



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

TARLA BİTKİLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ/ ANKARA

Dr. FATMA RUYEYDA ALKAN Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

- Doktora** 2017-2022 Ankara Üniversitesi
Ziraat Fakültesi/Tarla Bitkileri Bölümü
 - Yüksek Lisans** 2009-2012 Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Ziraat Fakültesi/Tarla Bitkileri Bölümü
 - Lisans** 2005-2009 Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Ziraat Fakültesi/Tarla Bitkileri Bölümü
- YABANCI DİL** İngilizce YÖKDİL 66,25

İŞ TECRÜBESİ


- 2012-2014 Mühendis, Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü - SAMSUN
- 2014-2023 (Haziran), Mühendis, Ankara Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü, Biyoçeşitlilik ve Genetik Kaynaklar Bölümü - ANKARA
- 2023 Haziran-halen, Biyoçeşitlilik ve Genetik Kaynaklar Bölüm Başkanı

HAKKIMDA

1987 yılında Ankara'da doğmuştur. 2009 yılında ise Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü'nden bölüm birincisi olarak mezun olmuştur. 2012-2014 yılları arasında Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü/Samsun'da göreve başlamış olup, 2014 yılından beri Ankara Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nde devam etmektedir.

"Bitki genetik kaynağı, serin iklim tahılları, yerel çeşit" konularında çalışmaktadır.

İLETİŞİM

 Tarımsal Araştırmalar ve Teknoloji Geliştirme Kampüsü, İstanbul Yolu Üzeri,06100, Yenimahalle/ Ankara



fatmaruveyde.alkan@tarimorman.gov.tr



0312 343 10 50/1333



Dr. FATMA RUYEYDA ALKAN
Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Yerel Karakılıç 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. Türkiye Tohum Gen Bankası'nda Bulunan Buğday Genetik Kaynaklarının (*Triticum* spp.) Morfolojik ve Moleküler Sitogenetik Karakterizasyonu, TAGEM, 01.01.2019-31.12.2021 Araştırmacı
3. Trakya Bölgesi'nin Tarımsal Biyoçeşitliliği Araştırması, Trakya Kalkınma Ajansı, 01.01.2020-31.12.2022 Araştırmacı
4. Ulusal DNA Barkodlama Projesi, TAGEM, 01.01.2017-31.12.2021 (1 yıl uzatma) Araştırmacı
5. Ankyra'dan Ankara'ya: Bir Arkeobotanik Serüveni, TÜBİTAK-4004, 2020, Rehber
6. 4 Element ile Doğa Eğitimi, TÜBİTAK-4004, 2020, Eğitimci
7. İç Anadolu Bölgesindeki Bazı Yerel Çeşitlerin Toplanması, Muhafazası ve Biyokaçakçılıkla Mücadele Projesi, TÜRKTOB, Ocak2017-Ocak 2019, Araştırmacı
8. Tohumun Yolculuğu-2, TÜBİTAK 4004, 2016-2017, Eğitimci
9. Türkiye Orijinli Tarla Bitkilerinin Toplanması ve Sergilenmesi, Expo-2016 Antalya, Mayıs 2015-Nisan 2016, Araştırmacı
10. Kuru Fasulyede Yüksek Sıcaklığa ve Kuraklık Stresine Toleranslı Materyallerin Belirlenerek İslah Programlarında Değerlendirilmesi, TÜBİTAK 1003,01.08.2013- 01.08.2014, Araştırmacı
11. Tokak Yerel Arpa Çeşidi İçinden Seçilen Saf Hatların Bazı Gıda, Yem ve Tarımsal Özellikler Bakımından Varyasyonları, BAP, 2009-2012, Yürütücü

■ **Devam Eden Projeler**

1. Bitki Genetik Kaynaklarının Toplanması ve Muhafazası, TAGEM, 01/01/2020 -31/12/2024, , Yürütücü
2. TAGEM Genetik Kaynakları Veri Tabanı ve İş Süreçleri Yönetim Sistemi, Sürekli Proje, TAGEM, 01.01.2018-31.12.2022 Araştırmacı
3. Ulusal Dijital Herbarium Veri Tabanı, TAGEM, 01.01.2018-31.12.2022, Sürekli Proje, Araştırmacı
4. Dicle (TRC3) Bölgesi'nin Tarımsal Biyoçeşitliliği Araştırması, Dicle Kalkınma Ajansı- Protokol, 01.01.2023-31.12.2025



Dr. FATMA RUYEYDA ALKAN

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ YAYINLAR

■ ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER

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.
2. Alkan, F. R., Avcı Brisin, M., 2023. Mineral contents and antioxidant activities of Karakılıç durum wheat (*Triticum turgidum* subsp. durum (Desf.)Husn.). *Notulae Botanica Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. (In-Press)

■ Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

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). Poster Sunumu.
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) Poster Sunumu.
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) Poster Sunumu.
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. Poster Sunumu.
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.
6. Alkan F.R., Avcı Birsin M., 2023. Assessment of morphological diversity of landrace Karakılıç durum wheat (*Triticum turgidum* subsp. durum (Desf.)Husn.), 06-09 Kasım 2023. Uluslararası Dr. Mirza Gökgöl Bitki Genetik Kaynakları Sempozyumu, İzmir. Sözlü Sunum.
7. Akın, A. O., Alkan, F. R., Ertem, M. 2023. Seed gene banks: legal, administrative and technical aspects. 06-09 Kasım. Uluslararası Dr. Mirza Gökgöl Bitki Genetik Kaynakları Sempozyumu, İzmir. Sözlü Sunum.
8. Boyraz Topaloğlu, Ş., İncekose Bağlan, D., Aydın M., Ertem, M., Alkan, F. R., Akın, A. O., Karabulut Aloe, A., Taşçı., F., Koyuncu., B.2023. Trakya Bölgesinde Yerel Çeşitlerin Envanteri ve Ex Situ Korunması Üzerine Örnek Bir Çalışma: Trakya'dan Geleceğe. 06-09 Kasım 2023. Uluslararası Dr. Mirza Gökgöl Bitki Genetik Kaynakları Sempozyumu, İzmir. Poster Sunumu.



Dr. FATMA RUYEYDA ALKAN Ziraat Yüksek Mühendisi



■ ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER

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. Poster Sunumu.
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:1303-236

■ Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.

1. 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. **Poster Sunumu.**
2. Ertem, M., Boyraz Topaloglu, Ş., İncekose Bağlan, D., Deniz, D., Alkan, F. R., Akın, A. O., Karabulut Aloe., 2022. Türkiye Tohum Gen Bankasında Canlılık İzleme Kriterleri.3.Ulusal Botanik Bahçeleri Sempozyumu, 23-25 Mart 2022, Gaziantep (109 s). Poster Sunumu
3. Murat Duran, Boyraz Topaloglu, Ş., Deniz, D., Durmuş DENİZ, İncekose Bağlan, D., Alkan, F. R., Ertem, M., Akın, A. O., Karabulut Aloe, A., Acar, N., 2022. Bitki Genetik Kaynaklarının Ex situ Muhafazası ve Türkiye Tohum Gen Bankası. 3.Ulusal Botanik Bahçeleri Sempozyumu, 23-25 Mart 2022, Gaziantep (106.s). Poster Sunumu.
4. Alkan, F.R., Boyraz Topaloglu, Ş., Deniz, D., İnceköse Bağlan, D., Ertem, M., Akın, A. O., Karabulut Aloe, A., 2022. Türkiye Tohum Gen Bankası Üretim Yenileme Faaliyetleri, Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Önerileri. 3.Ulusal Botanik Bahçeleri Sempozyumu, 23-25 Mart 2022, Gaziantep (105.s). Poster Sunumu.
5. Akın, A. O., Boyraz Topaloglu, Ş., İnceköse Bağlan, D., Alkan, F. R., Deniz, D., Ertem, M., Karabulut Aloe, A., Acar, N., Murat Duran, R., Bakır, E., 2022. Tohum Gen Bankaları Uluslararası Standartları ve Bitki Genetik Kaynaklarının Yönetimi. 3.Ulusal Botanik Bahçeleri Sempozyumu, 23-25 Mart 2022, Gaziantep (86.s) Sözlü Sunum.



Dr. FATMA RUYEYDA ALKAN
Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **DiĞER YAYINLAR**

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

1. Tokak Yerel Arpa Çeşidi 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 Karakılıç 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-2022)
3. Bitkilerde Simbiyotik Azot Fiksasyonu Genetiği (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. Alkan R.F., ve Avcı Birsin M. 2023. Yerel Karakılıç Makarnalık Buğday (*Triticum turgidum* subsp. durum (Desf.) Husn.) Genotiplerinin Bazı Fenolojik Gözlemleri, Tarım Bilimleri Alanında-Multidisiplinler Güncel Çalışmalar 2,Kitap Bölümü.

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

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 Gereklilikleri 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. "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, BDUA, Konya.
 9. Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü, İkizce Çiftliği, Tarla Günü, 6 Temmuz 2017.
 10. "Organize Suçlarla Mücadele Eylem Planı (2016-2018)", 22 Mart 2017, İçişleri Bakanlığı; Kaçakçılık, İstihbarat, Harekât ve Bilgi Toplama Dairesi Başkanlığı (KİHBİ), Ankara.
 11. "Organize Suçlarla Mücadele Eylem Planı (2016-2018) Hizmetçi Eğitim Semineri- Biyokaçakçılıkla Mücadele Bilgi Paylaşım Sistemi", 24-28 Nisan 2017, Bodrum.
 12. "Wheat Phenotyping Course- CIMMYT", 16-18 Mayıs 2017, BDIARI, Konya.
 13. "Bitki Genetik Kaynaklarının Muhafazası ve Korunması", Hizmetçi Eğitimi, Uzman, 14-15 Nisan 2016, Ankara.
 14. "Bitki Barkodlama Çalıştayı", 20-21 Ekim 2016, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
 15. "Biyoeçeşitlilik ve Natura 2000 Veritabanı Kurumsal Yönetim Sistemi Çalıştayı" 9 Şubat 2017. Holiday Inn Hotel, Ankara.
 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
- **Üyelik, Eğitim, Kurs, Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Faaliyetler**
1. Bitki Genetik Kaynakları Veri Tabanı ve Gen Bankaları Çalışma Usul ve Esasları Çalıştayı, 19-20 Ekim 2017, TTGB, Ankara.
 2. Kazakistan Heyeti Eğitimi (Turkish Seed Gene Bank Training), Uzman, 15.11.2017, TTGB, Ankara.
 3. Modern wheat breeding practices and technologies-OIC, 7 Nisan 2021, Çevrimiçi
 4. Acquisition, Conservation, Exchange and Safety Duplication of Plant Genetic Resources in OIC Member Countries-ASIA Chapter, 13-14 Temmuz 2021, Çevrimiçi
 5. TAGEM Gen Bankaları Toplantısı, 11-12 Kasım 2021, Çevrimiçi
 6. IOFS Bitki Genetik Kaynakları Eğitimi, TİKA, Eylül 2022, Eğitim
 7. TÜSİAB Stajyer öğrenci eğitimi; Temmuz, 2023.