



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

BATI AKDENİZ TARIMSAL ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ / ANTALYA

GÜLAY DEMİR

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

- Doçentlik**
- Doktora**
- Yüksek Lisans** Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü
2014-2017
- Lisans** Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü
1994-1998

YABANCI DİL

İŞ TECRÜBESİ

- 2004-** Mühendis Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü ANTALYA
- 2002- 2004** Mühendis Narenciye ve Seracılık Araştırma Enstitüsü ANTALYA
- 1995-2002** Teknisyen Atabey Tarım İlçe Müdürlüğü ISPARTA

HAKKIMDA


1976 yılında Şırnak'da doğdu. 1998 yılında Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümünden mezun oldu. 2002 yılından itibaren Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nde çalışmaktadır.

2017 yılında Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümünde Yüksek Lisansını tamamladı. Kurumda turuncgiller konusunda yürütülmekte olan ıslah ve doku kültürü projelerinde çalışmaktadır. Evli ve iki çocuk annesidir.

İLETİŞİM

Demircikara Mah. Paşakavakları cad..
No:11 PK:35 Muratpaşa / Antalya
07100 TÜRKİYE

 demir.gulay@tarimormann.gov.tr

 0242 321 67 97



GÜLAY DEMİR

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Bazı Limon Çeşitlerinin Kendine Verimlilik Durumları ile Farklı Tozlama Kombinasyonlarındaki Meyve Tutum ve Kaliteleri (2010-2013, TAGEM, **Proje Lideri**)
2. Bazı Portakal Çeşitlerinin Antalya Ekolojik Koşullarında Morfolojik ve Pomolojik Karakterizasyonu (2016-2017, Süleyman Demirel Üniversitesi, **Yüksek Lisans Tezi**)
3. Melezleme Yoluyla Yeni Mandarin Çeşitlerinin Geliştirilmesi Projesi (2003-2019, TAGEM, **Yardımcı Araştırmacı**)
4. Gamma Işını Uygulanmış Yerli Mandarin ve Yerli Yuvarlak Limonda Çekirdeksiz, Dikensiz, Periyodisite Göstermeyen Bireylerin Belirlenmesi Projesi (2003-2010, TAGEM, **Yardımcı Araştırmacı**)
5. Çekirdeksiz, Dikensiz ve Periyodisite Göstermeyen Mutant Yerli Mandarin ve Yerli Yuvarlak Limon Tiplerinin Belirlenmesi Projesi (2010-2022, TAGEM, **Yardımcı Araştırmacı**)
6. Turunçgil Genetik Kaynaklarının Toplanması, Karakterizasyonu, Muhafazası ve Değerlendirilmesi Projesi (2007-2009, TÜBİTAK 105G072, **Araştırmacı**)
7. “İhracata Uygun Yeni Mandarin Çeşitlerinin Geliştirilmesi ve Sektöre Kazandırılması” Projesi “Bazı Yeni Mandarin Çeşitlerinin Adaptasyonu ve Sektöre Kazandırılması” Alt Projesi (2011-2016, NTG-TAGEM, **Yardımcı Araştırmacı**)
8. “İhracata Uygun Yeni Mandarin Çeşitlerinin Geliştirilmesi ve Sektöre Kazandırılması” Projesi “Mutasyon Yoluyla Çok erken/Erken ve Geç Dönemde Olgunlaşan Yeni Mandarin Çeşitlerinin Geliştirilmesi” Alt Projesi (2011-2016, NTG-TAGEM, **Yardımcı Araştırmacı**)
9. “İhracata Uygun Yeni Mandarin Çeşitlerinin Geliştirilmesi ve Sektöre Kazandırılması” Projesi (2017-2021), TTG (**Yardımcı Araştırmacı**)
10. Turunçgillerde Sektörel Gelişim ve İhracat Şansını Artıracak Çeşit ve Anaç Geliştirme (2013-2017, TÜBİTAK 112G073, **Araştırmacı**)
11. Türkiye Turunçgil Çeşit Geliştirme Programı (TTÇGP) (2003-2018, TAGEM, **Yardımcı Araştırmacı**)



GÜLAY DEMİR

Ziraat Yüksek Mühendisi



Devam Eden Projeler

1. Bazı Anaçların Meyer, Limoneria 8A ve BATEM Pınarı Limon Çeşitlerinde Verim ve Meyve Kalitesi Üzerine Etkileri (2019-2023, TAGEM, **Proje Lideri**)
2. KKTC’de Turunçgillerde Virüslerden Arındırma ve Çeşit Geliştirme Projesi (KKTC-TAGEM, 2012-2024, **Danışman**)
3. Türkiye Turunçgil Çeşit Geliştirme Programı (TTÇGP) (2018-2023, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı)
4. Melezleme Yoluyla Yeni Mandarin Çeşitlerinin Geliştirilmesi Projesi (2019-2023, TAGEM, **Yardımcı Araştırmacı**)
5. Farklı Anaçlar Üzerine Aşılı Bazı Yeni Portakal Çeşitlerinin Antalya Ekolojik Koşullarında Performansı (2018-2022, TAGEM, **Yardımcı Araştırmacı**)
6. Mutasyon İslahı İle Cara Cara Navel (Citrus sinensis (L. Osbeck) (TUR 0204348) Portakalından Yeni Genotiplerin Geliştirilmesi (2018-2022, TAGEM, **Yardımcı Araştırmacı**)
7. Duke Avokado Anacının Doku Kültürü Yöntemiyle Çoğaltım Olanaklarının Araştırılması. (TAGEM, 2021-2023, **Yardımcı Araştırmacı**)

YAYINLAR

ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER

Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

1. DEMİR, G., Turgutoglu, E. and Kurt, S., 2015. Assessment of pollen viability and germination in seven varieties of lemon, Ekin Journal of Crop Breeding and Genetics, 1(1) : 47-49.
2. Kurt, S., Turgutoglu, E. and DEMİR, G., 2015. “BATEM Göral”; New mandarin cultivar, Ekin Journal of Crop Breeding and Genetics, 1(1) : 33-35.
3. Turgutoglu, E., Kurt, S. and DEMİR, G., 2015. Effect of GA3 concentrations in basal medium on embryos germination of Cleopatra mandarin x Carrizo citrange and Cleopatra mandarin x Flying Dragon, Ekin Journal of Crop Breeding and Genetics, 1(1): 17-19.

Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

1. Tepe, S., DEMİR, G., Kurt, Ş., 2010. Loquat Adaptation in West Mediterranean Region of Turkey. III. International Symposium of Loquat (in press). Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Hatay.
2. Turgutoğlu E., Tuncay, M., Demirel, H., Apaydın, Y., Kurt, Ş., DEMİR, G., 2011. Batı Akdeniz Bölgesine Uygun Washington Navel Portakalı Çeşit Seleksiyonu. Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı Bildiriler Kitabı, Cilt III. 2385-2394. ISBN 978-9944-0782-2-1



GÜLAY DEMİR

Ziraat Yüksek Mühendisi



3. Kurt, Ş., Tuncay, M., Demirel, H., Apaydın, Y., Turgutoğlu, E., DEMİR, G., 2011. Batı Akdeniz Bölgesine Uygun İnterdonato Limonu Çeşit Seleksiyonu. Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı Bildiriler Kitabı, Cilt III. 2401-2410. ISBN 978-9944-0782-2-1.
4. Kurt, Ş., Tuncay, M., Demirel, H., Apaydın, Y., Turgutoğlu, E., DEMİR, G., 2011. Batı Akdeniz Bölgesine Uygun Kütdiken Limonu Çeşit Seleksiyonu. Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı Bildiriler Kitabı, Cilt III. 2411-2416. ISBN 978-9944-0782-2-1.
5. Turgutoglu, E., Kurt, S., and DEMİR, G., 2013. Effect of some pre-sowing treatments on germination of two citrus rootstocks. ISTA 2013 Seed Congress & Symposium, Antalya/Turkey. p: 116.
6. Turgutoglu, E., Kurt, S., and DEMİR, G., 2013. New Satsuma mandarin varieties with thin peel; BATEM Incisi and BATEM Yıldızı. International Plant Breeding Congress, Antalya/Turkey. p: 427.
7. Turgutoglu, E., Kurt, S., and DEMİR, G., 2013. Effect of GA₃ concentration in basal medium on embryos germination of Cleopatra mandarin x Carrizo citrange and Cleopatra mandarin x Flying Dragon. International Plant Breeding Congress, Antalya/Turkey. p:556.
8. Kurt, S., Turgutoglu, E. and DEMİR, G., 2013. Effects of embryo development stages on germination of Clementine x Carrizo citrange hybrid seeds. ISTA 2013 Seed Congress & Symposium, Antalya/Turkey. p: 117.
9. DEMİR, G., Kurt, S. and Turgutoglu, E., 2013. Polyembryony tendency in some citrus rootstocks seeds. ISTA 2013 Seed Congress & Symposium, Antalya/Turkey. p: 118.
10. Kurt, S., Turgutoglu, E. and DEMİR, G., 2013. Determination of suitable GA₃ concentration and embryo growing stages for culture of embryos obtained with hybridization of Common sour orange x Carrizo citrange, Common sour orange x Alanya Dilimli orange and Common sour orange x Flying Dragon. International Plant Breeding Congress, Antalya/Turkey. p: 431.
11. Kurt, S., Turgutoglu, E. and DEMİR, G., 2013. BATEM Göral; New Mandarin Cultivar. International Plant Breeding Congress, Antalya/Turkey. p: 433.
12. DEMİR, G., Kurt, S. and Turgutoglu, E., 2013. Developed new lemon varieties at BATEM; BATEM Sarısı and BATEM Pınarı. International Plant Breeding Congress, Antalya/Turkey. p:422.
13. DEMİR, G., Turgutoglu, E., and Kurt, S., 2013. Determination of polen viability percentage at some lemon varieties. International Plant Breeding Congress, Antalya/Turkey. p:434.



GÜLAY DEMİR

Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

14. Turgutoglu, E., Kurt, S. and DEMİR, G., 2014. Evaluation of pollen viability in some lemon's relatives. International Mesopotomia Agriculture Congress, 22-25 September, Abstract Book, p:175.
15. DEMİR, G., Turgutoglu, E. and Kurt, S., 2014. Pollen viability and germination tests in some lemon varieties. International Mesopotomia Agriculture Congress, 22-25 September, Abstract Book, p:174.
16. Kurt, S., Turgutoglu, E. and DEMİR, G., 2014. Immature embryo culture of Sour orange x Carrizo citrange, Common mandarin x Carrizo citrange and Clementine mandarin x Carrizo citrange hybrid seeds. International Mesopotomia Agriculture Congress, 22-25 September, Abstract Book, p:209-210.
17. DEMİR, G., Koyuncu, F., 2018. Evaluation of Pomological Properties of Some Orange Varieties From West Mediterranean, Turkey, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXII, 62, 135-139.
18. Turgutoğlu E., Tuncay, M., Demirel, H., Apaydın, Y., Kurt, Ş., DEMİR, G., 2011. Batı Akdeniz Bölgesine Uygun Yafa Portakalı Çeşit Seleksiyonu. Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı Bildiriler Kitabı, Cilt III. 2395-2400. ISBN 978-9944-0782-2-1.

▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

▪ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Kurt, Ş., DEMİR, G., Turgutoğlu, E., 2008. Virüsten Ari Turunçgil Fidanı Yetiştiriciliği ve Önemi. Tarımın Sesi (19): 13-16.
2. Kurt, Ş., Turgutoğlu, E., DEMİR, G., 2009. Neden Virüsten Ari Turunçgil Fidanı. Tarım Aktüel Dergisi (9): 52-53.
3. Turgutoğlu, E., Kurt, Ş., DEMİR, G., 2011. Yerli turunç anacında ekim öncesi bazı uygulamaların çimlenme üzerine etkileri. Tarım Aktüel Dergisi Ocak sayısı (23):53.
4. Turgutoğlu, E., KURT, Ş., DEMİR, G., 2011. Turunç tohumlarının çimlenmesini artırıcı faktörler. Hasad Dergisi Mayıs sayısı (312):108.
5. DEMİR, G., Turgutoğlu, E., 2017. Türkiye'de Yetiştirilen Bazı Ticari Altıntop Çeşitleri, Tarım Türk Dergisi, (63): 60-62 ISSN 1308-4682.



GÜLAY DEMİR

Ziraat Yüksek Mühendisi



6. Turgutoğlu, E., Kurt, Ş., DEMİR G., Eryılmaz, Z., 2012. Batem'de Geliştirilen Yeni Turunçgil Çeşitleri, Borsanomi Dergisi, Sayı:35, 56-58.
 7. Turgutoğlu, E., KURT, Ş., DEMİR G., 2012. Batem'de Geliştirilen Yeni Mandarin ve Limon Çeşitleri, Agromedya Dergisi, Sayı:1, 72-73.
 8. DEMİR, G., Kurt, Ş., Turgutoğlu, E. 2009. Türkiye Turunçgil Yetiştiriciliğinin Genel Durumu. Tarım Gözlem Dergisi (4): 58-59.
 9. DEMİR, G., Kurt, Ş., Turgutoğlu, E., 2009. Ülkemizde Kullanılan Turunçgil Anaçları. Meyve Sebze Dünyası Dergisi (21): 56-57.
 10. DEMİR, G., Kurt, Ş., Turgutoğlu, E., 2009. Antalya İlinde Yetiştiriciliği Yapılan Bazı Limon Çeşitleri ve Ticari Durumları. Tarım Aktüel Dergisi (10): 60-62.
 11. Kurt, Ş., Turgutoglu, E. ve DEMİR, G., 2021. Virüs Hastalıkları Turunçgiller İçin de Tehdit! Harman Time Dergisi Ağustos 2021 Sayısı, 9(102):76-78.
 12. DEMİR, G., Turgutoglu, E., Kurt, Ş. ve Eryılmaz, Z. 2021. BATEM'de Geliştirilen Turunçgil Çeşitleri. Tarımın Sesi Dergisi Ekim 2021 Sayısı, 44:32-33.
 13. Turgutoğlu, E., Kurt, Ş., DEMİR, G., 2021. Ülkemizin İlk Çekirdeksiz Mandarin Çeşidi: Ertuğrul Bey. Tarım Türk Dergisi, Fidancılık Eki, Temmuz-Ağustos 2021 Sayısı, 12-13.
 14. Turgutoğlu, E., Kurt, Ş., DEMİR, G., 2021. BATEM Tarafından Geliştirilen Turunçgiller. Aksu Tarım Postası, Aralık 2021:12-13.
- **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**
1. Kurt, Ş., Turgutoğlu, E., DEMİR, G., Tepe, S., Çelik, N., 2011. Türkiye Turunçgil Çeşit Geliştirme Programı. Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Meyvecilik, Cilt 1:1-6.
 2. Kurt, Ş., Tuncay, M., Demirel, H., Apaydın, Y., Turgutoğlu, E., Demir, G., 2011. Batı Akdeniz Bölgesine Uygun Valencia Late Portakalı Seleksiyonu, Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Meyvecilik, Cilt 1:12-17.
 3. Kurt, S., Turgutoglu, E. and DEMİR, G., 2013. Yerli turunç ve Troyer sitranji anaçları üzerine aşılı bazı virüsten ari altıntop çeşitlerinin meyve kalite özelliklerinin belirlenmesi. Ulusal Tarım Kongresi, Antalya/Türkiye. s:22.



GÜLAY DEMİR

Ziraat Yüksek Mühendisi



4. Kurt, S., Turgutoglu, E. ve DEMİR, G., 2015. Bazı Valencia late portakal klonlarında meyve kalite özellikleri üzerine Yerli turunç ve Troyer sitranjı anaçlarının etkisi. VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 25-29 Ağustos, Bildiri Özetleri Kitabı:158.
5. Turgutoğlu, E., Tuncay, M., Demirel, H., Apaydın, Y., Kurt, Ş., DEMİR, G., 2011. Batı Akdeniz Bölgesine Uygun Satsuma Mandarin Çeşit Seleksiyonu, Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Meyvecilik, Cilt 1:18-24.
6. Kurt, S., Turgutoglu, E. ve DEMİR, G., 2015. BATEM’de Turunçgil ıslahında embriyo kurtarma çalışmaları. İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, 28-30 Nisan, Bildiri Özetleri Kitabı: 478.
7. Turgutoğlu, E., Tuncay, M., Demirel, H., Apaydın, Y., Kurt, Ş., DEMİR, G., 2011. Batı Akdeniz Bölgesine Uygun Klemantin Mandarin Çeşit Seleksiyonu, Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Meyvecilik, Cilt 1:25-30.
8. Turgutoglu, E., Kurt, S. ve DEMİR, G., 2013. Bazı virüsten ari Klemantin mandarin çeşit ve tiplerinin meyve kalitesi üzerine Yerli turunç ve Troyer sitranjı anaçlarının etkisi. Ulusal Tarım Kongresi Kongresi, Antalya/Türkiye. s:22.
9. Turgutoglu, E., Kurt, S. ve DEMİR, G., 2015. Yerli turunç ve Troyer sitranjı anaçlarının bazı mandarin çeşitlerinde meyve kalite özellikleri üzerine etkileri. VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 25-29 Ağustos, Bildiri Özetleri Kitabı:157.
10. Turgutoglu, E., Kurt, S. ve DEMİR, G., 2015. BATEM’de mandarin melezleme çalışmaları. İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, 28-30 Nisan, Bildiri Özetleri Kitabı: 476.
11. Kelten M., Taşdemir T., Göçmen M., Güneş S., Taşdemir.H.A., Eryılmaz Z., Tepe S., Dal., B., Turgutoğlu, E., AKTAŞ, G., Kurt, Ş., 2003. Türkiye Turunçgil Çeşit Geliştirme Programı. Türkiye 4. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi. 08-12 Eylül 2003. Akd. Üniv. Ziraat Fak. Bahçe Bitkileri Bölümü. Antalya.
12. DEMİR, G., Kurt, S. and Turgutoglu, E., 2013. Bazı limon çeşitlerinin farklı tozlanma kombinasyonlarında meyve tutum oranları. Ulusal Tarım Kongresi, Antalya/Türkiye. s:23.
13. DEMİR, G., Turgutoglu, E. ve KURT, S., 2015. BATEM Sarısı ve BATEM Pınarı limon çeşitlerinin farklı tozlanma koşullarında meyve kalite kriterlerinin değişimi. VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 25-29 Ağustos, Bildiri Özetleri Kitabı:158.
14. DEMİR, G., Turgutoglu, E. ve Kurt, S., 2015. BATEM’de turunçgil mutasyon çalışmaları. İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, 28-30 Nisan, Bildiri Özetleri Kitabı: 477.



GÜLAY DEMİR

Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **DiğER YAYINLAR**

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

1. Bazı Portakal Çeşitlerinin Antalya Ekolojik Koşullarında Morfolojik ve Pomolojik Karakterizasyonu (2016-2017, Süleyman Demirel Üniversitesi) Yüksek Lisans Tezi
2. Limon Yetiştiriciliği, Teknik Rapor, 2020.
3. TARSİM Yüksek Sıcaklık Zararı Teknik Raporu, 2020.
4. Turunçgil Verim Rekolte Raporları, 2020-2021.

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

1. Türkiye IV. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi. 08-12 Eylül 2003, Antalya
2. ISTA 2013 Seed Congress & Symposium, 12-18 Haziran 2013, Antalya
3. Ulusal Tarım Kongresi Kongresi, 26-29 Ekim 2013, Antalya
4. International Plant Breeding Congress, 10-14 Kasım 2013, Antalya
5. International Mesopotomia Agriculture Congress, 22-25 Eylül 2014, Diyarbakır
6. İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, 28-30 Nisan 2015, Nevşehir
7. Türkiye VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 25-29 Ağustos 2015, Çanakkale.
8. Ağlasun İlçe Gelişim Çalıştayı, Ekim 2021
9. Turunçgil Çeşit Tanıtım Etkinliği, Aralık 2021.
10. Avokado Çalıştayı, Aralık 2021.
11. Online Turunçgil Eğitimleri, 2020-2021.