

Ankara Üniversitesi  
ZİRAAT FAKÜLTESİ

Ankara University  
Faculty of Agriculture

# TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ

Journal of Agricultural Sciences

ISSN 1300-7580

---

Cilt  
Volume

**19**

Sayı  
Number

**2**

**2013**

---

---

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



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](http://www.agri.ankara.edu.tr/dergi)

Journal of Agricultural Sciences

Journal homepage:  
[www.agri.ankara.edu.tr/journal](http://www.agri.ankara.edu.tr/journal)

---

### Baş Editör

Editor-in-Chief

### Metin GÜNER

Ankara University, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Machinery, Ankara, TURKEY

### Editörler Kurulu

Editorial Board

Mevhibe ALBAYRAK, Ankara University, Ankara, TURKEY  
Veli ERDOĞAN, Ankara University, Ankara, TURKEY  
H.Vasfi GENÇER, Ankara University, Ankara, TURKEY  
Hayrettin KENDİR, Ankara University, Ankara, TURKEY  
Mine Uzbilek KIRKAĞAÇ, Ankara University, Ankara, TURKEY  
Ender POYRAZOĞLU, Ankara University, Ankara, TURKEY  
Sadık USTA, Ankara University, Ankara, TURKEY  
Harun BAYRAKTAR, Ankara University, Ankara, TURKEY  
Berna KENDİRLİ, Ankara University, Ankara, TURKEY  
Aydin ÖZDEMİR, Ankara University, Ankara, TURKEY

---

### Danışma Kurulu

Advisory Board

Ensar BAŞPINAR, Ankara University, Ankara, TURKEY  
Zahide KOCABAŞ, Ankara University, Ankara, TURKEY  
Kadir SEYHAN, Karadeniz Technical University, Trabzon, TURKEY  
Mustafa VATANDAŞ, Ankara University, Ankara, TURKEY  
Diedrich BRUNS, Kassel University, GERMANY  
Türkan AKTAŞ, Namık Kemal University, Tekirdağ, TURKEY  
Veli UYGUR, Mustafa Kemal University, Hatay, TURKEY  
Mark L. GLEASON, Iowa State University, USA  
İlknur ALİBAŞ, Uludağ University, Bursa, TURKEY  
Shu-Quan HE, Shanghai University, CHINA  
Kemal KAZAN, Queensland Bioscience Precinct, AUSTRALIA  
Kyeong Uk KIM, Seoul National University, KOREA  
Taner AKAR, Erciyes University, Kayseri, TURKEY  
Haim NERSON, The Volcani Center, ISRAEL  
Erdal OZKAN, The Ohio State University, USA

---

### Amaç ve Kapsam

Tarım Bilimleri Dergisi, tarım bilimleri alanında yapılan özgün araştırma makalelerini 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 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

19

Sayı  
Number

2

2013

---

## Ürün Bilgisi (Product Information)

---

<b>Yayıncı</b> Publisher	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ankara University Faculty of Agriculture
<b>Sahibi (AÜZF Adına)</b> Owner (On behalf of AUZF)	Prof. Dr. Ahmet ÇOLAK, Dekan (Dean)
<b>Yayın Ünitesi Sorumlusu</b> In Charge of Publication Unit	Asım GÖKKAYA
<b>Basımevi Adresi</b> Printing House	Pozitif Matbaacılık Çamlıca Mah. 12. Sok. No:10/16 Yenimahalle/ANKARA Tel: (312) 397 00 31
<b>Basım Tarihi</b> Date of Publication	30/06/2013
<b>Yayın Dili</b> Language	Türkçe / İngilizce Turkish / English
<b>Yayın Aralığı</b> Frequency	Yılda dört kez yayınlanır Published four times a year
<b>Yayın Türü</b> Type of Publication	Yaygın süreli yayın Widely distributed periodical
<b>Tarandığı İndeksler</b> Indexed and Abstracted in	Science Citation Index Expanded (SCI-E) TÜBİTAK-ULAKBİM CAB International FAO AGRIS/CARIS Directory of Open Access Journals (DOAJ)

---

### Yazışma Adresi

Tarım Bilimleri Dergisi  
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi  
Yayın Ünitesi 06110 Dışkapı Ankara-TÜRKİYE

Telefon: 0 (312) 596 14 24  
Belge geçer: 0 (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

### Correspondence 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

## BİTKİSEL ÜRETİM (Crop Production)

- Mustafa YILDIZ  
Hakan TERZİ
- 79-88 **Effect of NaCl Stress on Chlorophyll Biosynthesis, Proline, Lipid Peroxidation and Antioxidative Enzymes in Leaves of Salt-Tolerant and Salt-Sensitive Barley Cultivars**  
Tuza-Toleranslı ve Tuza-Hassas Arpa Çeşitlerinin Yapraklarında Klorofil Biyosentezi, Prolin, Lipit Peroksidasyonu ve Antioksidant Enzimler Üzerine NaCl Stresinin Etkisi
- Ayşegül ÇOLAK  
Mehmet BİÇİCİ
- 89-100 **Türkiye'nin Doğu Akdeniz Bölgesi Örtü Altı Domates Yetiştiriciliğinde Fusarium Kök ve Kök Boğazı Çürüklüğü Hastalığının Entegre Mücadelesi**  
Integrated Disease Management of Fusarium Crown and Root Rot of Greenhouse–Grown Tomato in Eastern Mediterranean Region of Turkey
- Orhan DENGİZ  
Fatma Esra SARIOĞLU
- 101-112 **Arazi Değerlendirme Çalışmalarında Parametrik Bir Yaklaşım Olan Doğrusal Kombinasyon Tekniği**  
Parametric Approach with Linear Combination Technique in Land Evaluation Studies
- Mehmet Mamay  
Ertan Yanık
- 113-120 **Şanlıurfa'da Elma Bahçelerinde Elma İçkurdu [*Cydia pomonella* (L.) (Lepidoptera: Tortricidae)]'nın Populasyon Gelişimi ve Farklı Metotlar Kullanılarak Bulaşıklık Oranının Belirlenmesi**  
Determination of Population Development and Infestation Rates of Codling Moth [*Cydia pomonella* (L.) (Lepidoptera: Tortricidae)] by Using Different Sampling Methods in Şanlıurfa Province
- Ramazan TOKER  
Muharrem GÖLÜKCÜ  
Haluk TOKGÖZ  
Seyla TEPE
- 121-128 **Organic Acids and Sugar Compositions of Some Loquat Cultivars (*Eriobotrya japonica* L.) Grown in Turkey**  
Türkiye'de Yetiştirilen Bazı Yenidünya Çeşitlerinin (*Eriobotrya japonica* L.) Şeker ve Organik Asit Bileşimi Kompozisyonu
- Hatice DAĞHAN  
Veli UYGUR  
Nurcan KÖLELİ  
Mehmet ARSLAN  
Abdullah EREN
- 129-139 **Transgenik ve Transgenik Olmayan Tütün Bitkilerinde Ağır Metal Uygulamalarının Azot, Fosfor ve Potasyum Alımına Etkisi**  
The Effect of Heavy Metal Treatments on Uptake of Nitrogen, Phosphorus and Potassium in Transgenic and Non-Transgenic Tobacco Plants

---

## HAYVANSAL ÜRETİM (Animal Production)

---

Nalan Özgür YİĞİT  
Arife DULLUÇ  
Seval Bahadır KOCA  
Behire Işıl DİDİNEN

**140-147 Aynalı Sazan (*Cyprinus carpio*, L. 1758) Yemlerinde Soya  
Küspesi Yerine Kanola Küspesi Kullanımının Büyüme ve Vücut  
Kompozisyonu Üzerine Etkisi**  
Effects of Canola Meal Use Instead of Soybean Meal in Mirror  
Carp (*Cyprinus carpio*, L. 1758) Diet on Growth and Body  
Composition

---

## DOĞAL KAYNAK YÖNETİMİ VE PEYZAJ PLANLAMA

(Natural Resources Management and Landscape Planning)

---

Tülay CENGİZ  
Cengiz AKBULAK  
Hasan ÖZCAN  
Harun BAYTEKİN

**148-162 Gökçeada'da Optimal Arazi Kullanımının Belirlenmesi**  
Determination of Optimal Land Use in Gökçeada

---