

**SIIRT ÜNİVERSİTESİ  
ZİRAAT FAKÜLTESİ**

**Siirt University  
Faculty of Agriculture**

**TÜRKİYE TARIMSAL ARAŞTIRMALAR  
DERGİSİ**

**Turkish Journal of Agricultural Research**

**ISSN: 2148-2306**

**Cilt  
Volume 3**

**Sayı  
Number 1**

**2016**

**Baş Editör, Yazı İşleri Sorumlusu / Editor-in-Chief**

Yrd. Doç. Dr. Mehmet Arif ÖZYAZICI  
Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Siirt, TÜRKİYE  
*Siirt University, Faculty of Agriculture, Department of Field Crops, Siirt, TURKEY*

**Editör Yardımcısı / Associate Editor**

Yrd. Doç. Dr. Mustafa Cemal ÇİFTÇİ  
Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Siirt, TÜRKİYE  
*Siirt University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection, Siirt, TURKEY*

**Yayın Kurulu / Editorial Board**

Prof. Dr. Murat ERMAN	Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Siirt, TÜRKİYE
Doç. Dr. Emine KARADEMİR	Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Siirt, TÜRKİYE
Yrd. Doç. Dr. Ali Beyhan UÇAK	Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Siirt, TÜRKİYE
Yrd. Doç. Dr. Arzu ÇİĞ	Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Siirt, TÜRKİYE
Yrd. Doç. Dr. Fatih ÇİĞ	Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Siirt, TÜRKİYE
Yrd. Doç. Dr. Halit Seyfettin ATLI	Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Siirt, TÜRKİYE
Yrd. Doç. Dr. Hüseyin ARSLAN	Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Siirt, TÜRKİYE
Yrd. Doç. Dr. Mine PAKYÜREK	Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Siirt, TÜRKİYE
Yrd. Doç. Dr. Muhammet Ali KARA	Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Siirt, TÜRKİYE
Yrd. Doç. Dr. Nazire MİKAİL	Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Siirt, TÜRKİYE
Yrd. Doç. Dr. Nizamettin TURAN	Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Siirt, TÜRKİYE
Yrd. Doç. Dr. Yusuf AYDIN	Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Siirt, TÜRKİYE

**Danışma Kurulu / Advisory Board**

Abdulkadir SÜRÜCÜ	Bingöl Üniversitesi, Bingöl, TÜRKİYE
Adem Emin ANLARSAL	Çukurova Üniversitesi, Adana, TÜRKİYE
Ali KAYGISIZ	Sütçü İmam Üniversitesi, Kahramanmaraş, TÜRKİYE
Amin BABAYEV	Azerbaijan State Agrarian University, Ganja, AZERBAIJAN
Cafer TURGUT	Adnan Menderes Üniversitesi, Aydın, TÜRKİYE
Cemalettin Yaşar ÇİFTÇİ	Ankara Üniversitesi, Ankara, TÜRKİYE
Emine BAYRAM	Ege Üniversitesi, İzmir, TÜRKİYE
Erkan BOYDAK	Bingöl Üniversitesi, Bingöl, TÜRKİYE
Erkut PEKŞEN	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, TÜRKİYE
Evgeny SHEIN	Lomonosov Moscow State University, Moscow, RUSSIA
Fatih SEYİS	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Rize, TÜRKİYE
Fazlı ÖZTÜRK	Ankara Üniversitesi, Ankara, TÜRKİYE
Gölgün Bahar ÖZTEKİN	Ege Üniversitesi, İzmir, TÜRKİYE
Gültekin ÖZDEMİR	Dicle Üniversitesi, Diyarbakır, TÜRKİYE
Hasan ÜLKER	Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van, TÜRKİYE
Himmet TEZCAN	Uludağ Üniversitesi, Bursa, TÜRKİYE
Işık TEPE	Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van, TÜRKİYE
İbrahim YILDIRIM	Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van, TÜRKİYE
İlknur AYAN	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, TÜRKİYE
İsmail KESKİN	Selçuk Üniversitesi, Konya, TÜRKİYE
Kadriye KALINBACAK	Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü, Ankara, TÜRKİYE
Markéta MIHÁLIKOVÁ	Czech University of Life Sciences, Prague, CZECH REPUBLIC
Mustafa Ercan ÖZZAMBAK	Ege Üniversitesi, İzmir, TÜRKİYE
Orhan DENGİZ	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, TÜRKİYE
Resul GERÇEKÇİOĞLU	Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tokat, TÜRKİYE
Serra HEPAKSOY	Ege Üniversitesi, İzmir, TÜRKİYE
Taşkın ÖZTAŞ	Atatürk Üniversitesi, Erzurum, TÜRKİYE
Yüksel TÜZEL	Ege Üniversitesi, İzmir, TÜRKİYE

## ÜRÜN BİLGİSİ / PRODUCT INFORMATION

---

<b>Yayımlayan / Publisher</b>	Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Siirt, TÜRKİYE <i>Siirt University, Faculty of Agriculture, Siirt, TURKEY</i>
<b>Sahibi / Owner</b>	Siirt Üniversitesi Ziraat Fakültesi Adına, Dekan <i>On the behalf of University of Siirt, Faculty of Agriculture, Dean</i> Prof. Dr. Galip BAKIR
<b>Yayın Dili / Language</b>	Türkçe / İngilizce <i>Turkish / English</i>
<b>Basım Tarihi / Date of Publication</b>	31/03/2016
<b>Yayın Aralığı / Frequency</b>	Yılda iki kez yayınlanır <i>Published two times a year</i>
<b>Yayın Türü / Type of Publication</b>	Sürekli yayın <i>Periodicals</i>
<b>Tarandığı İndeksler / Indexed and Abstracted in</b>	Tübitak-Ulakbim
<b>Basımevi Adresi / Printing House</b>	Siirt Çelik Matbaa Bahçelievler Mah. 1406. Sk. No: 3/3, Merkez/SİİRT

---

### Yazışma Adresi

Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi  
Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi  
Kezer Yerleşkesi,  
56100-Kezer, Siirt, TÜRKİYE

Telefon: 0 484 223 12 24

Belge geçer: 0 484 254 20 57

E-posta: ttadeditor@siirt.edu.tr

### Correspondence Address

Turkish Journal of Agricultural Research  
Siirt University, Faculty of Agriculture  
Campus of Kezer,  
56100-Kezer, Siirt, TURKEY

Telephone: +90 484 2231224

Fax: +90 484 2542057

E-mail: ttadeditor@siirt.edu.tr

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

### Araştırma Makalesi / Research Article

- Samsun Terme Havzası Bazı Temel Fizyografik Karakteristikleri Belirlenmesi ve Tarımsal Taşkın Alanlarının Toprak Haritalanması.....1-13**  
*Determination of Some Basic Physiographic Characteristics and Soil Mapping for Flood Lands*  
ADEM COŞKUN, ORHAN DENGİZ
- Doğal Meralardaki Vejetasyon Örtüsü ve Yapısı Üzerine Otlatma ve Topografyanın Etkisi.....14-22**  
*Impacts of Livestock Grazing and Topography on Vegetation Cover and Structure in Natural Rangelands*  
KADİR İSPİRLİ, FATİH ALAY, FERAT UZUN, NECDA ÇANKAYA
- Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Zeytin Ağaçlarında Zarar Yapan Zeytin Güvesi, *Prays oleae* (Bern.) (Lepidoptera: Hyponomeutidae)'nin Yayılışı, Popülasyon Değişimi ve Bulaşma Oranı Üzerine Çalışmalar.....23-29**  
*Studies on the Distribution, Population Fluctuation and Infestation Level of Olive Moth, Prays oleae (Bern.) (Lepidoptera: Hyponomeutidae) Causing Damage on Olive Trees in Southeast Anatolian Region, Turkey*  
CEVDET KAPLAN, MUSA BÜYÜK, SEDAT EREN
- Geographical Variation in Nutrient Composition of *Lotus tenuis* (Waldst.&Kit.) Populations from Seeds Collected from Different Locations.....30-36**  
HASAN BEYTULLAH DÖNMEZ, FERAT UZUN
- The Effects of Light and Temperature on Germination of Stevia (*Stevia rebaudiana* BERT.) Seeds.....37-40**  
ESRA UÇAR, YAŞAR ÖZYİĞİT, KENAN TURGUT
- Potasyum Çözücü Bakteri Aşılmasının Sera Domates Yetiştiriciliğinde Bitki Gelişimi, Verim ve Meyve Kalitesi Üzerine Etkileri.....41-47**  
*Effect of Potash Solubilizing Bacteria Inoculation on Plant Growth, Yield and Fruit Quality of Tomato Cultivation in Greenhouse*  
GÖLGEN BAHAR ÖZTEKİN, YÜKSEL TÜZEL, MEHMET ECE
- Yumurta İçi (*In Ovo*) Propolis Enjeksiyonunun ve Enjeksiyon Yerinin Kuluçka Randımanı, Cıvıv Çıkış Ağırlığı ve Yaşama Gücüne Etkileri.....48-54**  
*The Effects of In Ovo Injection of Propolis and Injection Site on Hatchability, Hatching Weight and Survival of Chicks*  
CANAN KOP BOZBAY, KALBİYE KONANÇ, NUH OCAK, ERGİN ÖZTÜRK
- Siirt İli Pamuk Ekim Alanlarında Kırmızı Köklü Tilki Kuyruğu (*Amaranthus retroflexus* L.) Yoğunluğunun Saptanması ve Bazı Biotiplerinin Trifluralin'e Dayanıklılığının Araştırılması.....55-63**  
*Determination of Density of the Amaranthus retroflexus L. in Cotton Fields of Siirt Province and Investigation of Trifluralin Resistance in Some Biotypes*  
FIRAT PALA, HÜSREV MENNAN
- Aşağı Büyük Menderes ve Aşağı Gediz Havzası Sulama Birliklerinin Üretim ve Su Kullanım Performanslarının Karşılaştırmalı Olarak Değerlendirilmesi.....64-73**  
*Comparative Evaluation of Productivity and Water Supply in Lower Büyük Menderes and Lower Gediz Basin Water User Associations*  
SELİN AKÇAY, SAFİYE PINAR TUNALI

**Türkiye’de Kivi Üretici Birliklerinin Mevcut Durumu, Sorunları ve Çözüm Önerileri.....74-78**  
*Current Situation, Problems and Solution Proposals of Kiwi Producer Associations in Turkey*  
ERDAL SIRAY, OSMAN KILIÇ

## **Derleme / Review**

**Hayvancılıkta Veri Madenciliği Uygulamaları.....79-88**  
*Data Mining Applications in Livestock*  
FEYZA ALEV ÇETİN, NAZİRE MİKAİL

**Su Taşkınına Maruz Kalan Bitkilerde Kök Gelişimi ve Hormonal Değişiklikler.....89-95**  
*Hormonal Changes and Root Growth in Crops Subjected to Waterlogging*  
İLKAY YAVAŞ, AYDIN ÜNAY

