



TAGEM
R&D AND INNOVATION

FIELD CROPS CENTRAL RESEARCH
INSTITUTE/ANKARA

FATMA RUVEYDA ALKAN

Agricultural Engineer

EDUCATION

- PhD**
2017- Ankara University, Agricultural Faculty, Field Crops Department
- MSc**
2009-2012 Gaziosmanpaşa University, Agricultural Faculty, Field Crops Department
- Bachelor's Degree**
2005-2009 Gaziosmanpaşa University, Agricultural Faculty

LANGUAGE English YÖKDİL 66,25

CAREER

- 2012-2014** Engineer, Black Sea Agricultural Research Institute
- 2014-** Engineer, Biodiversity and Genetic Resources Department, Field Crops Central Research Institute

ABOUT ME

I was born in 1987 in Ankara. In 2009 she graduated from Gaziosmanpaşa University, Faculty of Agriculture.

I worked on topics such as, landraces, cereals, plant biodiversity and genetic resources.

CONTACT

Field Crops Central Research Institute
Şehit Cem Ersever Str. No: 11
Yenimahalle / ANKARA 06800 TURKEY

 fatmaruveyde.alkan@tarimorman.gov.tr

 0312 343 10 50/1361



FATMA RUVEYDA ALKAN Agricultural Engineer



■ **PROJECTS**

■ **Projects Conducted**

- Ankyra'dan Ankara'ya: Bir Arkeobotanik Serüveni, TÜBİTAK-4004, 2020, Rehber
- 4 Element ile Doğa Eğitimi, TÜBİTAK-4004, 2020, Eğitimci
- İç Anadolu Bölgesindeki Bazı Yerel Çeşitlerin Toplanması, Muhafazası ve Biyokaçakçılıkla Mücadele Projesi, TÜRKTOB, Ocak2017-Ocak 2019, Araştırmacı
- Tohumun Yolculuğu-2, TÜBİTAK 4004, 2016-2017, Eğitimci
- Türkiye Orijinli Tarla Bitkilerinin Toplanması ve Sergilenmesi, Expo-2016 Antalya, Mayıs 2015-Nisan 2016, Araştırmacı
- Kuru Fasulyede Yüksek Sıcaklığa ve Kuraklık Stresine Toleranslı Materyallerin Belirlenerek Islah Programlarında Değerlendirilmesi, TÜBİTAK 1003,01.08.2013- 01.08.2014, Araştırmacı
- Tokak Yerel Arpa Çeşidi İçinden Seçilen Saf Hatların Bazı Gıda, Yem ve Tarımsal Özellikler Bakımından Varyasyonları, BAP, 2009-2012, Yürütücü

■ **Ongoing Projects**

1. Yerel Karakılçık Makarnalık Buğday (*Triticum turgidum* subsp. durum (Desf.) Husn.) Genotiplerinin Bazı Morfolojik, Verim ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi, TAGEM, 01.01.2021-31.12.2022, Yürütücü
2. Bitki Genetik Kaynaklarının Toplanması ve Muhafazası, TAGEM, 01/01/2020 -31/12/2024, Araştırmacı
3. TTGB Ulusal DNA Barkodlama Projesi, TAGEM, 01.01.2017-31.12.2021 (1 yıl uzatma) Araştırmacı
4. Türkiye Tohum Gen Bankası'nda Bulunan Buğday Genetik Kaynaklarının (*Triticum* spp.) Morfolojik ve Moleküler Sitogenetik Karakterizasyonu, TAGEM, 01.01.2019-31.12.2021 (1 yıl uzatma) Araştırmacı
5. Trakya Bölgesi'nin Tarımsal Biyoçeşitliliği Araştırması, Trakya Kalkınma Ajansı, 01.01.2020-31.12.2022 Araştırmacı
6. TAGEM Genetik Kaynakları Veri Tabanı ve İş Süreçleri Yönetim Sistemi, TAGEM, 01.01.2018-31.12.2022 Araştırmacı



FATMA RUVEYDA ALKAN

Agricultural Engineer



■ **PUBLICATIONS**

■ **INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

■ **Articles Published in International Journals**

1. Alkan M., Güzel, M, Akşit, H, Bahtiyarca Bağdat, R, Alkan, F. R., Evlice E., 2021. Chemical components and insecticidal effects of essential oils from three lavender cultivars against adult *Sitophilus granarius* (L., 1758) (Coleoptera: Curculionidae). Turkish Journal of Entomology, 45 (4): 406-416.

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

1. Yıldız A., Özbek K., Alkan F.R., Özkan İ., 2015. Determination of Genetic Diversity on Some *Triticum monococcum* L. Genotypes with SSR Markers. 01-05 Kasım 2015. 2. Uluslararası Bitki Islahı Kongresi (2.IPBC)- Antalya. (182.s)
2. Özbek K., Alkan F.R., Sarı N., Duran M.R., Deniz D., 2015. Investigation of Physiological Parameters on Some Durum Wheat Genotypes. 01-05 Kasım 2015. 2. Uluslararası Bitki Islahı Kongresi (2.IPBC)- Antalya.(292.s)
3. Özbek K., Alkan F.R., Sarı N., Duran M.R., Deniz D., 2015. Investigation of Morphological Parameters on Some Durum Wheat Genotypes.01-05 Kasım 2015 2. Uluslararası Bitki Islahı Kongresi (2.IPBC)- Antalya. (293.s)
4. Aydın M., Alkan F.R., Tüzün Y.C., Bağlan İ.D., Topaloğlu B.Ş., Özbek K., Sarı N., Deniz D., Koyuncu B., 2017. Ex situ Conservation Studies in Turkish Seed Gene Bank. 3-5 April 2017. International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species –Antalya.
5. Alkan F.R., Özbek K., Sarı N., Deniz D., Duran M.R., 2017. Collection and Exhibition of Some Turkish Originated Field Crops 11-13 Mayıs 2017. Uluslararası Ekoloji Sempozyumu- Kayseri.

■ **NATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

■ **Articles Published in National Journals**

1. **Alkan F.R** ve Kandemir N., 2015. Tokak Yerel Arpa Çeşidi İçinden Seçilen Safhatların Bazı Gıda, Yem ve Tarımsal Özellikler Bakımından Varyasyonları. Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi. 24(2):124-139.
2. Sarı N., Özbek K., Duran M.R., Tüzün Y.C., Topaloğlu B.Ş.,Bağlan İ.D., **Alkan F.R.**, 2015. Türkiye Tohum Gen Bankası Herbarium Faaliyetleri. 06-09 Mayıs 2015 Ekoloji Sempozyumu-Sinop.
3. Özbek K., **Alkan F.R.**, Sarı N., Aydın M., Koyuncu B., Deniz D., 2016. Geleceğimizin Teminatı Tohum. Türktarım Dergisi. Eylül-Ekim 2016. Sayı:231 ISSN:1303-2364



FATMA RUVEYDA ALKAN

Agricultural Engineer



■ **OTHER PUBLICATIONS**

■ **Ph.D. Thesis, Master Thesis, Reports, Books etc.**

1. Tokak Yerel Arpa eşidi İçinden Seçilen Safhatların Bazı Gıda, Yem ve Tarımsal Özellikler Bakımından Varyasyonları (Yüksek Lisans Tezi – Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı - 2012)
2. Yerel Karakılçık Makarnalık Buğday (*Triticum turgidum* subsp. durum (Desf.) Husn.) Genotiplerinin Bazı Morfolojik, Verim ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi (Doktora- Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı- Devam)
3. Bitkilerde Simbiyotik Azot Fiksasyonu Genetiğı (Yüksek Lisans Semineri Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı-2010)
4. Moleküler Markörler ve Bitki Islahında Kullanımı (KTAE Enstitü Sunumu-2013)
5. Bitki Genetik Kaynaklarının Önemi, Korunması ve Biyokaçakçılıkla Mücadele (Doktora Semineri, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı-2018)
6. 2021 Türkiye Tohum Gen Bankası-Turkish Seed Gene Bank tanıtım broşürü. TARM Ankara 30s.



FATMA RUVEYDA ALKAN

Agricultural Engineer



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

1. Enerji Tarımı ve Biyoyakıtlar 4. Ulusal Çalıştayı”, 28-29 Mayıs 2014, Samsun.
2. “Türkiye’nin Bitkisel Biyolojik Çeşitliliğinin Korunması ve Sürdürülebilir Kullanımına İlişkin Sorunlar ve Çözüm Önerileri”, 28-29 Mayıs 2015, UTEM, Ankara.
3. “Genetik Yapısı Değiştirilmiş Organizma Analizleri ve GDO Analiz Laboratuvarları için TS ISO EN 17025 Standardı Gereklikleri Çalıştayı-III”, 4-5 Haziran 2015, Ankara.
4. "Annual Genebanks Meeting (AGM) and Crop Wild Relatives Project Meeting (CWR)" ,19-22 October 2015, İzmir.
5. “Bitki Genetik Kaynakları Ağı Bilgilendirme Toplantısı”, Uzman, 24-25 Mart 2016, Ankara.
6. “Biyoteknolojinin Tarımsal Araştırmalarda Yeri ve Geleceği” Çalıştayı, 29 Mart 2016, Ankara.
7. “Biyoteknolojide Temel Teknikler ve Doku Kültürü Yöntemleri” Eğitimi, 6-8 Nisan 2016, Ankara.
8. “Bitki Genetik Kaynaklarının Muhafazası ve Korunması”, Hizmetiçi Eğitimi, Uzman, 14-15 Nisan 2016, Ankara.
9. “Bitki Barkodlama Çalıştayı”, 20-21 Ekim 2016, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
10. “Biy çeşitlilik ve Natura 2000 Veritabanı Kurumsal Yönetim Sistemi Çalıştayı” 9 Şubat 2017. Holiday Inn Hotel, Ankara.
11. “Organize Suçlarla Mücadele Eylem Planı (2016-2018)”, 22 Mart 2017, İçişleri Bakanlığı; Kaçakçılık, İstihbarat, Harekat ve Bilgi Toplama Dairesi Başkanlığı (KİHBİ) , Ankara.
12. “Organize Suçlarla Mücadele Eylem Planı (2016-2018) Hizmetiçi Eğitim Semineri- Biyokaçakçılıkla Mücadele Bilgi Paylaşım Sistemi”, 24-28 Nisan 2017, Bodrum.
13. “Wheat Phenotyping Course- CIMMYT”, 16-18 Mayıs 2017, BDIARI, Konya.
14. “Günümüzde Yetiştirilen Yerel Buğdayların Çeşitliliğini Korumak Suretiyle İklim Değişikliğine Uyum Sağlanması ve Buğday Üretiminin Geliştirilerek Gıda Güvenliğinin Artırılması FAO Projesi Kapsamında Tarla Günü”, 19-20 Haziran 2017, BDUAİ, Konya.
15. Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü, İkizce Çiftliği, Tarla Günü, 6 Temmuz 2017.
16. Başbakanlık Yurtdışı Türkler ve Akraba Topluluklarının heyet/staj eğitimi, Uzman, 11 Temmuz 2017, TTGB, Ankara.
17. TAGEM Genetik Kaynaklar Çalıştayı, 2-4 Ağustos 2017, UTEM, Ankara.
18. Başbakanlık Yurtdışı Türkler ve Akraba Topluluklarının heyet/staj eğitimi, Uzman, 8 Ağustos



▪ **Membership, Training, Course, Meeting, Congress, Symposium and Other Activities**

19. Bitki Genetik Kaynakları Veri Tabanı ve Gen Bankaları Çalışma Usul ve Esasları Çalıştayı, 19-20 Ekim 2017, TTGB, Ankara.

20. Kazakistan Heyeti Eğitimi (Turkish Seed Gene Bank Training), Uzman, 15.11.2017, TTGB, Ankara.

21. Modern wheat breeding practices and technologies-OIC, 7 Nisan 2021, Çevrimiçi

22. Acquisition, Conservation, Exchange and Safety Duplication of Plant Genetic Resources in OIC Member Countries-ASIA Chapter, 13-14 Temmuz 2021, Çevrimiçi

23. TAGEM Gen Bankaları Toplantısı, 11-12 Kasım 2021, Çevrimiçi