



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

TARLA BİTKİLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ/ ANKARA

Dr. SİNAN AYDOĞAN

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

- Doktora** Akdeniz Üniversitesi
2017-2021 Fen Bilimleri Enstitüsü-Tarla Bitkileri ABD
- Yüksek Lisans** Ankara Üniversitesi
1993-1996 Fen Bilimleri Enstitüsü-Biyometri ve Genetik ABD
- Lisans** Ankara Üniversitesi
1987-1991 Ziraat Fakültesi-Bitki Koruma Bölümü
- YABANCI DİL** İngilizce YDS 75 (Nisan 2018)

İŞ TECRÜBESİ

- 2005-Halen Araştırmacı, Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü- ANKARA
- 2000 - 2005 Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü – Mühendis
- 1994-2000 Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Biyometri ve Genetik Anabilim Dalı - Araştırma Görevlisi

HAKKIMDA

1969 Yılı Sivas Divriği doğumluyum. 1991 yılında Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun oldum. 1994 yılında Araştırma görevlisi olarak Ankara Üniversitesinde göreve başladım. 2005 yılından bu yana Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nde Arpa Islahçısı olarak görev yapmaktayım.

İkisi kavuzsuz olmak üzere toplam 14 arpa çeşidinin ıslahında yer aldım.

İLETİŞİM

Şehit Cem Ersever Cad. No:9-11
06170 Yenimahalle / Ankara
TÜRKİYE

sinan.aydogan@tarimorman.gov.tr

0312 3431050/1385



Dr. Sinan AYDOĞAN

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Orta Anadolu Bölgesi Arpa Islah Araştırmaları (TAGEM/TBAD/13/A12/P05/001)
2. Ülkesel Kışlık Dilim Maltlık ve Yemlik Arpa Islah Çalışmaları Koordinasyon Projesi (TAGEM/TBAD/13/A12/P05/002)
3. Orta Anadolu Bölgesi Arpa Islah Araştırmaları (TAGEM TA/07/07/001) (2006-2011)
4. Ülkesel Serin İklim Tahılları Kışlık Dilim Yemlik ve Maltlık Arpa Islah Araştırmaları (TAGEM TA/03/03/03/008) (2003-2007)
5. Maltlık Arpa Geliştirme Projesi (TÜBİTAK1007-KAMAG 105 G 083) 2006-2010
6. Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü (ATAE)'nde Muhafaza Edilen Arpa (*Hordeum vulgare* L.) Genetik Kaynaklarının Üretimi, Yenilenmesi, Agromorfolojik, Biyokimyasal, Moleküler Tanımlanması ve Arpa Islah Programlarında Değerlendirilmesi (TÜBİTAK 1001-1040266)
7. Orta Anadolu Bölgesi Arpa Islahı Araştırmaları (TAGEM/TA/07/07/05/0011) (2008-2012)
8. Buğday ve arpada anter kültürü için en uygun yetiştirme koşullarının belirlenmesi ve anterlerin ultra soğuk koşullarda muhafazasının optimizasyonu (TAGEM)
9. Arpa Köy Çeşitleri ve Yabani Arpa (*Hordeum spontaneum*) Populasyonlarının Arpa Yaprak Lekesi ve Ağbenek Hastalıklarına Karşı Reaksiyonları Bakımından Tanımlanması, Arpa Yaprak Lekesi ve Ağbenek Hastalık Etmenlerinin Patotiplerinin Belirlenmesi Projesi (TÜBİTAK 1001- 1110644)
10. Jeotermal kaynakların tarım arazileri üzerindeki çevresel etkilerinin belirlenmesi: Ayaş (Ankara) örneği (TAGEM Projesi).
11. Gıda Güvenliğinin Sürdürülebilirliği Açısından Buğday (*Triticum aestivum* L.) Üretiminde Ürün Bilgi Sisteminin Oluşturulması (TÜBİTAK Projesi). Araştırmacı.

■ **Devam Eden Projeler**

1. İleri Yemlik Arpa Hatlarının Seleksiyonunda Farklı Seleksiyon İndeksi ve Stabilitate Yöntemlerinin Kullanılması. (TAGEM Projesi). Proje Yöneticisi
2. Doğrusal Fenotipik Seleksiyon İndekslerinin Bitki Islahında Kullanılması (TAGEM Projesi). Proje Yöneticisi
3. Orta Anadolu Bölgesi Arpa Araştırmaları (TAGEM/TBAD/B/18/A7/P40/172)
4. Ülkesel Kışlık Dilim Maltlık ve Yemlik Arpa Islah Çalışmaları Koordinasyon Projesi (TAGEM/TBAD/Ü/18/A7/P40/170)
5. Kuzey Kıbrıs koşullarına uygun arpa genotiplerinin geliştirilmesi, yetiştiriciliği ve kademeli tohumluksisteminin oluşturulması (TAGEM / AR-GE)
6. Arpa Islahı için Ana Gen Kaynağı Koleksiyonunun Oluşturulması ve Genotiplerde Genom-Boyu İlişkilendirme Çalışması ile Agro-Morfolojik ve Patojen İlişkili Karakterler – SNP İlişkilerinin Belirlenmesi (TÜBİTAK 1001)
7. Arpada Ağbenek (*Pyrenophora teres*) ve Yaprak Leke (*Rhynchosporium commune*) Hastalıklarına Dayanıklılık İle İlişkili Moleküler Marker Geliştirilmesi (TAGEM)
8. Arpa Çizgili Yaprak Lekesi (*Drechslera graminea*) ve Cochliobolus Yaprak Lekesi (*Cochliobolus sativus*) Hastalıklarına Dayanıklılıkla İlişkili Moleküler Markörlerin Geliştirilmesi (TAGEM)



Dr. Sinan AYDOĞAN
Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **YAYINLAR**

▪ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

▪ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Morgounov A., Karaduman, Y., Akin B., **Aydoğan S.**, Baenziger P.S., Bhatta M., Chudinov V., Dreisigacker S., Govindan V., Güler S, Guzman C,, Nehe A., Poudel R., Rose, D.; Gordeeva, E., Shamanin V., Subasi K., Zelenskiy Y., Khlestkina E. (2020) Yield and Quality in Purple-Grained Wheat Isogenic Lines. *Agronomy* **2020**, *10*, 86. **(SCI)**
2. Rahimi, A., Karakaya, A., Oğuz, A. Ç., Ergün, N., **Aydoğan, S.** 2018. Evaluation of some agronomic properties of Iranian barley landraces under greenhouse conditions. Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences University of Sarajevo. Vol. XLIII, 68/1: 9-19.
3. Karagöz, A., Özbek, K., Akar, T., Ergün, N., **Aydoğan, S.** ve Sayim, İ. 2017. Agro-morphological variation among an ancient world barley collection. *Journal of Agricultural Sciences* , 23 (4) , 444-452 . **(SCI)**
4. Ergun N., Sayim I., **Aydoğan S.**, Tekin M., Sanal T., Akar T. (2017). Ozen, the First Spring Hulless Barley Cultivar in Turkey, *Journal Of Plant Registrations*, vol.11, pp.207-211, 2017**(SCI)**
5. Çelik Oğuz, A., A. Karakaya, Z. Mert, N. Ergün, İ. Sayim, **S. Aydoğan, S.** 2016. Determination of the seedling reactions of advanced barley lines to spot blotch disease caused by *Cochliobolus sativus*. Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo Vol. LXI, No. 66/1, 244-246.
6. Ergun N., **Aydoğan, S.** and Sarı A.O., 2012, Cereal Production and Agronomic Innovation in Turkey, *Watch Letter*, No 23. ISSN 2114-3129 p.36-39



Dr. Sinan AYDOĞAN
Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

1. Ergün,N. Akan, K. Sayim, İ, Aydoğan, S. and Akar, T. 2016. Phenotypic evaluation of wild barley (*Hordeum spontaneum* c. Koch) as a source of resistance to barley scald. VII International Scientific Agriculture Symposium (Agrosym) Bosnia and Herzegovina. October 2016
2. Aydoğan, S. Ergün,N., Sayim, İ, and Akar, T. 2016. Use of index selection methods for determination of high yielding feed barley genotypes in multi environmental trials. VII International Scientific Agriculture Symposium (Agrosym) Bosnia and Herzegovina. October 2016
3. T. Akar, İ, Sayim, N. Ergun, S.Aydogan, T. Kahraman, M. Avci, H. Sipahi, K.Akan, S. Guler , T. Sanal (2009).Agro morphologic Variation Among Winter Malting Barley Genotypes in Trace Region. 19th Eucarpia Genetic Resources Conference, Slovenia (Poster).
4. İ. Sayim, T. Akar, N. Ergun, S.Aydogan, S.Yüksel, M. Avci, H. Sipahi, K.Akan, S. Guler , T. Sanal (2009). Agro Morphologic Variation Among Winter Malting Barley Genotypes in Western Transitional Zone.19th Eucarpia Genetic Resources Conference, Slovenia.(Poster)
5. S. Aydogan , T. Akar, İ. Sayim, N. Ergun, E. Kendal, M. Avci, H. Sipahi, Z. Mert, S. Guler , T. Sanal, A. Engin (2009). Agro morphologic Variation Among Winter Malting Barley Genotypes in Southern Anatolia. 19th Eucarpia Genetic Resources Conference, Slovenia (Poster).
6. N. Ergun, T. Akar, İ. Sayim, S.Aydogan, M. Avci, H. Sipahi, Z.Mert, S. Guler , T. Sanal, A.Engin (2009). Agro morphologic Variation Among Winter Malting Barley Genotypes in Central Anatolia. 19th Eucarpia Genetic Resources Conference, Slovenia. (Poster)
7. S. Guler , T.Akar, İ, Sayim, N. Ergun, S.Aydogan, Sanal, H. Sipahi, M.Avcı, Z. Mert, R.Özkara (2009). Friability Variation Among Winter Malting Barley Genotypes in Central Anatolia. 19th Eucarpia Genetic Resources Conference, Slovenia. (Poster)
8. T. Sanal ,T.Akar, İ, Sayim, S. Guler , N. Ergun, S.Aydogan, H. Sipahi, M. Avcı, K.Akan, R. Özkara (2009). Fine Extract Variation Among Winter Malting Barley Genotypes in Eastern Anatolia . 19th Eucarpia Genetic Resources Conference, Slovenia. (Poster)
9. M. Avcı, T. Akar, M. Karacam, B. Ozdemir, A. Yururer, İ. Sayim, N. Ergun, S. Aydogan, H. Sipahi, Z.Mert, S. Guler, T.Sanal (2008). Agronomic Practices Affecting Malting Barleys in Dryland Agriculture. 10th Barley Genetics Symp. 5-10 April, Alexandria, Egypt.(Poster)
10. H. Sipahi, T. Akar, İ. Sayim, N. Ergun, S. Aydogan, Z.Mert, M.Avcı, T.Sanal (2008). Production of Doubled Haploids Malting Barley Population for Breeding and Genetic Studies in Turkey. 10th Barley Genetics Symp. 5-10 April, Alexandria, Egypt.(Poster)
11. T. Akar, İ. Sayim, N. Ergun, S. Aydogan, H. Sipahi, M. Avcı, Z.Mert, S. Guler, T.Sanal, R. Ayrancı, T. İnce, T. Kahraman, N. Aydın, E. Kendal, A. Engin (2008). Improvement of Candidate Malting Barley Cultivars for Diverse Agro-ecologies of Turkey. 10th Barley Genetics Symp. 5-10 April, Alexandria, Egypt.(Poster)



Dr. Sinan AYDOĞAN Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

■ ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER

■ Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

1. Yüksel, S. , Akar, T. , Sayim, İ. , Ergün, N. , **Aydoğan, S.** , Şanal, T. , Güler, S. , Belen, S. & Sönmez, A. C. (2021). SABRİBEY Maltlık Arpa Çeşidinin İslah Hikayesi . Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi , 18 (2) , 215-224 .
2. Balcı, S., Karakaya, A., Çelik Oğuz, A., Ergün, N., Sayim, İ., **Aydoğan. S.**, 2018. Bazı kavuzsuz arpa çeşit ve hatlarının Cochliobolus yaprak lekesi hastalığına karşı fide dönemi tepkilerinin değerlendirilmesi. Bitki Koruma Bülteni 58(4): 221-226.
3. Ergün, N., **Aydoğan S.**, Sayim İ., Karakaya A. , Çelik Oğuz A., 2017. Arpa (Hordeum vulgare L.) Köy Çeşitlerinde Tane Verimi ve Bazı Tarımsal Özelliklerin İncelenmesi. Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi 26 (2): 180–189
4. Azamparsa, M. R., Z. Mert, A. Karakaya, İ. Sayim, N. Ergün, **S. Aydoğan.** 2015. Determination of the seedling reactions of some barley cultivars and advanced barley lines to Rhynchosporium commune. Bitki Koruma Bülteni 55(3): 247-252.
5. Aktaş Doğan D., A. Karakaya, A. Çelik Oğuz, Z. Mert, İ. Sayim, N. Ergün, **S. Aydoğan** (2013). Bazı arpa genotiplerinin Drechslera teres f. maculata (Smed.-Pet., 1971)'ya karşı fide dönemi reaksiyonlarının belirlenmesi. Bitki Koruma Bülteni 2013, 53(3):175-183
6. Tuğaç M., Torunlar H., Karakurt E., **Aydoğan S.** (2019). Buğday Verimi ve Biyokütlesi ile Uzaktan Algılama Vejetasyon İndisleri Arasındaki İlişkilerin Tarımsal İklim Bölgeleri Bazında Değerlendirilmesi. Toprak Su Dergisi, Özel Sayı, 177-186. DOI: 10.21657/topraksu.655617

■ Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.

1. Ergün N., İ. Sayim, **S. Aydoğan** T. Akar 2015. Yield and Stability of Some Feed Barley (Hordeum vulgare L.) Genotypes under Central Anatolian Conditions, 2. International Plant Breeding Congress, 1-5 November 2015 Antalya/Turkey
2. Sayim İ., N. Ergün, **S. Aydoğan**, T. Akar 2015. Yield and Stability of Some Malting Barley (Hordeum vulgare L.) Genotypes under Rainfed Conditions of Turkish Highlands 2. International Plant Breeding Congress, 1-5 November 2015 Antalya/Turkey
3. **Aydoğan S.**, N. Ergün, İ. Sayim, T. Akar 2015. Yield and Stability of Some Barley (Hordeum vulgare L.) Genotypes Based on Different Stability Parameters 2. International Plant Breeding Congress, 1-5 November 2015 Antalya/Turkey.
4. Namuk ERGÜN, İsmail SAYİM, **Sinan AYDOĞAN**, Taner AKAR 2014, Grain Yield And Stability Of Winter Malting Barley (Hordeum vulgare L.) Line And Cultivars Balkan Agriculture Congress 8-11 September, 2014 Edirne, Turkey.(Poster)
5. Ergün N., T. Akar, A. Karagöz, V. Eser, İ. Sayim, H. Sipahi, K. Özbek, A. Engin, **S. Aydoğan** (2013). Agromorphologic variation in a large barley germplasm collection under Central Anatolian highlands -the first year (2005-06). International Plant Breeding Congress, Antalya, TURKEY.(Sunulu)
6. **Sinan AYDOĞAN**, Namuk ERGÜN, İsmail SAYİM, Taner AKAR 2014, Determination Of Heritability And Phenotypic And Genetic Correlations Of Grain Yield And Some Morphologic Traits of Barley Varieties Cultivated Under Central Anatolia And Transitional Zones Balkan Agriculture Congress 8-11 September, 2014 Edirne, Turkey. (Poster)
7. İsmail SAYİM, **Sinan AYDOĞAN**, Namuk ERGÜN, Taner AKAR 2014, Grain Yield And Stability of Winter Feed Barley (Hordeum Vulgare L.) Line And Cultivars Balkan Agriculture Congress 8-11 September, 2014 Edirne, Turkey. (Poster)



DR. Sinan AYDOĞAN
Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **DİĞER YAYINLAR**

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

1. İleri Kışlık Yemlik Arpa Hatlarının Seleksiyonunda Farklı Seleksiyon İndeksi ve Stabilitate Yöntemlerinin Kullanılması, 2021, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, **(Doktora Tezi)**
2. Arpa Genetik Kaynaklarının Tanımlanması **(KİTAP)** Taner Akar, Alptekin Karagöz, Vehbi Eser, İsmail Sayim, Hülya Sipahi, Namuk Ergün, , Kürşat Özbek, , Ahmet Engin, Turgay Polat, **Sinan Aydoğın** (2011).
3. Kışlık Maltlık Arpa Islahı ve Yetiştiriciliği **(KİTAP)** Taner Akar. Vehbi Eser, Muzaffer Avcı, İsmail Sayim, Hülya Sipahi, Namuk Ergün, Sinan Aydoğın, Turgay Şanal, Safure Güler, Kadir Akan, Zafer Mert, Ahmet Engin, Recep Özkara, Nevzat Aydın, Ramazan Ayrancı, Turan Kahraman, Soner Yüksel, Enver Kendal (2012).
4. *Tribolium confusum* Duv.'da (Coleptera : Tenebrionidae) Öz-üvey kardeş familyalarından yararlanarak pupa ve ergin ağırlığında kalıtım derecesi ve ananın özel etkisinin tahmini, 1996, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, **(Yüksek Lisans Tezi)**



Dr. Sinan AYDOĞAN
Ziraat Yüksek Mühendisi



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

ÜYELİKLER

1. Bitki Islahçıları Alt Birliği (BİSAB)
2. Bitki Islahçıları Derneği (TUBİD)

KATILDIĞI KURSLAR:

1. Tarımsal biyoteknoloji kursu, 6 Ay, Kobe, Japonya JICA
2. Bitki ıslahında Deneme desenleri ve istatistik analizleri, Eğiticilerin eğitimi, 2 Hafta, Texcoco Meksika, CIMMYT
3. Bitki ıslahında genetik analizler 1 hafta Texcoco Meksika, CIMMYT
4. İstatistiksel desenler ve veri analizleri kursu ICARDA ve TAGEM
5. Genetik kaynakların muhafazası, 1 hafta, Halep, Suriye ICARDA
6. Tarımsal dökümanlar için WEB veri tabanı oluşturulması, 1 hafta, Halep Suriye ICARDA
7. Bibliografik veri tabanı yönetimi 1 hafta, Halep Suriye ICARDA

GELİŞTİRDİĞİ ÇEŞİTLER

1. ÖZEN (2012) İki Sıralı Yazlık Kavuzsuz Arpa
2. AKAR (2012) İki Sıralı Yemlik Arpa
3. BURAKBEY (2013) İki Sıralı Yemlik Arpa
4. YALIN (2014) İki Sıralı Kışlık Kavuzsuz Arpa
5. TOSUNPAŞA (2016) İki Sıralı Yemlik Arpa
6. BOZLAK (2018) İki sıralı Yemlik Arpa
7. ASİL (2019) İki sıralı Yemlik Arpa
8. ANKA-06 (2019) İki sıralı Yemlik Arpa
9. CACABEY (2019) İki sıralı Yemlik Arpa
10. MİSKET (2020) İki sıralı Yemlik Arpa
11. SİNANBEY (2021) İki sıralı Yemlik Arpa
12. SAYIM 40 (2021) İki sıralı Yemlik Arpa
13. CİRİT (2021) İki sıralı Yemlik Arpa
14. BEŞPARMAK (2021) Altı sıralı yazlık-Yemlik Arpa