



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

EGE TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
MÜDÜRLÜĞÜ/ İZMİR



DR. SEÇİL ALDEMİR BİYOLOG

EĞİTİM

Doçentlik

Doktora Ege Üniversitesi
2012-2017 Fen Bilimleri Enstitüsü- Biyoteknoloji ABD.

Yüksek Lisans Ege Üniversitesi
2004-2007 Fen Bilimleri Enstitüsü-Fen Fakültesi

Lisans Ege Üniversitesi
2000-2004 Fen Fakültesi-Biyoloji Bölümü

YABANCI DİL İngilizce YDS/58.75

İŞ TECRÜBESİ

2011- Biyolog, Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü- İzmir

2008- 2011 Veri Kayıt Operatörü, İzmir Bozyaka Eğitim ve Araştırma Hastanesi-İzmir

07.2006-08.2006 Mikrobiyoloji Laboratuar Sorumlusu, Özel Sektör- İzmir

HAKKIMDA

1981 Yılında İzmirde doğmuştur. 2004 Yılında ise Ege Üniversitesi Fen Fakültesi-Biyoloji Bölümünden mezun olmuştur. Doktorasını Biyoteknoloji ABD.' da tamamlamıştır.

2011 yılından beri enstitü bünyesinde yürütülen projeler kapsamında gerçekleştirilen bitkilerde ve arılarda moleküler karakterizasyon ve Markör Destekli Seleksiyon (MAS) çalışmalarında moleküler markör analizlerini gerçekleştirmektedir.

İLETİŞİM

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

secil.aldemir@tarimorman.gov.tr

0232 846 13 31



DR. SEÇİL ALDEMİR

BİYOLOG



■ **PROJELER**

■ **Sonuçlanan Projeler**

1. TÜBİTAK-COST (2011-2014)- Doktora Öğrencisi- Mercimekte Rekombinant Kendilenmiş Hatları kullanarak Danede Besin Elementi İçeriğini Kontrol Eden QTL' lerin Genomda Haritalanması
2. T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı-Yardımcı Araştırmacı-T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığında Tescil Edilmiş Bazı Tarla Bitkileri Çeşitlerinin DNA Parmak İzlerinin Çıkarılması ve Bunların Kataloğunun Oluşturulması
3. TAGEM (2012-2017)-Yardımcı Araştırmacı-Ülkesel Yazlık Dilim Ekmeklik Buğday Kalite Araştırmaları
4. TAGEM (2012-2017)-Yardımcı Araştırmacı-Ülkesel Yazlık Dilim Makarnalık Buğday Kalite Araştırmaları
5. TAGEM (2012-2017)-Yardımcı Araştırmacı-Ülkesel Yazlık Dilim Arpa Kalite Araştırmaları
6. TAGEM (2016-2017)-Yardımcı Araştırmacı-Bazı Yörelerdeki Gezginci Arıcılığın Geçmişten Günümüze Genetik Havuza Etkisi
7. DPT (2016-2018)-Yardımcı Araştırmacı-Bitkisel Çeşitlilik ve Genetik Kaynakları Koordinasyon ve Üretim Yenileme Merkezi
8. TAGEM (2016-2020)-Yardımcı Araştırmacı-Uluslararası Buğday Yerel Çeşitlerinin Geleneksel ve Moleküler Yöntemler Kullanılarak Kahverengi Pasa Dayanıklılığının Testlenmesi ve Ege Bölgesi *Puccinia tritici* F. sp. tritici Irklarının Virülenslik Dağılımı Üzerine Çalışmalar
9. TAGEM (2020-2021)-Yardımcı Araştırmacı-Bal Arılarının Polen Tercihleri ve Kışlatma Öncesi Farklı Polenlerle Ek Beslemenin Koloni Performansı Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi

■ **Devam Eden Projeler**

1. TAGEM (2021-2023)-Yardımcı Araştırmacı- Efe Bal Arısında (*Apis mellifera anatoliaca*) Islah Parametreleri ile Hijyenik Davranış ve Hastalıkların İlişkisi (Varroa-Nosema-Kireç-Bakteriyel Yavru Çürüklüğü Hastalığı)
2. TAGEM (2019-2023)-Yardımcı Araştırmacı-Ege Bölgesi'nde Buğday Sarı Pas (*Puccinia striiformis* f. sp. tritici) Hastalığına Neden Olan Irkların Haritalandırılması, Bazı Çeşit ve Hatların Dayanıklılığının Belirlenmesi
3. TAGEM (2022-2026)-Yardımcı Araştırmacı-Ege Bölgesi Mısır Islah Araştırmaları/ Silajlık Mısır Çeşit Geliştirme Islahı



DR. SEÇİL ALDEMİR

BİYOLOG

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ **YAYINLAR**

▪ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

▪ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. **Aldemir, S.**, Ates, D., Yılmaz Temel, H., Yağmur, B., Alsaleh, A., Kahriman, A., Özkan, H., Vandenberg, A., Tanyolaç, M.B., 2017. QTLs for Iron Concentration in Seeds of the Cultivated Lentil (*Lens culinaris* Medic.) via Genotyping By Sequencing,, Turkish Journal of Agriculture And Forestry 41:1-13.
2. Ates, D., Sever, T., **Aldemir, S.**, Yagmur, B., Temel, H. Y., Kaya, H.B., Alsaleh, A., Kahraman, A., Ozkan, H., Vandenberg, A., Tanyolaç, M.B., 2016. Identification QTLs Controlling Genes for Se Uptake in Lentil Seeds, PLoS ONE 11(3):e0149210.
3. Ates, D., **Aldemir, S.**, Yagmur, B., Kahraman, A., Ozkan, H., Vandenberg, A, Tanyolac, M. B., 2018. QTL Mapping of Genome Regions Controlling Manganese Uptake in Lentil Seed, G3 (Bethesda) 8(5): 1409–1416.
4. Ates, D., **Aldemir, S.**, Alsaleh, A., Erdogmus, S., Nemli, S., Kahriman, A., Ozkan, H., Vandenberg, A., Tanyolac, M. B., 2018. A Consensus Linkage Map of Lentil Based on Dart Markers From Three RIL Mapping Populations, PLoS ONE 13(1): e0191375. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0191375>

▪ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

1. **Aldemir, S.**, Sever, T., Ates, D., Yagmur, B., Kaya, H.B., Temel, H. Y., Kahriman, A., Ozkan, H., Tanyolaç, M.B., QTL Mapping of Genes Controlling to Fe Uptake in Lentil Seed (*Lens culinaris* L.) Using Recombinant Inbred Lines, International Plant & Animal Genome XXII / Ocak 10- 15, 2014 - San Diego, CA, USA. Poster -2014.
2. Ates, D., **Aldemir, S.**, Sever, T., Yagmur, B., Kaya, H.B., Temel, H. Y., Kahriman, A., Ozkan, H., Tanyolaç, M.B., Identification of QTLs Controlling Genes to Mn and Zn Uptake in Lentil Seed, International Plant & Animal Genome XXII / Ocak 10-15, 2014 - San Diego, CA, USA. Poster -2014.
3. Sever, T., Ates, D., **Aldemir, S.**, Yagmur, B., Kaya, H.B., Temel, H. Y., Kahriman, A., Ozkan, H., Tanyolaç, M.B., Identification QTLs Controlling Genes to Se Uptake in Lentil Seeds, International Plant & Animal Genome XXII / Ocak 10-15, 2014 - San Diego, CA, USA. Poster -2014.
4. Ozkan, H., Andeden, E.E., Kahriman, A., Ates, D., Sever, T., **Aldemir, S.**, Tanyolaç, M.B., Development and Mapping New Microsatellite Markers in Lentil, International Plant & Animal Genome XXI/ Ocak 11 - 16, 2013- San Diego, CA, USA. Poster- 2013.
5. Ates, D., **Aldemir, S.**, Alsaleh, A., Erdogmus, S., Kahriman, A., Özkan, H., Vandenberg, A., Tanyolaç, M.B., A Consensus Linkage Map from Lentil RIL Mapping Populations Based on SNPs, Uluslararası Genomik ve Biyoinformatik Konferansı/ Kasım 1-4, 2018-Kuşadası, Aydın, Türkiye. Sözlü Sunum- 2018.

▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

▪ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

- **Aldemir, S.**, Tunca, R.İ., Topal, E., Margaoan, R., 2019. Bal Arılarının Bağırsak Yapısına Etki Eden Faktörler, Journal of Apiculture Research 11(1): 28-34.

▪ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

1. **Aldemir, S.** Ege Tarımsal Araştırma Enstitü Müdürlüğü Biyoteknoloji Çalışmaları, Tarla Bitkileri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Biyoteknoloji Araştırma Merkezi Biyoteknoloji Çalıştayı/ Nisan 15-17, 2019 – Kızılcahamam, Ankara, Türkiye. Sözlü Sunum-2019.



DR. SEÇİL ALDEMİR

BİYOLOG



▪ DİĞER YAYINLAR

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

1. **Bayar, S.** Lisans Tezi. “ α - Amilaz Enzim Ailesi”, Ege Üniversitesi, 2004.
2. **Bayar, S.** Yüksek Lisans Tezi. “İzmir’de Satışa Sunulan Et ve Et Ürünlerinde Escherichia coli O157:H7 Aranması ve Saptanması”, Ege Üniversitesi, 2007.
3. **Aldemir, S.** Doktora Tezi. “Mercimek Danesinde Demir (Fe) Besin Elementi Alınımını Kontrol Eden Genlerin Haritalanması ve QTL Analizi”, Ege Üniversitesi, 2017.
4. Ege Tarımsal Araştırma Enstitü Müdürlüğü/ 2020 yılı Faaliyet Raporu
5. Ege Tarımsal Araştırma Enstitü Müdürlüğü/ 2021 yılı Faaliyet Raporu
6. Ege Tarımsal Araştırma Enstitü Müdürlüğü/ 2019 Biyoteknoloji Raporu



DR. SEÇİL ALDEMİR BİYOLOG

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

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

- 03.09.2005-09.10.2005/ Biyologların Mesleki Gelişim Projesi (Biyologlar Derneği-Ankara)
- 07.07.2011/ "Tütün Tarımı ve Sorunları"- "Ayçiçeği, Susam ve Kolza Yetiştiriciliği" (ETAE)
- 02.08.2011/Sebze Hizmet içi Eğitim (ETAE)
- 12.09.2011/Mikoriza Eğitimi (İzmir Zirai Karantina Müdürlüğü)
- 14.10.2011/Toplam Kalite Hizmet içi Eğitimi (ETAE)
- 22.11.2011/Organik Tarım (ETAE)
- 25.11.2011/Liderlik ve Takım Çalışması Eğitimi (ETAE)
- 14.12.2011/Süreç Yönetimi ve Süreç İyileştirme Hizmet içi Eğitimi (ETAE)
- 20.11.2012-22.11.2012/TÜBİTAK Proje Çağrılarına Etkin Proje Yazımı Eğitimi (Ege Üniversitesi-EBİLTEM-İzmir)
- 26.06.2018-02.07.2018/ Taksonomik Analiz için Bitkilerin DNA Barkodlaması Uygulamalı Uzmanlık Eğitimi (TARM -Ankara)
- 07.04. 2020/ (TAGEM UZAKTAN ONLİNE EĞİTİM) CRISPR ve İslahta Kullanımı (TARM -Ankara)
- 13.04.2020/ (TAGEM UZAKTAN ONLİNE EĞİTİM) İstatistiğin Temel Kuralları ve Deneme Teknikleri Jmp İstatistik Programı Uygulamalı Analizler (Eğirdir Meyvecilik AEM- Isparta)
- 16.04.2020/ (TAGEM UZAKTAN ONLİNE EĞİTİM) Ulusal ve Uluslararası Proje Yazma Eğitimi Kullanımı (Hayvancılık ve Su ürünleri Araştırmaları Daire Başkanlığı)
- 17.04.2020/ (TAGEM UZAKTAN ONLİNE EĞİTİM) Temel Moleküler Genetik (DNA/RNA) (Bilecik Şeyh Edibali Üniversitesi)
- 21.04.2020/ (TAGEM UZAKTAN ONLİNE EĞİTİM) Biyoteknolojinin İslahta Kullanımı (TARM -Ankara)
- 21.04.2020/ (TAGEM UZAKTAN ONLİNE EĞİTİM) Moleküler Bitki Islahı Teknikleri (Ankara Üniversitesi)
- 22.04.2020/ (TAGEM UZAKTAN ONLİNE EĞİTİM) Moleküler Seleksiyonun Bitki Islahında Kullanımı (Bilecik Şeyh Edibali Üniversitesi)
- 22.04.2020/(TAGEM UZAKTAN ONLİNE EĞİTİM) Ar-Ge Destek Programı (TAGEM-TEAD)
- 24.04.2020/(TAGEM UZAKTAN ONLİNE EĞİTİM) Moleküler Markerlar ve Bitki Islahında Kullanımı (TARM -Ankara)
- 24.04.2020/(TAGEM UZAKTAN ONLİNE EĞİTİM) Marker Yardımıyla Seleksiyon (Ankara Üniversitesi)
- 20-29.04.2020/(TAGEM UZAKTAN ONLİNE EĞİTİM) İstatistiğin Temel Kuralları ve Deneme Teknikleri – JMP İstatistik Programı Uygulamalı Analizler (Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü-Yalova)
- 28.04.2020 /(TAGEM UZAKTAN ONLİNE EĞİTİM) Moleküler Tekniklerin Bitki Islahında Kullanımı (TARM -Ankara)
- 30.04.2020 /(TAGEM UZAKTAN ONLİNE EĞİTİM) Islah Teknikleri (TARM -Ankara)
- 15.05.2020/(TAGEM UZAKTAN ONLİNE EĞİTİM) Ulusal ve Uluslararası Makale Yazma Eğitimi Kullanımı (Hayvancılık ve Su ürünleri Araştırmaları Daire Başkanlığı)
- 24-26.08.2020 /(TAGEM UZAKTAN ONLİNE EĞİTİM) Biyoinformatik (Fragment Analizi) (K.T.Ü Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği Bölümü)
- 31.08.2020/(ONLİNE EĞİTİM) Mikrobiyota Webinar (Oxford Nanopore Tech.- Oxford-İngiltere)
- 20.05.2021/(ONLİNE EĞİTİM) A beginner's guide to using sequencing to facilitate your microbial research (Novogene Leading Edge Genomic Services and Solutions)
- 17.06.2021/ (ONLİNE EĞİTİM) A beginner's guide to DNA sequencing (Novogene Leading Edge Genomic Services and Solutions)
- 21-22.10.2021/(ONLİNE EĞİTİM) Biotech Studies Days (Biotech Studies Journal)
- 14.02.2022/ (ONLİNE EĞİTİM) Introduction of High-plex Crystal Digital PCR for absolute quantitation of genetic targets (Stilla- Sem The Multiplex Digital PCR Company)