



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

Dr. Vedat Çağlar GİRGIN Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

Doçentlik

Doktora Ege Üniversitesi – Fen Bilimleri Enstitüsü Tarla Bitkileri Anabilim Dalı - 2022

Yüksek Lisans Ege Üniversitesi – Fen Bilimleri Enstitüsü Tarla Bitkileri Anabilim Dalı - 2012

Lisans Ege Üniversitesi – Ziraat Fakültesi Ziraat Mühendisliği - 2008

YABANCI DİL İngilizce (YDS) 71

HAKKIMDA

2008 yılında Ege Üniversitesi Ziraat Mühendisliği programından mezun olmuştur. 2012' de Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tarla Bitkileri Anabilim Dalı Çayır Mer'a ve Yem Bitkileri Bilim Dalı'nda yüksek lisans çalışmasını, 2022'de Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tarla Bitkileri Anabilim Dalı Bitki İslahı ve Genetiği Bilim Dalı'nda doktora çalışmasını tamamlamıştır.

2012-2021 yılları arasında Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nde İslah çalışmalarında bulunmuş olup, 2021 yılı ağustos ayından bu yana Türkiye Milli Botanik Bahçesi'nde görev yapmaktadır.

İŞ TECRÜBESİ

Türkiye Milli Botanik Bahçesi Müdürlüğü – (2021 –)

Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü – (2012-2021)

İLETİŞİM

Üniversiteler Mah. Dumlupınar Bul. Eskişehir Yolu 10. Km Çankaya / Ankara 06800 TÜRKİYE

vedatcaglar.girgin@tarimorman.gov.tr

0 312 216 7107



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

- Ekmeklik Buğdayda Kahverengi Pasa (*Puccinia recondita* Roberge ex Desmaz. f.sp.*tritici*) Dayanıklılık Genlerinin Kantitatif Özellik Lokus (QTL) Haritalaması / TAGEM (2018 – 2020)
- Bazı Buğday Genotiplerinde Kahverengi Pas (*Puccinia recondita* Rob. et Desm.) Hastalığına Dayanıklılığı Sağlayan *Lr* Genlerinin Moleküller Markır Yöntemi ile Tespiti ve Reaksiyonlarının Belirlenmesi / TAGEM (2018)

■ **Devam Eden Projeler**

■ **Düzenlenen Projeler**

- Trakya - Marmara Bölgesi Buğday İslah Çalışmaları / TAGEM (2013 – 2020)
- Trakya- Marmara Bölgesi Arpa İslah Çalışmaları / TAGEM (2013 – 2020)
- Ülkesel Serin İklim Tahılları Hastalık Projesi (ÜSİTHAP) / TAGEM (2014 – 2018)
- Trakya Marmara Bölgesi Yulaf İslah Araştırmaları / TAGEM (2013 – 2013)



■ **YAYINLAR**

■ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLERİ**

- Geren,H., Avcioğlu, R. and Girgin , V.Ç., 2013, Effects of different nitrogen levels on stalk yield and ethanol productivity of sweet sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench var. *saccharatum*) under Mediterranean climatic conditions, 24th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, September 25th - 28th, 2013, Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (in press).
- Öztürk , İ., Avcı ,R., Girgin, V.Ç., Tuna, B., Aşkın , O.O., 2014 ,Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Breeding Research in Trakya Region and Yield , Some Physiological and Agricultural Traits Of The Developed Cultivars , Balkan Agriculture Congress, Edirne – Turkey, 8-10 September 2014, unpublished.
- Öztürk, İ., Girgin, V.Ç., Avcı ,R., Aşkın , O.O., Tuna, B., 2014 ,Determination of Yield, Stability Parameters and Some Agricultural Traits of the Barley (*Hordeum vulgare* L.) Genotypes in Trakya Region, Balkan Agriculture Congress, Edirne – Turkey, 8-10 September 2014, unpublished.
- Karagöz, E., Mert, Z., Öztürk, İ., Akan, K., Seidi, M., Akın, K., Girgin, V.Ç., 2014, Wheat Rust Situation in Thrace Region in 2014 , Balkan Agriculture Congress, Edirne – Turkey, 8-10 September 2014, unpublished.
- Geren,H. and Girgin, V.Ç., 2014, Effects of nitrogen levels on the grain yield and related characteristics of sweet sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench var. *saccharatum*) in a Mediterranean environment, 25th International Scientific Experts Congress on Agriculture and Food Industry, Çeşme-Turkey, 25-27 September 2014, Book of Abstracts, pp:14.
- Öztürk, İ., Girgin, V.Ç., Avcı, R., Tuna, B. 2014. Determination of Yield, Some Agricultural and Physiological Traits and Stability Parameters of the Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Genotypes. Breeding and Technologies of Field Crops, International Scientific Conference, Karnobat- Bulgaria, 27-28 Nov.2014, unpublished.
- Tülek, A., Mert, Z., Akan, K., Öztürk, İ., Avcı, R., Kahraman, T., Seidi, M., Girgin, Ç., Akon, K., Çiftçigil, H., 2015, Investigation of Effect of Leaf Rust, (*Puccinia triticina* f. sp. *tritici*) on Some Resistant Genes (Lr) Under Field Conditions in Thrace Region, 2ndvInternational Symposium for Agriculture and Food, 7-9 October 2015, Ohrid,Republic of Macedonia
- Öztürk,İ., Kahraman, T.,Avcı, R., Girgin, V.Ç., Aşkın, O.O., Tuna, B., Tülek, A. 2016. Effect of Temperature during Shooting and Grain Filling Period on Yield and Some Quality Parameters of the Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Cultivars, ICBC 2016, 18-21 April 2016, 15. International Cereal and Bread Congress İstanbul
- Öztürk, İ., Avcı, R., Girgin, V.Ç., Tülek, A., Çiftçigil, T.H., Seidi, M., Akın, K., Tuna, B. 2016. Evaluation of the Barley (*Hordeum vulgare* L.) Genotypes under Various Environmental Condition in Trakya Region. Current Problems And Horizons For The Agricultural Education, Science And Business 12-13 May 2016. Trakia University, Stara Zagora Bulgaria
- Öztürk,İ., Kahraman, T., Avcı, R., Girgin, V.Ç., Aşkın, O.O., Aşkın, B., Tuna, B., Tülek, A. 2016. Effect of Rainfall and Humidity During Shooting and Grain Filling Period on Yield and Quality in Bread Wheat. VII International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2016” 6-9 October 2016, Book of Proceeding, P: 1392-1400. Johorina, Bosnia and Herzegovina
- Öztürk, İ., Çiftçigil, T.H., Avcı, R., Kahraman, T., Girgin, VÇ., Seidi, M., Tülek ,A., Akın, K., Tuna, B.2017. Effect of the Location on some Biotic Stress and Agronomic Characters in Barley (*Hordeum vulgare* L.) Genotypes. Journal of International Scientific Publication. Vol: 5, pp: 562-570.



- Öztürk İ., Çiftçigil TH., Kahraman T., Avcı R., Seidi M., Girgin V.Ç., Tülek A., Tuna B., Akın, K. 2017. Relationship among Biotic Stress Factors and Agronomic Characters in Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Genotypes under Various Environmental Condition. Journal of International Scientific Publication Vol: 5, pp: 551-561.
- Öztürk, İ., Kahraman, T., Girgin, V.Ç., Avcı, R., Çiftçigil, T.H., Seidi, M., Tülek, A., Akın, K., Tuna, B. 2017. Effect of the Environment Conditions on Yield and Agronomic Traits in Barley (*Hordeum vulgare* L) Cultivars. Congress Book. 2. International Balkan Agriculture Congress. 16-18 May, pp: 322-329, Tekirdağ, Turkey. ISBN: 978-605-4265-49-7
- Öztürk, İ., Şenay, A., Kahraman, T., Avcı, R., Çiftçigil, T.H., Şen, A., Girgin ,V.Ç. 2017. Yield and Quality of Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Mutant Lines and Relation among Traits. VIII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2017" Book of Proceeding 5-8 October 2017.P: 400. Jahorina, Bosnia-Herzegovina. ISBN 978-99976-632-9-0
- Öztürk, İ., Çiftçigil, T.H., Kahraman, T., Girgin, V.Ç., Şen, A., Seidi, M., Avcı ,R., Tülek, A., Tuna, B., Akın, K. 2017. Evaluation of Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Genotypes Based on Biotic Stress Factors and Agronomic Characters. VIII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2017" 5-8 October 2017. P: 399. Jahorina, Bosnia-Herzegovina. ISBN 978-99976-632-9-0
- Öztürk, İ., Şen, A., Kahraman, T., Avcı, R., Çiftçigil, T.H., Girgin, V.Ç., Tuna ,B. 2017. Differing in Agronomic and Quality Characters in Some Backcross-Derived Lines in Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Genotypes. 3. International Symposium for Agriculture and Food (ISAF 2017), 18-20 October 2017, Book of Abstract, p: 116. Ohrid, Macedonia
- Öztürk, İ., Girgin, V.Ç., Kahraman, T., Avcı,R., Çiftçigil, T.H., Şen, A., Tuna, B. 2017. Effect of Biomass at Different Growth Stage on Grain Yield and Quality in Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Genotypes. 3. International Symposium for Agriculture and Food (ISAF 2017), 18-20 October 2017, Book of Abstract, p: 115. Ohrid, Macedonia
- Öztürk, İ., Avcı,R., Girgin,V.Ç., Kahraman,T., Şili,Ş., Kılıç,T.H., Tülek,A., Tuna, B. 2018. Yield and Agromorphological Character Affected by Temperature and Rainfall During Various Growth Stages in Two Rowed Barley (*Hordeum vulgare* L.). International Conference on Agricultural Science and Business 2018. (ICASAB) 10-12 May 2018, Book of Abstract. Abs page: 52. Stara Zagora, Bulgaria.
- Öztürk, İ., Kahraman,T., Avcı,R., Girgin, V.Ç., Kılıç,T.H., Şili,Ş., Tülek, A., Tuna, B. 2018. Effect of Rainfall and Humidity at Various Plant Growth Stage on Yield and Quality of Two and Six Rowed Barley (*Hordeum vulgare* L.) Cultivars. 9. International Agriculture Symposium "AGROSYM 2018"
- Öztürk, İ., Kahraman, T., Avcı, R., Girgin,V.Ç., Şili, Ş., Kılıç, T.H., Tülek, A., Tuna, B. 2018. Effect of the Rainfall Humidity and Temperature at Various Growth Stage on Yield and Quality in Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Cultivars. International Conference on Agricultural Science and Business 2018. (ICASAB) 10-12 May 2018, Book of Abstract. Abs page: 35. Stara Zagora, Bulgaria
- Öztürk, İ., Kahraman, T., Avcı, R., Girgin, V.Ç., Şili,Ş., Kılıç, T.H., Tülek, A.. 2018. Evaluation of Yield and Some Agro-Morphological Characters of Triticale Genotypes in Trakya Region. 2.International Conference on Triticale Biology Breeding and Production. 24-28 June 2018. Abs Book p: 20. Erzurum
- Öztürk, İ., Kahraman, T., Avcı ,R., Girgin, V.Ç., Kılıç, T.H., Şili,Ş.,Tuna, B., Şen.,A.2018. A. Yield Quality and Some Agro-Morphological Characters of Triticale Genotypes. 2. International Conference on Triticale Biology Breeding and Production. 24-28 June 2018. Abs Book p: 30. Erzurum



- Öztürk, İ., Kahraman,T., Avcı, R., Girgin, V.Ç., Şili, Ş., Kılıç, T.H., Tülek, A., Tuna, B. 2018. Effect of the Temperature at Various Growth Stage Based on Location on Yield and Quality in Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Cultivars. 9. International Agriculture Symposium "AGROSYM 2018".
- Öztürk, İ., Avcı, R., Girgin, V.Ç., Kahraman, T., Şili, Ş., Kılıç, T.H., Vulchev, D., Valcheva, D., Gocheva, M. 2018. Effect of Biomass at Different Growth Stages on Yield and Agronomic Characters in Barley (*Hordeum vulgare* L.) Cultivars. Agriculture & Food ISSN 1314-8591, Volume 6, p: 15-25. 2018
- Öztürk, İ., Kahraman, T., Avcı, R., Girgin, V.Ç., Şili, Ş., Kılıç, T.H., Tülek, A., Tuna, B. 2018. Effect of the Rainfall and Humidity at Various Growth Stage on Yield and Quality in Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Cultivars. Agriculture & Food ISSN 1314-8591, Volume 6, p: 26-36. 2018

▪ ULUSAL MAKALELER BİLDİRİLERİ

- Girgin, V.Ç., Geren, H., 2013, Farklı Azot Dozlarının Tatlı Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench var. *saccharatum*)'da Silolanabilir Biyokütle Verimi Ve Diğer Bazı Verim Özelliklerine Etkisi, 10. Tarla Bitkileri Kongresi, 10-13 Eylül 2013 Konya, Cilt 3: 500-505
- Öztürk, İ., Avcı, R., Girgin, V.Ç., Tülek, A., Aşkın,O.O., Kahraman, T., Akın,K., Tuna, B., 2015, Trakya Bölgesinde Bazı Arpa (*Hordeum vulgare* L.) Genotiplerinin Verim ve Bazı Agronomik Özelliklerinin Araştırılması, 11.Tarla Bitkileri Kongresi, 7-10 Eylül 2015, Çanakkale
- Tülek, A., Öztürk, İ., Akan, K., Mert, Z., Seidi,M., Çiftçigil, T.H., Avcı, R., Girgin,V.Ç., Kahraman, T., 2015, Bazı Ekmeklik Buğday (*Triticum aestivum* L.) Genotiplerinin Edirne Lokasyonunda Sarı Pas (*Puccinia striiformis*) Hastalığına Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi, 11. Tarla Bitkileri Kongresi, 7-10 Eylül 2015, Çanakkale
- Öztürk, İ., Tuna,B., Girgin, V.Ç., Avcı,R.,2015, Tritikale Genotiplerinin Verim ve Bazı Agronomik Karakterlerinin Belirlenmesi, GAP VII. Tarım Kongresi, 28 Nisan-1 Mayıs 2015, Şanlıurfa
- Öztürk, İ., Kahraman, T., Avcı, R., Girgin, V.Ç., Tülek, A., Seidi, M., Çiftçigil ,T.H., Tuna, B., Akın, K. 2016. Ekmeklik Buğday (*Triticum aestivum* L.) Genotiplerinde Çevre Koşullarının Agronomik Karakter ve Biyotik Stres Faktörlerine Etkisi. Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi Konya, TÜRKİYE, 5-8 Eylül 2016. p: 764.
- Seidi, M., Tülek, A., Öztürk, İ., Akın,K., Avcı,R., Girgin,V.Ç. 2016, Bazı Ekmeklik Buğday Genotiplerinin Septorya Yaprak Lekesi Hastalığına (*Septoria tritici* Rob. ex. Desm.) Tarla Koşullarında Reaksiyonlarının Belirlenmesi, 23. Ulusal Biyoloji Kongresi. 5-9 Eylül 2016, Gaziantep, Türkiye, s 282
- Öztürk, İ., Kahraman, T., Avcı, R., Girgin, V.Ç., Çiftçigil, T.H., Tülek, A., Akın ,K., Tuna, B. 2017. Arpa Genotiplerinde (*Hordeum vulgare* L.) Farklı Çevre Koşullarının Agronomik Karakterler ve Yaprak Hastalıklarına Etkisi. Bahri Dağdaş Bitkisel Araştırma Dergisi (Journal of Bahri Dagdas Crop Research). 6 (1): 48-56, ISSN: 2148-3205
- Öztürk, İ., Girgin, V.Ç., Avcı, R., Kahraman, T., Çiftçigil, T.H., Tülek, A., Tuna, B. 2017. Arpada (*Hordeum vulgare* L) Fizyolojik Parametrelerin Verim ve Agronomik Karakterlere Etkisi. Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi 2017,26: 1-6.



- Öztürk, İ., Kahraman, T., Avcı, R., Girgin, V.Ç., Çiftçigil, T.H., Tülek, A., Tuna, B.2017. Makarnalık Buğday (*Triticum durum* L.) Genotiplerinin Agronomik ve Kalite Karakterleri Yönünden Değerlendirilmesi. 12. Tarla Bitkileri Kongresi 12-15 Eylül 2017. K Maraş
- Öztürk, İ., Kahraman, T., Avcı, R., Girgin, V.Ç., Çiftçigil, T.H., Seidi, M., Tülek, A., Akın, K., Tuna, B. 2018. Ekmeklik Buğday (*Triticum aestivum* L.) Genotiplerinde Çevre Koşullarının Agronomik Karakterler ve Biyotik Stres Faktörlerine Etkisi. Bahri Dağdaş Bitkisel Araştırma Dergisi. Journal of Bahri Dagdas Crop Research 7 (1): 14- 22, 2018.

■ **DİĞER YAYINLAR**

- **Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb.**
- Doktora Tezi "Ekmeklik Buğdayda Kahverengi Pasa (*Puccinia recondita* Roberge ex Desmaz. f.sp. *tritici*) Dayanıklılık Genlerinin Kalıtımı" Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tarla Bitkileri Anabilim Dalı
- Yüksek Lisans Tezi "Bornova Koşullarında İkinci Ürün Olarak Yetiştirilen Tatlı sorgum (*Sorghum bicolor* L.)' da Farklı Azot Dozlarının Bazı Tarımsal ve Teknolojik Özelliklere Etkisi Üzerinde Araştırmalar" Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tarla Bitkileri Anabilim Dalı

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

- A field guide to wheat phenotyping (6-8 June 2013) (Konya- Türkiye)
- Improvement of Station Management o Experimental Work Precision (26-27 Sept 2013) (Konya-Türkiye)
- Wheat Rust Surveillance, Resistance and Management (10-20 April 2016) (İzmir- Türkiye)
- Wheat Phenotyping Training Course (16-18 May 2017) (Konya- Türkiye)
- IWWIP National Wheat Travelling Seminar and Phenotyping Workshop (24-29 June 2018)