



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

GEÇİT KUŞAĞI TARIMSAL ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ / ESKİŞEHİR

DR. SAVAŞ BELEN

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

Doçentlik

Doktora 2016 Ankara Üniversitesi
Tarla Bitkileri Ana Bilim Dalı

Yüksek Lisans 1996-1999 Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Tarla Bitkileri Ana Bilim Dalı

Lisans 1991-1995 Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Ziraat Fakültesi

YABANCI DİL İngilizce YÖKDİL 85 / YDS 62,5

İŞ TECRÜBESİ

2002- Mühendis, Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü-ESKİŞEHİR

2001-2002 Mühendis, Tarım ve Orman Bakanlığı-ESKİŞEHİR

1996-2001 Öğretmen, Milli Eğitim Bakanlığı-TOKAT

HAKKIMDA

1974 Yılında Ankara'da doğmuştur. İlk, orta ve lise eğitimini Ankara'da tamamlamıştır. 1995 Yılında ise Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun olmuştur. Mesleki eğitimine 2010 yılında 3 ay süre ile Meksika'da CIMMYT merkezinde 'Buğday ıslahı ve hastalıkları' ve 2014 yılında Fas'ta ICARDA merkezinde 'Buğday Islahında Klasik ve Moleküler Yaklaşımlar' konularında devam etmiştir.

Birçok ulusal ve uluslararası projede çalışmış, bugüne kadar 10 adet ekmeclik buğday, 2 adet makarnalık buğday ve 3 adet arpa çeşidi tescilinde ıslahçı olarak katkı sağlamıştır.

İLETİŞİM

Karagözler Mah. Ziraat Cad. No:396
Tepebaşı / Eskişehir
26000 TÜRKİYE

savas.belen@tarimorman.gov.tr

0222 324 03 00



DR. SAVAŞ BELEN
Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **PROJELER**

▪ **Yürüttüğü Projeler**

1. Geçit Bölgesi Ekmeklik Buğday Islahı Araştırmaları, TAGEM. 2003-2012 / Araştırmacı
2. Geçit Bölgesi Makarnalık Buğday Islahı Araştırmaları, TAGEM. 2003-2012 / Araştırmacı
3. Geçit Bölgesi Ekmeklik Buğday Islahı Araştırmaları, TAGEM. 2013-2017 / Proje Lideri.
4. Geçit Bölgesi Makarnalık Buğday Islahı Araştırmaları, TAGEM. 2013-2017 / Proje Lideri.
5. Geçit Bölgesi Arpa Islahı Araştırmaları, TAGEM. 2013-2017 / Araştırmacı.
6. Geçit Bölgesi Tritikale Islahı Araştırmaları, TAGEM. 2015-2019 / Araştırmacı.
7. Geçit Bölgesi Yulaf Islahı Araştırmaları, TAGEM. 2015-2019 / Araştırmacı.
8. EU-IFAD-ICARDA "Enhanced small-holder wheat-legume cropping systems to improve food security under changing climate in the drylands of West Asia and North Africa" Project 2011-2015/Araştırmacı.
9. Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Tohumluk Temizleme ve Paketleme Ünitesinin Modernizasyonu, BEBKA 2015-2016 / Araştırmacı.
10. Bisküvilik Kalitesi Yüksek Buğday Genotiplerinin Geliştirilmesi ve Yerel Populasyonların Bisküvilik Kalitesi Bakımından Taranması.TÜBİTAK1003/214O050. 2015/2020 - Araştırmacı.

▪ **Devam Eden Projeler**

1. Geçit Bölgesi Ekmeklik Buğday Islah Araştırmaları, TAGEM. Proje Lideri.
2. Geçit Bölgesi Makarnalık Buğday Islah Araştırmaları, TAGEM. Proje Lideri.
3. Geçit Bölgesi Arpa Islah Araştırmaları, TAGEM. Araştırmacı.
4. Geçit Kuşağı Tritikale Islah Araştırmaları, TAGEM. Araştırmacı.
5. Geçit Kuşağı Yulaf Islah Araştırmaları, TAGEM. Araştırmacı.
6. Ülkesel Ekmeklik Buğday Alım Baremi İçin Taşınabilir V-NIR Cihazı Geliştirilmesi, TÜBİTAK1005/126O226. 2020-2022 / Alt iş paketi sorumlusu.
7. TR41 Bölgesinde Yerel çeşitlerinin Toplanması, Karakterizasyonu, Yerinde Korunması ve Katma Değerinin Arttırılması, BEBKA. Proje Koordinatörü.
8. IWWIP-Uluslararası Kışık Buğday Geliştirme Programı, TÜRKİYE-CIMMYT-ICARDA. Enstitü Sorumlusu.



▪ **YAYINLAR**

▪ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

▪ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Yasar Karaduman, Arzu Akin, **Savas Belen**, Ali Cevat Sonmez, Ramis Dayioğlu, Hasan Orhan Bayramoğlu, 2021. Evaluation of soft winter wheat for soft-hard dough biscuit quality. Journal of Cereal Science 102(2021)103362. <http://doi.org/10.1016/j.jcs.2021.103362>
2. Murat Olgun, Yaşar Karaduman, Savaş Belen, Zekiye Budak Başçiftçi, Nazife Gözde Ayter Arpacioğlu, Okan Sezer, Murat Ardıç, İsmühan Potoğlu Erkara, 2021. Examining Bread/Biscuit Quality Features in Wheat (*Triticum aestivum* L.) Genotypes by Raman Spectroscopy. International Journal of Nature and Life Sciences, Vol. 5 (2), December 2021, pp.70-81. <https://doi.org/10.47947/ijnls.1001160>.
3. Mesut Keser, Nurberdy Gummadov, Beyhan Akin, **Savas Belen**, Zafer Mert, Seyfi Taner, Ali Topal, Selami Yazar, Alexey Morgounov, Ram Chandra Sharma, Fatih Ozdemir, 2017. Genetic gains in wheat in Turkey: Winter wheat for dryland conditions. The Crop Journal 5 (2017), P:533-540. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cj.2017.04.004>
4. Deepmala Sehgal, Susanne Dreisigacker, **Savaş Belen**, Umran Kucukozdemir, Zafer Mert, Emel Ozer, Alexei Morgounov 2016. Mining centuries old in-situ conserved Turkish wheat landraces for grain yield and stripe rust resistance genes. Frontiers in Genetics, section Plant Genetics and Genomics. Front. Genet., Vol:7, Article 201. 18 November 2016 <http://dx.doi.org/10.3389/fgene.2016.00201>.
5. Jamala MURSALOVA, Zeynal AKPAROV, Javid OJAGHI, Mahammad ELDAROV, **Savaş BELEN**, Nurberdy GUMMADOV, Alexey MORGOUNOV.2015. Evaluation of drought tolerance of winter bread wheat genotypes under drip irrigation and rain-fed conditions. Turkish Journal of Agriculture and Forestry, 39:817-824, doi:10.3906/tar-1407-152.
6. Alexey MORGOUNOV, Nurberdi GUMMADOV, **Savaş BELEN**, Yüksel KAYA, Mesut KESER, Jamala MURSALOVA. 2014. Association of digital photo parameters and NDVI with winter wheat grain yield in variable environments. Turkish Journal of Agriculture and Forestry, 38:624-632, doi:10.3906/tar-1312-90.
7. Sharma, R.C.; Rajaram, S.; Alikulov, S.; Ziyayev, Z.; Hazratkulova, S.; Khodarahami, M.; Nazeri, S.M.; **Belen, S.**; Khalikulov, Z.; Mosaad, M.; Kaya, Y.; Keser, M.; Eshonova, Z.; Kokhmetova, A.; Ahmedov, M.G.;Jalal Kamali, M.R.; Morgounov, A.I., Improved winter wheat genotypes for Central and West Asia. March, 2013. Volume 190, Issue(1), pp:19-31. Euphytica
8. 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., Altınkut Uncuoğlu A. Yr10 gene polymorphism in bread wheat varieties. African Journal of Biotechnology, 2007. (14): 2328-2332.
9. Sakin M.A., Gökmen, S., **Belen, S.**, Yıldırım A., Kandemir N., 2005, Effects of Cultivar Type on Yield And Quality of Popcorn (*Zea Mays Everta.*) . New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science, 2005Vol.33: 17-23 0014-0671/05/3301-0017



DR. SAVAŞ BELEN

Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

1. Karaduman,Y., Akın,A., **Belen,S.**, Sönmez,A.C., Dayıoğlu,R., Sayaslan,A., 2019. Development Of Soft Wheat (Tr. Aestivum L.) Varieties Suitable For Demands Of The Biscuit Industry. International Conference on Wheat Diversity and Human Health Book of Abstracts, p:32, Oral Presentation. 22-24 October 2019,İstanbul.
2. Evlice,A.K., Pehlivan,A., Şanal,T., Özderen,T., Karaduman,Y., Salantur,A., Özdemir,B., **Belen,S.**, Türköz,M., 2019. Quality Evaluation of Some Durum Wheat Genotypes And Relationship Between Some Quality Characteristics and Glutopik Parameters. International Conference on Wheat Diversity and Human Health Book of Abstracts, p:63, poster presentation. 22-24 October 2019,İstanbul.
3. **Savaş Belen**, Alexey Morgounov, Mesut Keser, Fatih Özdemir, 2015. Status of Wheat Landraces in West Transitional Zone of Turkey between 1935-2015. PO74, Program&Abstracts Book, Page 86. 9 th International Wheat Conference, September 20-25, Sydney-Australia.
4. Deepmala Sehgal, Susanne Dresigacker, **Savaş Belen**, Umran Küçüközdemir, Zafer Mert, Emel Özer, Alexey Morgounov, 2015. Stable Genomic Regions for Yield and Rust Resistance Using Association Analysis in Turkish Landraces. PO26, Program&Abstracts Book, Page 165. 9 th International Wheat Conference, September 20-25, Sydney-Australia
5. **S.Belen**, A.Yorgancılar, 2015. Breeding Studies of Resistant Varieties to Stripe and Stem Rust Diseases in West Transitional Zone of Turkey. BGRI 2015 Technical Workshop, Poster No:45, September17-20, 2015, Sydney-Australia
6. A. Morgounov, B. Akın, K. Akan, **S. Belen**, L. Çetin, Z. Mert, M. Çakmak, M. Keser, K. Nazari, M. Kan, M. Küçükçongar, F. Özdemir, E. Özer, H. Muminjanov, İ. Özseven, U. Kuçukozdemir, C. Qualset, 2014. Resistance to yellow rust in bread wheat landraces currently grown in Turkey. 2nd International Wheat Stripe Rust Symposium, April 28-May 1, İzmir, Turkey.
7. Keser M., Morgounov A., Kan, M., Küçükçongar, M., **Belen S.**, Özer E., Küçüközdemir Ü., Özdemir F.,2013. Old, But Still Grown And Harbor Invaluable Genetic Diversity For Useful Traits; Wheat Land Races In Turkey” 12TH International Wheat Genetic Symposium , YOKOHAMA-JAPAN
8. **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.
9. 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. 28 August- 1 September 2012 Beijing; China p.187



DR. SAVAŞ BELEN
Ziraat Yüksek Mühendisi



10. F. Ertugrul, F. S. Akfırat, Y. Aydın, S. Hasancebi, A. Yumurtacı, L. Çetin, S. Albustan, Z. Mert, K. Akan, F. Düşünceli, N. Bolat, M. Çakmak, **S. Belen**, O. Yorgancılar, E. Özdemir and A. A.Uncuoğlu. 2008. Search for molecular markers associated with yellow rust resistance in Turkish bread wheat genotypes. 33rd FEBS Congress and 11th IUBMB Conference, Biochemistry of Cell Regulation, The FEBS Journal, Volume 275 Supplement1, page365, June 28 -July 3, 2008, Athens-Greece.
11. Karaduman,Y., Bolat,N., **Belen,S.**, Cakmak,M., Yuksel,S., Akin,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:33, 12-14 October, Opatija, CROTIA.
12. Y. Kaya, V. Acar, N. Bolat, E.Dönmez, Z. Mert, Ğ. Öztürk, S. Taner, S. Yazar, T. Şanal, Ü. Küçüközdemir, E. Özer, **S. Belen**, 2011. Winter wheat breeding and successes under dryland in Turkey. The 1st Regional Winter Wheat Symposium 25- 27 June 2011 in Tabriz, Iran.
13. Uncuoğlu A. , F. S. Akfırat, Y.Aydın, S. Hasançebi, F. Ertuğrul, K. Akan, Z. Mert, L.Çetin, **S. Belen**, N. Bolat, 2009. Identification and Potential Use of DNA Markers for Yellow Rust Disease Resistance in Wheat (*Triticum aestivum* L.). 12th International Cereal Rusts and Powdery Mildews Conf. October 13.
14. A.A. Uncuoğlu, S. Ercan, Y. Aydın, F. Ertugrul, S. Hasancebi, L.Cetin, S. Albustan, Z. Mert, K.Akan, F.Dusunceli, O.Yorgancılar, M.Cakmak, **S. Belen**, N. Bolat. 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 2008, Tampere- Finland.

▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

▪ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Murat OLGUN, **Savaş BELEN**, Yaşar KARADUMAN, Metin TURAN, Zekiye BUDAK BAŞÇİFTÇİ, Nazife Gözde AYTER ARPACIOĞLU, 2021. Determination of precipitation-quality relationship by different statistical methods in bread wheat (*Triticum aestivum* L.). International Journal of Agriculture, Forestry and Life Sciences, (2021) 5(2): 171-183.
2. Yaşar KARADUMAN, Arzu AKIN, Emel YILMAZ, Seda DOĞAN, **Savaş BELEN**, 2021. Ekmeklik Buğday Islah Programlarında Gluten Kalitesinin Değerlendirilmesi. Mühendislik Bilimleri ve Araştırma Dergisi, 2021; 3(1)141 - 151.
3. Soner YÜKSEL, Taner AKAR, İsmail SAYİM, Namuk ERGÜN, Sinan AYDOĞAN, Turgay ŞENAL, Safure GÜLER, **Savaş BELEN**, Ali Cevat SÖNMEZ, 2021. SABRİBEY Maltlık Arpa Çeşidinin Islah Hikâyesi. ADÜ ZİRAAT DERGİ, 2021;18(2):215-224— doi: 10.25308/aduziraat.926532.
4. Y. KARADUMAN, **S. BELEN**, M. OLGUN, M. CEYHAN, Y. KARTAL, and K. ÖZKAN, “Ülkesel Ekmeklik Buğday Alım Bareminde Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Ayrımı: Yapay Zeka Destekli Örüntü Tanıma Uygulamalarının Kullanılabilirliği” *Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi*, vol. 13, no. 2, pp. 45–59, Dec. 2020.



DR. SAVAŞ BELEN
Ziraat Yüksek Mühendisi



5. M.OLGUN, G.DİKMEN, Z.B.BAŞÇİFTÇİ, Y.KARADUMAN, N.G.AYTER, D.AYDIN, **S.BELEN**, M.ARDİÇ, O.KOYUNCU, O.SEZER “NMR Spektroskopisi İle Ekmeklik Buğdayda Kimyasal İçerik Analizi”, *ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ C- YAŞAM BİLİMLERİ VE BİYOTEKNOLOJİ*, vol. 9, no. 2, pp. 190–197, Jul. 2020.
6. A.C.SÖNMEZ, M.OLGUN, S.YÜKSEL, **S.BELEN**, Y.YILDIRIM, M.ÇAKMAK, Y. KARADUMAN, A.AKIN, O. ÖNDER., 2020. Arpa (Hordeum Vulgare L.) Islah Materyalinin Bazı Maltlık Kalite Özellikleri İle Bu Özellikler Arası İlişkilerin Belirlenmesi. *Black Sea Journal of Agriculture*, vol. 3, no. 2, pp. 155–161, Apr. 2020.
7. M.OLGUN, Y.KARADUMAN, N.G.AYTER, M.ARDİÇ, O.KOYUNCU, O.SEZER, Z.B.BAŞÇİFTÇİ, Z.Ş.TUNCA, **S.BELEN**, D.AYDIN, D.KATAR. “Ekmeklik Buğday Cesitlerindeki RGB HSV ve Lab Renk Değerleri ile Nitrojen Dozları ve Kalite Parametreleri Arasındaki İlişki,” *Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi*, vol. 11, no. 2, pp. 46–51, Dec. 2018.
8. 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

▪ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

1. Karaduman,Y., Akın,A., Yılmaz, E., Tunca,Z.Ş., Doğan, S., Belen,S., 2021. Ekmeklik Buğday Islah Programlarında Gluten Kalitesinin Değerlendirilmesi. *International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies*, (sunulu bildiri). 22-25 February 2021
2. Tunca,Z.Ş., Karaduman,Y., Topal,A., Önder,O., Akın,A., **Belen,S.**, Dayıoğlu,R., Sönmez,A.C., 2019. Kuru ve Sulu Koşullarda Seçilmiş Yumuşak Ekmeklik Buğday Genotiplerinin Bisküvilik Kalite Özelliklerinin Araştırılması. *Türkiye 13. Ulusal I. Uluslararası Tarla Bitkileri Kongresi*, sunulu bildiri. 01-04 Kasım 2019,Antalya.
3. **Savaş Belen**. 2018. Batı Geçit Bölgesi Yerel Buğdayları. *Türkiye Yerel Buğdaylar Sempozyumu*, 20-22 Aralık 2018, Bolu. (Sunulu Bildiri).
4. **Savaş Belen**, Soner Yüksel, Yılmaz Yıldırım, Ali Cevat Sönmez, Mustafa Çakmak, Yaşar Karaduman, Özcan Yorgancılar. İleri Kademe Beyaz Taneli Ekmeklik Buğday Hatlarının Verim ve Bazı Kalite Özelliklerinin İncelenmesi, 2017. 12. Tarla Bitkileri Kongresi(Sunulu Bildiri)
5. **Savaş Belen**, Soner Yüksel, Yılmaz Yıldırım, Ali Cevat Sönmez, Mustafa Çakmak, Yaşar Karaduman, Özcan Yorgancılar. İleri Kademe Kırmızı Taneli Ekmeklik Buğday Hatlarının Verim ve Bazı Kalite Özelliklerinin İncelenmesi, 2017. 12. Tarla Bitkileri Kongresi (Sunulu Bildiri)
6. **Savaş Belen**, Soner Yüksel, Yılmaz Yıldırım, Ali Cevat Sönmez, Mustafa Çakmak, Yaşar Karaduman. İleri Kademe Makarnalık Buğday Hatlarının Verim ve Bazı Kalite Özelliklerinin İncelenmesi, 2017. 12. Tarla Bitkileri Kongresi (Sunulu Bildiri).



DR. SAVAŞ BELEN
Ziraat Yüksek Mühendisi



7. Özlem Ateş Sönmezoğlu, Begüm Terzi, **Savaş Belen**, Ahmet Yıldırım, 2015. Bazı Ekmeklik Buğday Genotiplerinin Kuraklığa Tolerans Bakımından DNA Markörleriyle Karakterizasyonu. 11. Tarla Bitkileri Kongresi, 7-10 Eylül 2015, ÇANAKKALE (Poster Bildiri No:128)
8. Arzu Akın, Yaşar Karaduman, Mustafa Çakmak, **Savaş Belen**, 2015. Makarnalık Kalite Özellikleri Taşıyan Buğday Genotiplerinin Belirlenmesi. 11. Tarla Bitkileri Kongresi, 7-10 Eylül 2015, ÇANAKKALE (Poster Bildiri No:144)
9. **Savaş Belen**, Mustafa Çakmak, Soner Yüksel, Oğuzhan Ulucan, 2015. Türkiye Batı Geçit Bölgesinde Köy Çeşitlerinin Durumu ve Islah Programında Kullanımı. 11. Tarla Bitkileri Kongresi, 7-10 Eylül 2015, ÇANAKKALE (Poster Bildiri No:359)
10. Aysel Yorgancılar, Abdullah Taner Kılınc, Berkan Yılmaz, Aysun Keten, Özcan Yorgancılar, Mustafa Çakmak, **Savaş Belen**, Soner Yüksel, Zafer Şaban Tunca. Bazı Buğday Genotiplerinin Tahıl Kist Nematoduna (Heterodera filipjevi) Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi. Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi 10-13 Eylül 2013, KONYA (Poster Bildiri)
11. Aysel Yorgancılar, Abdullah Taner Kılınc, Berkan Yılmaz, Aysun Keten, Özcan Yorgancılar, Mustafa Çakmak, **Savaş Belen**, Soner Yüksel, Zafer Şaban Tunca. Bazı Buğday Genotiplerinin Kök ve Kök Boğazı Çürüklüğü Etmenine (Fusarium culmorum) Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi. Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi 10-13 Eylül 2013 KONYA (Poster Bildiri)
12. Aysel Yorgancılar., Beyhan Akın., Abdullah Taner Kılınc., Berkan Yılmaz., Aysun Keten., Özcan Yorgancılar., Alex Morgounov., **Savaş Belen.**, Mustafa Çakmak.,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, Konya 10-13 Eylül.
13. Aysel Yorgancılar, Abdullah Taner Kılınc, Berkan Yılmaz, Aysun Keten, Özcan Yorgancılar, Mustafa Çakmak, **Savaş Belen**, Soner Yüksel, Zafer Şaban Tunca Bazı Buğday Genotiplerinin Kök ve Kök Boğazı Çürüklüğü Etmenine (Fusarium culmorum) Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi 10-13 Eylül 2013 KONYA (Sunulu Bildiri)
14. Berkan Yılmaz, Aysel Yorgancılar, A. Taner Kılınc, Aysun Keten, Özcan Yorgancılar, **Savaş Belen**, Mustafa Çakmak, Soner Yüksel, Z. Şaban Tunca Bazı Buğday Genotiplerinin Adi Sürme (Tilletia foetida (Wallr.) Liro, Tilletia Caries (D.C.) Tul.)'ye Karşı Eskişehir Tarla Koşullarında Reaksiyonlarının Belirlenmesi Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi 10-13 Eylül 2013 KONYA (Poster Bildiri)
15. S.Yüksel, S.Ünver İkincikarakaya, N.Bolat, M.Çakmak, **S.Belen**, Ş.Şentürk, Y.Karaduman, İ.Erdoğdu, 2012. Farklı Ekolojik Koşulların Arpa Verim Ve Kalitesine Etkisi. EKOLOJİ-2012 SEMPOZYUMU, 3-5 Mayıs 2012, KİLİS
16. Soner YÜKSEL, Saime Ünver İKİNCİKARAKAYA, Mevlüt AKÇURA, Necmettin BOLAT, Mustafa ÇAKMAK, **Savaş BELEN**, Yaşar KARADUMAN, Şahin ŞENTÜRK. Bazı Kavuzsuz Arpa (Hordeum Vulgare L. Var. Nudum) Hatlarının Kuru Şartlarda Yazlık Ve Kışlık Olarak Adaptasyonlarının Belirlenmesi “(Sunulu Bildiri), IX. Türkiye Tarla Bitkileri Kongresi 12-15 Eylül 2011 BURSA “



DR. SAVAŞ BELEN
Ziraat Yüksek Mühendisi



17. 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 IV. Bitki Koruma Kongresi 28-30 Haziran 2011, Kahramanmaraş S. 351.
18. S.Yüksel, N.Bolat, M.Çakmak, **S.Belen**, Ş.Şentürk, Y.Karaduman, S.Özdemir, A.Yorgancılar, A.T.Kılınc. “*Bir Arpa Çeşidinin Islah Öyküsü (İNCE 04)*”(Sunulu Bildiri) TÜRKİYE IV. TOHUMCULUK KONGRESİ 14-17 Haziran 2011 Samsun
19. Ş.Şentürk, Ö.Yorgancılar, Ö.Bilir, N.Bolat, **S.Belen**, M.Çakmak, S.Yüksel, Y.Karaduman. “*Buğday Çeşitlerinin Muhafaza Islahında Biyokimyasal İşaretleyicilerinden Gliadin Analizinin Kullanımı*” (Sunulu Bildiri). TÜRKİYE IV. TOHUMCULUK KONGRESİ 14-17 Haziran 2011 Samsun
20. **S. Belen**, H. H. Geçit, N. Bolat, M.Çakmak, S. Yüksel, Y. Karaduman, Ş. Şentürk, S. Özdemir, 2011. Orta Anadolu Ve Batı Geçit Bölgesinde Kuraklık Stresinin Ekmeklik Buğdayda Tane Verimi ve Kalitesine Etkileri. I. Ulusal Ali Numan Kırac Tarım Kongresi, 27-30 Nisan 2011, ESKİŞEHİR
21. Soner YÜKSEL, Saime ÜNVER İKİNCİKARAKAYA, Necmettin BOLAT, Mustafa ÇAKMAK, **Savaş BELEN**, Şahin ŞENTÜRK, Yaşar KARADUMAN, Özcan YORGANCILAR, Aysel YORGANCILAR, A.Taner KILINÇ. “Eskişehir Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü Tarafından 2004- 2007 Yılları Arasında Tescil Ettirilen Arpa Çeşitlerinin Bazı Tarımsal Özellikleri”. I. Ulusal Ali Numan Kırac Tarım Kongresi, 27-30 Nisan 2011, Eskişehir
22. Karaduman, Y., Bolat, N., Çakmak, M., **Belen, S.**, 2011. Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitü Kışlık Ekmeklik Buğday Islah Materyali Kalite Çalışmaları, Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı 27-30 Nisan 2011, Cilt:2 Vol:II, s:2103-2113, Eskişehir.
23. Karaduman, Y., Bolat, N., Çakmak, M., **Belen, S.**, Yüksel, S., 2011. Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitü Kışlık Makarnalık Buğday Islah Materyali Kalite Çalışmaları, Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı 27-30 Nisan 2011, 27-30 Nisan, Cilt:2 Vol:II, s:2095-2103, Eskişehir.
24. 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., Altınkut-Uncuoğlu A. 2008. Buğday (*Triticum aestivum* L.)’da Sarı Pas Hastalığına Dayanıklılığın EST Veritabanları Kullanılarak Araştırılması. 19. Ulusal Biyoloji Kongresinde sözlü sunum. Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, 23-27 Haziran 2008, bildiri kitabı s: 159-160.
25. Ercan, S., Aydın, Y., Yumurtacı, A., Akfırat, Ş.F., Hasaıçebi, S., Ertuğrul, F., Çetin, L., Albustan, S., Mert, Z., Akan, K., Düşünceli F., Bolat, N., Çakmak, M., **Belen, S.**, Yorgancılar, Ö., Özdemir, E., Altınkut-Uncuoğlu A. 2008. Ekmeklik (*Triticum aestivum* L.) Buğday Çeşitlerinde Sarı Pas Hastalığı İle Mücadelede EST -SSR ve ISSR Markörler İle Dayanıklı Genotiplerin Belirlenmesi.19. Ulusal Biyoloji Kongresinde poster sunumu. Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, 23-27 Haziran 2008, s:370-371.
26. Yıldırım, M., Karaduman, Y., Bolat, N., Çakmak, M., **Belen, S.**, Tülek, A., 2008. Bazı Tescilli Ekmeklik Buğday Çeşitlerinden Seçilen Tip Dışı Materyallerde Dane Verimi ve Bazı Dane Kalite Karakterlerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Çalışma. Ülkesel Tahıl Sempozyumu 25 Haziran, Konya.



DR. SAVAŞ BELEN
Ziraat Yüksek Mühendisi



27. U. S. Alp, F.Şentürk-Akfırat, A.Yumurtacı, F.Ertuğrul, Y.Aydın, T.Talas Oğraş, N.Bolat, Ö.Yorgancılar, **S.Belen**, M.Yıldırım, M.Çakmak, E.Özdemir, L.Çetin, Z.Mert, H.Sipahi, S.Albustan, K.Akan, F.Düşünceli, A.Altınkut-Uncuoğlu 2007. Kışlık Ekmeklik Buğday (*Triticum aestivum* L.) Çeşitlerinde 'Yr - 10' Sarı Pas (*Puccinia Striiformis* F.Sp. Tiritici) Dayanıklılık Geninin Taranması. VII. Tarla Bitkileri Kongresi 25-28 Haziran 2007 Erzurum
28. A. Temel, F. Şentürk-Akfırat, F. Ertuğrul, A.Yumurtacı, Y. Aydın, T. Talas-Oğraş, N. Gözükırmızı, N. Bolat, Ö. Yorgancılar, **S. Belen**, M. Yıldırım, M. Çakmak, E. Özdemir, L. Çetin, Z. Mert, H. Sipahi, S. Albustan, K. Akan, F. Düşünceli, A. Altınkut-Uncuoğlu (2007) Kışlık Ekmeklik Buğday (*Triticum aestivum* L.) çeşitlerinde YR10 sarıpas (*Puccinia striiformis*) dayanıklılık geninin taranması. VII. Tarla Bitkileri Kongresi.25-27 Haziran 2007, Erzurum.
29. A. Tülek, A. F. Yıldırım, A. T. Kılınc, N. Bolat, M. Yıldırım, M. Çakmak, **S. Belen**, Ş.Şentürk. 2007. Buğday ıslah programında, ileri verim denemesindeki hatların sürme (*Tilletia* spp.) hastalığına karşı reaksiyonlarının tespit edilmesi. VII. Tarla Bitkileri Kongresi 25-28 Haziran 2007 Erzurum
30. M.Yıldırım, N.Bolat, M. Çakmak, **S.Belen**, 2007. Beyaz Daneli Buğdaylarda Çeşit Karışımlarının (5X5) Diallel Analizi VII. Tarla Bitkileri Kongresi, 25-28 Haziran 2007 Erzurum
31. N.Bolat, M.Yıldırım, M. Çakmak, **S.Belen**. 2007. Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsünde kuru alanlar için ekmeklik buğday ıslah çalışmaları. VII. Tarla Bitkileri Kongresi, 25-28 Haziran 2007 Erzurum.
32. M.Yıldırım, N.Bolat, M. Çakmak, **S.Belen**, Yaşar Karaduman 2007. Kırmızı Daneli Buğdaylarda Çeşit Karışımlarının (5X5) Diallel Analizi VII. Tarla Bitkileri Kongresi, 25-28 Haziran 2007 Erzurum.
33. Tekeoğlu, M., Yorgancılar, Ö., **Belen, S.**, 2003, Nohutta Moleküler Markörler Yardımıyla Antroknoza Dayanıklılık Seleksiyonu, 14. Biyoteknoloji Kongresi, (sunulu bildiri). Çanakkale, Türkiye.

▪ **DİĞER YAYINLAR**

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

1. Savaş BELEN, Yüksek Lisans Tezi, 1999. Hibrit ve populasyon cinmısırlarının (*zea mays everta sturt.*) Tokat-Kazova koşullarında verim ve diğer bazı özelliklerinin belirlenmesi üzerine bir araştırma. Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, Danışman: Prof. Dr. Sabri GÖKMEN.
2. Savaş BELEN, Doktora Tezi, 2016. Ekmeklik buğday çeşitlerinin (*Triticum aestivum* L.) farklı koşullarda morfolojik ve fizyolojik özelliklerinin belirlenmesi. Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, Danışman: Prof. Dr. Hasan Hüseyin GEÇİT.
3. Enstitü Gelişme Raporları, 2012-2016.



DR. SAVAŞ BELEN
Ziraat Yüksek Mühendisi



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

1. International Wheat Initiative, Research Committee Member, 2016-2017.
2. ESOĞÜ, Akıllı Sistemler Uygulama ve Araştırma Merkezi Danışma Kurulu Üyesi, 2020-2022.
3. İstatistik Kursu, I. Kademe, TAGEM, 2003. Ankara/Türkiye
4. Islah Kursu, I-III. Kademe, TAGEM-TUBID, 2004. Ankara/Türkiye
5. Yabancı Dil Kursu, Türk-Amerikan Kültür Derneği, (TAA) 2007. Ankara/Türkiye
6. Wheat Improvement and Pathology Training Course, February13 to May 8, 2010, Texcoco, MEXİCO
7. Clasiccal and Molecular Approaches in Wheat Breeding Course, 7-25 April 2014, Rabat, MOROCCO
8. Improvement of Station Management and Enhancement of Experimental Work Precision Training Course, 26-27 September, 2013, BDUAEE, Konya/Türkiye
9. Understanding linear mixed models from the ground up: Statistical tools for the Turkish National Breeding Programs, 2-3 September, 2015, Eskişehir, TURKEY.
10. XIII. Biyoteknoloji Kongresi, 25-29 Ağustos 2003, Çanakkale.
11. XIV. Biyoteknoloji Kongresi, 31 Ağustos-2 Eylül 2005, Eskişehir.
12. International Winter Wheat Improvement Program, Traveling Workshop, 2007, TÜRKİYE.
13. International Winter Wheat Improvement Program, Traveling Seminar, 2008, AZERBEIJAN&GEORGIA.
14. Ülkesel Tahıl Sempozyumu, 2-5 Haziran 2008, Konya.
15. National Wheat Rust Awerenness and Contingency Plannig Workshop, 10-11 Aralık 2009, Ankara.
16. IX. Tarla Bitkileri Kongresi, 12-15 Eylül 2011, Bursa.
17. I. Ulusal Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi, 27-30 Nisan 2011, Eskişehir.
18. BGRI 2012 Technical Workshop, September1-4, 2012, Beijing – CHINA
19. Wheat Landraces Workshop, January 9, 2013, Ankara.
20. International Winter Wheat Improvement Program, Traveling Seminar, May 2013, UZBEKISTAN
21. International Plant Breeding Congress, 10-14 November, 2013, Antalya.



DR. SAVAŞ BELEN
Ziraat Yüksek Mühendisi



22. 21st Biennial International Plant Resistance to Insects Workshop, 14-18 April, 2014, MOROCCO
23. Agricultural Seminar 2015, April 25-26, 2015, Mogadishu - SOMALIA.
24. BGRI 2015 Technical Workshop, September 17-20, 2015, Sydney-AUSTRALIA
25. 9th International Wheat Conference, September 20-25, Sydney-AUSTRALIA
26. EU-IFAD- ICARDA "Enhanced small-holder wheat-legume cropping systems to improve food security under changing climate in the drylands of West Asia and North Africa" Project Completion Workshop, October 10-11 2015, Rabat – MOROCCO
27. Wheat Initiative, 8. Institutions Coordination Committee Meeting, July 11-13 2016, Budapest/HUNGARY.
28. International Winter Wheat Improvement Program, Traveling Seminar, 22-26 May 2017 Krosnadar-Rostov/RUSIA
29. Çin Halk Cumhuriyeti, Northwest Üniversitesi Ziraat Fakültesi ve Araştırma Enstitüleri Çalışma Ziyareti, 05-08 Haziran 2017, Gansu ve Xi'an eyaleti ÇİN
30. Wheat Initiative, 10. Research Committee Meeting, 15-16 November 2017, Bologna-ITALY.
31. Apsovsementi S.p.A. Tohumluk Firması Çalışma Ziyareti, 2018, Milano-ITALY.
32. Türkiye Yerel Buğdaylar Sempozyumu, 20-22 Aralık 2018, Bolu/TÜRKİYE.
33. International Winter Wheat Improvement Program, Traveling Seminar, 27-31 May 2019, CROATIA/HUNGARY.
34. International Conference on Wheat Diversity and Human Health, 22-24 October 2019, İstanbul.
35. 1st Somali-Turkish Agricultural Exhibition, Dec. 2019, Mogadishu - SOMALIA.
36. İHH Uluslararası Şam Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Çalışma Ziyareti. Temmuz 2020, SURİYE.
37. Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Programı Eş Danışmanı / 2021-2023
38. Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Programı Eş Danışmanı / 2021-2023