



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

GEÇİT KUŞAĞI TARIMSAL ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ/ ESKİŞEHİR

MUSTAFA ÇAKMAK

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

Doçentlik

Doktora

Yüksek Lisans Selçuk Üniversitesi
2007-2010 Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri ABD.

Lisans Ondokuz Mayıs Üniversitesi
1996-2000 Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bl.

YABANCI DİL İngilizce YÖKDİL 60

İŞ TECRÜBESİ

2002- Mühendis, Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma
Enstitüsü ESKİŞEHİR

1997-2002 Teknisyen, Tarım ve Orman İlçe Müdürlüğü
SAMSUN-Tekkeköy

1995-1997 Teknisyen, Tarım ve Orman İlçe Müdürlüğü
YOZGAT-Saraykent

1993-1995 Teknisyen, Tarım ve Orman İlçe Müdürlüğü
SİNOP-Boyabat

1989-1993 Teknisyen, Tarım ve Orman İlçe Müdürlüğü
BATMAN-Kozluk

HAKKIMDA

1971 Yılında Tokat'ta doğmuştur. 1989 yılında Halkalı Ziraat Meslek Lisesinden mezun olmuş ve teknisyen olarak Bakanlıkta göreve başlamıştır.

2002 yılında Serin İklim Tahılları Islahı konusunda çalışmalara başlamış, ekmeçlik ve makarnalık buğday, arpa, yulaf ve tritikale islah çalışmaları yürütmüştür. Çalışmaları ile 10 ekmeçlik buğday (Müfitbey, Nacibey, ES26, Yunus, Mesut, Reis, Aksungur, Beyhan, Ramisbey, Karaduman), 2 makarnalık buğday (Dumlupınar, Levent) ve 2 arpa çeşidinin (Sabribey, Yüksel) islah edilmesine katkı sağlamıştır.

2018 yılından itibaren bitki genetik kaynakları, Tıbbi ve Aromatik bitkiler islah ve yetiştiriciliği çalışmaları yürütmektedir.

İLETİŞİM

Ziraat ad. No:396 (Karabayır yolu 6. km)
Tepebaşı – Eskişehir TÜRKİYE



cakmak.mustafa@tarimorman.gov.tr



0222 324 03 00 /205



MUSTAFA ÇAKMAK

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Geçit Bölgesi Ekmeklik Buğday Islah Araştırmaları TAGEM. 2002-2017/Yürütücü
2. Geçit Bölgesi Makarnalık Buğday Islah Araştırmaları TAGEM. 2002-2017/Yürütücü
3. Geçit Bölgesi Arpa Islah Araştırmaları TAGEM. 2010-2017/Yürütücü
4. Geçit Bölgesi Tritikale Islah Araştırmaları TAGEM. 2014-2018/Yürütücü
5. Geçit Bölgesi Yulaf Islah Araştırmaları TAGEM. 2014-2018 /Yürütücü
6. Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Ekmeklik Islah Materyalinin Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi TAGEM. /Yürütücü
7. Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Makarnalık Islah Materyalinin Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi TAGEM. /Yürütücü
8. Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Kışlık Ekmeklik Buğday Islah Materyalinin Morfolojik ve Fizyolojik Özelliklerinin Belirlenmesi TAGEM. 2014-2018 /Yürütücü
9. Buğday Kök ve Kök Boğazı Çürüklüğü Hastalığı ile Buğday Kist ve Lezyon Nematodlarına Dayanıklılık Kaynaklarının Geliştirilmesi TAGEM. 2011-2015 /Yürütücü
10. Ekmeklik Buğday Islahında Kullanılabilecek Fizyolojik Parametrelerin Belirlenmesi TAGEM. 2008-2013 /Yürütücü
11. Ülkesel Serin İklim Tahıl Hastalıkları Araştırmaları Projesi (ÜSİT-HAP) TAGEM. 2009-2018 /Yürütücü
12. Kışlık Ekmeklik Buğday Melez Bahçesinin Kuraklığa, Hastalıklara Tolerans ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi TAGEM. 2012-2014 /Yürütücü
13. Ülkesel Kışlık Buğday Islah Çalışmaları Koordinasyonu TAGEM. 2013-2017 /Yürütücü
14. Geçit Bölgesi Buğdayda Hastalıklara Dayanıklılık Islahı TAGEM. 2016-2017 /Yürütücü
15. Bazı Yerel Ekmeklik Buğday Çeşit Ve Köy Popülasyonlarından Geliştirilen Yerel Hatların Tohum Dormansisi-Hasat Öncesi Başakta Çimlenmeye Dayanıklılığının Ve Bazı Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi.TÜBİTAK1001. 2014-2018 /Yürütücü
16. Kışlık Ekmeklik Buğday (*Triticum aestivum* L.)'da Sarı Pas Hastalığına Dayanıklılık İçin Moleküler Markörlerin Geliştirilmesi. TÜBİTAK1007/Yürütücü

■ **Devam Eden Projeler**

1. Kimyonda (*Cuminum cyminum* L) Biyogübre ve Biyolojik Fungisitlerin Etkinliğinin Belirlenmesi ve Mutasyon Uygulaması ile Gen Havuzu Geliştirme Çalışmaları. TAGEM 2021-2023 / Proje Lideri
2. Batı Geçit Bölgesi Sebze Genetik Kaynakları Projesi. TAGEM 2022-2026/ Proje Lideri
3. Kadının Elinden Safran. BÜGEM 2021-2023



MUSTAFA ÇAKMAK

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **YAYINLAR**

■ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

■ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Gummadov,N., Keser,M., Akin,B., **Çakmak,M.**, Mert,Z., Taner,S., Ozturk,I., Topal,A., Yazar,S., Morgounov,A., 2015. Genetic gains in wheat in Turkey: Winter wheat for irrigated conditions. The Crop Journal Volume 3, Issue 6, December 2015, Pages 507-516 <https://doi.org/10.1016/j.cj.2015.07.007>
2. Yıldırım,M., Gezinç,H., Paksoy,A.H., Aktas,B., **Çakmak,M.**, Belen,S., Bolat,N., Yorgancılar,O., Keser,M., Braun,H.J., Pfeiffer,W.H., 2014. A study on some characteristics of new registered triticale (X Triticosecale Wittm.) varieties (Aysehanım and Mehmetbey) in Turkey. Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.12 (2) : 370 –374, 18 April 2014
3. Yıldırım,M., **Çakmak,M.**, 2013. Effects of sister line mixtures on grain yield and some quality parameters in wheat. Journal of Food, Agriculture & Environment 11 (3), pg:915-923
4. Temel,A., Şentürk-Akfiret,F., Ertuğrul,F., Yumurtacı,A., Aydın,Y., Talas-Oğraş,T., Gözükırmızı,N., Bolat,N., Yorgancılar,Ö., Belen,S., Yıldırım,M., **Çakmak,M.**, Özdemir,E., Çetin,L., Mert,Z., Sipahi,H., Albustan,S., Akan,K., Düşünceli,F., Altinkut Uncuoğlu,A., 2007. Yr10 gene polymorphism in bread wheat varieties. African Journal of Biotechnology Vol. 7 (14), pp. 2328-2332

■ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

1. Keser,M., **Çakmak,M.**,2021. Wheat Variety Development in Turkey; Outcome of About One Century of Wheat Breeding Endeavor, 1925-2021. International Congress on Agriculture in Alanya, Agriculture in the World (ICAAW2021), Pg:307. 29-31 October, Alanya-Turkey
2. Sönmez,A.C., Yüksel,S., Belen,S., **Çakmak,M.**, Yıldırım,Y., Karaduman,Y., Akın,A., Önder,O.,2019. Determination of Grain Yield and Quality Characteristics of Some Barley (*Hordeum vulgare* L.) Genotypes in Eskişehir Conditions. 1.International Erciyes Agriculture Animal and Food Sciences Conference Book of Abstracts ISBN 978-605-031-099-3. (Oral Pr.) s:32, 24-27 April, Kayseri-Turkey
3. Keser,M., Karaduman,Y., **Çakmak,M.**, Morgounov,A., Ozdemir,F., 2018. Increasing Sunn Pest Damage Threshold Level By Using Strong Gluten Genotypes. 13th Gluten Workshop. Oral Presentation. Book of Abstracts,p:54-55, Mexico City-Mexico
4. Demir,B., Sonmez,M.E., **Çakmak,M.**, Aydın,N., 2017. Determination of the Hmw-Gs in Landraces and Modern Cultivars in Bread Wheat. International Congress of Health and Environment. October 23-25, Adana-Turkey
5. Keser,M., Küçüközdemir,Ü., **Çakmak,M.**,Karaduman,Y., Yalçın,G., Morgounov,A., Özdemir,F., 2016. Wheat Landraces; Valuable Sources for Enriching the Quality and Nutritional Values of Modern Germplasm. 15.Int. Cereal and Bread Congress Book of Abstracts,44,18-21 April, Istanbul-Turkey
6. **Çakmak,M.**, Karaduman,Y., Akın,A., 2016. Developing Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Genotypes Having Low-Amylose Content. 15th International Cereal and Bread Congress Book of Abstracts,210,18-21 April, Istanbul-Turkey



MUSTAFA ÇAKMAK

Ziraat Yüksek Mühendisi



7. Morgounov,A., Akan,K., Akın,B., Belen,S., **Çakmak,M.**, Çetin,L., Keser,M., Kan,M., Küçükconggar,M., Mert,Z., Muminjanov,H., Nazari,K., Özdemir,F., Özer,E., Özseven,İ.,Qualset,C., 2014. Wheat landraces currently grown in Turkey: area, diversity and agronomic traits, Annual meeting of Crop Science Society of America, November 2-5, Long Beach-USA
8. Keser,M., **Cakmak,M.**, Imamova,R., Morgounov,A., Ozdemir, F., 2014. Sunn Pest Tolerance in Winter Wheat, 21.Biennial International Plant Resistance to Insect Workshop, 14-18 April, Marrakech-Morocco
9. Morgounov,A., Akın,B., Akan,K., Belen,S., Cetin,L., Mert,Z., **Cakmak,M.**, Keser,M., Nazari,K., Kan,M., Kucukconggar,M., Ozdemir,F., Ozer,E., Muminjanov,H., Ozseven,I., Kucukozdemir,U., Qualset,C., 2014. Resistance to yellow rust in bread wheat landraces currently grown in Turkey. 2nd International Wheat Stripe Rust Symposium, April 28-May 1, Izmir-Turkey
10. Kılıç,H, Kendal,E, Aktaş,H, Erdemci,İ, Yazar,S, Dönmez,E, Taner,S, Kaya,Y, Akçura,M, Öztürk,İ, Bolat,N, **Çakmak,M**, Yıldırım,M, Bayramoğlu,H.O., 2014. Assessment of Advanced Winter Bread Wheat Lines for Yield and Some Quality Traits in Diyarbakir Conditions. International Mesopotamia Agriculture Congress, S.:424-430. 22-25 September, Diyarbakir-Turkey
11. Akın,A., Karaduman,Y., **Çakmak,M.**, Belen,S., 2013. Determination of Durum Wheat Genotypes Having Suitable Quality Traits. International Plant Breeding Congress. Book of Abstracts, S:346,10-14 November, Antalya-Turkey
12. Belen,S., Bolat, N., **Cakmak,M.**, Yorgancılar,A., Kilinc,A.T., 2012. Winter Bread Wheat Breeding Studies in Transitional Rainfed Zone of Turkey. BGRI Technical Workshop, Poster No:73, September 1-4, Beijing-China
13. Akan,K., Mert,Z., Çetin,L., Düşünceli,F., Bolat,N., **Çakmak,M.**, Belen,S., 2012. Research on Inheritance of Resistance to Yellow Rust in PI 178383 an İzgi 2001 Wheat genotypes. 13th International Cereal Rusts and Powdery Mildews Conf. p.187, 28 August-1 September, Beijing-China
14. Karaduman,Y., Bolat,N., Avcioglu,R., **Cakmak,M.**, Yıldırım,M., Belen,S., Akın,A., Yuksel,S., Senturk,S., Ercan,R., 2012. Eskisehir Transitional Zone Agricultural Research Institute studies of development of biscuit wheat 2002-2012. 23rd International Scientific-Experts Congress On Agriculture And Food Industry, Book of Abstracts,s:24, 27-29 September, Izmir-Turkey
15. Kan,M., Kucukconggar,M., Keser,M., Mourgonov,A., Kaya,Y., Donmez,E., Ozbek,K., Karabak,S., Tasci,R., Ulucan,O., **Cakmak,M.**, Yuksel,S., Karadas,K., Denizler,B., 2011. The Diversity of Wheat Land Races in Turkey and Their Potential to Use in Breeding. "Diversity, characterization and utilization of plant genetic resources for enhanced resilience to climate change", Abstract Book pg: 41 October 3-4, Baku-Azerbaijan
16. Karaduman,Y., Bolat,N., Belen,S., **Çakmak,M.**, Yüksel,S., Akın,A., 2011. Effect of nitrogen fertilizer application on biscuit wheat quality characteristics. 6 th International Congress Flour-Bread& 8th Croatian Congress of Cereal Technologists Brasno-Kruh 11, p:135-143, 12-14 October, Opatija,Croatia (oral presentation). Proceedings of the 6th International Congress Flour-Bread '11. 8th Croatian Congress of Cereal Technologists, Osijek: Faculty of Food Technology Osijek, University of Josip Juraj Strossmayer, 12-14 October, Opatija-Croatia



MUSTAFA ÇAKMAK

Ziraat Yüksek Mühendisi



17. Akan,K., Mert,Z., Cetin,L., Dusunceli,F., Bolat,N., **Çakmak,M.**, Belen,S., Yorgancilar,O., 2010. Research on Inheritance of Yellow Rust Inheritance in Izgi Wheat Cultivar. 8.International Wheat Conference, (Poster Presentation) June 1-4, St. Petersburg-Russia
18. Akan,K., Mert,Z., Cetin, L., Dusunceli,F., Bolat,N., **Çakmak,M.**, Belen,S.,2009. Research on Inheritance of Yellow Rust Resistance in Izgi-2001 Wheat Cultivar. 12th International Cereal Rust and Powder Mildews Conference. Abstract Book, 148. Antalya-Turkey
19. Ertugrul,F., Akfirat,F., Aydin,Y., Yumurtaci,A., Cetin,L., Albustan,S., Mert,Z., Akan,K., Dusunceli,F., Bolat,N., **Çakmak,M.**, Belen,S., Yorgancilar,O., Ozdemir,E., Altinkut Uncuoglu,A., 2008. Search for Molecular Markers Associated with Yellow Rust Resistance in Turkish Bread Wheat. 33rd FEBS Congress. Athens-Greece
20. Altinkut Uncuoglu,A., Ercan,S., Aydin,Y., Ertugrul,F., Akfirat,F., Hasancebi,S., Cetin,L., Albustan,S., Mert,Z., Akan,K., Dusunceli,F., Bolat,N., Yorgancilar,O., Belen,S., **Çakmak,M.**, 2008. An EST-SSR Marker for Yellow Rust Resistance at Seedling and Adult Plant Stage in Turkish Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Genotypes. XVI. Congress of The Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB), FESPB Abstract book P07-012. 17-22 August, Tampere-Finland
21. Gozukirmizi,N., Temel,A., Senturk-Akfirat,F., Ertugrul,F., Yumurtaci,A., Aydin,Y., Talas-Ogras,T., Bolat,N., Yorgancilar,O., Belen,S., Yildirim,M., **Çakmak,M.**, Ozdemir,E., Cetin,L., Mert,Z., Sipahi,H., Albustan,S., Akan,K., Dusunceli,F., Altinkut-Uncuoglu,A., 2007. Screening of Yr10 Wheat (*Triticum aestivum* L.) Yellow Rust (*Puccinia striiformis*) Resistance Gene In Bread Wheat Cultivars. 7th International Symposium in The Series Recent Advances in Plant Biotechnology: Impact on High Quality Plant Production. June 10-16, p:132, (Proceeding), High Tatras-Slovak Republic

▪ ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER

▪ Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

1. Sönmez,A.C.,Yüksel,S., Belen,S., **Çakmak,M.**, Yıldırım,Y., Karaduman,Y., Akın,A., 2017. Kıraç Koşullarda Orta Anadolu ve Batı Geçit Bölgeleri İçin Geliştirilen Bazı Arpa (*Hordeum vulgare* L.) Hat ve Çeşitlerinin Tane Verim ve Bazı Kalite Unsurlarının İncelenmesi, Araştırma Makalesi, DOI : 10.18016/ksudobil.349245 KSÜ Doğa Bilimleri Dergisi, 20 (Özel Sayı), 258-262
2. Sönmez,A.C., Olgun,M., Yüksel,S., Belen,S., Yıldırım,Y., **Çakmak,M.**, Karaduman,Y., Akın,A., Önder,O., 2020. Arpa (*Hordeum Vulgare* L.) Islah Materyalinin Bazı Maltlık Kalite Özellikleri ile Bu Özellikler Arası İlişkilerin Belirlenmesi. Black Sea Journal of Agriculture, Cilt:3, sayı:2, 155-161.
3. Kılıç,H., Aktaş,H., Erdemci,İ., Yazar,S., Dönmez,E., Kaya,Y., Taner,S., Akçura,M., Öztürk,İ., Bolat,N., **Çakmak,M.**, Yıldırım,M., Bayramoğlu,H.O., 2016. Kışlık ekmeçlik buğday (*Triticum aestivum* L.) genotiplerinin Diyarbakır şartlarında verim ve bazı kalite özellikleri yönünden değerlendirilmesi. Tr. Doğa ve Fen Dergisi. – Tr. J. Nature Sci 5(2): 11-16.
4. Karaduman,Y., Akın,A., Türkölmez,S., Tunca,Z.Ş., Belen,S., **Çakmak,M.**, Yüksel,S., 2015. İleri Kademe Ekmeçlik Buğday Hatlarının Bazı Teknolojik Kalite Özelliklerinin Değerlendirilmesi. Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt:24, sayı:1,s: 24-29.



MUSTAFA ÇAKMAK

Ziraat Yüksek Mühendisi



5. Yıldırım,M., **Çakmak,M.**, 2014. The Population Vigors of Diallel F4 Offsprings of Six Bread Wheat Genotypes for Grain Yield under Irrigated and Rain-Fed Conditions. Tarım Bilimleri Dergisi, 20(4), 446-453., Doi: 10.15832/tbd.27218.(SCI-Exp.)
6. Yıldırım,M., Bolat,N., **Çakmak,M.**, Belen,S., 2013. Türkiye Batı Geçit Bölgesi 2004- 2005 Ürün Yetiştirme Sezonu İleri Kademe Makarnalık Buğday Islah Çalışmaları. Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 3, Sayı 2, Sayfa 85-90
7. Karaduman,Y., Bolat,N., Avcioglu,R., **Çakmak,M.**, Yildirim,M., Belen,S., Akin,A., Yuksel,S., Senturk,S., Ercan,R., 2013. Eskisehir Transitional Zone Agricultural Research Institute studies of development of biscuit wheat 2002-2012. The journal of Ege University Faculty of Agriculture Special Issue-Volume I, s:95-100. ISSN 1018-8851

▪ Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.

1. Belen,S., Yüksel,S., Yıldırım,Y., Sönmez,A.C., **Çakmak,M.**, Karaduman,Y., 2017. İleri Kademe Makarnalık Buğday Hatlarının Verim ve Bazı Kalite Özelliklerinin İncelenmesi. (Sözlü bildiri) XII.Tarla Bitkileri Kongresi, Elektronik Kongre Kitabı, s:390, 12-15 Eylül, Kahramanmaraş
2. Belen,S., Yüksel,S., Yıldırım,Y., Sönmez,A.C., **Çakmak,M.**, Karaduman,Y.,Yorgancılar,Ö., 2017. İleri Kademe Kırmızı Taneli Ekmeklik Buğday Hatlarının Verim ve Bazı Kalite Özelliklerinin İncelenmesi. (Sözlü bildiri) XII.Tarla Bitkileri Kongresi, Elektronik Kongre Kitabı, s:385, 12-15 Eylül, Kahramanmaraş
3. Belen,S., Yüksel,S., Yıldırım,Y., Sönmez,A.C., **Çakmak,M.**, Karaduman,Y., 2017. İleri Kademe Beyaz Taneli Ekmeklik Buğday Hatlarının Verim ve Bazı Kalite Özelliklerinin İncelenmesi.(Sözlü bildiri) XII.Tarla Bitkileri Kongresi, Elektronik Kongre Kitabı, s:379, 12-15 Eylül, Kahramanmaraş
4. Karaduman,Y., Akın,A., Türkölmez,S., Tunca,Z.S., Belen,S., **Çakmak,M.**, Yüksel,S., Yorgancılar,Ö., Önder,O., Server,B.B., 2017. Ekmeklik Buğday Islah Programında Teknolojik Kalite Parametreleri Yönü İle Yapılan Değerlendirmeler. (Poster) XII.Tarla Bitkileri Kongresi, Elektronik Kongre Kitabı, S:2, 12-15 Eylül, Kahramanmaraş
5. Belen,S., **Çakmak,M.**, Yüksel,S., Ulucan,O., 2015. Türkiye Batı Geçit Bölgesinde Köy Çeşitlerinin Durumu ve Islah Programında Kullanımı. 11.Tarla Bitkileri Kongresi (Poster Bildiri No:359), 7-10 Eylül, Çanakkale
6. Akın,A., Karaduman,Y., **Çakmak,M.**, Belen,S., 2015. Makarnalık Kalite Özellikleri Taşıyan Buğday Genotiplerinin Belirlenmesi. 11.Tarla Bitkileri Kongresi-Bildiri Özetleri, s:112, 7-10 Eylül, Çanakkale
7. Yorgancılar,A., Akın,B., Kılınç,A.T., Yılmaz,B., Keten,A., Yorgancılar,Ö., Morgounov,A., Belen,S., **Çakmak,M.**, 2013. IWWIP (Uluslar Arası Kışlık Buğday Geliştirme Programı) Tarafından Geliştirilen Bazı Buğday Genotiplerinin Adi Sürme (*Tilletia Foetida* (Wallr.) Liro, *Tilletia caries* (D.C.) Tul.)'ye Karşı Eskişehir Tarla Koşullarında Reaksiyonlarının Belirlenmesi, 10.Tarla Bitkileri Kongresi, 10-13 Eylül, Konya
8. Yorgancılar,A., Kılınç,A.T., Yılmaz,B., Keten, A., Yorgancılar,Ö., **Çakmak,M.**, Belen,B., Yüksel,S., Tunca, Z.Ş., 2013. Bazı Buğday Genotiplerinin Tahıl Kist Nematoduna (*Heterodera filipjevi*) Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi, 10.Tarla Bitkileri Kongresi (Poster) 10-13 Eylül, Konya
9. Yorgancılar,A., Kılınç,A.T., Yılmaz,B., Keten, A., Yorgancılar,Ö., **Çakmak,M.**, Belen,B., Yüksel,S., Tunca, Z.Ş., 2013. Bazı Buğday Genotiplerinin Kök Ve Kök Boğazı Çürüklüğü Etmenine (*Fusarium Culmorum*) Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi, 10.Tarla Bitkileri Kongresi, 10-13 Eylül, Konya



MUSTAFA ÇAKMAK

Ziraat Yüksek Mühendisi



10. Yılmaz,B., Yorgancılar,A., Kılınç,A.T., Keten,A., Yorgancılar,Ö., Belen,S., **Çakmak,M.**, Yüksel,S., Tunca,Z.Ş., 2013. Bazı Buğday Genotiplerinin Adi Sürme (*Tilletia foetida* (Wallr.) Liro, *Tilletia caries* (D.C.) Tul.)'Ye Karşı Eskişehir Tarla Koşullarında Reaksiyonlarının Belirlenmesi, 10.Tarla Bitkileri Kongresi (Poster) 10-13 Eylül, Konya
11. Yüksel,S., Ünver İncikarakaya,S., Bolat,N., **Çakmak,M.**, Belen,S., Şentürk,Ş., Karaduman,Y., Erdoğan,İ., 2012. Farklı Ekolojik Koşulların Arpa Verim ve Kalitesine Etkisi. Ekoloji Sempozyumu, 3-5 Mayıs, KİLİS
12. Belen,S., Geçit,H.H., Bolat,N., **Çakmak,M.**, Yüksel,S., Karaduman,Y., Şentürk,Ş., Özdemir,S., 2011. Orta Anadolu ve Batı Geçit Bölgesinde kuraklık stresinin ekmeklik buğdayda tane verim ve kalitesine etkileri. Uluslararası Katılımlı I.Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Cilt:3, S:2203-2213, 27-30 Nisan, Eskişehir
13. Karaduman,Y., Ercan,R., **Çakmak,M.**, 2011. Mumsu Buğday Hatlarında Bazı Kalite Özelliklerinin Araştırılması. 7.Gıda Mühendisliği Kongresi, s:240, 24-26 Kasım, Ankara
14. Şentürk,Ş., Akgün,İ., Erzurumlu,E., Bolat,N., Yüksel,S., **Çakmak,M.**, Belen,S., Özdemir,S., 2011. Makarna Sektörünün İslah Programlarından Beklentilerinin Belirlenmesi. Uluslararası Katılımlı I.Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Cilt:3, Sayfa:2169, 27-30 Nisan, Eskişehir
15. Akan,K., Mert,Z., Çetin,L., Düşünceli,F., Bolat,N., **Çakmak,M.**, Belen,S., 2011. İzgi-01 ve PI 178383 Buğday Genotiplerinde Sarı Pas Hastalığına Karşı Dayanıklılığın Kalıtımının Araştırılması. Türkiye 9.Bitki Koruma Kongresi S.351. 28-30 Haziran, Kahramanmaraş
16. Yüksel,S., Ünver İncikarakaya,S., Bolat,N., **Çakmak,M.**, Belen,S., Şentürk,Ş., Karaduman,Y., Yorgancılar,Ö., Yorgancılar,A., Kılınç,A.T.,2011. Eskişehir Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü Tarafından 2004- 2007 Yılları Arasında Tescil Ettirilen Arpa Çeşitlerinin Bazı Tarımsal Özellikleri. Uluslararası Katılımlı I.Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Cilt:3, Sayfa:2181, 27-30 Nisan, Eskişehir
17. Şentürk,Ş., Yorgancılar,Ö., Bilir,Ö., Bolat,N., Belen,S., **Çakmak,M.**, Yüksel,S., Karaduman,Y., 2011. Buğday Çeşitlerinin Muhafaza İslahında Biyokimyasal İşaretleyicilerden Gliadin Analizinin Kullanımı. Türkiye IV. Tohumculuk Kongresi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Sayfa 306-311, 14-17 Haziran, Samsun
18. Yüksel,S., Bolat,N., **Çakmak,M.**, Belen,S., Şentürk,Ş., Karaduman,Y., Özdemir,S., Yorgancılar,A., Kılınç,A.T., 2011. Bir arpa çeşidinin ıslah öyküsü (İnce04). Türkiye IV. Tohumculuk Kongresi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Sayfa 302-305, 14-17 Haziran, Samsun
19. Yüksel S., Ünver İncikarakaya,S., Akçura,M., Bolat,N., **Çakmak,M.**, Belen,S., Karaduman,Y., Şentürk,Ş., 2011. Bazı kavuzsuz arpa (*Hordeum vulgare* L. var. nudum) hatlarının kuru şartlarda yazlık ve kışlık olarak adaptasyonlarının belirlenmesi, Türkiye IX.Tarla Bitkileri Kongresi, s:50-56, 12-15 Eylül, Bursa
20. Karaduman,Y., Bolat,N., **Çakmak,M.**, Belen,S., Yüksel,S., 2011. Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü Kışlık Makarnalık Buğday İslah Materyali Kalite Çalışmaları. Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Cilt:3, Sayfa:2095, 27-30 Nisan, Eskişehir
21. Karaduman,Y., Bolat,N., **Çakmak,M.**, Belen,S., 2011. Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü Kışlık Ekmeklik Buğday İslah Materyali Kalite Çalışmaları. Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Cilt:3, S:2103-2112, 27-30 Nisan, Eskişehir
22. Akan,K., Mert,Z., Çetin L., Düşünceli,F., Bolat,N., **Çakmak,M.**, Belen,S., Yorgancılar,Ö., 2010. PI 178383 Buğday Genotipinde Sarı Pas Hastalığına Karşı Dayanıklılığın Kalıtımının Araştırılması. 20.Ulusal Biyoloji Kongresi, Sayfa: 362-363, (Poster Bildiri), 21-25 Haziran, Denizli



MUSTAFA ÇAKMAK

Ziraat Yüksek Mühendisi



23. Yorgancılar,Ö., Bilir,Ö., **Çakmak,M.**, Yorgancılar,A., 2009. Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nde Geliştirilen Buğday Çeşitlerinin PAGE Elektroferez Yöntemi ile Parmak İzlerinin (Finger print) Belirlenmesi. Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, 19-22 Ekim, Hatay
24. **Çakmak,M.**, Bolat,N., Yorgancılar,A., Kılıncı,A.T., Belen,S., Yıldırım,A.F., Tülek,A., Yıldırım,M., 2008. Türkiyede Tescilli Bazı Kışlık Ekmeklik, Makarnalık Buğday Çeşitleri ve İleri Kademe Islah Hatlarının Toprak Kaynaklı Buğday Mozaik Virüsüne Karşı Reaksiyonlarının Tespit Edilmesi, Ülkesel Tahıl Sempozyumu, Konya
25. Karaduman,Y., Avcioğlu,R., **Çakmak,M.**, 2008. Makarnalık Buğday ıslah materyalinde karotenoid pigment miktarının ekstraksiyon ve reflektans kolorimetre metotları ile belirlenmesi. Ülkesel Tahıl Sempozyumu, S:447-449, 2-5 Haziran, Konya
26. Ercan,S., Aydın,Y., Yumurtacı,A., Akfırat,F., Hasaıçebi,S., Ertuğrul,F., Çetin,L., Albustan,S., Mert,Z., Akan,K., Düşünceli,F., Bolat,N., Belen,S., **Çakmak,M.**, Yorgancılar,Ö., Özdemir,E., Altinkut Uncuoğlu,A., 2008. Ekmeklik Buğday Çeşitlerinde Sarı Pas Hastalığı ile Mücadelede EST-SSR ve ISSR Markörler ile Dayanıklı Genotiplerin Belirlenmesi. 19.Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon
27. Şentürk,Ş., Köse,T.F., Karaman,Y., Demir,B., **Çakmak,M.**, 2008. Buğdayda İleri Kademe Tohumluk Üretim Maliyetlerinin Hesaplanması. Türkiye 3.Tohumculuk Kongresi, Kapadokya
28. Karakaş,Ö., Hasaıçebi,S., Yumurtacı,A., Ertuğrul,F., Aydın,Y., Akfırat,Ş.F., Çetin,L., Albustan,S., Mert,Z., Akan,K., Düşünceli,F., Bolat,N., **Çakmak,M.**, Belen,S., Yorgancılar,Ö., Özdemir,E., Altinkut-Uncuoğlu,A., 2008. Buğday (*Triticum aestivum* L.)'da Sarı Pas Hastalığına Dayanıklılığın EST Veritabanları Kullanılarak Araştırılması. 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, bildiri kitabı s: 159-160. sözlü sunum. Karadeniz Teknik Üniversitesi, 23-27 Haziran, Trabzon
29. Yıldırım,M., Bolat,N., **Çakmak,M.**, Belen,S., Karaduman,Y., Tülek,A., 2008. Bazı Tescilli Ekmeklik Buğday Çeşitlerinden Seçilen Tip Dışı Materyalde Dane Verimi ve Bazı Dane Kalite Karakterlerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Çalışma. (Poster), Ülkesel Tahıl Sempozyumu, S:309-315, 2-5 Haziran, Konya
30. Şentürk,Ş., Bolat,N., Yıldırım,M., **Çakmak,M.**, Tülek,A., 2007. Türkiye Makarnalık Buğday Üretimi. 7.Tarla Bitkileri Kongresi, 25-28 Haziran, Erzurum
31. Temel,A., Şentürk-Akfırat,F., Ertuğrul,F., Yumurtacı,A., Aydın,Y., Talas-Oğraş,T., Gözükırmızı,N., Bolat,N., Yorgancılar,Ö., Belen,S., Yıldırım,M., **Çakmak,M.**, Özdemir,E., Çetin,L., Mert,Z., Sipahi,H., Albustan,S., Akan,K., Düşünceli,F., Altinkut-Uncuoğlu,A., 2007. Kışlık Ekmeklik Buğday (*Tr.aestivum* L.) Çeşitlerinde "YR10" Sarı Pas (*Puccinia striiformis*) Dayanıklılık Geninin Taranması. Türkiye 7.Tarla Bitkileri Kongresi 1, 375-378. 25-28 Haziran, Erzurum
32. Alp,U.S., Şentürk-Akfırat,F., Yumurtacı,A., Ertuğrul,F., Aydın,Y., Talas-Oğraş,T., Bolat,N., Yorgancılar,Ö., Belen,S., Yıldırım,M., **Çakmak,M.**, Özdemir,E., Çetin,L., Mert,Z., Sipahi,H., Akan,K., Düşünceli,F., Altinkut-Uncuoğlu,A., 2007. Kışlık Ekmeklik Buğday (*Tr. aestivum* L.) Çeşitlerinde "Yr5" Sarı Pas (*Puccinia striiformis* f. sp. tritici) Dayanıklılık Geninin Moleküler Markörler ile Taranması, Türkiye 7.Tarla Bitkileri Kongresi 1, 412-415. 25-28 Haziran, Erzurum
33. Yıldırım,M., Bolat,N., **Çakmak,M.**, Belen,S., Karaduman,Y.,2007. Kırmızı daneli buğdaylarda çeşit karışımlarının (5x5) diallel analizi. Türkiye 7.Tarla Bitkileri Kongresi, s:521-524. 25-27 Haziran, Erzurum
34. Tülek,A., Yıldırım,A.F., Kılıncı,A.T., Bolat,N., Yıldırım,M., **Çakmak,M.**, Belen,S., Şentürk,Ş., 2007. Buğday Islah Programında, İleri Verim Denemesindeki Hatların Sürme (*Tilletia spp.*) Hastalığına Karşı Reaksiyonlarının Tespit Edilmesi. (Poster) Türkiye 7.Tarla Bitkileri Kongresi 25-28 Haziran, Erzurum



MUSTAFA ÇAKMAK

Ziraat Yüksek Mühendisi



35. Yıldırım,M., Bolat,N., **Çakmak,M.**, Belen,S., Karaduman,Y., 2007. Bazı Beyaz Daneli Buğdaylarda Çeşit Karışımlarının (5x5) Diallel Analizi. (Poster) Türkiye 7.Tarla Bitkileri Kongresi, 25-28 Haziran Erzurum
36. Bolat,N., Yıldırım,M., **Çakmak,M.**, Belen,S., 2007. Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsünde Kuru Alanlar İçin Ekmeklik Buğday Islah Çalışmaları. 7.Tarla Bitkileri Kongresi, 25-28 Haziran Erzurum
37. Bolat,N., **Çakmak,M.**, ve Özdemir,E., 2005. Geriye Melezleme Yöntemi Kullanılarak, Bazı Ekmeklik Buğday Çeşitlerine Hastalıklara Dayanıklılık Geni Aktarma Çalışmaları. Türkiye 6.Tarla Bitkileri Kongresi, Cilt II, s. 1177-1180. Antalya

▪ **DiĞER YAYINLAR**

▪ **Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb.**

1. **Çakmak,M.**, 2010. Ekmeklik buğday (*T.aestivum* L.) genotiplerinde başaklanma sonrası bazı fenolojik, fizyolojik ve bitkisel özellikler ile verim, kalite unsurları arasındaki ilişkilerin belirlenmesi. Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Tezi.
2. Geçit Bölgesi Ekmeklik Buğday Islah Araştırmaları Sonuç Raporu 2013
3. Geçit Bölgesi Makarnalık Buğday Islah Araştırmaları Sonuç Raporu 2013



MUSTAFA ÇAKMAK

Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ Üyelik, Eğitim, Kurs, Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Faaliyetler

1. Bitki Islahı Kursu (I. Kademe), Tagem, 2003 Ankara
2. Bitki Islahı Kursu (II. Kademe), Tagem, 2004 Ankara
3. Bitki Islahı Kursu (III. Kademe), Tagem, 2005 Ankara
4. İstatistik ve Deneme Tekniği I. Kademe Kursu, Tagem 2004 İstanbul
5. İstatistik ve Deneme Tekniği II. Kademe Kursu, Tagem 2005 Ankara
6. İstatistik ve Deneme Tekniği III. Kademe Kursu, Tagem 2006 Ankara
7. International Winter Wheat Improvement Program, Traveling Workshop, 2007, TÜRKİYE
8. Evaluation of performance the IWWIP germplasm in Azerbaijan. 2007 May 12-17
9. Evaluation of performance the IWWIP germplasm in Georgia. 2007 May 18-19
10. Ülkesel Tahıl Sempozyumu, 2-5 Haziran 2008, Konya.
11. Host Plant Resistance to Cereal Insect Pests. AleppoI CARDA, 2010 April 3-30
12. International Winter Wheat Improvement Program, Traveling Workshop, May 2011, Bulgaria, Romania
13. International Plant Breeding Congress, 10-14 November, 2013, Antalya.
14. 2nd INTERNATIONAL WHEAT STRIPE RUST SYMPOSIUM Regional Rust Research Center İzmir, Turkey 28 April-1 May,2014.
15. 21st Biennial International Plant Resistance to Insects Workshop, 14-18 April, 2014, Marrakech-MOROCCO
16. Yabancı Dil Kursu, EEC, 2016, Ankara