

TARLA BİTKİLERİ  
MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ  
DERGİSİ

JOURNAL OF  
FIELD CROPS  
CENTRAL RESEARCH INSTITUTE

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

CİLT  
VOLUME 24

SAYI  
NUMBER 1

2015



TÜBİTAK-ULAKBİM Yaşam Bilimleri Veri Tabanı (Tarım Bilimleri) Tarafından taranmaktadır.

Indexed by TÜBİTAK-ULAKBİM Agricultural Sciences Database.

TÜBİTAK-ULAKBİM DergiPark Akademik Tarafından taranmaktadır.

Indexed by TÜBİTAK-ULAKBİM Turkish JournalPark Academic Database.

TÜBİTAK-ULAKBİM DergiPark Akademik EBSCO Tarafından taranmaktadır.

Indexed by Turkish JournalPark Academic EBSCO Database.

**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**

Dr. Mevlüt ŞAHİN

**Editör / Editor-in-Chief**

Aliye PEHLİVAN

**Yayın Kurulu / Editorial Board**

Dr. Kadir AKAN

Asuman KAPLAN EVLİCE

**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](mailto:tarmdergi@gmail.com)

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

<http://arastirma.tarim.gov.tr>

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

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

Eğitim Yayım 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

### Danışma Kurulu\* / Advisory Board\*

Prof. Dr. Ahmet GÜMÜŞÇÜ	Selçuk Üniversitesi Çumra Uygulamalı Bilimler Y.O. - Konya
Prof. Dr. Aydın AKKAYA	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üni. Ziraat F. - K. Maraş
Prof. Dr. Ayhan ATLI	Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Şanlıurfa
Prof. Dr. Bilal GÜRBÜZ	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Ankara
Prof. Dr. Cafer Sırrı SEVİMEY	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Ankara
Prof. Dr. Cemalettin Yaşar ÇİFTÇİ	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Ankara
Prof. Dr. Ercüment Osman SARIHAN	Uşak Üniversitesi Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi - Uşak
Prof. Dr. Hamit KÖKSEL	Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi - Ankara
Prof. Dr. Hasan Hüseyin GEÇİT	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Ankara
Prof. Dr. Hayrettin EKİZ	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Ankara
Prof. Dr. Hazım ÖZKAYA	Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi - Ankara
Prof. Dr. Hikmet GÜNAL	Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Tokat
Prof. Dr. Neşet ARSLAN	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Ankara
Prof. Dr. Nilgün BAYRAKTAR	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Ankara
Prof. Dr. Melahat AVCI BİRSİN	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Ankara
Prof. Dr. Nusret ZENCİRCİ	Abant İzzet Baysal Üniversitesi Fen - Edebiyat F. - Bolu
Prof. Dr. Özer KOLSARICI	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Ankara
Prof. Dr. Saime ÜNVER	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Ankara
Prof. Dr. Sait ADAK	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Ankara
Prof. Dr. Sebahattin ÖZCAN	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. Yavuz EMEKLİER	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Ankara
Doç. Dr. Ahmet TAMKOÇ	Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Konya
Doç. Dr. Alptekin KARAGÖZ	Aksaray Üniversitesi Fen Fakültesi - Aksaray
Doç. Dr. İlhami BAYRAMİN	Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Ankara
Doç. Dr. Kağan KÖKTEN	Bingöl Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Bingöl
Doç. Dr. Mehmet Demir KAYA	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Eskişehir
Doç. Dr. Mevlüt AKÇURA	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat F. - Çanakkale
Doç. Dr. Muharrem KAYA	Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi - Isparta

\* Bilim danışmanları alfabetik sıraya göre dizilmiştir.

**TARLA BİTKİLERİ  
MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERGİSİ**

JOURNAL OF FIELD CROPS  
CENTRAL RESEARCH INSTITUTE

CİLT  
VOLUME

**24**

SAYI  
NUMBER

**1**

**2015**

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. Abdullah ÖKTEM**

Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

**Prof. Dr. Ahmet GÖKKUŞ**

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri 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. Berrin ÖZKAYA**

Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü

**Prof. Dr. Erkan BEŞDOK**

Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Harita Mühendisliği Bölümü

**Prof. Dr. Erşan KARABABA**

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Muğla Sağlık Yüksekokulu

**Prof. Dr. Fatih SEYİS**

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

**Prof. Dr. Hasan BAYDAR**

Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

**Prof. Dr. Hayrettin KENDİR**

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

**Prof. Dr. Hikmet GÜNAL**

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü

**Prof. Dr. İsmail Sait DOĞAN**

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü

**Prof. Dr. İsmet BAŞER**

Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

**Prof. Dr. Sebahattin ALBAYRAK**

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Bafra Meslek Yüksekokulu

**Prof. Dr. Süleyman SOYLU**

Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

**Prof. Dr. Zekai KATIRCIOĞLU**

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü

**Doç. Dr. Ahmet TAMKOÇ**

Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

**Doç. Dr. Alptekin KARAGÖZ**

Aksaray Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü

**Doç. Dr. Arif İPEK**

Çankırı Karatekin Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü

**Doç. Dr. Celaleddin BARUTÇULAR**

Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

**Doç. Dr. İskender PARMAKSIZ**

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Doğa Bilimleri ve Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Bölümü

**Doç. Dr. Kağan KÖKTEN**

Bingöl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

**Doç. Dr. Osman KOLA**

Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü

**Doç. Dr. Özden ÖZTÜRK**

Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

**Doç. Dr. Selim AYTAÇ**

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

**Doç. Dr. Taner AKAR**

Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

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

JOURNAL OF FIELD CROPS  
CENTRAL RESEARCH INSTITUTE

CİLT  
VOLUME **24**

SAYI  
NUMBER **1**

**2015**

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

**İÇİNDEKİLER (Contents)**

**Araştırmalar (Research Articles)**

**Çankırı İli Meralarının Floristik Özellikleri**

Floristic Features of Rangelands of Çankırı Province

**B.Şahin, S. Aslan, S. Ünal, Z. Mutlu, A. Mermer, Ö. Urla, E. Ünal, K. A. Özaydın, A. Avağ, H. Yıldız, O. Aydoğmuş .....1**

**Crambe (*Crambe hispanica* subsp. *abyssinica*) Genotiplerinin Bazı Bitkisel Özelliklerinin Belirlenmesi**

Determination of Some Plants Characteristics of Crambe (*Crambe hispanica* subsp. *abyssinica*) Genotypes

**Y. Arslan, İ. Subaşı, H. Keyvanoğlu .....16**

**İleri Kademe Ekmeklik Buğday Hatlarının Bazı Teknolojik Kalite Özelliklerinin Değerlendirilmesi**

Evaluation of Some Technological Quality Parameters of Advanced Bread Wheat Lines

**Y. Karaduman, A. Akın, S. Türkölmez, Z. Ş. Tunca, S. Belen, M. Çakmak, S. Yüksel .....24**

**Eskişehir İli Mera Alanlarında Bulunan Bitkilerin IUCN Tehdit Kategorilerine Göre Değişen Durumları**

Varying IUCN Threat Categories Of The Plants Of Eskişehir Province Grasslands

**C. Aygün, İ. Kara, A. L. Sever, İ. Erdoğan, A. K. Atalay .....30**

**Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)'nde Gibberellik Asit Dozlarının Verim ve Abiyotik Stres Koşullarında Çimlenme Üzerine Etkileri**

The Effects of Gibberellic Acid Doses on Yield and Germination under Abiotic Stress Conditions in Sunflower (*Helianthus annuus* L.)

**H. Erdemli , M. D. Kaya .....38**

**A Study in Smooth Bromegrass (*Bromus inermis* Leyss.) in the Semi-Arid of Turkey**

Türkiye'nin Yarı-Kurak Yüksek Alanlarında Kılıksız Bromda (*Bromus inermis* Leyss.) Bir Çalışma

**S. Ünal, Z. Mutlu .....47**

**Türkiye’de Üzüm (*Vitis* spp.) Yetiştirmeye Uygun Potansiyel Alanların Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Teknikleri Kullanılarak İklim ve Topoğrafya Faktörlerine Göre Belirlenmesi**

Determination of Potential Grapevine (*Vitis* spp.) Cultivation Areas of Turkey Based on Topographic and Climatic Factors by Using Geographic Information Systems (GIS) Techniques

**B. Alsancak Sırlı, M. Peşkirioğlu, H. Torunlar, K. A. Özaydın, A. Mermer, S. Kader, M. G. Tuğaç, O. Aydoğmuş, Y. Emeklier, Y. E. Yıldırım, S. Kodal .....56**

**Ekmeklik Buğday Islah Programlarında Gluten Kalitesinin Değerlendirilmesi İçin GlutoPik Parametrelerinin Kullanılabilirliğinin Araştırılması**

Investigating the Availability of GlutoPeak Parameters for Evaluation of Gluten Quality in Bread Wheat Breeding Program

**Y. Karaduman, A. Akın, S. Türkölmez, Z. Ş. Tunca .....65**

**Seedling Response of Two Barley Cultivars and Gamma Ray-Induced Advanced Barley Lines to *Rhynchosporium commune***

İki Arpa Çeşidinin ve Gamma Işınlaması ile Elde Edilmiş İleri Kademe Arpa Hatlarının *Rhynchosporium commune*’ a Fide Dönemi Tepkileri

**M. R. Azamparsa, A. Karakaya, Z. Mert, G. Aydın, H. Peşkirioğlu, E. Seçer, D. Özmen, İ. Tutluer, Z. Sağel .....75**

**Derlemeler (Reviews)**

**Climate Change and Effect on Yield Components of Opium Poppy**

İklim Değişikliği ve Haşhaşın Verim Bileşenleri Üzerine Etkisi

**A. Gümüşçü, G. Gümüşçü .....79**