



**TAGEM**  
R&D AND INNOVATION

TRANSITIONAL ZONE AGRICULTURAL  
RESEARCH INSTITUTE / ESKİŞEHİR

## SAVAŞ BELEN, PhD

### Agricultural Engineer

#### EDUCATION

- Assoc. prof**
- PhD** 2016 Ankara University  
Field Crops Department
- MSc** 1996-1999 Gaziosmanpaşa University  
Field Crops Department
- Bachelor's Degree** 1991-1995 Gaziosmanpaşa University  
Faculty of Agriculture
- LANGUAGE** English: YÖKDİL 85 / YDS 62,5

#### CAREER


- 2002- Researcher, Transitional Zone Agricultural Research Institute – ESKİŞEHİR / TÜRKİYE
- 2001-2002 Agricultural Engineer, Ministry of Agriculture and Forestry - ESKİŞEHİR / TÜRKİYE
- 1996-2001 Teacher, Ministry of Education - TOKAT/TÜRKİYE

#### ABOUT ME

I was born in 1974 in Ankara. In 1995, I graduated from Gaziosmanpaşa University, Faculty of Agriculture. I continued my professional education on Wheat Improvement and Pathology at the CIMMYT in Mexico for 3 months in 2010 and Clasiccal and Molecular Approaches in Wheat Breeding at the ICARDA in Morocco in 2014.

I have worked in many national and international projects. To date, I have contributed as a breeder in the registration of 10 bread wheat, 2 durum wheat and 3 barley varieties.

#### CONTACT

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

 savas.belen@tarimorman.gov.tr

 0222 324 03 00



# SAVAŞ BELEN, PhD

## Agricultural Engineer



### ▪ **PROJECTS**

#### ▪ **Projects Conducted**

1. Winter Bread Wheat Breeding Studies in Transitional Zone, TAGEM. 2003-2012 / Researcher.
2. Winter Durum Wheat Breeding Studies in Transitional Zone, TAGEM. 2003-2012 / Researcher.
3. Winter Bread Wheat Breeding Studies in Transitional Zone, TAGEM. 2013-2017 / Project Leader.
4. Winter Durum Wheat Breeding Studies in Transitional Zone, TAGEM. 2013-2017 / Project Leader.
5. Barley Breeding Studies in Transitional Zone, TAGEM. 2013-2017 Researcher.
6. Triticale Breeding Studies in Transitional Zone, TAGEM. 2015-2019 / Researcher.
7. Oat Breeding Studies in Transitional Zone, TAGEM. 2015-2019 / Researcher.
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. Modernization of Transitional Zone Agricultural Research Institute Seed Cleaning and Packing Unit Project, BEBKA 2015-2016 / Researcher.
10. Development of Wheat Genotypes with High Biscuit Quality and Screening of Local Populations for Biscuit Quality. TÜBİTAK1003/214O050. 2015/2020 - Researcher.

#### ▪ **Ongoing Projects**

1. Winter Bread Wheat Breeding Studies in Transitional Zone, TAGEM. 2018-2022 / Project Leader
2. Winter Durum Wheat Breeding Studies in Transitional Zone, TAGEM. 2018-2022 / Project Leader.
3. Barley Breeding Studies in Transitional Zone, TAGEM. 2018-2022 / Researcher.
4. Triticale Breeding Studies in Transitional Zone, TAGEM. 2020-2024 / Researcher.
5. Oat Breeding Studies in Transitional Zone, TAGEM. 2020-2021 / Researcher.
6. Development of Portable V-NIR Device for National Bread Wheat Wage Scale, TÜBİTAK1005/126O226. 2020-2022 / Researcher.
7. Collection, Characterization, In-situ Conservation and Added Value of Local Varieties in TR41 Region, BEBKA. Project Coordinator.
8. IWWIP-International Winter Wheat Improvement Program, TÜRKİYE-CIMMYT-ICARDA. Contact Person



# SAVAŞ BELEN, PhD

## Agricultural Engineer



### ▪ **PUBLICATIONS**

#### ▪ **INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

#### ▪ **Articles Published in International Journals**

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



## SAVAŞ BELEN, PhD Agricultural Engineer



### ▪ International Papers, Seminars, etc.

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 Abstarcts, 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 Glutopeak Parameters. International Conference on Wheat Diversity and Human Health Book of Abstarcts, 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. Kuçukoğdemir, C. Qualset, 2014. Resistance to yellow rust in bread wheat landraces currently grown in Turkey. 2<sup>nd</sup> 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



## SAVAŞ BELEN, PhD Agricultural Engineer



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. Hasancebi, 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.

### ▪ NATIONAL ARTICLES AND PAPERS

#### ▪ Articles Published in National Journals

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 SAYIM, 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.



## SAVAŞ BELEN, PhD Agricultural Engineer



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

### ▪ National Papers, Seminars, etc.

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).



## SAVAŞ BELEN, PhD Agricultural Engineer



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.Erdoğan, 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 “





## SAVAŞ BELEN, PhD Agricultural Engineer



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.Kılınç. “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 Kırış 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 Kırış Tarım Kongresi, 27-30 Nisan 2011, Eskişehir
22. Karaduman, Y., Bolat, N., Çakmak, M., **Belen, S.**, 2011. Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitü Kışık Ekmeklik Buğday Islah Materyali Kalite Çalışmaları, Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırış 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 Kışık Makarnalık Buğday Islah Materyali Kalite Çalışmaları, Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırış 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.





## SAVAŞ BELEN, PhD Agricultural Engineer



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. Kılınç, 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 Antroknaza Dayanıklılık Seleksiyonu, 14. Biyoteknoloji Kongresi, (sunulu bildiri). Çanakkale, Türkiye.

### ▪ **OTHER PUBLICATIONS**

#### ▪ **Ph.D. Thesis, Master Thesis, Reports, Books etc.**

1. Savaş BELEN, Master Thesis, 1999. A Study on growing possibilities of hybrid and population popcorn genotypes (*zea mays everta sturt.*)in Tokat-Kazova conditions. Gaziosmanpaşa University, Graduate School of Natural and Applied Sciences Department of Field Crops, Supervisor: Prof. Dr. Sabri GÖKMEN
2. Savaş BELEN, Ph. D. Thesis . DETERMINATION OF MORPHOLOGICAL AND PHYSIOLOGICAL PROPERTIES OF BREAD WHEAT VARIETIES (*Triticum aestivum* L.) UNDER DIFFERENT CONDITIONS. Ankara University, Graduate School of Natural and Applied Sciences Department of Field Crops Supervisor: Prof. Dr. Hasan Hüseyin GEÇİT
3. Institute Progress Reports, 2012-2016.



## SAVAŞ BELEN, PhD Agricultural Engineer



### ▪ Membership, Training, Course, Meeting, Congress, Symposium and Other Activities

1. International Wheat Initiative, Research Committee Member, 2016-2017.
2. ESOGÜ, Intelligent Systems Application and Research Center Advisory Board Member, 2020-2022.
3. Statistics Course, Basic, TAGEM, 2003. Ankara/Türkiye
4. Plant Breeding Course, Basic - Advanced, TAGEM-TUBID, 2004. Ankara/Türkiye
5. Foreign Language Course, Turkish-American Cultural Association, (TAA) 2007. Ankara/Türkiye
6. Wheat Improvement and Pathology Training Course, February13 to May 8, 2010, Texcoco, MEXİCO
7. Clasical 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, BDUAAE, 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. Biotechnology Congress, 25-29 Ağustos 2003, Çanakkale.
11. XIV. Biotechnology Congress, 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. National Grain Symposium, 2-5 Haziran 2008, Konya.
15. National Wheat Rust Awerenness and Contingency Plannig Workshop, 10-11 Aralık 2009, Ankara.
16. IX. Field Crops Congress, 12-15 Eylül 2011, Bursa.
17. I. National Ali Numan Kıraç Agriculture Congress, 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.



**SAVAŞ BELEN, PhD**  
**Agricultural Engineer**



22. Wheat Initiative, 8. Institutions Coordination Committee Meeting, July 11-13 2016, Budapest/HUNGARY.
23. International Winter Wheat Improvement Program, Traveling Seminar, 22-26 May 2017 Krosnadar-Rostov/RUSIA
24. 9th International Wheat Conference, September 20-25, Sydney-AUSTRALIA
25. 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
26. 21st Biennial International Plant Resistance to Insects Workshop, 14-18 April, 2014, MOROCCO
27. Agricultural Seminar 2015, April 25-26, 2015, Mogadishu - SOMALIA.
28. BGRI 2015 Technical Workshop, September 17-20, 2015, Sydney-AUSTRALIA
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. Turkey Local Wheats Symposium, 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. 1<sup>st</sup> Somali-Turkish Agricultural Exhibition, Dec. 2019, Mogadishu - SOMALIA.
36. IHH Damascus International University, Faculty of Engineering Study Visit. Temmuz 2020, SURİYE.
37. Eskişehir Osmangazi University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Graduate Program, Co-Advisor / 2021-2023.
38. Bursa Uludag University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Graduate Program Co-Advisor / 2021-2023