



**TAGEM**  
R&D AND INNOVATION

GAP INTERNATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH  
AND TRAINING CENTER/ DİYARBAKIR



## Sertaç TEKDAL, PhD

### EDUCATION

- PhD** 2012-2015 Dicle University  
Field Crops
- MSc** 2010-2012 Dicle University  
Field Crops
- Bachelor's Degree** 1998-2002 Dicle University  
Faculty of Agriculture

**LANGUAGE** English KPDS - 87

### CAREER


- 1998-2007 Technician/Engineer Directorate of  
Provincial Agriculture And Forestry (Center, Çınar and  
Ergani)
- 2007-... Engineer/Researcher, GAP International  
Agricultural Research and Training Center - DİYARBAKIR

### ABOUT ME


He was born in 1979 in Çınar district of Diyarbakır province. He started his career as an Agricultural Technician at Diyarbakır Provincial Directorate of Agriculture and Forestry in 1998. He graduated from Dicle University Faculty of Agriculture in 2002.

He started to work at the GAP International Agricultural Research and Training Center in 2007, and he still works as a Breeder and Unit Supervisor in the Cool Climate Cereals Breeding Unit in the same institution.

### CONTACT

 Silvan road 7. Km Sur /DİYARBAKIR  
21110 TÜRKİYE

 [sertac.tekdal@tarimorman.gov.tr](mailto:sertac.tekdal@tarimorman.gov.tr)

 0412 326 13 23



# SERTAÇ TEKDAL PhD Agricultural Engineer



## ▪ **PROJECTS**

### ▪ **Projects Conducted**

1. Investigating Physiological and Morphological Parameters to Detect Heat Tolerance in Durum Wheat Breeding (2010-2012), Project Leader-TAGEM
2. Monitoring of Turkey's Registered, Advanced Lines and Local Durum Wheat Wheat Cultivars in Terms of Bulgur Quality (2011-2014), Project Leader-TUBİTAK/111O246
3. Durum Wheat Breeding Researches in Southeastern Anatolia (2013-2017), Project Leader – TAGEM
4. Bread Wheat Breeding Researches in Southeastern Anatolia (2013-2017), Project Leader – TAGEM
5. Barley Breeding Researches in Southeastern Anatolia (2013-2017), Project Leader – TAGEM

### ▪ **Ongoing Projects**

1. Durum Wheat Breeding Researches in Southeastern Anatolia (2018-2022), Leader – TAGEM
2. Bread Wheat Breeding Researches in Southeastern Anatolia(2018-2022), Researcher – TAGEM
3. Facultative Wheat Breeding Studies in Transitional Zone of Southeastern Anatolia, Researcher –TAGEM
4. Barley Breeding Researches in Southeastern Anatolia(2018-2022), Researcher – TAGEM
5. Determination of Some Quality Parameters of Southeastern Durum Wheat Breeding Studies' Materials (2020-2022), Researcher – TAGEM
6. Molecular Characterization of Local Bread Wheat Genotypes by Determining Yield and Some Quality Parameters by DArTseq Method (2021-2023), Researcher – TAGEM
7. Producer Satisfaction and Tracking of Wheat Varieties Developed by TAGEM (2022-2026), Researcher – TAGEM
8. National Cool Climate Cereals Disease Project(2020-2024), Researcher – TAGEM
9. International Winter Wheat Improvement Program (IWWIP) Researcher – TAGEM/CIMMYT/ICARDA



## Pub PUBLICATIONS

### INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS

#### Articles Published in International Journals

1. Kendal E. and Tekdal S. (2012). Saddle planting system, a new wheat sowing method in Southeastern Anatolia Region environment condition. Mosul University, Mesopotamia Journal of Agriculture, Vol:40, 2012, Page:1-9.
2. Kendal, E., Tekdal, S., Aktas, H., Karaman, M. (2013). Determination Compliance Abilities of Some Triticale Varieties and Comparison with Wheat in Southeastern Anatolia of Turkey. Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences, Ghent University. Vol: 79(4).192-200.
3. Kendal E., Tekdal S. (2016). Application of ammi model for evaluation spring barley genotypes in multienvironment trials. Bangladesh J. Bot. 45(3): 613-620.
4. Kendal, E., Sayar, M.S., Tekdal, S., Aktaş, H., Karaman M. (2016). Assessment of the impact of ecological factors on yield and quality parameters in triticale using GGE biplot and AMMI analysis. Pak. J. Bot., 48(5): 1903-1913.
5. Tekdal, S., Kendal, E. (2017). Examination of Physio-morphological Parameters related with High Heat Stress Tolerance in Durum Wheat. Oxidation Communications 40, No 1-II, 451–468.
6. Tekdal, S., Kendal, E. (2018). AMMI Model to Assess Durum Wheat Genotypes in Multi - Environment Trials. J. Agr. Sci. Tech. Vol. 20: 153-166.
7. Kendal, E., Karaman, M., Tekdal, S., Doğan, S. (2019). Analysis of Promising Barley (*Hordeum Vulgare* L.) Lines Performance By Ammi and GGE Biplot in Multiple Traits and Environment. Applied Ecology and Environmental Research 17(2):5219-5233.
8. Kendal, E., Karaman, M., Tekdal, S. (2019). Proficiency of biplot methods (AMMI and GGE) for appraise Triticale genotypes across multiple environments. Applied Ecology and Environmental Research 17(3):59956007.

#### International Papers, Seminars, etc.

1. Kendal, E. Kılıç, H., Aktaş, H. ve Tekdal, S. (2010). Yağışa Dayalı Şartlarda İleri Kademedeki Bazı Arpa(*Hordeum Vulgare* L.) Genotiplerinin Verim Ve Verimi Etkileyen Unsurlarının İncelenmesi, Dicle Üniversitesi Uluslararası, H., Kendal, E., Altıkat A. Aktaş, H. ve Karaman, M. (2011). Diyarbakır Ekolojik Koşullarında Yabancı OKatılımlı Kamu-Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu Kitabı, S:343-350, 24-26 Mayıs 2010 / Diyarbakır.
2. Tekdal, S., Kılıçrijinli Bazı Makarnalık Buğday Genotiplerinin Adaptasyonlarının Belirlenmesi. Osman Gazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Uluslararası Katılımlı 1. Ali Numan Kırarç Tarım Kongresi ve Fuarı, Sayfa: 354-358, 27-30 Nisan 2011-Eskişehir.
3. Aktaş, H., Kendal, E., Kılıç, H., Tekdal, S., Karaman, M. ve Altıkat A. (2011). Diyarbakır Kuru Koşullarında Bazı Ekmeklik (*T.aestivum* L.) Buğday Genotiplerinin Verim ve Kalite Bakımından Değerlendirilmesi. Osman Gazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Uluslararası Katılımlı 1. Ali Numan Kırarç Tarım Kongresi ve Fuarı, Sayfa:44-48, 27-30 Nisan 2011-Eskişehir.
4. Kendal, E., Tekdal, S., Altıkat, A., Aktaş, H. ve Karaman, M. (2011). Rusya Orijinli Bazı Yazlık Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Güneydoğu Anadolu Bölgesi Sulu Koşullarında Uyum Kabiliyetlerinin Belirlenmesi. Osman Gazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Uluslararası Katılımlı 1. Ali Numan Kırarç Tarım Kongresi ve Fuarı, Sayfa: 350-354, 27-30 Nisan 2011-Eskişehir.



## ■ **PUBLICATIONS**

### ■ **INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

#### ■ **International Papers, Seminars, etc.**

5. Mert Z., Çetin L., Akan K., Demir L., Tülek A., Ay H., Tekdal S., Şermet C., Yorgancılar A., Ünsal R., Ercan B., Küçüközdemir Ü., İlkhan A. and Paksoy A. H. (2011). Occurrence of wheat rusts in Turkey during the 2010 growing Season. BGRI (Borlaug Global Rust Initiative) 2011 Technical Workshop, 10-13 June 2011 St. Paul Minnesota USA Abstract book page: 160.
6. Kendal, E., Tekdal, S., and Aktas, H. (2012). Investigation of Responses Against Yellow Rust Disease of Some Local and Foreign Spring Wheat Varieties in Southeastern Anatolia of Turkey.13th International Cereal Rust and Powdery Mildew Conference, Abstract book: 172, ISBN 978-7-5116-1035-5, 08/ 2012, Beijing, CHINA.
7. Tekdal, S., Kendal, E., Aktas, H. and Karaman, M. (2012). Examination Of Reactions Of Some Durum Wheat Varieties Against Yellow Rust Disease in Southeastern Anatolia Region (Sar) Of Turkey. 13th International Cereal Rust and Powdery Mildew Conference, Abstract book: 159, ISBN 978-7-5116-1035-5, 08/ 2012, Beijing, CHINA.
8. Aktas, H., Karaman, M., Kendal, E. and Tekdal, S. (2012). Evaluating of yield Losses caused by Yellow Rust pressure in Some bread Wheat Genotypes. 13th International Cereal Rust and Powdery Mildew Conference, Abstract book: 16, ISBN 978-7-5116-1035-5, 08/ 2012, Beijing, CHINA.
9. Mert, Z., F. Düşünceli, K. Akan, L. Çetin, S. Yazar, N.Bolat, A. Yorgancılar, R. Ünsal, B. Ercan, İ. Özseven, L. Demir, N. Dinçer, H. Ay, S. Tekdal, H. Kılıç, H.Bayramoglu, C. Şermet, İ.Öztürk, A. Tülek U.Küçüközdemir, Ali İlkhan, (2012). An Overview of The Network for Important Cereal Diseases Management Research in Turkey Between 2003 and 20011. 13th International Cereal Rusts and Powdery Mildews Conf. 28 August- 1 September 2012 Beijing; China p.208-209.
10. Amanvermez, S., Balcı, F., Bayram, M., Tekdal, S., Kendal, E., Aktaş, H., Kılıç, H., Yıldırım, M. (2013). Determination of the Properties Wheat Varieties on Bulgur Quality. The 2nd International Symposium on "Traditional Foods from Adriatic to Caucasus", Abstract Book, p: 250, Macedonia, Ohrid-14.10.2013.
11. Tekdal, S., Kendal, E., Aktaş, H. Karaman, M., Berekatoğlu, K., (2013). Sıcaklık Stresine Maruz Bırakılan Bazı Durum Buğday Genotiplerinin Reaksiyonlarının İncelenmesi. İklim Değişikliği, Tarım ve Çevre Üzerine Etkisi Konferansı. 10 Eylül 2013, s:4891-4901, Urmiye, İran.
12. Tekdal, S., (2013). Importance of Durum Wheat Breeding In Terms Of Bulgur in Southeastern Anatolian Region Of Turkey. International Symposium Genetics and Breeding of Durum Wheat Symposium, 27-30 May 2013, page:194, Rome/Italy.
13. Karaman,M., Aktaş, H., Erdemci, İ., Kendal, E., Tekdal, S. (2014).Yellow rust reactions of some bread wheat genotypes. 2nd International Wheat Stripe Rust Symposium. Regional Cereal Rust Research Center, Abstract book, Page:41,28-April-1 May,2014,İzmir, Turkey.
14. Kendal, E., Karaman, M., Tekdal, S., Aktaş, H., Bayram S., Doğan H. (2014). Tohum İriliğinin Arpada Verim Verim Unsurları ve Kalite Özelliklerine Etkisinin Biplot Analiz Yöntemi ile İncelenmesi, Dicle Üniversitesi 5. Uluslararası Katılımlı Tohumculuk Kongresi, Sayfa:348-351, 19-23 Ekim 2014.
15. Karaman, M., Aktaş, H.,Kendal, E., Erdemci, İ., Tekdal, S.(2014). Bazı Ekmeklik Buğday çeşitlerinde Tohum İriliği ile Verim ve Kalite Parametreleri Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi, Dicle Üniversitesi 5. Uluslararası Katılımlı Tohumculuk Kongresi, Sayfa:348-351, 358-362, 9-23 Ekim 2014.
16. Aktaş, H., Karaman, M., Kendal, E., Tekdal, S., Erdemci, İ.(2014). Evaluating Grain Yield and Quality Parameters of Some Bread Wheat Genotypes in Rain fed and Irrigated Conditions, International Mesopotamia Agriculture Congress /Proceeding book, Page:951, 8-11 September 2014.



## ■ **PUBLICATIONS**

### ■ **INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

#### ■ **International Papers, Seminars, etc.**

17. Aktaş, H., Karaman, M., Kendal, E., Tekdal, S., Erdemci, İ.(2014). Evaluating Grain Yield and Quality Parameters of Some Bread Wheat Genotypes in Rain fed and Irrigated Conditions, International Mesopotamia Agriculture Congress /Proceeding book, Page:951, 8-11 September 2014.
18. Aktaş, H., Karaman, M., Tekdal, S., Kendal, E., Akın, B. and Morgunov, M. (2014). Investigating Grain Yield Losses Under Yellow Rust Pressure on International Winter Wheat Improvement Program Advanced Genotypes. Borlaug Summit on Wheat for Security. Cd. Obregon, Sonora, Book of the abstract, page: 79, 25-28 March 2014.
19. Karaman, M., Aktaş, H., Kendal, E., Tekdal, S., Erdemci, İ.,Doğan H.(2015).Investigation of effect on grain yield and quality of physiological characteristics in bread wheat. Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", page:738-741.
20. Tekdal, S., Kendal, E., (2015). Bazı Yerel Durum Buğday Popülasyonlarının Modern Genotiplerle Kıyaslanması. Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi 8 (2): 40-46.
21. Tekdal, S., Yıldırım, M., Bayram, M., Kendal, E., Kılıç, H., Aktaş, H. (2016). Durum Wheat Quality Parameters Affecting Bulgur Quality, 15th International Cereal and Bread Congress April 18-21 2016 İstanbul, Abstract Book, p:68.
22. Kendal, E., Tekdal, S. (2016). The Assessment of Some Durum Wheat Genotypes for Improving the New Varieties in Terms of Bulgur Quality by GGE Biplot Analysis, International Cereal and Bread Congress, April 18-21 2016 İstanbul, Abstract Book, p:69.
23. Tekdal, S., Yıldırım, M., Kılıç, H. (2016). Durum buğdayda verim öğelerinin sıcaklık stresine tepkisi. Uluslararası katılımlı 2. iklim değişikliği ve tarım etkileşimi çalıştayı. 8-9 Kasım 2016, Şanlıurfa, s:81.
24. Tekdal, S. (2017). Improving new genotype with yellow color for bulgur versus yellowing in the bulgur. 8th International Conference on Food Safety, Quality and Policy. Abstract Book, Volume 8, Issue 11, November 27-28 2017. Dubai, UAE.
25. Tekdal, S., Kılıç, H., Çam, B. (2018). Makarnalık Buğdayda Çeşit, Hat ve Yerel Genotiplerin Verim ve Kalite Özellikleri Yönünden Karşılaştırılması. Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, E-ISSN:2651-3617 1(3): 194-200.
26. Tekdal, S., Karaman, M. (2018). Examination of Performance of Some Durum Wheat Genotypes Against to Heat Stress. 1. International Gap Agriculture & Livestock Congress, 25-27 April 2018, Şanlıurfa. Proceedings Book, s: 468-475.
27. Tekdal, S., Karaman, M., Kendal, E., Aktaş, H., Doğan, H., Bayram, S., Düzgün, M., Efe, A. (2018). Evaluation of Some Advanced Durum Wheat Genotypes in terms of Yield and Quality 1. International Gap Agriculture & Livestock Congress, 25-27 April 2018, Şanlıurfa. Proceedings Book, s: 510-515.
28. Tekdal, S., Karaman, M., Kendal, E., Aktaş, H., Doğan, H., Bayram, S., Düzgün, M., Efe, A. (2018). Evaluation of Some Durum Wheat Genotypes in Terms of Yield and Quality. International Agricultural Science Congress, 09-12 May, 2018, Van. Abstract Book, s:308.
29. Karaman, M., Tekdal, S. (2018). Determination of Yield and Quality Performances of Some Spring Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Genotypes in Southeastern Anatolia Conditions. International Agricultural Science Congress, 09-12 May, 2018, Van. Abstract Book, s:254.
30. Tekdal, S. (2018). CIMMYT Orijinli Bazı Durum Buğday Genotiplerinin Güneydoğu Anadolu Bölgesine Adaptasyon Kabiliyetlerinin Araştırılması. Uluslararası Tarım Kongresi, 3-6 Mayıs 2018, Moldova. Abstract Book, s:83.



## ■ **PUBLICATIONS**

### ■ **INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

#### ■ **International Papers, Seminars, etc.**

31. Tekdal, S. (2018). Bazı Durum Buğday Hatlarının Verim ve Kalite Parametrelerinin Biplot Analizi ile Değerlendirilmesi. Uluslararası Tarım Kongresi, 3-6 Mayıs 2018, Moldova. Abstract Book, s:84.
32. Tekdal, S., Kendal, E. (2019). The Biplot Analyses of Durum Wheat Genotypes Based On Yield and Quality Parameters. Middle East International Conference On Multidisciplinary Studies, May 9-12, Beirut, Lebanon. The book of Full Paper, s: 13.
33. Kendal, E., Tekdal, S. (2019). Investigation of Relations between Bird Damage, Yield and Other Traits in Barley by Regression and Biplot Techniques. Middle East International Conference On Multidisciplinary Studies May 9-12, Beirut, Lebanon. The book of Full Paper, s: 1.
34. Tekdal, S. (2019). Icarda Orijinli Bazı Makarnalık Buğday Hatlarının Diyarbakır Koşullarında Uyum Kabiliyetlerinin Belirlenmesi. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi Özet Kitabı, 26-28 Nisan 2019, Kayseri, s: 122.
35. Tekdal, S. (2019). Yurtdışı Kaynaklı Bazı Makarnalık Buğday Hatlarının Diyarbakır Koşullarına Uyum Kabiliyetlerinin İncelenmesi. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi Özet Kitabı, 26-28 Nisan 2019, Kayseri, s: 123.
36. Karaman, M., Aktaş, H., Erdemci, İ, Kendal, E., Tekdal, S., Başaran, M., (2019). Reactions of Some Bread Wheat Genotypes (*Triticum Aestivum* L.) Agains to Yellow Rust (*Puccinia Striformis* F. Sp. *Triticici*). Muş Ovası Uluslararası Tarım Kongresi, 24-27 Eylül 2019, MUŞ. Tam Metin Bildiri Kitabı, s:372-380
37. Başaran, M., Karaman, M., Erdemci, İ, Tekdal, S., Çam, B., (2019). Bazı Ekmeklik Buğday (*Triticum Aestivum* L.) Genotiplerinin Kızıltepe Kıraç Ve Destek Sulamalı Koşullarında Verim Ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. Muş Ovası Uluslararası Tarım Kongresi, 24-27 Eylül 2019, Muş. Tam Metin Bildiri Kitabı, S:242-251.
38. Tekdal, S., (2021). CIMMYT Kaynaklı Bazı Durum Buğday Hatlarının Verim Ve Kalite Özellikleri Üzerine Araştırma. International Symposium on Current Developments in Science, Technology and Social Sciences, December 3-5, Malatya. Proceeding Book, 63-69.
39. Tekdal, S., Karaman, M., Başaran, M., Düzgün, M. (2021). Searching of Adaptation Ability of Some Durum Wheat Genotypes Originated From Mexico. International Symposium on Current Developments in Science, Technology and Social Sciences, December 3-5, Malatya. Proceeding Book, 70.

### ■ **NATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

#### ■ **Articles Published in National Journals**

1. Kendal, E., Kılıç, H., Tekdal, S., Altıkat A. (2010). Bazı Arpa Genotiplerinin Diyarbakır ve Adıyaman Kuru Koşullarında Verim ve Verim Unsurlarının İncelenmesi. Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Gıda ve Tarım Dergisi, 14 (2), 47-56.
2. Kendal, E., Tekdal, S., Aktaş, H. ve Karaman M. (2012). Kalite Parametreleri Yönünden Yerli Ve Yabancı Bazı Makarnalık Buğday Çeşitlerinin Değerlendirilmesi, Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, 2012 - 5 (1), s: 097-100.
3. Karaman, M. Kendal, E., , Aktaş, H. ve Tekdal, S. (2012). Kalite Parametreleri Yönünden Yerli ve Yabancı Bazı Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Değerlendirilmesi, Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, 2012 - 5 (2), s: 029-032.
4. Kılıç, H., Tekdal, S., Kendal, E., Aktaş, H. (2012). Augmented Deneme Desenine Dayalı İleri Kademe Makarnalık Buğday (*Triticum turgidum* ssp durum) Hatlarının Biplot Analiz Yöntemi İle Değerlendirilmesi, KSÜ Doğa Bil. Derg., 15(4),12-25.



## PUBLICATIONS

### NATIONAL ARTICLES AND PAPERS

#### Articles Published in National Journals

- Kılıç, H., Aktaş, H., Kendal, E., Tekdal, S., (2012). İleri Kademe Ekmeklik Buğday (*Triticum aestivum* L.) Hatlarının Biplot Analiz Yöntemi İle Değerlendirilmesi, Bingöl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türk Doğa ve Fen Dergisi, 1 (2): 132-139, 2012. Bingöl.
- Kendal, E., Tekdal, S., Aktaş, H. ve Karaman M. (2012). Bazı Makarnalık Buğday Çeşitlerinin Diyarbakır ve Adıyaman Sulu Koşullarında Verim ve Kalite Parametreleri Yönünden Karşılaştırılması, Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt 26, Sayı 2, 1-14.2012.
- Kendal, E., Tekdal, S., Aktaş, H., Altıkat, A ve Karaman M. (2012). Güneydoğu Anadolu Yağışa Dayalı Şartlarında Yazlık Triticale Hatlarının Tarımsal Özelliklerinin Belirlenmesi. Bingöl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türk Doğa ve Fen Dergisi, 1 (1): 39-46, 2012. Bingöl.
- Tekdal, S., Kendal, E. ve Ayana, B. (2014). İleri Kademe Makarnalık Buğday Hatlarının Verim ve Bazı Kalite Özelliklerinin Biplot Analiz Yöntemi ile Değerlendirilmesi. Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, 1(3): 322-330.
- Kılıç, H., Kendal, E., Aktaş, H., Tekdal, S. (2014). İleri Kademe Ekmeklik Buğday Hatlarının Farklı Çevrelerde Tane Verimi ve Bazı Kalite Özellikleri Yönünden Değerlendirilmesi, Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt: 4 - Sayı: 4, Sayfa: 87-95.
- Tekdal, S., Kendal, E., Karahan, H., (2014). Bazı Makarnalık Buğday Hatlarının Verim ve Kalite Özellikleri Yönünden İncelenmesi. DUFED, 3(1), 61-68.
- Kendal, E., Tekdal, S., Aktaş, H., Karaman, M., Berekatoğlu, K., Doğan H. (2014). Determination of Yield and yield Components of Spring Barley Genotypes Using Biplot Analysis. Trakya University Journal of Natural Sciences, 15(2): 95-103, 2014 ISSN 2147-0294
- Tekdal, S., Kendal, E., Aktaş, H., Karaman, M., Doğan, H., Kılıç, H., Karahan, H. (2014). Adaptabilities of Some Durum Wheat Genotypes of Foreign in Southeast Anatolian Region of Turkey. Trakya University Journal of Natural Sciences, 15(1): 47-52, 2014 ISSN 2147-0294
- Tekdal, S., Kendal, E., (2015). Bazı Yerel Durum Buğday Popülasyonlarının Modern Genotiplerle Kıyaslanması. Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi 8 (2): 40-46.
- Tekdal, S., Yıldırım, M., (2015). Sıcaklık Stresine Maruz Bırakılan Bazı Makarnalık Buğday Çeşitlerinin Kalite Özelliklerinin İncelenmesi. DUFED 4(2) s:68-76.
- Kılıç, H., Akçura, M., Uçar, R., Aktaş, H., Kökten, K., Tekdal, S. (2016). Yerel Ekmeklik Buğday Popülasyonundan Seçilmiş Saf Hatlarda Bazı Özellikler arası İlişkilerin Belirlenmesi. Tr. Doğa ve Fen Derg. – Tr. J. Nature Sci. Vol. 5, No. 1.
- Kılıç, H., Bayram, Y., Tekdal, S. (2017). Farklı Fenolojik Özelliklere Sahip Ekmeklik Buğday Genotiplerinin Ekin Sap Arısı [(*Cephus pygmaeus* L. (Hymenoptera: Cephidae))] Zararına Dayanıklılık Yönünden İncelenmesi. YYÜ Tarım Bilimleri Dergisi, 27(1): 65-76.
- Aktaş, H., Karaman, M., Oral, E., Kendal, E., Tekdal, S. (2017). Bazı Ekmeklik Buğday Genotiplerinin (*Triticum aestivum* L.) Doğal Yağış Koşullarındaki Verim ve Kalite Parametrelerinin Değerlendirilmesi. Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, 2017, 26 (1):86-95.
- Aktaş, H., Karaman, M., Erdemci, İ., E., Kendal, E., Tekdal, S., Kılıç, H., Oral, E. (2017). Sentetik ve Modern Ekmeklik Buğday Genotiplerinin (*Triticum aestivum* L.) Verim ve Kalite Özelliklerinin Karşılaştırılması. Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi (UTYHBD), International Journal of Agriculture and Wildlife Science (IJAWS), 3(1). S: 1-8.

▪ **PUBLICATIONS**

▪ **NATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

▪ **Articles Published in National Journals**

19. Aktaş, H., Erdemci, İ., Karaman, M., E., Kendal, E., Tekdal, S. (2017). Bazı kışlık ekmeçlik buğday genotiplerinin tane verimi ve bazı kalite özellikleri bakımından GGE biplot analiz yöntemi ile değerlendirilmesi. Tr. Doğa ve Fen Derg. – Tr. J. Nature Sci. Vol. 6, No. 1. S: 43-51.
20. Tekdal, S., Yıldırım, M., Kılıç, H. (2017). Makarnalık buğdayda verim öğelerinin sıcaklık stresine tepkisi. DUFED 6 (2), 69-76.
21. Tekdal, S., Kendal, E., Aktaş, H., Karaman, M., Doğan, H., Bayram, S., Düzgün, M., Efe, A. (2017). Biplot Analiz Yöntemi ile Bazı Makarnalık Buğday Hatlarının Verim ve Kalite Özelliklerinin Değerlendirilmesi. Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, 26 (Özel Sayı): 68-73.
22. Karaman, M., Aktaş, H., Başaran, M., Erdemci, İ., Kendal, E., Tekdal, S., Bayram, S., Doğan, H., Ayana, B. (2017). İleri Kademedeki





23. Tekdal, S., Yıldırım, M. (2017). Bazı makarnalık buğday genotiplerinde fizyolojik ve morfolojik parametrelerin sıcaklık stresi ile ilişkisi. Tr. Doğa ve Fen Derg. – Tr. J. Nature Sci. Vol. 6, No. 2, s: 72-78.
24. Tekdal, S., Kılıç, H., Çam, B. (2018). Makarnalık Buğdayda Çeşit, Hat ve Yerel Genotiplerin Verim ve Kalite Özellikleri Yönünden Karşılaştırılması. Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, E-ISSN:2651-3617 1(3): 194-200.
25. Kılıç, H., Aktaş, H., Tekdal, S. (2019). Durum Buğday Genotiplerinde Bazı Morfolojik Özelliklerin Ekin Sap Arısı Kılıç, ((H.Cephus, Aktaş, Hpygmaeus., Tekdal, SL..(2019(Hymenoptera). Durum Buğday: Cephidae Genotiplerinde)) Zararı Bakımından Bazı Morfolojik Değerlendirilmesi Özelliklerin Ekin Sap. Int Arısı. J. Appl((Cephus. Sci.pygmaeus5(2):95-10L.. (Hymenoptera: Cephidae)) Zararı Bakımından Değerlendirilmesi. Int. J. Pure Appl. Sci. Tekdal,5(2):95-10S.,. Yıldırım, M. (2021). Durum Buğday Çeşit, İleri Hat ve Yerel Popülasyonlarının Kalite Değerlendirilmesi. Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 10, Sayı 1, 13-34.

## ▪ **International Papers, Seminars, etc.**

1. Sayar, M.S., Yücel, C., Tekdal, S., Yasak, M.Ş. ve Yıldız, E. (2009). Diyarbakır Koşullarında Bazı Adi Fiğ (Vicia sativa L.) Hatlarının Verim ve Verim Unsurlarının Belirlenmesi, VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, 19-22 Ekim 2009, Hatay.
2. Sayar, M.S., Tekdal S., Han Y., Yasak M.Ş., Anlarsal A.E., Başbağ M., Gül İ. (2010). Diyarbakır Koşullarında Bazı Macar Fiği (Vicia pannonica Crantz.) Genotiplerinin Verim Ve Verim Unsurlarının Belirlenmesi. Dicle Üniversitesi Uluslar Arası Katılımlı Kamu Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu, 24-26 Mayıs 2010, Diyarbakır.
3. Kendal, E., Kılıç, H., Tekdal, S. ve Altıkat A. (2010). Bazı Arpa Genotiplerinin Diyarbakır ve Adıyaman Kuru Koşullarında Verim ve Verim Unsurlarının İncelenmesi. Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Gıda ve Tarım Dergisi, 14 (2), 47-56.
4. Kendal, E., Kılıç, H., Aydemir, T., Tekdal, S., Aktaş, H. ve Altıkat, A. (2011). Güneydoğu Anadolu Bölgesinde Tescil Adayı Bazı Arpa Hat ve Çeşitlerinin Genotip x Çevre İnteraksiyonu ve Stabilitesi. On Dokuz Mayıs Üniv., Zir. Fak., IV. Tohumluk Kongresi, Sayfa: 217-223, 14-17 Haziran 2011-Samsun.
5. Kendal, E., Tekdal, S., Aktaş, H., Altıkat, A.ve Karaman, M. (2011). Yurt Dışı Kaynaklı Bazı Yazlık Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Diyarbakır Kuru Koşullarında Yerli Çeşitlerle Rekabet Gücünün Araştırılması. Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi, GAP VI. Tarım Kongresi, Sayfa: 633-638, 9-12 Mayıs 2011-Şanlıurfa.
6. Akan K., Mert Z., Çetin L., Kılıç A. T., Geren H., Topal Ğ., Demir L., Ay H., Tekdal S., Sermet C., Tülek A., Kucukozdemir Ü., Cömert İ. H., Kara R.. (2011). Buğday ve Arpanın Bazı Önemli Hastalıklarına Karşı Entegre Dayanıklılık İslahı Çalışmaları. GAP VI. Tarım Kongresi Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi 09-12 Mayıs 2011 Şanlıurfa s.77-81.



**SERTAÇ TEKDAL PhD Agricultural Engineer**

**TAGEM**  
TARIM & İNOVASYON

## ▪ **PUBLICATIONS**

### ▪ **NATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

#### ▪ **International Papers, Seminars, etc.**

7. Kendal, E., Tekdal, S., Aktaş, H., Altıkat, A., Karaman M. ve Baran İ. (2011). Diyarbakır Ekolojik Koşullarına Uygun Yabancı Yazlık Makarnalık Buğday Çeşitlerinin Belirlenmesi. Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Türkiye IX.Tarla Bitkileri Tarım Kongresi, Cilt 1- sayfa :242-245, 12-15/09.2011 Bursa.
8. Kılıç, H., Aktaş, H., Akçura, M. Tekdal, S., ve Kendal, E. (2011). İleri Kademe Ekmeklik Buğday (Triticum Aestivum L.) Hatlarının Verim Ve Bazı Kalite Özellikleri Yönünden İncelenmesi. Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Türkiye IX.Tarla Bitkileri Tarım Kongresi, Cilt 1- sayfa:100-104, 12-15/09.2011 Bursa.
9. Tekdal, S., Kılıç, H., Kendal, E., Altıkat A. Aktaş, H. ve Karaman, M. (2011). İleri Kademe Durum Buğday Hatlarının (Triticum Durum Desf.) Diyarbakır Ekolojik Koşullarında Bazı Verim ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Türkiye IX. Tarla Bitkileri Tarım Kongresi, Cilt 1- sayfa: 280-283, 12-15/09.2011 Bursa.
10. Karaman, M., Aktaş, H. Kendal, E., ve Tekdal, S. (2012).Bazı Ekmeklik Buğday Genotiplerinin Verim ve Kalite Parametreleri Yönünden Değerlendirilmesi, Tarım Fuarı ve Kongresi, Sayfa-291-297- 27-29 Eylül, 2012, Bursa
11. Aktaş, H. Karaman, M., Tekdal, S. Kendal, E., ve Kılıç H. (2012).Diyarbakır Koşullarında Sarı Pas Hastalığının Buğdayda Verim ve Bazı Kalite Özellikleri Üzerine Etkisinin Araştırılması, Tarım Fuarı ve Kongresi, Sayfa-271280- 27-29 Eylül, 2012, Bursa.
12. Kendal E., Tekdal, S., Aktaş, H., Karaman M.(2013). Bazı Yazlık Arpa Genotiplerinin Çeşit Geliştirme Programı Kapsamında Değerlendirilmesi, Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, S:97-102,10-13/Eylül-2013, Konya.
13. Tekdal, S., Kendal, E., Aktaş, H., Karaman, M., Kılıç, H., Kızılgeçi, F. (2013). ICARDA Orjinli Bazı Durum Buğday

Kılıç, H., Aktaş, H., Tekdal, S. (2019). Durum Buğday Genotiplerinde Bazı Morfolojik Özelliklerin Ekin Sap Arısı S:298-303- 10-13/Eylül-2013, Konya.

((*Cephus pygmaeus* L. (Hymenoptera: Cephidae)) Zararı Bakımından Değerlendirilmesi. Int. J. Pure Appl. Sci.

Aktaş(2).95, H.-10, Karaman, M., Kendal, E., Tekdal, S, Erdemci, İ.(2013). Bazı Ekmeklik Buğday (*Triticum aestivum*

Genotiplerinin Sulu ve Yağışa Dayalı Şartlarda Tane Verimi ve Kalite Özelliklerinin Araştırılması, Türkiye Genotiplerinin Diyarbakır Şartlarına Uyum Kabiliyetlerinin Araştırılması, Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi,

14.L.)

10. Tarla Bitkileri Kongresi, S:129-134, 10-13/Eylül-2013, Konya.

15. Karaman M, Aktaş H, Kendal E, Tekdal S, Erdemci İ, Doğan H. (2015). İleri Kademedeki Ekmeklik Buğday Genotiplerinin Verim ve Kalite Parametreleri Bakımından Değerlendirilmesi, 11.Tarla Bitkileri Kongresi, Bildiri Özet Kitapçığı, Sayfa:184, 7-11 Eylül, 2015, Çanakkale.

16. Tekdal S, Kendal E, Aktaş H, Karaman M, Doğan H. (2015). Bazı Makarnalık Buğday Hatlarının Diyarbakır Koşullarında Verim ve Kalite Özelliklerinin Biplot Analiz Yöntemi ile Değerlendirilmesi, 11.Tarla Bitkileri Kongresi, Bildiri Özet Kitapçığı, Sayfa:213,7-11 Eylül, 2015, Çanakkale.

17. Bayram S, Tekdal S, Kendal E, Aktaş H, Karaman M, Doğan H. Düzgün M, Efe A. (2015). Bazı Makarnalık Buğday Hatlarının Verim ve Kalite Özelliklerinin Biplot Analiz Yöntemi ile Değerlendirilmesi, 11.Tarla Bitkileri Kongresi, Bildiri Özet Kitapçığı, Sayfa:214, 7-11 Eylül, 2015, Çanakkale

18. Kendal E., İmamoğlu A,, Tekdal S, Aktaş H, Karaman M, Güler S, Doğan H. (2015). Farklı Kuruluşlara Ait Arpa Hatlarının Diyarbakır Şartlarında Verim ve Kalite Özelliklerinin Biplot Analiz Yöntemi ile Değerlendirilmesi, 11.Tarla Bitkileri Kongresi, Bildiri Özet Kitapçığı, Sayfa:222, 7-11 Eylül, 2015, Çanakkale.

19. Kendal E, Tekdal S, Şatana E, Doğan H. (2015). Yerel Ekmeklik Buğday Populasyonlarının Biplot Analiz Yöntemi ile İncelenmesi ve Üstün Yönlerinin Belirlenmesi, Ulusal Tarım Kongresi, Bildiri Özet Kitapçığı, 29-31 Ekim, 2015, Afyon.

20. Tekdal, S., Yıldırım, M. (2016). Bazı Makarnalık Buğday Genotiplerinde Fizyolojik ve Morfolojik Parametrelerin Sıcaklık Stresi ile İlişkisi. Ulusal Tarım Kongresi, 5-8 Ekim 2016, Afyon. Özet Kitabı s: 59.

21. Bayram, S., Doğan, H., Kendal, E., Karaman, M., Tekdal, S., Başaran, M., Erdemci, İ., Oğurlu, F. (2017). İleri kademe arpa (*Hordeum vulgare* L.) hatlarının biplot grafiği ile verim ve bazı kalite özellikleri yönünden seleksiyonu. Türkiye 12. Tarla Bitkileri Kongresi, 12-15 Eylül 2017, s: 62-67, Kahramanmaraş.



# SERTAÇ TEKDAL PhD Agricultural Engineer



## ▪ OTHER PUBLICATIONS

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

1. INVESTIGATION OF PHYSIOLOGICAL AND MORPHOLOGICAL PARAMETERS THAT CAN BE USED IN DETERMINING THE TOLERANCE TO HEAT STRESS in DURUM WHEAT (*Triticum durum* Desf.) MSc Thesis Sertaç TEKDAL, MEHMET YILDIRIM
2. THE EVALUATION OF SOME WHEAT VARIETIES, LOCAL POPULATION AND ANCESTORS QUALITY OF GRAIN AND BULGUR IN SOUTHEASTERN ANATOLIA REGION PhD Thesis Sertaç TEKDAL, MEHMET YILDIRIM





## SERTAÇ TEKDAL PhD Agricultural Engineer



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

1. Uygulamalı DNA Markırları ve Bitki Islahında Kullanımı Kursu. Çukurova Üniversitesi, Bitki Biyoteknoloji Laboratuvarı, 20-22 Kasım 2013
2. Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama Kursu. Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü, 10-13 Nisan 2012. ANKARA
3. Uygulamalı TÜBİTAK Projelerini Hazırlama Kursu. Dicle Üniversitesi, 2012-2. Diyarbakır
4. Sulama, Gübreleme ve Tuzluluk Kursu. GAP Toprak Su Kaynakları ve Tarımsal Araştırma Enstitüsü, 26-30 Nisan 2010. Şanlıurfa
5. Serin İklim Tahılları Yetiştirme ve Uygulamalı Islah Eğitimi. Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü, 16-18 Kasım 2009. Eskişehir
6. Buğday Pas Hastalıkları Araştırma Metotları ve Kontrolü Kursu. Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü, 17-18 Haziran 2009. ANKARA
7. Hububat Kalite ve Teknolojisi Kursu. Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü, 26-29 Mayıs 2009. ANKARA.
8. Bitki Doku Kültürleri, Transgenik Bitkiler, Moleküler Markörler ve Islahta Kullanımı Kursu. 13-15 Nisan 2009. ANKARA
9. İstatistik-1 Kursu. Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi, 17-21 Kasım 2008. İzmir