



**TAGEM**  
R&D AND INNOVATION

TRANSITIONAL ZONE AGRICULTURAL  
RESEARCH INSTITUTE/ ESKİŞEHİR

## ALİ CEVAT SÖNMEZ, PhD Agricultural Engineer

### EDUCATION

- PhD** 2017 Eskişehir Osmangazi University, Graduate School of Natural and Applied Sciences Biology, Department of Botanical
- MSc** 2006 Eskişehir Osmangazi University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Department of Field Crops
- BSc** 1990 Ege University, Faculty of Agriculture Department of Plant Protection
- ASc** 1994 Gazi University, Çorum Vocational School of Technical Science, Computer Programmer

**LANGUAGE PROFICIENCY :** English, YDS: 70


### CAREER


- 1994-1995, Computer Programmer, Bilsa Computer Ltd.Şti.  
ANKARA
- 1996-2000 Bilgisayar Programmer, Data Soft Computer Ltd.Şti.  
ANKARA
- 2000-2012 Programmer, Eskişehir Osmangazi University,  
Information Technology Department, ESKİŞEHİR
- 2012- ----- Researcher, Transitional Zone Agriculture Research  
Institute, ESKİŞEHİR


### ABOUT ME

He graduated from Salur Village Primary School, Mecitözü Middle School, and Çorum High School. He graduated from Ege University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection in 1990. Since 2012, he has been working as a Researcher at the Transitional Zone Agricultural Research Institute. He has been involved as a project leader or researcher in many Cool Climate Cereals Breeding department projects, such as Wheat, Barley, Triticale, and Oats. In addition, in 2018, he studied abroad on Wheat Breeding and Physiology at the John Innes Center in the UK.

### CONTACT

 Ziraat cad. No:396 (Karabayır yolu 6. km)  
Tepebaşı – Eskişehir  
26480 TÜRKİYE

 [alicevat.sonmez@tarimorman.gov.tr](mailto:alicevat.sonmez@tarimorman.gov.tr)

 0222 324 03 00-247



# ALİ CEVAT SÖNMEZ, PhD

## Agricultural Engineer



### ▪ **PROJECTS**

#### ▪ **Projects Conducted**

1. Transitional Zone Oat Breeding Research, Project Leader, TAGEM, 2014 - 2018
2. Transitional Zone Barley Breeding Studies, Project Leader, Researcher, TAGEM, 2013 - 2017
3. Transitional Zone Triticale Improvement Studies, Researcher, TAGEM, 2013 - 2018
4. Transitional Zone Bread Wheat Breeding, Researcher, TAGEM, 2012-2017
5. Transitional Zone Durum Wheat Breeding, Researcher, TAGEM, 2012-2017
6. Development of Wheat Genotypes with High Biscuit Quality and Screening of Local Populations for Biscuit Quality, TUBITAK 1003 - Researcher, Concluded, ARDEB, TOVAG - Agriculture, Forestry and Veterinary Research Support Group, Project Participation/ Leaving Dates: 01.09.2015 - 01.06.2019, Project Start/End Dates: 01.09.2015 - 01.06.2019. Breeding Studies,

#### ▪ **Ongoing Projects**

1. Transitional Zone Oat Breeding Research, Project Leader, TAGEM-2020 – 2025
2. Transitional Zone Barley Improvement Research, Researcher, TAGEM-2017 - 2022
3. Transitional Zone Triticale Improvement Studies, Researcher, TAGEM-2020 - 2025
4. TZARI Barley Quality Research Researcher, TAGEM, 2018 - 2023



# ALİ CEVAT SÖNMEZ, PhD

## Agricultural Engineer

**TAGEM**  
R&D AND INNOVATION

### ▪ **PUBLICATIONS**

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

- **Sönmez, A. C.** (2021). Investigating of Some Agricultural and Quality Traits of Advanced Barley (*Hordeum vulgare* L.) Lines. *Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi*, 18(3), 545-556.
- **Sönmez, A. C.** (2021). Barley (*Hordeum vulgare* L.) Cultivation and Major Fungal Diseases in Turkey. THEORETICAL AND PRACTICAL NEW APPROACHES IN CEREAL SCIENCE AND TECHNOLOGY. Chapter 10. p 253-284, August 2021. ISBN: 978-625-7562-37-9
- Karaduman, Y., Akın, A., Belen, S., **Sönmez, A. C.**, Dayıoğlu, R., & Bayramoğlu, H. O. (2021). Evaluation of soft winter wheat for soft-hard dough biscuit quality. *Journal of Cereal Science*, 102, 103362.
- YÜKSEL, S., Taner, A. K. A. R., SAYIM, İ., ERGÜN, N., AYDOĞAN, S., ŞANAL, T., ... & **SÖNMEZ, A. C.** (2021) SABRİBEY Maltlık Arpa Çeşidinin Islah Hikayesi. *Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi*, 18(2), 215-224.
- **Sönmez, A. C.** (2020). Kışlık Yulaf (*Avena sativa* L.) Islah Materyalinde Biyolojik Verim ve Bazı Fizyolojik Özelliklerinin Belirlenmesi. *Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 10(4), 3042-3051. DOI: 10.21597/jist.687596
- **Sönmez, A. C.**, & Karaduman, Y. (2020). Grain Yield and Some Quality Traits of Local Oat (*Avena sativa* L.) Genotypes Under Eskişehir Conditions. *Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology*, 8(8), 1697-1704. DOI: <https://doi.org/10.24925/turjaf.v8i8.1697-1704.3464>
- TUNCA, Z. Ş., KARADUMAN, Y., TOPAL, A., ÖNDER, O., AKIN, A., BELEN, S., ... & **SÖNMEZ, A. C.** 2020. Kuru ve Sulu Koşullarda Seçilmiş Yumuşak Ekmeklik Buğday Genotiplerinin Bisküvilik Kalite Özelliklerinin Araştırılması. *Ziraat Fakültesi Dergisi Türkiye 13. Ulusal, I. Uluslararası Tarla Bitkileri Kongresi Özel Sayısı:1-7*, 2020
- **SÖNMEZ, A. C.**, OLGUN, M., YÜKSEL, S., BELEN, S., YILDIRIM, Y., ÇAKMAK, M., ... & ÖNDER, O. (2020). Determination of Some Malting Quality Traits of Barley (*Hordeum vulgare* L.) Breeding Material and Relationships between These Traits. *Black Sea Journal of Agriculture*, 3(2), 155-161.
- **Sonmez, A. C.**, & Olgun, M. (2020). Determination of Effects of Different Sowing Frequencies in Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Varieties to Yield and Yield Components. *Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology*, 8(2), 380-386. DOI: <https://doi.org/10.24925/turjaf.v8i2.380-386.3063>
- **SÖNMEZ, A.C.**, & OLGUN, M. (2019) Ekmeklik Buğdayda (*Triticum aestivum* L.) Ekim Sıklığının Tane İriliği ve Bazı Kalite Parametreleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi. *Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi*, 6(4), 729-736. <https://doi.org/10.30910/turkjans.633572>
- **SÖNMEZ, A. C.**, & YÜKSEL, S. (2019). İleri Kademe Arpa (*Hordeum vulgare* L.) Genotiplerinin Verim ve Bazı Fizyolojik Özelliklerinin Eskişehir Koşullarında Belirlenmesi. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi*, 22, 61-69. DOI:10.18016/ksutarimdoga.vi.530281
- **Sönmez, A.C.**, Yüksel,S., Belen,S., Çakmak,M., Yıldırım,Y., Karaduman,Y., Akın., 2017. Kıraç Koşullarda Orta Anadolu ve Geçit Bölgeleri İçin Geliştirilen Bazı Arpa (*Hordeum vulgare* L.) Hat ve Çeşitlerinin Tane Verim ve Bazı Kalite Unsurlarının İncelenmesi. *KSÜ\* Doğa Bilimleri Dergisi*, 20, 258-262 Dergisi,20 (özel sayı),258-262. DOI: 10.18016/ksudobil.349245.
- YÜKSEL, S., İKİNCİKARAKAYA, S. Ü., **SÖNMEZ, A. C.**, BELEN, S., & YILDIRIM, Y. (2017). Eskişehir Ekolojik Koşullarında Bazı Arpa Hat ve Çeşitlerinin Verim ve Verim Ögeleri Üzerine Bir Araştırma. *KSÜ Doğa Bilimleri Dergisi*, 20, 252-257. DOI: 10.18016/ksudobil.349240
- OLGUN, M., BAŞÇİFTÇİ, Z. B., AYTER, N. G., TURAN, M., AYDIN, D., ŞABAN, Z., **SÖNMEZ A.C.** ... & KOYUNCU, O. (2016). Potasyum İyodür Uygulamasının Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Biyokimyasal Özellikleri Üzerine Etkisi. *Ziraat Fakültesi Dergisi*, 11(2), 46-60.



# ALİ CEVAT SÖNMEZ, PhD

## Agricultural Engineer



### International Oral Presentations

1. **Sönmez A.C.** (2020) Evaluation of the Yield and Some Agronomic Traits of Winter Oat (*Avena sativa* L.) Breeding Material. 2nd International Congress of Food, Agriculture and Veterinary Sciences. Congress Full Text Book. S 9-18, ISBN 978-605-7811-52-3, 29 Feb -1 March 2020, Konya.
2. **Sönmez AC**, 2019. Determining of Yield, Yield Components and Some Agricultural Characteristics of Winter Oat (*Avena sativa* L.) Genotypes in Eskişehir Conditions. *International Erciyes Agriculture, Animal & Food Sciences Conference, Proceedings book*, ISBN 978-605-80483-0-0 p-43, 24-27 April 2019, Kayseri, TURKEY.
3. **Sönmez AC**, Yüksel S, Belen S, Çakmak M, Yıldırım Yılmaz, Karaduman Y, Akın A, Önder O. 2019. Determination of Grain Yield and Quality Characteristics of Some Barley (*Hordeum vulgare* L.) Genotypes in Eskişehir Conditions. *International Erciyes Agriculture, Animal & Food Sciences Conference, Oral presentation, Abstract books*. P-32, ISBN 978-605-031-099-3 24-27 April 2019.
4. **Karaduman,Y.**, Akın,A., Belen,S., **Sönmez,A.C.**, Dayıoğlu,R., Sayaslan,A., 2019. Development of Soft Wheat (*T. 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.*
5. Yılmaz YILDIRIM, Dr. Savaş BELEN, Dr. Soner YÜKSEL, **Dr. A. Cevat SÖNMEZ**, Dr. Oğuz ÖNDER, Ferdi SAGIR, Dr. Yaşar KARADUMAN, Arzu AKIN, Z. Şaban TUNCA, 2018. A Study on The Selection of Some Triticale Lines in Terms of Yield and Quality Parameters in Eskişehir Different Growing Conditions. 2. *International Conference on Triticale Biology Breeding and Production, 24-28 June, Erzurum-TURKEY.*

### National Oral Presentations, Posters

1. Yaşar Karaduman, Savaş Belen, **Ali Cevat Sönmez**, Arzu Akın, Abdülvahit Sayaslan, Ramis Dayıoğlu, Nevzat Aydın, Zafer Şaban Tunca., 2018. Bisküvi sektörünün taleplerine uygun yumuşak buğday (*T. aestivum*) geliştirme çalışmaları, Türkiye Yerel Buğdaylar Sempozyumu 0,57 Genişletilmiş Özet Kitapçığı-Sözlü Bildiri-sayfa:122-123, 20-22 Aralık 2018-Bolu. ISBN 978-605-80871-0-1.
2. 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, TAH22, Elektronik Kongre Kitabı, s:379, 12-15 Eylül 2015, Kahramanmaraş.
3. 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, TAH37, Elektronik Kongre Kitabı, s:385, 12-15 Eylül 2017, Kahramanmaraş.
4. 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, TAH59, Elektronik Kongre Kitabı, s:390, 12-15 Eylül 2017, Kahramanmaraş.
5. Akın A., Karaduman Y., Yüksel S., **Sönmez A.C.**, 2017. Maltlık ve Beslenme Kalitesi Açısından Kaliteli Arpa Genotiplerinin Belirlenmesi. Poster Bildiri-12. Tarla Bitkileri Kongresi- Elektronik Kongre Kitabı, s:1, 12-15 Eylül 2017, Kahramanmaraş.



# ALİ CEVAT SÖNMEZ, PhD

## Agricultural Engineer



### ▪ **OTHER PUBLICATIONS**

#### ▪ **Ph.D. Thesis, Master Thesis**

1. Sönmez A.C. 2006. A research on the problems of Eskişehir Alpu Plain irrigation systems and solving possibilities. MSc Thesis, Eskişehir Osmangazi University, Graduate Graduate School of Natural and Applied Sciences. Department of Field Crops, 55 p, ESOGU, Eskişehir
2. Sönmez A.C. 2017. The effect of sowing rates on some physiological, yield and quality characteristic in bread wheat genotypes grown under dry and irrigated conditions. PhD Thesis, Eskişehir Osmangazi University, Graduate Graduate School of Natural and Applied Sciences. Department of Botanical, 177 p, ESOGU, Eskişehir

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

1. Wheat Breeding and Physiology, Dec 29, 2017- March 28, 2018, John Innes Centre, Norwich, UNITED KINGDOM
2. Trainie Course on "Wheat Breeding" 10 April to 2 May 2017. ICARDA Station Rabat/ MOROCCO
3. 5. International Master Class on Soil Borne Pathogens of Wheat – July 11-23, 2016, Eskişehir, TURKEY
4. Tarımsal Araştırmalarda SPSS İstatistik Paket Programı Kullanımı III, Eğirdir, Meyvecilik Araştırma Enstitüsü 11/04-15/04 2016, Eğirdir/ Isparta
5. Tarımsal Araştırmalarda İstatistik Paket Program Kullanımı II, Eğirdir Meyvecilik Araştırma Enstitüsü 3-6 Kasım 2015, Eğirdir/ Isparta
6. Tarımsal Araştırmalarda Deneme Tekniği ve İstatistik, Eğirdir Meyvecilik Araştırma Enstitüsü 5-8 Ekim 2015, Eğirdir/ Isparta
7. International Winter Wheat Traveling Seminar May 24-29, 2015 AZERBAIJIAN- GEORGIA
8. Serin İklim Tahılları Gezici Grup Çalışması Diyarbakır - Ankara 01-06 Haziran 2014