

Ankara Üniversitesi  
ZİRAAT FAKÜLTESİ

Ankara University  
Faculty of Agriculture

# TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ

Journal of Agricultural Sciences

ISSN 1300-7580

---

Cilt  
Volume

**18**

Sayı  
Number

**4**

**2012**

---

---

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  
Berna KENDİRLİ, Ankara University, Ankara, TURKEY  
Aydın 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, Tekirdağ, TURKEY  
Haim NERSON, The Volcani Center, ISRAEL

---

**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

**18**

Sayı  
Number

**4**

**2012**

---

## 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	30/04/2013
<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)

- Haluk KULAZ  
Vahdettin ÇİFTÇİ
- 257-262 **Relationships among Yield Components and Selection Criteria for Seed Yield Improvement in Bush Bean (*Phaseolus vulgaris* L.)**  
Kuru Fasulye’de (*Phaseolus vulgaris* L.) Tohum Verimi Artışı için Seleksiyon Kriterleri ve Verim Arasındaki İlişkiler
- Sancar BULUT  
İrfan ÇORUH  
Ali ÖZTÜRK
- 263-276 **Farklı Gübre Kaynaklarının Organik Buğdayda Yabancı Otlanmaya Etkisi**  
Effects of Different Fertilizer Sources on Weed Growth in Organic Wheat
- Kamile ULUKAPI  
Ahmet Naci ONUS
- 277-286 **Selekte Edilmiş Bazı Yerel Taze Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Genotiplerinin Moleküler Karakterizasyonu**  
Molecular Characterization of Some Selected Landrace Green Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Genotypes

## TARIM TEKNOLOJİLERİ (Agricultural Technologies)

- Mustafa AKTAŞ  
Seyfi ŞEVİK  
Hikmet DOĞAN  
Müjdat ÖZTÜRK
- 287-298 **Fotovoltaik ve Termal Güneş Enerjili Sürekli Bir Kurutucuda Domates Kurutulması**  
Drying of Tomato in a Photovoltaic and Thermal Solar-Powered Continuous Dryer

## HAYVANSAL ÜRETİM (Animal Production)

- Hasan Hüseyin ATAR  
Koray TUÇDAN
- 299-307 **Adana Yumurtalık'ta Karides Ağı ile Avcılıkta Hedef Dışı ve Iskarta Av Oranlarının Belirlenmesi**  
Determination of Bycatch and Discard Catch Rates on Shrimp Net Fishing in Adana Yumurtalık

## DOĞAL KAYNAK YÖNETİMİ VE PEYZAJ PLANLAMA

(Natural Resources Management and Landscape Planning)

- Osman Yalçın YILMAZ  
Hatice YILMAZ
- 308-314 **Atatürk Arboretumu Coğrafi Bilgi Veri Tabanının Oluşturulmasında Özgür Açık Kaynak Kodlu Yazılım Kullanımı**  
Development of a Geographic Database Infrastructure at the Atatürk Arboretum Using Free Open Source Software(s)

---

**TARIM VE ÇEVRE** (Agriculture and Environment)

---

Vesna MILTOJEVIĆ  
Ivana Ilić KRSTIĆ  
Snežana ŽIVKOVIĆ

**315-328 Ecological Culture of Agricultural Producers – Case Study in Serbia and Bulgaria**  
Tarımsal Üreticilerde Ekolojik Kültür-Bulgaristan ve Sırbistan Örneđi

---

**GIDA TEKNOLOJİLERİ** (Food Technologies)

---

Hasan TEMİZ  
Zekai TARAKÇI  
Turan KARADENİZ  
Tuba BAK

**329-338 The Effect of Loquat Fruit (*Eriobotrya japonica*) Marmalade Addition and Storage Time on Phsico-Chemical and Sensory Properties of Yogurt**  
Yoğurdun Fiziko-Kimyasal ve Duyusal Özellikleri Üzerine Yenidünya (*Eriobotrya japonica*) Marmeladı İlavesi ve Depolama Süresinin Etkisi

---