



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

TARLA BİTKİLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ/ ANKARA

Dr. NAMUK ERGÜN

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

- Doktora** 2017-2021 Ankara Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü-Tarla Bitkileri ABD
- Yüksek Lisans** 2002-2005 Ankara Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü-Tarla Bitkileri ABD
- Lisans** 1996-2000 Ankara Üniversitesi
Ziraat Fakültesi-Tarla Bitkileri Bölümü
- YABANCI DİL** İngilizce YDS 78.75

İŞ TECRÜBESİ

- 2002-Halen Araştırmacı, TARM, Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü- ANKARA
- 1995-2002 Ziraat Teknisyeni, Tarım İl Müdürlüğü/ADYAMAN

HAKKIMDA

1976 Yılında Uşak'ta doğdum. Bakanlıktaki görevime 1995 yılında Ziraat Teknisyeni olarak başladım. 2000 yılında Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun oldum. 2002 yılından bu yana Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nde Arpa İslahçısı olarak görev yapmaktayım.

Halen 'Orta Anadolu Bölgesi Arpa Araştırmaları' projesinin liderliğini yürütmekteyim. Günümüze kadar ikisi kavuzsuz olmak üzere toplam 14 arpa çeşidinin İslahında yer aldım.

İLETİŞİM

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

namuk.ergun@tarimorman.gov.tr

0312 3431050 / 1385



Dr. NAMUK ERGÜN

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. Maltlık Arpa Geliştirme Projesi (TAGEM/IY/97/01/02/002) (2002-2007)
4. Orta Anadolu Bölgesi Arpa Islah Araştırmaları (TAGEM TA/07/07/001) (2006-2011)
5. Ülkesel Serin İklim Tahılları Kışlık Dilim Yemlik ve Maltlık Arpa Islah Araştırmaları (TAGEM TA/03/03/03/008) (2003-2007)
6. Maltlık Arpa Geliştirme Projesi (TÜBİTAK1007-KAMAG 105 G 083) 2006-2010
7. 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)
8. Orta Anadolu Bölgesi Arpa Islahı Araştırmaları (TAGEM/TA/07/07/05/0011) (2008-2012)
9. Buğday ve arpada anter kültürü için en uygun yetiştirme koşullarının belirlenmesi ve anterlerin ultra soğuk koşullarda muhafazasının optimizasyonu (TAGEM)
10. 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)
11. Mapping Adaptation of Barley to Drought Environments (MABDE) ICA3-CT2002-10026 (EU FP6 & FP7) (2003-2006)

■ **Devam Eden Projeler**

1. Orta Anadolu Bölgesi Arpa Araştırmaları (TAGEM/TBAD/B/18/A7/P40/172) (Proje Lideri)
2. Ülkesel Kışlık Dilim Maltlık ve Yemlik Arpa Islah Çalışmaları Koordinasyon Projesi (TAGEM/TBAD/Ü/18/A7/P40/170)
3. Kuzey Kıbrıs koşullarına uygun arpa genotiplerinin geliştirilmesi, yetiştiriciliği ve kademeli tohumluk sisteminin oluşturulması (TAGEM / AR-GE)
4. 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)
5. Arpada Ağbenek (*Pyrenophora teres*) ve Yaprak Leke (*Rhynchosporium commune*) Hastalıklarına Dayanıklılık İle İlişkili Moleküler Marker Geliştirilmesi (TAGEM)
6. Arpa Çizgili Yaprak Lekesi (*Drechslera graminea*) ve *Cochliobolus* Yaprak Lekesi (*Cochliobolus sativus*) Hastalıklarına Dayanıklılıkla İlişkili Moleküler Markörlerin Geliştirilmesi (TAGEM)



Dr. NAMUK ERGÜN
Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **YAYINLAR**

▪ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

▪ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Azamparsa, M., Karakaya, A. , **Ergün, N.** , Sayim, İ. , Murat Duran, R. ve Özbek, K. 2019. Identification of barley landraces and wild barley (*Hordeum spontaneum*) genotypes resistant to *Rhynchosporium commune* . Journal of Agricultural Sciences, 25 (4), 530-535.
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 .
4. Çelik Oğuz, A., Karakaya, A., **Ergün, N.**, Sayim, İ. 2017. Turkish barley landraces resistant to net and spot forms of *pyrenophora teres*. *Phytopathologia mediterranea*, 56 (2): 217–223
5. Çelik Oğuz, A., A. Karakaya, **N. Ergün**. 2017. Determination of the reactions of some Turkish hulless barley lines to *Drechslera graminea*. Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences University of Sarajevo. Vol. XLII, 67/2: 196-202.
6. **Ergun N.**, Sayim I., Aydogan 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)
7. Çelik, Y., A. Karakaya, A. Ç. Oğuz, Z. Mert, K. Akan, **N. Ergün**, İ. Sayim. 2016. Determination of the reactions of some barley landraces and cultivars to *Drechslera graminea*. *Mediterranean Agricultural Sciences*, 29(2): 43-47.
8. 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.
9. **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. NAMUK ERGÜN Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ 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. NAMUK ERGÜN

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

■ 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)
8. Sayim İ., T. Akar, **N. Ergün**, S. Aydoğan (2013). Winter Barley Breeding History of Turkey International Plant Breeding Congress Antalya, TURKEY.(Poster)
9. **Ergün, N.** ve Geçit, H.H., 2008, İleri Kademe Arpa (*Hordeum vulgare* L.) Hatlarında Verim ve Verime Btkili Bazı Karakterlerin İncelenmesi. Ülkesel Tahıl Sempozyumu, Konya. 2-5 Haziran 2008. Sayfa 14-23,



DR. NAMUK ERGÜN
Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **DİĞER YAYINLAR**

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

1. Kavuzsuz arpa genotiplerine (*Hordeum vulgare* L. var. nudum hook. f.) farklı dozlarda uygulanan gama ışınının M₁ ve M₂ bitkilerinin bazı özelliklerine etkileri, 2021, Ankara 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 Maltlik Arpa Islahi 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. İleri kademe arpa (*Hordeum vulgare* L.) hatlarında verim ve verime etkili bazı karakterlerin incelenmesi, 2005, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, (Yüksek Lisans Tezi)



Dr. NAMUK ERGÜN Ziraat Yüksek Mühendisi



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

ÜYELİKLER

1. Bitki Islahçıları Alt Birliği (BİSAB)
2. Bitki Islahçıları Derneği (TUBİD)
3. Türk Ziraat Yüksek Mühendisleri Birliği (TZYMB)

KATILDIĞI KURLAR:

1. Electronic Production of Agricultural Documents and Web Databases 13-24 Kasım 2005 (ICARDA, Halep, Suriye)
2. Utilization and Application of Marker Assisted Selection in Wheat Breeding Program Using The Known Cereal Cist Nematode Resistance Genes as a Model , Ankara/Türkiye (CIMMYT, ICARDA, TAGEM) 18-22 Şubat 2008
3. Publishing Science in English (2009) Ankara, Türkiye (The Crawford Fund, CIMMYT ve Adelaide Üniversitesi)
4. Visiter Scientist Program (The Crawford Fund, Integrain ve Adelaide Üniversitesi) 20 Eylül-5 Kasım 2011

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