

TARLA BİTKİLERİ  
MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ  
DERGİSİ

JOURNAL OF  
FIELD CROPS  
CENTRAL RESEARCH INSTITUTE

ISSN: 1302-4310  
E-ISSN: 2146-8176

CİLT  
VOLUME **25**

SAYI  
NUMBER **2**

**2016**



TUBİTAK-ULAKBİM Yaşam Bilimleri Veri Tabanı (Tarım Bilimleri) Tarafından Taranmaktadır.

Indexed by TUBİTAK-ULAKBİM Agricultural Sciences Database.



TUBİTAK-ULAKBİM DergiPark Akademik Veri Tabanında Yer Almaktadır.

Hosted by TUBİTAK-ULAKBİM Turkish Journal Park Academic Database.



TUBİTAK-ULAKBİM DergiPark Akademik EBSCO Veri Tabanında Yer Almaktadır.

Hosted by Turkish JournalPark Academic EBSCO Database.



CROSSREF® Veri Tabanı Tarafından Taranmaktadır.

Indexed by CROSSREF® Database.

Makaleler DOI numarası ile yayınlanmaktadır.

Articles are published with DOI number.

**TARLA BİTKİLERİ  
MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERGİSİ**

*JOURNAL OF FIELD CROPS  
CENTRAL RESEARCH INSTITUTE*

**Yayın Sahibinin Adı / Published by**  
**Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Adına**  
**Enstitü Müdürü / Director of Institute**

İlhan SUBAŞI

**Editör / Editor-in-Chief**

Aliye PEHLİVAN

**Yayın Kurulu / Editorial Board**

Dr. Kadir AKAN

Dr. Asuman KAPLAN EVLİCE

Dr. Erol KARAKURT

Dr. Alaettin KEÇELİ

**Grafik Tasarım/ Graphic Design**

Filiz ERYILMAZ

**Yayın Türü / Type of Publication:** **Yaygın Süreli Yayın / Widely Distributed Periodical**

**Yayın Dili / Language:** **Türkçe ve İngilizce / Turkish and English**

**Hakemli bir dergidir / Peer reviewed journal**

**Yılda iki kez yayınlanır / Published two times a year**

**İletişim Adresi / Publisher Address:** Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Şehit Cem Ersever Cad. No: 9-11 06170 Yenimahalle - Ankara

**Tel:** (+90312) 343 10 50 **Belgegeçer / Fax:** (+90312) 327 28 93

**E-posta / E-mail:** tarmdergi@gmail.com

**Dergi Web Sayfası / Journal Home Page:**

<http://tarlabitkileri.dergipark.gov.tr/tarbitderg>

<http://arastirma.tarim.gov.tr/tarlabitkileri/Menu/11/Dergi>

**Basım Yeri / Printed:** Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı

Eğitim Yayın ve Yayınlar Dairesi Başkanlığı

İvedik Caddesi Bankacılar Sokak No:10 Yenimahalle - Ankara

**Tel:** (+90312) 315 65 55 **Belgegeçer / Fax:** (+90312) 344 81 40

# TARLA BİTKİLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERGİSİ

Journal of Field Crops Central Research Institute

CİLT  
VOLUME 25

SAYI  
NUMBER 2

2016

ISSN : 1302-4310

E-ISSN : 2146-8176

## Danışma Kurulu\* / Advisory Board\*

Prof. Dr. Alptekin KARAGÖZ	Aksaray Üniversitesi Aksaray Teknik Bilimler Meslek Y.O. - Aksaray
Prof. Dr. Aydın AKKAYA	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üni. Ziraat F. - K. Maraş
Prof. Dr. Ayhan ATLI	Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Şanlıurfa
Prof. Dr. Berrin ÖZKAYA	Ankara Üniversitesi Gıda Mühendisliği - Ankara
Prof. Dr. Cafer Sırrı SEVİMAY	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Ankara
Prof. Dr. Cemalettin Yaşar ÇİFTÇİ	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Ankara
Prof. Dr. Dilek BAŞALMA	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Ankara
Prof. Dr. Hamit KÖKSEL	Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi - Ankara
Prof. Dr. Hayrettin EKİZ	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Ankara
Prof. Dr. İlhami BAYRAMİN	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Ankara
Prof. Dr. Mehmet Demir KAYA	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Eskişehir
Prof. Dr. Melahat AVCI BİRSİN	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Ankara
Prof. Dr. Mevlüt AKÇURA	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat F. - Çanakkale
Prof. Dr. Nilgün BAYRAKTAR	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Ankara
Prof. Dr. Nusret ZENCİRCİ	Abant İzzet Baysal Üniversitesi Fen - Edebiyat F. - Bolu
Prof. Dr. Saime İKİNCİKARAKAYA	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Ankara
Prof. Dr. Sait ADAK	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Ankara
Prof. Dr. Serkan URANBEY	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Ankara
Prof. Dr. Suzan ALTINOK	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Ankara
Prof. Dr. Temel GENÇTAN	Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Tekirdağ
Doç. Dr. Ahmet TAMKOÇ	Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Konya
Doç. Dr. Kağan KÖKTEN	Bingöl Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Bingöl
Doç. Dr. Muharrem KAYA	Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Isparta
Doç. Dr. Taner AKAR	Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Antalya

\* Bilim danışmanları alfabetik sıraya göre dizilmiştir.

**TARLA BİTKİLERİ  
MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERGİSİ**

JOURNAL OF FIELD CROPS  
CENTRAL RESEARCH INSTITUTE

CİLT  
VOLUME

**25**

SAYI  
NUMBER

**2**

**2016**

ISSN : 1302-4310  
E-ISSN : 2146-8176

**Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi  
Hakemli Olarak Yılda İki Kez Yayınlanmaktadır**

**Bu Sayıya Katkıda Bulunan Hakemler**  
(Alfabetik Sıraya Göre Yazılmıştır)

**Prof. Dr. Ahmet GÖKKUŞ**

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

**Prof. Dr. Arzu UÇAR TÜRKER**

Abant İzzet Baysal Üniversitesi Fen - Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü

**Prof. Dr. Aydın AKKAYA**

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

**Prof. Dr. Ayhan ATLI**

Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü

**Prof. Dr. Ayşe Canan SAĞLAM**

Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

**Prof. Dr. Bülent GÜLÇUBUK**

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Ekonomisi Bölümü

**Prof. Dr. Fatih KILLI**

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

**Prof. Dr. Hakan ULUKAN**

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

**Prof. Dr. Hasan BAYDAR**

Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

**Prof. Dr. İsmet BOZ**

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Ekonomisi Bölümü

**Prof. Dr. Mevlüt AKÇURA**

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

**Prof. Dr. Murat TUNÇTÜRK**

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

**Prof. Dr. Nusret ZENCİRCİ**

Abant İzzet Baysal Üniversitesi Fen - Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü

**TARLA BİTKİLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERGİSİ**  
JOURNAL OF FIELD CROPS CENTRAL RESEARCH INSTITUTE

CİLT  
VOLUME **25**

SAYI  
NUMBER **2**

**2016**

**ISSN : 1302-4310**

**E-ISSN : 2146-8176**

**Bu Sayıya Katkıda Bulunan Hakemler**

(Alfabetik Sıraya Göre Yazılmıştır)

**Prof. Dr. Sevgi ÇALIŞKAN**

Ömer Halisdemir Üniv. Tarım Bilimleri ve Teknolojileri Fak. Bitkisel Üretim ve Teknolojileri Bölümü

**Doç. Dr. Ahmet TAMKOÇ**

Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

**Doç. Dr. Alptekin KARAGÖZ**

Aksaray Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü

**Doç. Dr. Faruk TOKLU**

Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

**Doç. Dr. Mahmut KAPLAN**

Erciyes Üniversitesi Seyrani Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

**Doç. Dr. Tolga KARAKÖY**

Cumhuriyet Üniversitesi Sivas Meslek Yüksekokulu Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü

**TARLA BİTKİLERİ**  
**MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERGİSİ**

JOURNAL OF FIELD CROPS  
CENTRAL RESEARCH INSTITUTE

CİLT  
VOLUME **25**

SAYI  
NUMBER **2**

**2016**

**ISSN : 1302-4310**  
**E-ISSN : 2146-8176**

**İÇİNDEKİLER (Contents)**

**Araştırmalar (Research Articles)**

**Kırıkkale İlinde Doğrudan Ekim Sisteminin Yaygınlaştırılmasına Yönelik Bir Alan Uygulaması ve Sonuçlarının Çiftçi Açısından Değerlendirilmesi**

A Field Application in the Extension of Direct Seeding System in Kırıkkale Province and Evaluation of Its Results with Regard to Farmers

**S. Karabak, R. Taşcı, M. Karaçam, R.Kodaş, M. Güneş, H. Yılmaz** .....145

**Isparta Ekolojik Koşullarında Farklı Ekim ve Hasat Zamanlarının Bazı Fiğ (*Vicia spp.*) Türlerinin Ot Verim ve Kalitesi Üzerine Etkileri**

The Effects of Different Sowing and Harvest Times on Forage Yield and Quality of Some Vetch (*Vicia spp.*) Species Under Isparta Ecological Conditions

**E. Güzeloğulları, S. Albayrak** .....158

**Nevşehir İl Meralarının Floristik Özellikleri**

Floristic Features of Rangelands in Nevşehir Province

**B. Şahin, S. Ünal, Z. Mutlu, A. Mermer, Ö. Urla E, Ünal, M. Aydoğdu, K. A. Özaydın, O. Aydoğmuş** .....166

**Ana Ürün Koşullarında Bazı Soya (*Glycine max* (L.) Merrill) Hat ve Çeşitlerinin Aksaray Bölgesine Adaptasyonu Üzerine Çalışmalar**

Studies on Adaptation Abilities of Some Soybean (*Glycine max* (L.) Merrill) Varieties and Lines Under Main Crop Conditions of Aksaray Region

**M. Mert, E. İlker** .....176

**Einkorn Wheat (*Triticum monococcum ssp. monococcum*) Tolerates Cold Stress Better than Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) During Germination**

Siyez Buğdayı (*Triticum monococcum ssp. monococcum*) Çimlenme Döneminde Soğuğa Ekmeklik Buğdaydan (*Triticum aestivum* L.) Daha İyi Dayanmaktadır

**D. Aslan, B. Ordu, N. Zencirci** .....182

**Çinko Uygulamasının Makarnalık Buğdayın (*Triticum durum* Desf.) Verim ve Bazı Kalite Özellikleri Üzerindeki Etkisi**

The Effect of Zinc Application on Yield and Quality Traits of Durum Wheat (*Triticum durum* Desf.) Genotypes

**H. Aktaş .....193**

**The Effect of Photoperiod on the Biomass and Quality Variables of Certain *Origanum* spp.**

Gün Uzunluklarının Bazı Kekik (*Origanum* Spp.) Türlerinde Biyolojik Kütle ve Kalite Özelliklerine Etkisinin Araştırılması

**R. B. Bagdat, A. Vyas, L.E. Craker .....202**

**Determination of Morphological and Phenological Properties of Faba Beans Grown in Eastern Mediterranean Region of Turkey**

Türkiye'nin Doğu Akdeniz Bölgesi'nde Yetiştirilen Bakla Genotiplerinin Fenolojik ve Morfolojik Özelliklerinin İncelenmesi

**O. Sözen, U. Karadavut .....209**

**Derleme (Review)**

**Buğday Genetik Kaynaklarından Yerel ve Kültür Çeşitlerine; Türkiye'de Buğday ve Ekmek**

From Genetic Resources to Landraces and Registered Varieties; Wheat and Bread in Turkey

**F. Özberk, A. Karagöz, İ. Özberk, A. Atlı .....218**