUN
Sabri GÜL
Zühal GÜNDÜZ
Süleyman Ercüment ÖNEL
- 170-178 **Effects of Waiting Period before Milking on Orotic, Uric and Hippuric Acid Contents of Milks from Shami and Kilis Goats**
Sağım Öncesi Bekleme Süresinin Şam ve Kilis Keçi Sütlerinin Orotik, Ürik ve Hippürik Asit İçeriği Üzerine Etkisi
- İsmail TÜRKER
Sezai ALKAN
- 179-184 **Comparison of Hens Reared in Free-Range and Deep-Litter Systems in Terms of Certain Production Characteristics**
Serbest ve Altlıklı Yer Sisteminde Yetiştirilen Tavukların Bazı Verim Özelliklerinin Karşılaştırılması
- Engin EROĞLU
Cengiz ACAR
- 185-198 **A Visual Assessment of Roadside Poplar Plantings in Turkey**
Türkiye'deki Yol Kenarı Kavak Bitkilendirmelerinin Görsel Değerlendirmesi
- Yıldız BOLAT
Abdulkadir YAĞCI
- 199-204 **A Comparative Study on Age Determination of Carp (*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758) in Lake Eğirdir Using Otolith, Vertebrae and Scale Counts**
Eğirdir Gölü Sazan (*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758) Balıklarında Otolit, Omur ve Pullardan Karşılaştırmalı Yaş Tayini Üzerine Bir Araştırma
- Sema KALE CELİK
Sevinç MADENOGLU
Bulent SONMEZ
- 205-217 **Evaluating AquaCrop Model for Winter Wheat under Various Irrigation Conditions in Turkey**
Türkiye Koşullarında Kışlık Buğday için AquaCrop Modelinin Çeşitli Sulama Koşulları Altında Değerlendirilmesi
- Suna AKKOL
Ferda KARAKUŞ
Firat CENGİZ
- 218-226 **Multilevel Analysis for Repeated Measures Data in Lambs**
Kuzularda Tekrarlamalı Veriler için Çok Düzeyli Analiz

- Abdullah GÜLLER
Hikmet Murat SİPAHİOĞLU
Mustafa USTA
Emre DEMİRER DURAK
- 227-237 **Antiviral and Antifungal Activity of Biologically Active Recombinant Bouganin Protein from *Bougainvillea spectabilis* Willd**
Bougainvillea spectabilis Willd. Bitkisinin Biyolojik Olarak Aktif Rekombinant Bouganin Proteininin Antiviral ve Antifungal Aktivitesi
- Burcu BOZOVA
Tuğba KÖK TAŞ
Zeynep B. GUZEL-SEYDİM
- 238-244 **Effects of Kefir Powder Fortification on Yogurt Quality**
Kefir Tozu Zenginleştirmesinin Yoğurt Kalitesi Üzerine Etkisi
- Yakup Sedat VELİOĞLU
Şeyda FİKİRDEŞİCİ-ERGEN
Pelın AKSU
Ahmet ALTINDAĞ
- 245-255 **Effects of Ozone Treatment on the Degradation and Toxicity of Several Pesticides in Different Groups**
Ozonlama İşleminin Farklı Gruplardaki Pestisitlerin Parçalanma ve Toksisitesi Üzerine Etkileri
- Ali Kemal BİRGÜCÜ
Şenay ÖZGER
Daniel POHL
İsmail KARACA
- 256-268 **Effects of Soil Application of Neem on Some Biological Characteristics of *Myzus persicae* (Sulzer) (Hemiptera: Aphididae)**
Topraktan Neem Uygulamasının *Myzus persicae* (Sulzer) (Hemiptera: Aphididae)'nin Bazı Biyolojik Özellikleri Üzerine Etkisi
- Zübeyde ÖNER
A. Mine SARIDAĞ
- 269-277 **Proteolysis in the Beyaz (White) Cheese Produced From Various Milk**
Farklı Sütlerden Üretilen Peynirlerde Proteoliz
- Fatma COSKUN
Muhammet ARICI
Mehmet GULCU
Gulnaz CELIKYURT
Mustafa MIRIK
- 278-285 **Physicochemical, Functional and Microbiological Properties of Hardaliye Beverages Produced from Different Grapes and Collected from Different Households**
Farklı Evlerden Toplanan ve Farklı Üzümlerden Üretilen Hardaliye Örneklerinin Fizikokimyasal, Fonksiyonel ve Mikrobiyolojik Özellikleri
- Nimet KARA
Hasan BAYDAR
- 286-295 **Examining of Relationships Among Traits Using Correlation, Path and Principal Components Analysis Methods in Turkish Opium Poppy (*Papaver somniferum* L.) Cultivars**
Türk Haşhaş Çeşitlerinde (*Papaver somniferum* L.) Korelasyon, Path ve Temel Bileşenler Analiz Metotları Kullanılarak Özellikler Arası İlişkilerin İncelenmesi