



**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON



## Lerzan Gül AYKAS

### Ziraat Yüksek Mühendisi

#### EĞİTİM

- Doçentlik**
- Doktora**
- Yüksek Lisans** Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü,  
1990 Ziraat Fakültesi, Tarım Ekonomisi  
Politikası ve Yayım
- Lisans** Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi,  
1985 Ziraat Fakültesi, Tarım Ekonomisi Politikası ve Yayım

**YABANCI DİL** İngilizce TOEFL-İBT/85

#### İŞ TECRÜBESİ

- 1994-Devam** Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü - İZMİR
- 1990-1994** Muş İl Tarım ve Orman Müdürlüğü - MUŞ

#### HAKKIMDA

1994 yılından beri Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Biyoçeşitlilik Genetik Kaynakları Bölümünde çalışmaktadır.

Çalışma konuları bitki genetik kaynaklarının toplanması, muhafazası ve dokümantasyonudur. Araştırmaları, küresel gıda güvenliğinin teşvik edilmesine, özellikle Türkiye'deki sosyo-ekonomik değere sahip tüm bitki türlerinin genetik çeşitliliğinin korunmasına odaklanmaktadır. ECPGR Dokümantasyon ve ECPGR *Solanaceae* çalışma grubu üyesidir.

#### İLETİŞİM

Cumhuriyet Mah. Çanakkale Asfaltı Cad.  
No: 138 Menemen/İZMİR 35660 TÜRKİYE

[lerzangul.aykas@tarimorman.gov.tr](mailto:lerzangul.aykas@tarimorman.gov.tr)

0 232 846 13 31-35



# Lerzan Gül AYKAS

## Ziraat Yüksek Mühendisi



### ▪ **PROJELER**

#### ▪ **Yürüttüğü Projeler**

1. Topluluk Tek Pazarı ve Türkiye'nin Topluluğa Olası Üyeliği Öncesi Türkiye'nin Narenciye, Çekirdeksiz Kuru Üzüm ve Domates Salçası Üretim ve Dışsatımının Yapısal Analizi GIESSEN Üniversitesi Almanya, Ege Üniversitesi (1989-1990)
2. Bingöl-Muş Kırsal Kalkınma Projesi ve Bu Projenin Muş Tarımına Yapacağı Olası Etkilerin İncelenmesi. (1991-1993)
3. Bingöl – Muş Kırsal Kalkınma Projesi IFAD, GTHB, (1990-1994)
4. Türkiye Genetik Çeşitliliğinin *In Situ* (Çiftçi Şartlarında) muhafazası, TÜBİTAK, (1999-2002)
5. Turunçgil Genetik Kaynaklarının Toplanması, Karakterizasyonu, Muhafazası Ve Değerlendirilmesi, TÜBİTAK, (2006-2009)
6. Assessment of Research Potential of Aegean Agricultural Research Institute. FP7-REGPOT-(2008-2010), Grant Agreement No: 227376
7. Türkiye Börülce (*Vigna unguiculata* (L.) Walp) Yerel Çeşitlerinin Morfolojik Karakterizasyonu ve Kurak Koşullara Nispi Direncinin Ön Değerlendirmesi, TAGEM,(2010-2015)
8. Çilek Üçgülü (*Trifolium fragiferum* L.) Doğal Populasyonlarının Karakterizasyonu ve Ön Değerlendirmesi (2011-2013)
9. Yeşil Bir Adım, TÜBİTAK-4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları, (2011)
10. İzmir İlinde Bulunan Nadir, Endemik ve Tehdit Altındaki Bitki Türlerinin Toplanması ve *Ex situ* Muhafazası, TAGEM (2014-2018)
11. Endüstri Bitki Genetik Kaynakları Araştırma Projesi, TAGEM (1994-2019)
12. Nohut Genetik Kaynaklarının Karakterizasyonu ve İslah Amacına Uygun Germplazm Geliştirme TÜBİTAK, (2013-2015)
13. Geçit Bölgesi Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Genetik Kaynakları (2012-2016)
14. İnsan Refahı ve Beslenmesinin İyileştirilmesi için Biyoçeşitlilik Koruma ve Sürdürülebilir Kullanımının Düzenlenmesi Projesi, UNEP/ GEF, (2014- 2017)
15. Kadın Çiftçiler Tarımsal Yeniliklerle Buluşuyor, TOB, (2019-2020)



## Lerzan Gül AYKAS

### Ziraat Yüksek Mühendisi



#### Devam Eden Projeler

1. Bitki Genetik Kaynaklarının Dokümantasyonu, TAGEM, (1994-sürekli).
2. Bitki Genetik Kaynaklarının Generatif (*Ex Situ*, Tohum) Muhafazası, TAGEM (1994-sürekli)
3. Arazi Gen Bankaları Veritabanı ve Web Sitesinin Oluşturulması, TAGEM, (2020-2024 sürekli)
4. Makro Mantar Genetik Kaynakları Araştırma Projesi TAGEM, (2006- Devam ediyor)
5. Gen Bankası Herbariumu Revizyon Projesi (2017-2022)
6. TAGEM Genetik Kaynakları Veri Tabanı ve İş Süreçleri Yönetimi Projesi (2019-2022)
7. Boşluk Analizlerine Dayalı Yerel Çeşitlerin Toplanması ve Muhafazası (2021-2025)
8. Kültür Bitkilerinin Yabani Akrabalarının Toplanması ve Genetik Rezervlerinin Belirlenmesi TAGEM, (2021-2025)
9. Doğamızda Yok Olan Bir Türün Yeniden Türkiye'ye Kazandırılması; Çelebi Lalesi (*Tulipa clusiana*) Örneği (2021-2023)
10. Ulusal Gen Bankasındaki Tanımsız Tohum Örneklerinin Tanımlanması (2021-2025)
11. Bergama Yöresinde Geçmişten Günümüze İnsan - Bitki İlişkisinin Araştırılması (2021-2025)
12. TÜRKTOB, Tohumun İzinde: Hatay İli Yerel Çeşitlerin Toplanması (2021-2022)

#### DİĞER YAYINLAR

#### Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb.

1. Aykas, L., Bingöl-Muş Kırsal Kalkınma Projesi ve Bu Projenin Muş Tarımına Yapacağı Olası Etkilerin İncelenmesi,1990
2. Tan, A. Aykas, L. and Inal A. 2000. Status report of Beta genetic resources in Turkey. In: Maggioni, L., L. Frese, C. Germeier and E. Lipman, Comps. Reports of a Working Group on Beta. First Meeting, 9-10 September 1999. Broom's Barn, Bury St. Edmunds, UK. IPGRI.
3. Tan A., Aykas L., TAN A.Ş., İnal A. İnal Niksarlı F., Peşkircioğlu M., Dedeoğlu F., Keser M., Çakır S., Kara İ., Dayıoğlu R., Çelikoğlu F., Abay C.,2002 Türkiye Genetik Çeşitliliğinin *In Situ* (Çiftçi Şartlarında) Muhafazası (Sonuç Raporu), TUBITAK-TOGTAG-2347. TUBITAK. Ankara
4. Tan, A., Aykas, L. G., Inal, A. 2003. Türkiye'de yayılış gösteren pancar (Beta L.) türlerinin değerlendirilmesi: Beta Seksiyon Beta. (Evaluation of beet (Beta) L. Species distributed in Turkey: Beta Section Beta). Anadolu, J.of AARI. 13 (1) 2003,1-16.



**Lerzan Gül AYKAS**  
**Ziraat Yüksek Mühendisi**



6. Tan, A., Aykas, L. G., Inal, A. 2003. Türkiye’de yayılış gösteren pancar (Beta L.) türlerinin değerlendirilmesi: Beta Seksiyon Corollinae. ((Evaluation of beet (Beta) L. Species distributed in Turkey: Beta Section Corollinae). Anadolu, J.of AARI. 13 (2) 2003,1-16.
7. Aykas,L. G. 2006 Pepper database: achievement. In: Dounay, M.C., W.van Dooijeweert, L. Maggioni and E. Lipman, Compilers. Report of a Working Group on Solanaceae, *Ad hoc* Meeting, held jointly with the Fifth Meeting of the EGGNET Project, 17 September 2004, Bari, Italy. International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy. pp.5-8.
8. Sarı, N., Tan, A., Yanmaz, R., Yetisir, H., Balkaya, A., Solmaz, L., Aykas, L. 2008. General Status of Cucurbit Genetic Resources in Turkey. Proceeding of the IXth EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae (Pitrat M, ed), INRA, France, 21-32.
9. Tan, A. and L. Aykas. 2009. On-farm conservation of wheat in Turkey. In: Report of a Cereals Network Second Meeting, 21-24 April 2008, Foça, Turkey L. Maggioni, A. Katsiotis, H. Knüpffer and G. Kleijer, (compilers).  
[http://www.ecpgr.cgiar.org/Networks/Cereals/Cereals\\_Network\\_2ndMeeting\\_Draft\\_Feb09.pdf](http://www.ecpgr.cgiar.org/Networks/Cereals/Cereals_Network_2ndMeeting_Draft_Feb09.pdf)
10. Taş, N. ve Aykas L.,2013. Çilek Üçgülü (*Trifolium fragiferum* L.) Doğal Populasyonlarının Karakterizasyonu ve Ön Değerlendirilmesi. Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi10-13 Eylül, Konya, 306--310.
11. Aykas L. Country Report for the State of the World's Biodiversity for Food and Agriculture in Turkey Executive Summary, March 2016, FAO
12. Tan A.Ş., Altunok Memiş A., Aldemir M, Yılmaz İ., Kartal H., Peksüslü A., Aykas L.,2016. Türkiye Endüstri Bitkileri Genetik Kaynakları. Anadolu, J.of AARI. 26 (1) 2016,28-45.
13. Aykas L., Taş N., Adanacioğlu N., Oğur O., Özer U.,2016. Ulusal Tohum Gen Bankası. Anadolu, J.of AARI. 26 (2) 2016,44-50.
14. Adanacioğlu N, Yıldız Ü, Erdiñç O, Aykas L, Tan A, Taylan T (2016). Türkiye makromantarı genetik kaynakları I. Ege Bölgesi. Anadolu Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi 26(1): 46-61.
15. Aykas L., Kafa G., Uzun M., Doğan A., Özdemir M., Uğur R., Küçük E., Seymen T., Vurgun H., Balık H.İ., Çiçek M., Sarıçam Ş., Ayar A., Macit İ., Gültekin N., Kesgin M., Özyurt K., Uysal T., Kaya H.,2017. Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Arazi Gen Bankaları. Anadolu, J.of AARI. (1) 2017



## Lerzan Gül AYKAS Ziraat Yüksek Mühendisi



17. Tan A, Adanacioglu N, Karabak S, Aykas L, Tas N, Taylan T. Biodiversity for food and nutrition: Edible wild plant species of Aegean Region of Turkey. *Anadolu*. 2017; 27(2):
18. Karagöz, A., Tan A., Özbek K., Yıldız A., Keskin E., Bilgin A., Aykas L., Deniz D. & Odası, Z. M. (2020). Tarımda Bitki Genetik Kaynakları Alanında Mevcut Durum ve Gelecek Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi Bildiriler Kitabı-1 s. 257-281.
19. Álvarez-Muñiz C., Luisa Rubio Teso M., Magos Brehm J., RalliP., Palmé A., Dulloo E., Maxted N., Negri V., Löwenhardt H., Aykas L., Kell S., Iriondo J. M., (2021), Crop wild relative network showcases, *Crop Wild Relative*, ISSN 1742-3694 (Online) 2021 pp 16-18

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

1. Tarım ve Köyşleri Bakanlığı (TKB), Uluslararası Tarımsal Kalkınma Fonu (IFAD), (1990-2001)), Muş
2. Muş-Bingöl Kırsal Kalkınma Projesi ve Tarımsal Yayım Eğitim Programı (IFAD), 1992, Mısır
3. Doğal Kaynakların Yönetimi ve Tarımsal Çeşitliliğin Sürdürülebilir Kullanımı (ETAE, UNEP, ACSAD Bioversity, GDAR, ICARDA), 1993, İzmir
4. Kurak Alanlardaki Genetik Kaynakların Toplanması ve Muhafazası (Bioversity, ICARDA), 1993, Ürdün
5. Bitki Genetik Kaynaklarının Yerinde Muhafazası (*In-situ*) Projesi Eğitim Programı (Birmingham Üniversitesi), 1994, İngiltere
6. ECP/GR meeting of the Solanaceae Working Group 17-19 th September 2004, Bari, Italy (sözlü sunum)
7. CGIAR, IPGRI, ILRI, FAO, AARI, Training Workshop on Seed Handling in Genebanks, 26 to 28 June 2006, İzmir
8. The workshop will be run by genebank experts from Consultative Group on International Agricultural Research (CGIAR) Centres (IPGRI and International Livestock Research Institute (ILRI)) and FAO. 26-28 June 2006, İzmir
9. ECPGR Cereals Network Meeting, 21-24 April 2008, İzmir
10. Turunçgil Genetik Kaynaklarının Toplanması, Karakterizasyonu, Muhafazası ve Değerlendirilmesi Projesi” TÜBİTAK, Yurt dışı programı 28 Şubat-8 Mart 2009, İspanya
11. Third ECPGR Vegetables Network Meeting 9-13 Kasım 2009, Catania, Italy (sözlü sunum)
12. Workshop of the ECPGR Documentation and Information Network, EPGRIS3 Activity 5-01, on National Inventories on Ex Situ Plant Genetic Resources, 29-30 June 2009, Prague, Czech Republic (sözlü sunum)



**Lerzan Gül AYKAS**  
**Ziraat Yüksek Mühendisi**



13. Fourth meeting of the ECPGR Working Group on Medicinal and Aromatic Plants, 29 September - 1 October, 2009 Kuşadası, Aydın
14. Regional Consultation for North Africa, Near East and Central Asia on the Updating of the Global Plan of Action on the Conservation and Sustainable Use of PGRFA 2-3 November 2010, ICARDA Aleppo, Syrian Arab Republic
15. Conservation strategies for European crop wild relative and landrace diversity, 7-9 September 2011, Palanga, Lithuania (sözlü sunum)
16. The Near East & North Africa Plant Genetic Resources Network (NENA-PGRN), For the Joint ECPGR / NENA workshop on the ITPGRFA implementation, 28-29 September 2011, İzmir
17. Genbank Management and Biological Diversity, IARTC, MFAL, İzmir, 2012
18. FAO Küresel Öneme Sahip Tarımsal Miras Sistemleri (GIAHS) Çalıştayı, Mart 2012, Şanlıurfa
19. Solanaceae Database Managers and First Meeting of the ECPGR Solanaceae Working Group 14-17 February 2012, İzmir
20. Biyolojik Çeşitlilik Sözleşmesi Kesişen Konular 1. Çalışma Grubu Toplantısı 18.07.2012, İzmir
21. Japan-Turkey-Afghanistan collaboration Workshop, SATREPS, JICA, JST, 23-25 Ocak 2013 İzmir
22. Arazi Gen Bankalarının Dokümantasyonu kursu 23-24 Kasım 2015, İzmir (Eğitmen olarak)
23. TAGEM Türkiye Tohum Gen Bankası Bitki Genetik Kaynakları Çalıştayı, 24-25 Mart 2016 Ankara
24. 4nd International Course on Genebank Management and Biodiversity Conservation-UTAEM, İzmir, 2016 (Eğitmen olarak)
25. Bitki Genetik Kaynaklarının Yöresi Dışında Korunması Projesi EXPO 2016, Antalya
26. 5th International Course on Seed Gene Bank Management & Plant and Macro Fungus Genetic, (8-12 Mayıs 2017, İzmir Eğitmen olarak)
27. TAGEM Genetik Kaynaklar Toplantısı, 02-04 Ağustos 2017, Ankara
28. CGIAR ve ECPGR üyeleri Gen Bankaları Toplantısı, 13-14 Eylül 2017, Meise -Belçika,
29. 9. Alaçatı Ot Festivali 5-8 Nisan 2018, Çeşme, İzmir
30. Yerel Çeşitlerimiz Yerel Değerlerimiz Toplantısı, 14 Mart 2018, İzmir (sözlü sunum)
31. ECPR Dokümantasyon ve Bilgi Ağı Eğitim Çalıştayı, Gatersleben, 9-11 Ekim 2018, Almanya (sözlü sunum)



**Lerzan Gül AYKAS**  
**Ziraat Yüksek Mühendisi**



32. Küresel Bilgi Sistemi içinde Bitki Genetik Kaynakları için Dijital Nesne tanımlayıcılarının (DOIs) atanması Eğitim Çalıştayı, 6-8 Kasım 2018, Tunus, Tunus,
33. Beslenme ve Gıda için Biyoçeşitlilik Projesi Kapanış Toplantısı ve Beslenme ve Gıda için Biyoçeşitlilik Paneli 30 Ocak - 02 Şubat 2019
34. Ekonomik İşbirliği Teşkilatı, Erişim ve Fayda Paylaşımı Uzmanlar Grubu Toplantısı, 11-13 Mart 2019 Belek-Antalya (sözlü sunum)
35. Ulusal Botanik Bahçeleri, Arboretumlar, Herbaryumlar ve Botanik Müzeleri Çalıştayı, 18-21 Nisan 2019, Düzce (sözlü sunu)
36. Seed Science and Archaeobotanical Research in Anatolia (poster)23 -26 September 2019 Izmir
37. Workshop on Development of National Gene Banks In Oic Member States 2020, Dubai, United Arab Emirates, 5-6 July (sözlü sunum)
38. Kadın Çiftçi Çalıştayı 09 Mart 2020, İzmir
39. FAO Gıda ve Tarım için Genetik Kaynaklar Komisyonu (CGRFA) 18. Oturumu, Türkiye Delegatesi, Çevrimiçi, 23 Eylül-1 Ekim2021
40. TÜRKTOB Türkiye'de Sürdürülebilir Tarım: Tohum Gen Kaynaklarının Korunması, Kullanılması ve Tohumculuk Paneli, Çevrimiçi, 27-28 Mayıs 2021
41. Bitki Genetik Kaynaklarının Toplanması, Muhafazası, Değerlendirilmesi ve Herbaryum Hazırlama Teknikleri Eğitimi (1995 den beri her yıl, eğitmen olarak)