

Ankara Üniversitesi  
ZİRAAT FAKÜLTESİ

Ankara University  
Faculty of Agriculture

# TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ

Journal of Agricultural Sciences

ISSN 1300-7580

---

Cilt

**17**

Sayı

**4**

Volume

Number

**2011**

---

---

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

### İbrahim ÇİFTÇİ

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü, Ankara, TURKEY

### Editörler Kurulu

Editorial Board

Aziz KARAKAYA, Ankara University, Ankara, TURKEY

Nilgöl KARADENİZ, Ankara University, Ankara, TURKEY

Bülent GÜLÇUBUK, Ankara University, Ankara, TURKEY

Kâmil SAÇILIK, Ankara University, Ankara, TURKEY

### Danışma Kurulu

Advisory Board

Meral Kılıç AKYILMAZ, Istanbul Technical University, İstanbul, TURKEY

İbrahim Zafer ARIK, Akdeniz University, Antalya, TURKEY

Ahmet BAYRAM, Dicle University, Diyarbakır, TURKEY

Diedrich BRUNS, Kassel University, GERMANY

Dursun BÜYÜKTAŞ, Akdeniz University, Antalya, TURKEY

İbrahim DEMİR, Ankara University, Ankara, TURKEY

Ergün DOĞAN, Harran University, Şanlıurfa, TURKEY

Ercan EFE, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Kahramanmaraş, TURKEY

İbrahim ERDAL, Süleyman Demirel University, Isparta, TURKEY

Gülsün AKDEMİR EVRENDİLEK, Abant İzzet Baysal University, Bolu, TURKEY

Mark L. GLEASON, Iowa State University, USA

Hikmet Günal, Gaziosmanpaşa University, Tokat, TURKEY

Shu-Quan HE, Shanghai University, CHINA

Kemal KAZAN, Queensland Bioscience Precinct, AUSTRALIA

Kyeong Uk KIM, Seoul National University, KOREA

Ahmet KUBAŞ, Namık Kemal University, Tekirdağ, TURKEY

Mehmet MERT, Mustafa Kemal University, Hatay, TURKEY

Haim NERSON, The Volcani Center, ISRAEL

A. Naci ONUS Akdeniz University, Antalya, TURKEY

Nebahat SARI, Çukurova University, Adana, TURKEY

### 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

17

Sayı

Number

4

2011

## 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	...28./01./2012
<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)

- |  |         |   |
|--|---------|---|
| Burhan ÖZTÜRK<br>Muharrem ÖZCAN<br>Ahmet ÖZTÜRK              | 261-268 | <b>Farklı Anaç Çapları ve Aşılama Zamanının Kivi Fidanı Üretiminde Aşı Başarısı ve Fidan Büyümesi Üzerine Etkileri</b><br>Effects of Different Rootstock Diameters and Budding Periods on Graft Success and Plant Growth in Kiwifruit Seedling Production   |
| Nafiye ADAK<br>Mustafa PEKMEZCİ                              | 269-278 | <b>Farklı Fide Tipleri ve Yetiştirme Ortamlarının Topraksız Kültür Çilek Yetiştiriciliği Üzerine Etkileri</b><br>Effects of Different Seedling Types and Growing Media on Soilless Culture Strawberry Growing   |
| Mustafa MIRIK<br>Yesim AYSAN                                 | 279-290 | <b>Marmara Bölgesinde Zeytin Dal Kanseri Hastalığının Yaygınlığı ve <i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>savastanoi</i> İzolatlarının Fenotipik ve Genotipik Karakterizasyonu</b><br>Phenotypic and Genotypic Characterization of <i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>savastanoi</i> Isolates and Disease Prevalence of Olive Knot Disease in Marmara Region of Turkey |
| Ayşe Gül INCE<br>Mehmet KARACA<br>Ahmet Naci ONUS            | 291-299 | <b>Exact Microsatellite Density Differences among <i>Capsicum</i> Tissues and Development Stages</b><br><i>Capsicum</i> Doku ve Gelişme Dönemlerinde Düzenli Mikrosatellit Yoğunluk Farklılıkları   |
| İlknur AKGÜN<br>Demet ALTINDAL<br>Burhan KARA                | 300-309 | <b>Isparta Ekolojik Koşullarında Ekmeklik ve Makarnalık Bazı Buğday Çeşitlerinin Uygun Ekim Zamanlarının Belirlenmesi</b><br>Determination of Suitable Sowing Dates for Some Bread and Durum Wheat Cultivars under Isparta Ecological Conditions  |
| Diğdem KAYDAN<br>Işık TEPE<br>Mehmet YAĞMUR<br>Reyyan YERGIN | 310-323 | <b>EkimYöntemi ve Sıklığının Buğdayda Tane Verimi, Bazı Verim Öğeleri ve Yabancı Otlar Üzerine Etkileri</b><br>Effects of Sowing Methods and Rates on Weeds, Grain Yield and Some Yield Components of Wheat   |

## TARIM TEKNOLOJİLERİ (Agricultural Technologies)

- |  |         |  |
|--|---------|--|
| Farzin SALMASI<br>Sanaz POORESCANDAR<br>Ali Hosseinzadeh DALIR<br>Davood Farsadi ZADEH | 324-336 | <b>Discharge Relations for Rectangular Broad-Crested Weirs</b><br>Kalın Eşikli Dikdörtgen Savaklarda Debi İlişkileri   |
| Yeşim Benal YURLU<br>Elçin YEŞİLOĞLU   | 337-346 | <b>Mechanical Behaviour and Split Resistance of Chestnut under Compressive Loading</b><br>Sıkıştırma Yüğü Altında Kestanenin Mekanik Davranışı ve Kabuk Yırtılma Direnci |