



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

GEÇİT KUŞAĞI TARIMSAL ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ / ESKİŞEHİR

DR. OĞUZ ÖNDER

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

Doçentlik

Doktora Selçuk Üniversitesi
2008-2015 Ziraat Fakültesi

Yüksek Lisans Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
2005-2007 Ziraat Fakültesi

Lisans Mustafa Kemal Üniversitesi
1993-1999 Ziraat Fakültesi

YABANCI DİL İngilizce KPDS 57 / ÜDS 58

İŞ TECRÜBESİ

2002- Mühendis, Geçit Kuşağı Tarımsal Arş. Ens. Müdürlüğü
ESKİŞEHİR

1994-2002 Mühendis, Tarım İl Müdürlüğü, Proje ve İstatistik Şb.
HATAY

1992-1994 Teknisyen, Tercan İlçe Tar. Müdürlüğü
ERZİNCAN

HAKKIMDA

1974 Yılında Frankfurt'ta (Almanya) doğmuştur. 1999 Yılında ise Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun olmuştur.

"Eskişehir Koşullarında Mevsim İçi Azotlu Gübre Yönetim Sistemlerinin Ekmeklik Buğdayın Verim ve Kalitesi Üzerine Etkisinin Araştırılması" ve "Buğdayda Kurağa Dayanıklılık Parametrelerinin Belirlenmesi" projelerinde çalışmış ve halen "Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Kışlık Ekmeklik Buğday Islah Materyalinin Morfolojik ve Fizyolojik Özelliklerinin Belirlenmesi" isimli projeyi yürütmektedir.

İLETİŞİM

Ziraat cad. No:396 (Karabayırlu yolu 6. km)
Tepebaşı / Eskişehir 26120 TÜRKİYE

oguz.onder@tarimorman.gov.tr

0222 324 03 00



DR. OĞUZ ÖNDER

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Buğdayda Kurağa Dayanıklılık Parametrelerinin Belirlenmesi, TAGEM/TA/03/03/01/006,2005.
2. Geçit Bölgesi Sulu Buğday Tarımında Sırta Ekim Yönteminin Araştırılması, TAGEM/TA/02/03/01/09, 2005.
3. Ekmeklik Buğdayda Azot Dozu, Ekim Zamanı ve Sıklığı ile Kalite Kriterleri Arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi, TAGEM/TA/02/03/01/15, 2007.
4. Haşhaş Yetiştirme Tekniği Çalışmaları, TAGEM/TA /01/02/03/001,2007.
5. Ülkesel Süne Projesi, DPT,200K120160, 2010.
6. Eskişehir Koşullarında Mevsim İçi Azotlu Gübre Yönetim Sistemlerinin Ekmeklik Buğdayın Verim ve Kalitesi Üzerine Etkisinin Araştırılması, TÜBİTAK - KAMAG (1007), Proje No: 106G111, 2011.
7. Ekmeklik Buğday Islahında Kullanılabilecek Fizyolojik Parametrelerin Belirlenmesi TAGEM/TA/08/07/01/012, 2013.
8. Değişik Dozlarda Uygulanan Azotun Bazı Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Karbonhidrat Translokasyonuna Etkisinin Belirlenmesi. (Doktora Projesi) TAGEM/TBAD/12/A12/P01/07-001, 2015.
9. Eskişehir Koşullarında Buğdayda Azotlu Gübre Kalibrasyonu, TAGEM/TBAD/12/A12/P01/07-002, 2011-2014.
10. Derine Azot Uygulamasının Ekmeklik Buğdayın Tane Proteini Kapsamı Üzerine Etkisi, TAGEM/TBAD/13/A12/P01/007, 2013-2015
11. Yeni Geliştirilen Bir Ekmeklik Buğday Haritalama Populasyonunda Agronomik, Kalite ve Hastalıklara Dayanıklılık Bakımından Fenotipik Değişimin ve Genotip x Çevre İnteraksiyonunun Belirlenmesi. TÜBİTAK (1001), Proje No:122013
12. Eskişehir Koşullarında Buğdayda Azotlu Gübre Kalibrasyonu. TAGEM/TBAD/12/A12/P01/07-002, (2011-2015)
13. Ankara ve Eskişehir Bölgesinde Buğdayın Bor Beslenme Durumunun Belirlenmesi ve Farklı Bor Uygulamalarının Buğday Verim ve kalitesine etkisi Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü (20123.Ç0413) 2013-2016
14. HarvestPlus-Zinc Fertilizer Project, (4nd Phase) (2018-2021) Prof.Dr. İsmail Çakmak (Sabancı Üniv.)
15. Eskişehir Koşullarında Buğdayda Azotlu Gübre Kalibrasyonu. TAGEM/TBAD/16/A12/P01/004, (2016-2021)



DR. OĞUZ ÖNDER

Ziraat Yüksek Mühendisi



Devam Eden Projeler

1. Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Kışlık Ekmeklik Buğday Islah Materyalinin Morfolojik ve Fizyolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, TAGEM/TBAD/15/A12/P01/004.
2. Agroekosistemler ve ürün etkinliğinin geliştirilmesi için su ve besin elementi kullanımında çözümler (Solutions for improving Agroecosystem and Crop Efficiency for water and nutrient use) (2017-2022) Horizon 2020 Lider: Prof.Dr. İsmail Çakmak (Sabancı Üniv.)
3. Mobil Damla Sulamayla Seker Pancarı Üretimi Ve Su Tasarrufu Olanaklarının Araştırılması TÜBİTAK 1001. Doç.Dr. İsmail Taş.

YAYINLAR

ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER

Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

1. Savaşlı, E., Reşit Brohi, A., Karaman, M.R., Gökmen, S., Dayıoğlu, R., Önder O. 2005. Effect Of Nitrogen Fertilizers (2) On Quality Characteristics Of Wheat Crop Revue de Cytologie et Biologie vegetales-Le Botaniste 2005-28 (s. i.): 161 8211; 169 Amiens-France, 29 August- 2 September 2005.
2. M. Kalayci, C. Cekic, E. Savasli, O. Onder, R. Dayıoğlu, Y. Kaya,A. Taner, A. Yazici, I. Cakmak. 2007. The Effect of Various Cultural Practices on Zinc Concentrations of Winter Wheat Grains in Central Anatolia. Zinc Crops 2007 "Improving crop production and human health" 24-26 May 2007, Istanbul, Turkey. <http://www.zinc-crops.org/publications>.
3. C. Q. Zou, Y. Q. Zhang, A. Rashid, H. Ram, E. Savasli, R. Z. Arisoy, I. Ortiz-Monasterio, S. Simunji, Z. H. Wang, V. Sohu, M. Hassan, Y. Kaya, O. Onder, O. Lungu, M. Yaqub Mujahid, A. K. Joshi, Y. Zelenskiy, F. S. Zhang, I. Cakmak. 2012. Biofortification of wheat with zinc through zinc fertilization in seven countries..Plant Soil (2012) 361:119–130.
4. Zou, C., Du, Y., Rashid, A., Ram, H., Savasli, E., Pieterse, P.J., Ortiz-Monasterio, I., Yazici, A., Kaur, C., Mahmood, K., Singh, S., Le Roux, M.R., Kuang, W., Onder, O.,Kalayci, M., Cakmak, I., 2019. Simultaneous biofortification of wheat with zinc, iodine, selenium, and iron through foliar treatment of a micronutrient cocktail in six countries. J. Agric. Food Chem. 67 (29), 8096–8106. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.9b01829>.
5. Karaduman, Y; Önder, O; Sayaslan, A; Aydın, N; 2019. Utilisation of GlutoPeak tester on whole-wheat flour for gluten quality assessment,Quality Assurance and Safety of Crops & Foods,11,3,295-304, Wageningen Academic Publishers
6. Savasli, E; Onder, O; Cekic, C; Kalayci, H.M; Dayıoğlu, R; Karaduman, Y; Gokmen, F; Dursun, N; Gezgin, S. 2020. Sensor based calibration study for in-season nitrogen management of winter wheat in Turkey. Asian Journal of Medical and Biological Research, 6,2,204-211,2020
7. Savaşlı, E., Karaduman, Y., Önder, O. Ateş, Ö., 2021. Prediction of grain protein content and gluten quality of bread wheat in the early vegetation period by optical sensors. Journal of Cereal Science. 102, p.103354.



DR. OĞUZ ÖNDER

Ziraat Yüksek Mühendisi



• Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

1. Kalayci, M., Arisoy, Z., Çekiç, C., Kaya, Y., Savaşlı, E., Tezel, M., Onder, O., Yazici, A., Cakmak, I. 2011. The Effects of Soil and Foliar Applications of Zinc on Grain Zinc Concentrations of Wheat and Maize. 3rd International Zinc Symposium Hyderabad, India.10-14,October 2011.

• ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER

• Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

1. Çekiç, C., Savaşlı, E., Önder, O., Dayioğlu, R., Gökmen, F., Dursun, N., Gezgin, S., Kalaycı, H.M. 2008. Bitkilerin Azot Kullanma Etkinliğini Artırmada Mevsim İçi Azotlu Gübre Yönetiminin Önemi. 4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi. Sayfa 83. Konya, 8-10 Ekim 2008
2. Çekiç, C., Savaşlı, E., Dayioğlu, R., Önder, O., Karaduman, Y., Avcioglu, R. 2008. Ekmeklik Buğdayda (*Triticum aestivum L.*) Ekim Zamanı ve Sıklığı ile Kalite Kriterleri Arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi. Ülkesel Tahıl Sempozyumu, Sayfa: 201-209, KONYA, 2-5 Haziran 2008.
3. Savaşlı, E., Çekiç, C., Önder, O., Dayioğlu, R., Kalaycı, H.M. 2012. Eskişehir Koşullarında Bazı Ekmeklik Buğday Çeşit ve Hatlarının Verim, Biyolojik Kütle ve Vejetasyon İndeksi Yönünden Değerlendirilmesi. Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi. 5(2), pp.33-37.
4. Savaşlı, E; Onder, O; Cekiç, C; Kalaycı, H.M; Dayioğlu, R; Karaduman, Y; Gokmen, F; Dursun, N; Gezgin, S. 2017. The Effects of Foliar Nitrogen Treatments at Heading Stage on Grain Protein Contents of Bread Wheat Cultivars. Selcuk Journal of Agriculture and Food Sciences,31,1,42-47,2017
5. Savaşlı, E; Onder, O; Cekiç, C; Kalaycı, H.M.; Dayioğlu, R; Gokmen, F; Dursun, N; Gezgin, S. 2017. Effects of nitrogen treatment methods on yield, nitrogen loss and nitrogen up-take efficiency of wheat cultivars. Selcuk Journal of Agriculture and Food Sciences. 31,2,86-91,2017
6. Savaşlı, E., Cekiç, C., Önder, O., Dayioğlu, R. and Kalaycı, H.M., 2012. Evaluation of some bread wheat cultivars and advanced breeding lines for yield, biomass and vegetation index. *TABAD, Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi*, 5(2), pp.33-37.
7. Savaşlı, E; Önder, O; Cekiç, C; Kalaycı, H.M; Dayioğlu, R; Karaduman, Y; Gökmen, F; Dursun, N; Gezgin, S. 2018. The Effects of Foliar Nitrogen Treatments at Heading Stage on Grain Protein Contents of Bread Wheat Cultivars in Irrigated Condition, Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology,6,1,84-90,2018
8. Arzu, K; Onder, O; Bilir, O; Kosar, F. 2018. Application of multivariate statistical analysis for breeding strategies of spring safflower (*Carthamus tinctorius L.*), Turkish Journal of Field Crops,23,1,12-19,2018
9. Savaşlı, E; Önder, O; Karaduman, Y; Dayioğlu, R; Özen, D; Özdemir, S; Akın, A; Tunca, Z.S; Demir, B; Aydın, N. 2019. The Effect of Soil and Foliar Urea Application at Heading Stage on Grain Yield and Quality Traits of Bread Wheat (*Triticum aestivum L.*), Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology,7,11,1928-1936,2019
10. Savaşlı, E; Önder, O; Çekiç, C; Kalaycı, H.M; Dayioğlu, R; Karaduman, Y; Dursun, N; Gezgin, S. 2018. Sulu Şartlarda Ekmeklik Buğdayda Başaklanma Döneminde Yaprak Solusyon Uygulamasının Tane Protein Kapsamı Üzerine Etkisi. Türk Tarım-Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi. 6,1,84-90,2018



DR. OĞUZ ÖNDER
Ziraat Yüksek Mühendisi



11. Savaşlı, E; Önder, O; Dayıoğlu, R; Özen, D; Özdemir, S; Karaduman, Y; Ateş, Ö; Özsayın, M. 2020. A Calibration Study for Sensor-Based In-Season Nitrogen Management of Irrigated Winter Wheat. Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology,8,9,1882-1891,2020
12. Savaşlı, E., Önder, O., Cekic, C., Kalaycı, H.M., Dayıoğlu, R., Karaduman, Y., Yılmaz, F., Dursun, N. And Gezgin, S. 2021. Orta Anadolu Kuru Şartlarında Ekmeklik Buğdayda Optik Sensöre Dayalı Mevsim İçi Azotlu Gübre Kalibrasyon Optimizasyonu. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi*, 24(1), pp.130-140
13. Savaşlı, E., Önder, O., Dayıoğlu, R., Özen, D., Karaduman, Y., Özdemir, S., Ateş, Ö., Özsayın M., (2021). Ekmeklik Buğdayda Optik Sensör ile Azotlu Gübre Tavsiyesi. *Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi* 31(2):453-465. DOI: 10.29133/yyutbd.726039.

▪ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

1. Savaşlı, E., Önder O. 2010. Orta Anadolu Koşullarında Buğday Yetiştirme Teknikleri. Sayfa:26-28, Sayı:1, Eskişehir Ticaret Borsası Dergisi, Ocak, Şubat, Mart 2010

▪ **Diğer Yayınlar**

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

1. Önder O., Tolay, İ. 2007. Orta Anadolu Kuru Şartlarında Yetiştirilen Bazı Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Kardeşlenme Dinamiğinin Araştırılması (Yüksek Lisans Tezi).
2. Önder O., Gezgin S. 2015. Değişik Dozlarda Uygulanan Azotun Bazı Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Karbonhidrat Translokasyonuna Etkisinin Belirlenmesi. (Doktora Tezi, BAP 11201088, TAGEM/TBAD/12/A12/P01/07-001).



DR. OĞUZ ÖNDER Ziraat Yüksek Mühendisi



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

1. Çekiç, C., Savaşlı, E., Önder, O. ve Dayıoğlu, R. 2007. Sürdürülebilir Tarım İçin Sırta Ekim Yöntemi, 2. Koruyucu Toprak İşleme ve Doğrudan Ekim Çalıştayı. E.Ü.Z.F. Tarım Makinaları Böl. İzmir, Çalıştaylar Dizisi No:10 s. 149-157.2007.
2. Savaşlı, E., Çekiç, C., Önder, O., Dayıoğlu, R., Karaduman, Y., Avcioğlu, R., Kalaycı, H.M. 2010. Ekmeklik Buğdayda Azot Dozu ile Kalite Kriterleri Arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi. I. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Sayfa : 611-618, Eskişehir, 1-4 Haziran 2010.
3. Önder, O., Tolay, İ., Çekiç, C., Savaşlı, E., Dayıoğlu, R., Kalaycı, H.M. 2011. Orta Anadolu Kuru Şartlarında Yetiştirilen Bazı Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Kardeşlenme Dinamiğinin Araştırılması. Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi ve Fuarı 27-30 Nisan, 2011. Cilt: 1, Sayfa 781-793.2011.
4. Savaşlı, E., Çekiç, C., Önder, O., Dayıoğlu, R., Camcı, H., Koşar F.Ç., Balcı A., Kalaycı, H.M. 2011. Azotlu Gübrelemenin Haşhaş Tohum, Kapsül Ve Morfin Oranları Üzerine Etkisi. Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi ve Fuarı 27-30 Nisan, 2011. Cilt: 1, Sayfa 463-473. 2011.
5. XVII. International Plant Nutrition Colloquium 19-22 August 2013. Istanbul
6. Avdan U, Bilget Ö, Resul Ç, Erdinç S, Önder O, 2014. İnsansız Hava Araçları Yardımı İle Tarımsal Alanlarda Yeşil Bant Normalize Edilmiş Bitki İndeksi Hesaplanması. 5. Uzaktan Algılama-Cbs Sempozyumu (UZAL-CBS 2014), 14-17 Ekim 2014, İstanbul.
7. Abdulvahit Sayaslan, Nevzat Aydın, Bedrettin Demir, Cemile Çıbık, Hasan Orhan Bayramoğlu, Cemal Şermet, Erdinç Savaşlı, Oğuz Önder, Hasan Özcan, Şinasi Orhan, Lütfü Demir. 2015. Beyaz Sert Taneli Ekmeklik Buğdayda Yüksek Ve Düşük Molekül Ağırlıklı Glutenin Alt Ünitelerinin Ve Çavdar Translokasyonunun Agronomik Ve Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi. 11. Tarla Bitkileri Kongresi, 7-10 Eylül 2015 Çanakkale.
8. Tunca, Z.Ş., Karaduman, Y., Topal, A., Önder, O., Arzu, A.K.I.N., Belen, S., Dayıoğlu, R. And Sönmez, A.C. 2020. Kuru ve Sulu Koşullarda Seçilmiş Yumuşak Ekmeklik Buğday Genotiplerinin Bisküvilik Kalite Özelliklerinin Araştırılması. Ziraat Fakültesi Dergisi, pp.1-7. Türkiye 13. Ulusal, I. Uluslararası Tarla Bitkileri Kongresi Özel Sayısı:1-7, 2020. ISSN 1304-9984
9. 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 Bildiri-XII. Tarla Bitkileri Kongresi, TAH04, Kahramanmaraş.*



DR. OĞUZ ÖNDER
Ziraat Yüksek Mühendisi



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

1. Oklahoma State University – CIMMYT Sensor Workshop 11th – 12th October, 2005, held at Soil and Fertilizer Research Institute, Ankara.
2. Course on Conservation Agriculture: “Laying the ground for sustainable and productive cropping systems” from May 23 to June 24, 2011, International Maize and Wheat Improvement Center, El Batan, Texcoco, Mexico.
3. Statistical Design and Data Analysis Training Workshop for International Winter Wheat Improvement Program (IWWIP) 12-16 December 2011, Ankara
4. Improvement of Station Management and Enhancement of Experimental Work Precision, (IWWIP), 26-27 September 2013, BDUTAE Konya
5. Statistical Analyses of Plant Breeding Trials. (CIMMYT), November, 17-23, 2013 Ankara
6. Crop Modeling for Identification of Promising Agricultural Technologies: the use of the APSIM Model. 2-5 June 2014. Amman, Jordan
7. Regional training course on “Innovation Platforms; On-farm Trials – Design and Analysis. 24 August- 4 September 2014. Amman, Jordan
8. Turkey – United Kingdom Workshop “Wheat Improvement: Opportunities for Collaboration”, 23-27 May 2015, Konya
9. Understanding linear mixed models from the ground up: Statistical tools for the Turkish National Breeding Programs. 2-3 September 2015, Eskisehir