

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

3

2016

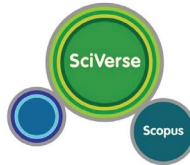
Tarım Bilimleri Dergisi aşağıdaki veri tabanları tarafından taranmaktadır

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.

Journal of Agricultural Sciences

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

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

3

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	25/08/2016
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

- Bahadır SAYINCI 317-330 **Detection of Shape Manufacturing Defects of Flat Fan-Pattern Nozzle Orifices Using Elliptic Fourier Descriptors**
Yelpaze Hüzmelı Meme Orifislerinde Şekısel Üretim Hatalarının Eliptik Fourier Tanımlayıcılarıyla Tespiti
- Ramazan GÖKÇE 331-338 **Farklı Kaplama Bileşenleriyle Kaplamanın Derin Yağda Kızartılan Piliç Nuggetların Bazı Kalite Karakteristikleri Üzerine Etkileri**
Effects of Different Batter Formulation on Some Quality Characteristics of Deep-Fat Fried Chicken Nuggets
- Cihat TÜRK BEN 339-348 **Physical and Chemical Properties of Pekmez (Molasses) Produced with Different Grape Cultivars**
Farklı Üzüm Çeşitleri ile Üretilen Pekmezlerin Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri
- Ali ALKAN 349-359 **The Factors Affecting Heavy Metal Levels in the Muscle Tissues of Whiting (*Merlangius merlangus*) and Red Mullet (*Mullus barbatus*)**
Mezgit (*Merlangius merlangus*) ve Barbunya (*Mullus barbatus*) Balıklarında Ağır Metal Düzeylerini Etkileyen Faktörler
- Levent İZCİ 360-369 **Hamsi Balığı (*Engraulis encrasicolus*) Dönerinin Soğuk Depolama Sırasındaki Kalite Değişimleri**
Quality Changes of Anchovy (*Engraulis encrasicolus*) Döner During Cold Storage
- Korhan ARSLAN 370-376 **Döl Tutma Problemi Olan Holştaynırkı Sığırlarda Sitogenetik ve Moleküler Genetik Taramalar**
Cytogenetic and Molecular Genetic Screening in Holstein Cattle Breed which Showing Repeat Breeding Problems
- Tülay TUNÇAY 377-384 **Assessment of Inverse Distance Weighting (IDW) Interpolation on Spatial Variability of Selected Soil Properties in the Cukurova Plain**
Ağırlıklı Ters Uzaklık İnterpolasyon Yöntemiyle Çukurova'da Kimi Toprak Karakteristiklerinin Konumsal Dağılımının Tahmini

Yusuf UÇAR
Soner KAZAZ

385-397 Farklı Sulama Programlarının Krizantemin Kalitesi Üzerine Etkileri

Effects of Different Irrigation Schedulings on Quality of Chrysantmemum

Oktaç ERDOĞAN
Yüksel BÖLEK
M. Erhan GÖRE

398-407 Biological Control of Cotton Seedling Diseases by Fluorescent *Pseudomonas* spp.

Fluoresan *Pseudomonas* spp. ile Pamuk Fide Kök Çürüklüğü Hastalıklarının Biyolojik Mücadelesi

Gökşen ÇAPAR
Çiğdem Coşkun DİLCAN
Cenk AKŞİT
Şebnem ARSLAN
Mehmet ÇELİK
Süleyman KODAL

408-421 Evaluation of Irrigation Water Quality in Gölbaşı District

Gölbaşı Bölgesi'nde Sulama Suyu Kalitesinin Değerlendirilmesi

Özge ZENCİR TANIR
A. Şeref KORKMAZ

422-432 Density and Biomass of Fish Populations in Kirmir Stream of Sakarya River, Turkey

Sakarya Nehri'nin Kirmir Çayı'ndaki Balık Populasyonlarının Yoğunluğu ve Biyomasi

Mithat GÜVEN
Hasan Hüseyin KARA

433-443 Some Chemical and Physical Properties, Fatty Acid Composition and Bioactive Compounds of Wheat Germ Oils Extracted From Different Wheat Cultivars

Farklı Buğday Çeşitlerinden Ekstrakte Edilen Rüşeym Yağlarının Kimi Kimyasal ve Fiziksel Özellikleri, Yağ Asidi Kompozisyonu ve Biyoaktif Bileşikleri

Selçuk ARSLAN
Alaa Abdulradha SAHİB

444-454 Comparison of Energy Efficiencies of a Small Centrifugal Pump at Constant and Variable Speed Operations

Küçük Bir Santrifüj Pompanın Sabit ve Değişken Hızlı Çalışma Koşullarında Enerji Etkinliğinin Karşılaştırılması

Saadettin YILDIRIM

455-461 A Variable Extractant Providing Method for On-The-Go Soil Nitrate Analysis Systems

Gerçek Zamanlı Nitrat Analiz Sistemleri İçin Değişken Düzeyli Ekstraktant Sağlama Yöntemi

Cemil TÖLÜ
Serkan IRMAK
Şinasi AÇIKEL
Hande Işıl AKBAĞ
Türker SAVAŞ

462-470 Türk Saanen Keçilerinde Elle Sağım ile Makineli Sağımın Süt Verimi, Süt Bileşenleri ve Kalıntı Süt Bakımından Karşılaştırılması

Comparison of Milk Yield, Milk Composition and Residual Milk of Machine and Hand-Milked in Turkish Saanen Goats