

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

2

2017

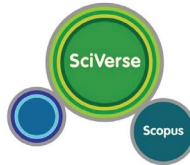
Tarım Bilimleri Dergisi aşağıdaki veri tabanları tarafından taranmaktadır

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



**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, 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

2

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. Gökhan SÖYLEMEZOĞLU, Dekan (Dean) |
| Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Editor-in-Chief | Prof. Dr. Ali İNAL |
| 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 | 28/04/2017 |
| 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 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

- Muhammad Bilal SARWAR 157-166 **Physio-Biochemical and Molecular Responses in Transgenic Cotton under Drought Stress**
Sajjad SADIQUE
Sameera HASSAN
Sania RIAZ
Bushra RASHID
Bahaeldeen Babiker MOHAMED
Tayyab HUSNAIN
Transgenik Pamuk Bitkisinin Kuraklık Stresine Fizyo-Biyokimyasal ve Moleküler Tepkisi
- Ahmet KORKMAZ 167-176 **The Effects of Seed Treatment with Melatonin on Germination and Emergence Performance of Pepper Seeds under Chilling Stress**
Aygül KARACA
Ferit KOCAÇINAR
Yakup CUCİ
Melatonin Uygulamalarının Üşüme Stresi Altındaki Biber Tohumlarının Çimlenme ve Çıkış Performansı Üzerine Etkisi
- Yasemin EVRENOSOĞLU 177-184 **Evaluation of Fire Blight (*Erwinia amylovora*) Disease Reaction of Pear Hybrid Combinations**
Adalet MISIRLI
Yeşim AYSAN
Hikmet SAYGILI
Özlem BOZTEPE
Sümer HORUZ
Nihal ACARSOY BİLGİN
Emre BİLEN
Ali BAYKUL
Farklı Armut Melezleme Kombinasyonlarında Ateş Yanıklığı Hastalığı (*Erwinia amylovora*) Reaksiyonunun Değerlendirilmesi
- İbrahim Savaş DALMIŞ 185-194 **Fatigue Life Enhancement of Three Point Hitch System Brackets in the Garden Series Tractors**
Olca TEZCAN
Sait Özmen ERUSLU
Bahçe Tipi Traktörlerin Üç Nokta Askı Sistemi Braketlerinin Yorulma Ömürlerinin İyileştirilmesi
- Arzu YAZGI 195-207 **Baltalı ve Diskli Gömücü Ayağa Sahip Tek Dane Ekim Makinalarının Sırta Ekim Performanslarının Karşılaştırılması**
Harun YALÇIN
Erdem AYKAS
Müjdat TOZAN
Comparing of Ridge Planting Performance of Precision Planters Equipped with Shoe and Disc Coulters
- Hüseyin ÇANCI 208-212 **Inheritance of Rose-Flowered Mutation in Chickpea (*Cicer arietinum* L.)**
Nisa ERTOY İNCİ
Fatma Öncü CEYLAN BALOĞLU
Tolga YILDIRIM
Nohutta (*Cicer arietinum* L.) Gül-Çiçekli Mutasyonun Kalıtımı
- Faruk TOKLU 213-222 **Evaluation of Advanced Lentil Lines for Diversity in Seed Mineral Concentration, Grain Yield and Yield Components**
Hakan ÖZKAN
Tolga KARAKÖY
Clarice J COYNE
İleri Kademedeki Mercimek Hatlarının Dane Mineral Madde Konsantrasyonu, Verim ve Verim Komponentleri Yönünden Değerlendirilmesi

- Ulas SENYIGIT
Muhammet Sabit ILKHAN
- 223-233 **The Effects of Water Temperature on Discharge and Uniformity Parameters of Emitters with Different Discharges, Types and Distances**
Farklı Debi, Tip ve Aralıklara Sahip Damlatıcıların Debilerine ve Eş Su Dağılımlarına Su Sıcaklığının Etkisi
- Tamer YAVUZ
Mustafa SÜRMEŒEN
Sebahattin ALBAYRAK
Necda ÇANKAYA
- 234-241 **Determination of Forage Yield and Quality Characteristics of Annual Ryegrass (*Lolium multiflorum* Lam.) Lines**
Tek Yıllık Çim (*Lolium multiflorum* Lam.) Hatlarının Verim ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi
- Özlem ÖNAL AŞCI
Ömer EĞRİTAŞ
- 242-252 **Yaygın Fiğ-Tahıl Karışımlarında Ot Verimi, Bazı Kalite Özellikleri ve Rekabetin Belirlenmesi**
Determination of Forage Yield, Some Quality Properties and Competition in Common Vetch-Cereal Mixtures
- Dilşat BOZDOĞAN KONUŞKAN
Murat YILMAZTEKİN
Mehmet MERT
Oktay GENÇER
- 253-259 **Physico-Chemical Characteristics and Fatty Acids Compositions of Cottonseed Oils**
Pamuk Yağlarının Fiziko-Kimyasal Özellikleri ve Yağ Asitleri Kompozisyonu
- Mahmut REİS
Nurşen ŞEN
- 260-267 **The Piosphere Effects of Livestock Grazing on Rangeland Vegetation in Ahir Mountain of Kahramanmaras Region**
Kahramanmaraş Yöresi Ahır Dağı Meralarında Piospher'in Vejetasyon Yapısı Üzerindeki Etkileri
- Dorota GAWĘDA
Małgorzata HALINIARZ
Rafał CIERPIAŁA
Irena KLUSEK
- 268-275 **Yield, Weed Infestation and Seed Quality of Soybean (*Glycine max* (L.) Merr.) under Different Tillage Systems**
Farklı Toprak İşleme Sistemlerinin Soya Fasulyesinde (*Glycine max* (L.) Merr.) Verim, Tohum Kalitesi ve Yabancı Ot Oranına Etkisi
- Mustafa GÜR
Murat ALTIN
Canan ŞEN
Mehmet Levent ÖZDÜVEN
- 276-284 **Farklı Kullanım Geçmişine Sahip Doğal Meralarda Yem Kalitesinin Büyüme Mevsimindeki Değişimi**
The Changes of Chemical Content of Natural Pastures with Different Using History during Growing Season