

**TARLA BİTKİLERİ
MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
DERGİSİ**

*JOURNAL OF CENTRAL RESEARCH
INSTITUTE FOR FIELD CROPS*

E-ISSN: 2146-8176

CİLT/ VOLUME **26**

ÖZEL SAYI/ SPECIAL ISSUE

2017

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

Cilt / Volume: 26, Özel Sayı / Special Issue, 2017

Yayın Sahibinin Adı / Published by

Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Adına

Enstitü Müdürü / Director of Institute:

İlhan SUBAŞI

Editör / Editor-in-Chief:

Prof Dr. Vahdettin ÇİFTÇİ

Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi

Editör Yardımcısı / Associate Editor:

Dr. Reyhan BAHTİYARCA BAĞDAT

Yayın Kurulu / Editorial Board:

Dr. A. Oya AKIN

Genetik Yük. Müh. Fatma Gül MARAŞ VANLIOĞLU

Elek. Elektr. Yük. Müh. Vildan ÖZEN KUZ

Ziraat Yük. Müh. Halil İbrahim Fırat KON

Ziraat Yük. Müh. Akın ARAS

Ziraat Yük. Müh. Recep KODAŞ

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: (+90 312) 343 10 50, **Belgegeçer / Fax:** (+90 312) 327 28 93

E-posta / E-mail: tarndergi@gmail.com

Dergi Web Sayfası / Journal Home Page:

<http://arastirma.tarim.gov.tr>, <http://dergipark.ulakbim.gov.tr/tarbitderg/>

Grafik Tasarım / Graphic Design:

Filiz ERYILMAZ

Yayın Hizmetleri / Publishing Service:

BAYT Bilimsel Araştırmalar Basın Yayın ve Ltd. Şti.

Ziya Gökalp Cad., No. 30/31, Kızılay, 06420 Ankara

Tel. (0312) 431 3062

info@bayt.com.tr, www.bayt.com.tr

TARLA BİTKİLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERGİSİ

JOURNAL OF CENTRAL RESEARCH INSTITUTE FOR FIELD CROPS

Cilt / Volume: 26, Özel Sayı / Special Issue, 2017



Özel Sayı, Türkiye 12. Tarla Bitkileri Kongresi'nde (12-15 Eylül 2017, Kahramanmaraş) sunulan ve Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Yayın Kurulu tarafından seçilen makaleleri içermektedir.

Special Issue covers the research articles presented in 12th Field Crops Congress (12th -15th September 2017, Kahramanmaraş) chosen by the Editorial Board of the Journal of Central Research Institute for Field Crops.

Kongre Başkanı

Prof. Dr. Lale EFE

Düzenleme Kurulu

Prof. Dr. Lale EFE

Prof. Dr. Fatih KILLI

Prof. Dr. Aydın AKKAYA

Prof. Dr. Mustafa ÇÖLKESEN

Prof. Dr. Tevrican DOKUYUCU

Prof. Dr. Mustafa KIZILŞİMŞEK

Prof. Dr. Leyla İDİKUT

Doç.Dr. Mustafa YILDIRIM

Yrd. Doç. Dr. Adem EROL

Yrd. Doç. Dr. Gengiz YÜRÜRDURMAZ

Yrd. Doç. Dr. Ali Rahmi KAYA

Yrd. Doç. Dr. Ömer Süha USLU

Yrd. Doç. Dr. Osman GEDİK

Yrd. Doç. Dr. Ali ÇAYLI

Zir. Yük. Müh. Hasan GEZGİNÇ (DAGTEM Müdürü)

Arş. Gör. Gülay ZÜLKADİR

Arş. Gör. Abdülkadir TANRIKULU

Kongre Sekreteryası

Prof. Dr. Mustafa KIZILŞİMŞEK

Yrd. Doç. Dr. Ali Rahmi KAYA

Yrd. Doç. Dr. Ömer Süha USLU

Yrd. Doç. Dr. Osman GEDİK

TARLA BİTKİLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERGİSİ

JOURNAL OF CENTRAL RESEARCH INSTITUTE FOR FIELD CROPS

Cilt / Volume: 26, Özel Sayı / Special Issue, 2017

İçindekiler / Contents

Arpada (<i>Hordeum vulgare</i> L.) Fizyolojik Parametrelerin Verim ve Agronomik Karakterlere Etkisi <i>The Effect of Physiological Parameters on Grain Yield and Agronomic Characters of Barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.) Genotypes</i>	
İ. Öztürk, V. Ç. Girgin, R. Avcı, T. Kahraman, T. H.I Çiftçigil, A. Tülek, B. Tuna	1
Türkiye Ekmeklik Buğday Genotiplerinde Tescil Yılı ile Bitki Boyu, Çim Kını Uzunluğu ve Tane Verimi Arasındaki İlişkiler <i>Relationships between Plant Height, Coleoptile Length, Grain Yield with Registration Year in Bread Wheat Genotypes of Turkey</i>	
S. Bayram, A. Öztürk, M. Aydın	7
Genotip x Çevre İnteraksiyonunun Ekmeklik Buğdayda (<i>T. aestivum</i> L.) Bazı Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi <i>The Effects of Genotype x Environment Interaction on Some Quality Assessments in Bread Wheat (<i>T. aestivum</i> L.)</i>	
T. Kahraman, İ. Öztürk, R. Avcı, H. Aktaş	15
Isparta Koşullarında Farklı Ekim Zamanı ve Bitki Sıklığının Şeker Mısırında (<i>Zea mays saccharata</i> Sturt.) Taze Koçan Ağırlığı ve Bazı Tarımsal Özelliklere Etkisi <i>The Effects of Plant Density and Different Sowing Dates on Fresh Ear Weight and Some Agricultural Characters of Sweet Corn (<i>Zea mays saccharata</i> Sturt.) Grown under Isparta Conditions</i>	
İ. Akgün, Y. Burcu, R. Karaman, M. Kaya	23
Farklı Ethephon Uygulamalarının Makarnalık Buğdayda (<i>Triticum durum</i> L.) Başak Özellikleri Üzerine Etkisi <i>The Effect of Different Ethephon Dosses on Spike Characteristics of Durum Wheat (<i>Triticum durum</i> L.)</i>	
A. Ağırmatlıoğlu Mutlu, A. Öktem	31
Bazı Yulaf Çeşitlerinin (<i>Avena sativa</i> L.) Farklı Lokasyonlarda Verim ve Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi <i>Determination of Yield and Quality Parameters of Some Oat Varieties (<i>Avena sativa</i> L.) in Different Locations</i>	
İ. Naneli, M. A. Sakin	37
İleri Kademedeki Bazı Ekmeklik Buğday Genotiplerinin Verim ve Kalite Parametreleri Yönünden Biplot Analiz Yöntemiyle İncelenmesi <i>Biplot Analysis of Some Advanced Bread Wheat Genotypes in Terms of Yield and Quality Parameters</i>	
M. Karaman, H. Aktaş, M. Başaran, İ. Erdemci, E. Kendal, S. Tekdal, S. Bayram, H. Doğan, B. Ayana.....	45
Konya Ekolojisinde Tarımı Yapılan Yerel Nohut Popülasyonları ve Çeşitlerinin (<i>Cicer arietinum</i> L.) Tarımsal, Teknolojik ve Besinsel Karakterlerinin Belirlenmesi <i>Determination of Agricultural, Technological and Nutritional Characteristics of Local Populations and Varieties of Chickpea (<i>Cicer arietinum</i> L.) Cultivated in Konya Ecological Region</i>	
H. Bayrak, M. Önder.....	52

Tam ve Kısıtlı Sulama Uygulamalarının Fasulye (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) Çeşitlerinde Tohum Çimlenmesi ve Fide Gelişimine Etkisi <i>The Effect of Full and Limited Irrigation Treatments on Seed Germination and Seedling Growth of Common Bean Cultivars (Phaseolus vulgaris L.)</i>	
S. Çalışkan, R. İ. Aytekin, M. E. Çalışkan	62
Biplot Analiz Yöntemi ile Bazı Makarnalık Buğday Hatlarının Verim ve Kalite Özelliklerinin Değerlendirilmesi <i>Evaluation of Yield and Quality Traits of Some Durum Wheat Lines with Biplot Analysis Method</i>	
S. Tekdal, E. Kendal, H. Aktaş, M. Karaman, H. Doğan, S. Bayram, M. Düzgün, A. Efe	68
Bazı Yulaf (<i>Avena sativa</i> L.) Genotiplerinin Tane Verimi, Kalite ve Tarımsal Özelliklerinin Belirlenmesi <i>Determination of Grain Yield, Quality and Agronomic Traits of Some Oat (Avena sativa L.) Genotypes</i>	
T. Kahraman, R. Avcı, C. Kurt	74
Kahramanmaraş Koşullarına Uygun Tane Mısır (<i>Zea mays</i> L.) Çeşitlerinin Belirlenmesi <i>Determination of Corn (Zea mays L.) Varieties Compatible to Suitable Kahramanmaraş Ecological Conditions</i>	
N. Acar, M. F. Yılmaz, R. Kara.....	80
Çayda Besin Alımı, Gelişme, Enzim Aktivitesi ve Verimim Artırılması İçin Farklı Bitki Büyümesini Teşvik Edici Bakterilerin Birlikte Aşılmasının Etkinliği <i>Effectiveness of Co-inoculation of Different Plant Growth-Promoting Rhizobacteria for Improving Nutrients Uptake, Growth, Enzymes Activity and Yield of Tea</i>	
R. Çakmakçı, R. Kotan, A. Atasever, M. Erat, K. Türkyılmaz, R. Sekban, A. Haznedar	86
Bezelye (<i>Pisum sativum</i> L.) Genotiplerinin Bazı Fizikokimyasal Özellikleri Arasındaki İlişkiler <i>Relations Between Some Physicochemical Properties of Pea Genotypes (Pisum sativum L.)</i>	
R. Karayel, H. Bozoğlu	92
Tıbbi Adaçayı (<i>Salvia officinalis</i> L.) Populasyonundan Geliştirilen Klonların Verim ve Uçucu Yağ Özellikleri <i>Yield and Essential Oil Characteristics of Clones Derived From Common Sage (Salvia officinalis L.) Population</i>	
M. Karakuş, H. Baydar, S. Erbaş.....	99
Trakya-Marmara Bölgesi'nde İnsan Beslenmesine Uygun Yulaf (<i>Avena sativa</i> L.) Genotiplerinin Belirlenmesi <i>Determination of Oat (Avena sativa L.) Genotypes Suitable for Human Nutrition in Trakya-Marmara Region</i>	
T. Kahraman, C. Kurt, A. Seis Subaşı, T. Özderen, Ö. Yıldız, C. Büyükkileci, T. Sanal.....	105
Ekmeklik Buğday Genotiplerinin Verim ve Fenolojik Özelliklerinin Tane Doldurma Dönemindeki Kuraklık Stresine Tepkileri <i>The Response on the Drought Stress Yield and Phenological Properties of Bread Wheat Genotypes in Grain Filling Stage</i>	
R. Ayrancı, B. Sade, S. Soylu.....	112
Sıvı Olarak Toprağa Uygulanan Hümik Asit Miktarlarının Kırmızı Mercimek Bitkisinde (<i>Lens culinaris</i> Medic.) Verim ve Bazı Verim Unsurlarına Etkisi <i>The Effects of Different Levels of Liquid Humic Acid Application onto the Soil on Yield and Certain Some Yield Characteristics of Red Lentil (Lens culinaris Medic.)</i>	
A. G. Öktem, A. S. Nacar, A. Öktem	119

Harran Ovası Koşullarında Yetiştirilen Mısır Bitkisinde (<i>Zea mays L. indentata</i>) Farklı Ekim Sıklıklarının Silaj Verimi ve Kalitesi Üzerine Etkisi <i>The Effect of Different Plant Density on Silage Yield and Quality of Corn Plant (<i>Zea mays L. indentata</i>) under Harran Plain Conditions</i>	
T. Taş, A. G. Öktem, A. Öktem, A. Sürücü	125
Bazı Ekmeklik Buğday (<i>Triticum aestivum L.</i>) Çeşitlerinin Sakarya Koşullarında Doğal Epidemi Altında Sarı ve Kahverengi Pas Etmenlerine Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi <i>Determination of the Reactions of Some Bread Wheat (<i>Triticum aestivum L.</i>) Varieties Against Yellow and Leaf Rust Diseases Under the Natural Epidemic in Sakarya Ecological Conditions</i>	
L. Demir, Ş. Orhan, İ. Özseven, G. Canigeniş	131
Bazı Kışlık Nohut (<i>Cicer arietinum L.</i>) Hatlarında Bazı Tarımsal Karakterlerin ve Karakterler Arası İlişkilerin Belirlenmesi <i>Determination of the Relationships Some of the Agricultural Characters Among Certain Characters and in Some Winter Chickpea (<i>Cicer arietinum L.</i>) Lines</i>	
M. Tekatlı, C. Kılınç, M. A. Çinkır	138
Farklı Söküm Süresi ve Dikim Derinliğinin Safran (<i>Crocus sativus L.</i>) Bitkisinin Gelişimine ve Bazı Tarımsal Özelliklerinin Üzerine Etkisi <i>Effects of Different of Harvesting Periods and Planting Depths on the Development of Saffron (<i>Crocus sativus L.</i>) Plant and It's Agricultural Characteristics</i>	
M. U. Yıldırım, H. Asil, E. O. Sarhan	142
Ekim Zamanlarının Kuru Fasulyede Bazı Kalite Özellikleri Üzerine Etkileri <i>Effects of Sowing Times on Some Quality Characteristics of Dry Bean</i>	
A. Kahraman, M. Önder	149
Haşhaş (<i>Papaver somniferum L.</i>) Yarım Diallel Melez Kombinasyonlarında Melezleme Başarısı ve Melez Tohum Verimlerinin Belirlenmesi <i>Determination of Hybridization Success and Hybrid Seed Yields in Poppy (<i>Papaver somniferum L.</i>) Half Diallel Hybrid Combinations</i>	
L. Yazıcı, G. Yılmaz.....	155
Nitelikli Saf Hatlardan Elde Edilen Silajlık Hibrit Mısır Çeşit Adaylarının Verim ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi <i>Determination of the Yield and Quality Characteristics of Promising Silage Hybrid Maize Varieties Obtained From Inbred Lines</i>	
E. Özata, H. Kapor.....	161