



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

BATI AKDENİZ TARIMSAL ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ/ ANTALYA



DR. ESRA ALIM

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

Doçentlik

Doktora Akdeniz Üniversitesi
2011-2020 Ziraat Fakültesi

Yüksek Lisans Ankara Üniversitesi
1994-1997 Ziraat Fakültesi

Lisans Akdeniz Üniversitesi
1990-1994 Ziraat Fakültesi

YABANCI DİL İngilizce IELTS 55

İŞ TECRÜBESİ

2015-2022 Araştırmacı, Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü - ANTALYA

2011-2015 Araştırmacı, Batı Akdeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü- ANTALYA

2010-2011 Araştırmacı, Ege Ormancılık Araştırma Enstitüsü-İZMİR

2004-2010 Araştırmacı, Batı Akdeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü- ANTALYA

2001-2004 Mühendis, Orman Toprak Laboratuvar Müdürlüğü, ANTALYA

1996-2001 Öğretim Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Elmalı Meslek Yüksek Okulu, ANTALYA

HAKKIMDA

1972 yılında Ankara'da doğdu. 1994 yılında Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri bölümünden mezun oldu. 1997 yılında "Ahlat (*Pyrus elaeagrifolia* Pallas)'ın Yeşil Çelikle Çoğaltımı" konulu tez çalışması ile yüksek lisans eğitimini tamamlamıştır. 2020 yılında "Siyah Mersin (*Myrtus communis* L.)'de Gibberellik Asit (Ga₃) Uygulamalarının Çekirdeksizlik ve Meyve İriliği Üzerine Etkileri" isimli tez çalışması ile Dr. Ünvanını almıştır.

İLETİŞİM

Boztepe Mah. Serik Cad. No: 270 L Aksu / Antalya
07112 TÜRKİYE

esra.alim@tarimorman.gov.tr

0242 321 67 97



DR. ESRA ALIM

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Siyah Mersin (*Myrtus communis* L.)'de Gibberellik Asit (Ga_3) Uygulamalarının Çekirdeksizlik Üzerine Etkileri ve Uygun Hasat Zamanının Belirlenmesi, TÜBİTAK 3001 Projesi, **Proje Yürütücüsü**, 2016-2018.
2. Anadolu Adaçayında (*Salvia fruticosa* Mill.) Seleksiyon Yoluyla Elde Edilen Klonların Morfolojik, Fenolojik Verim ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi, Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü, **Araştırmacı**, 2017-2019.
3. Eğirdir Orman Fidanlığı'nda Diken Ardıcı (*Juniperus oxycedrus* L subsp. *oxycedrus*) Fidan Yetiştirme Sıklığının, Fidan Morfolojisi, Arazideki Dikim Başarısı ve Fidan Gelişimine Etkileri OGM, Batı Akdeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü, **Proje Lideri**, 2009-2015.
4. Antalya Bölgesi'ndeki 10-15 Yaşlı Kızılcım (*Pinus brutia* Ten.) Plantasyonlarında Gübrelemenin Büyüme Üzerine Etkilerinin Araştırılması OGM, Batı Akdeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü, **Proje Lideri**, 2006-2013.
5. Burdur Yöresindeki Toprakların Erozyona Duyarlılıklarının Saptanması ve Erozyon Önlemede kullanılacak Bitki Türlerinin Belirlenmesi, OGM, Batı Akdeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü, **Araştırmacı**, 2005-2013.
6. Küçükbaş Hayvanların Beslenmesi Açısından Bazı Maki Türlerinin Besin Madde İçeriklerinin Belirlenmesi (Antalya-Asar Örneği) OGM, Batı Akdeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü, **Araştırmacı**, 2009-2012.
7. The Effects of the Gibberellic Acid Applications on Seedless in Myrtle (*Myrtus communis* L.) (2017-2019, BAP projesi)

■ **Devam Eden Projeler**

1. Melezleme Islahı İle Elde Edilen Mersin (*Myrtus communis* L.) Genotiplerinde Antioksidan Miktarı Yüksek Çeşit Adaylarının Belirlenmesi Ve Sektöre Kazandırılması, **Proje Lideri**, 2021-2024.
2. Tıbbi Bitki Olarak Kullanılan Bazı *Passiflora* spp. Türlerinin Antalya Şartlarında Adaptasyonu ve Biyokimyasal Özelliklerinin Araştırılması, **Proje Lideri**, 2022-2026.
3. Farklı Kullanım Amaçlarına Uygun Mersin (*Myrtus communis* L.) Genotiplerinin Belirlenmesi, **Proje Lideri**, 2019-2023.
4. Keçiboynuzunda Gam (sakız) Verimi ve Kalite Özellikleri Bakımından Üstün Bireylerin Belirlenmesi ve Çoğaltılması, **Araştırmacı**, 2022-2026.
5. Bazı *Cistus* Türlerinin Karakterizasyonu ve Antalya Koşullarında Adaptasyonu, **Araştırmacı**, 2022-2026.
6. Kantaron (*Hypericum perforatum* L.) Çeşit Geliştirme Projesi, **Araştırmacı**, 2022-2026.
7. Zencefil ve Zerdeçalda Üretim Materyali Eldesi - Farklı Lokasyonlarda Performanslarının Belirlenmesi, **Araştırmacı**, 2022-2026.



DR. ESRA ALIM
Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **YAYINLAR**

▪ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

▪ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Alim E., Uzun H.İ., Çınar O. (2020). Siyah Mersin (*Myrtus communis* L.) Meyvesinde Gibberellik Asit (Ga_3) Uygulamalarının Fenolik Bileşen Miktarları Üzerine Etkisi. *Derim*, 37(1), 1-9.
2. Uzun H.İ., Alim E., Baktır I. (2019). Effects of Gibberellic Acid Applications on Induction of Partenocarpny in Black Myrtle Fruits. *Acta Hortic.*, 1242, 927-930.
3. Alim E., Cınar O. (2019). The Effects of Different Extraction Methods on Biochemical Parameters of Black Myrtle (*Myrtus communis* L.) Fruits. *Acta Hortic.*, 1254, 303-310.
4. Alim E., Uzun H.İ., Cınar O. (2019). Effects of Ga_3 Applications on Biochemical Properties in Black Myrtle (*Myrtus communis* L.) Fruits. *Acta Hortic.*, 1254, 295-302.
5. Alim E., Uzun H.İ., Aktürk B. (2018). The Effect of Different Application Times of Ga_3 on Black Myrtle Berries (*Myrtus communis* L.). *Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi (YYU J AGR SCI)* 28 (Özel sayı), 19-23.
6. Uzun H.İ., Alim E. (2018). Effects of Gibberellic Acid Applications on Fruit Drop in Black Myrtle (*Myrtus communis* L.). *International Congres for Engineering and Life Science*, 583-586.
7. Alim E., Uzun H.İ. (2017). Siyah Mersin (*Myrtus communis* L.)'de Gibberellik Asit (Ga_3) Uygulamalarının Meyve Kalitesi ve Çekirdeksizlik Üzerine Etkisi. *Derim*, 34(2), 113-121.
8. Uzun H.İ., Yegin A., Alim E., Gözlekcı S., Aksoy U. (2014). Essential Oil Contents of Black and White Myrtle Cultivars. 45th. *International Symposium on Essential Oils*. Istanbul.
9. Bilgin S., Alim E., Çelikleş Yeşil Ö. (2011). Kaz Dağları'nda Yetişen Çoban Üzümü (*Vaccinium myrtillus* L.)' nün Bazı Meyve Ve Tohum Özellikleri. *Uluslararası Kazdağları ve Edremit Sempozyumu*, Edremit.
10. Bilgin S., Alim E. (2010). Torbalı Orman Fidanlığında Yetiştirilen Mantar Meşesi (*Quercus suber* L.) ve Palamut Meşesi (*Quercus ithaburensis*) Fidanlarının Bazı Morfolojik Özelliklerinin Belirlenmesi. *The Oak-Ecology, History Management and Planing II*, Isparta.



DR. ESRA ALIM
Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

1. Alim E., Uzun H.İ., Aktürk B. (2018). Effect of Gibberellic Acid on Polen Germination and Tube Growth in Black Myrtle. Uluslararası Tarım Kongresi, Van.
2. Alim E., Uzun H.İ., Çınar O., Aktürk B. (2018). Effects of Different Ga₃ Applications on Biochemical Properties in Black Myrtle (*Myrtus communis* L.) Fruits. Uluslararası Tarım Kongresi, Van.
3. Alim E., Uzun H.İ., Çınar O. (2018). Determining the Biochemical Contents of Black Myrtle Fruits and Leaves. XXX. International Horticultural Congress, İstanbul.
4. Alim E., Uzun H.İ., Çınar O., Aktürk B. (2018). Effects of Ga₃ Applications on Volatile Aroma Compounds of Black Myrtle (*Myrtus communis* L.) Fruits. IV. International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, Çeşme, İzmir.
5. Alim E., Çınar, O. (2017). The Effects of Different Extraction Methods on Biochemical Parameters of Black Myrtle (*Myrtus communis* L.) Leaves. International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants, Malatya.
6. Alim E., Başar H. (2017). Important Wild Fruits for Biodiversity. International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species, Antalya.
7. Başar H., Alim E. (2017). Economic Value Approaches to the Onservstion Biodiversty. International Symposium on Biodiversty and Edible Wild Species, Antalya.
8. Koşdemir Z., Alım E. (2013). Economic Importance of Turkey's Endemic Halophytes. Utilization and Protection of Halophytes and Salt-Affected Landscapes, Budapest, Hungary.
9. Ay Z., Alım E. (2012). Effects of Seedling Density on Turkish Mahaleb (*Prunus mahaleb* L.) As a Nonwood Forest Product Seedling Morphological Properties. International Union of Forest Research Organizations Conference, Lisbon, Portugal.
10. Alım E., Ay Z. (2012). Economic Importance and Sustainability of Myrtle (*Myrtus communis* L.) As a Nonwood Forest Product in West Mediterranean Region İn Turkey. International Union of Forest Research Organizations Conference, Lisbon, Portugal.
11. Alım E., Uzun H.İ., Çınar O. (2018). The Effect of Different Harvest Time on Biochemical Contents of Black Myrtle (*Myrtus communis* L.) Fruits. XXX. International Horticultural Congress, İstanbul.
12. Öner H.H., Alım E., Başar H. (2016). Ege Bölgesinde Etnobotanik Özelliği Olan Bazı Süs Bitkileri. VI. Süs Bitkileri Kongresi, Antalya.
13. Alım E., Koşdemir Z. (2016). Antalya Bölgesindeki Odun Dışı Orman Ürünlerinin Süsleme Amaçlı Değerlendirilme Olanakları. VI. Süs Bitkileri Kongresi, Antalya.
14. Alım E. (2016). Akdeniz Florasının Doğal Türü Siyah Mersin (*Myrtus communis* L.)'in Kullanım Alanları ve Faydaları. III. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Antalya.



DR. ESRA ALIM Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER

▪ Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

1. Alım E., Şahin M., Gültekin H.C. (2008). Fidan Sıklığının Badem (*Prunus amygdalus* L.) Fidanlarının Morfolojik Özelliklerine Etkileri. Batı Akdeniz Ormanlık Araştırma Müdürlüğü Dergisi, s:9, Cilt: I, Antalya.
2. Gültekin H.C., Alım E. (2008). Eğirdir Orman Fidanlığı Koşullarında Çakal Eriği (*Prunus spinosa* L.), Domuz Eriği (*Prunus divaricata* L.) ve Yabanıl Erik (*Prunus domestica* L.) Tohumları İçin Uygun Ekim Zamanının Belirlenmesi. Batı Akdeniz Ormanlık Araştırma Müdürlüğü Dergisi, s:9, Cilt: II, Antalya.
3. Gültekin H.C., Alım E., Şahin M. (2007). Boyacı Sumağı (*Cotinus coggygria* Scop.) Tohumları İçin Uygun Ekim Zamanının Belirlenmesi. Batı Akdeniz Ormanlık Araştırma Müdürlüğü Dergisi, s:8, Cilt: II, Antalya.
4. Alım E., Kavgacı A. (2017). Eğirdir Orman Fidanlığı'nda Diken Ardıcı (*Juniperus oxycedrus*) Fidan Yetiştirme Sıklığının Fidan Morfolojisine Etkileri. Ormanlık Araştırma Dergisi, Cilt: 4, Sayı:1 A, 1-11.
5. Bilgin, S., Alım, E. (2021). The Effects of Cold Stratification, Cold Storage and Gibberellic acid (Ga₃) on Seed Germination of Bilberry (*Vaccinium myrtillus* L.). Kastamonu Uni., Orman Fakültesi Dergisi, 2021, 21(2): 176-182.

▪ Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.

1. Okudan A., Alım E. (2008). Baraj Havzalarında Erozyon Kontrolünde Hydroseeding Yönteminin Kullanılması. Baraj Havzalarında Ormanlık 1. Ulusal Sempozyumu, Kahramanmaraş.
2. Gültekin H.C., Alım E., Şahin M. (2006). *Amelanchier Medik.* Tohumlarının Çimlendirilmesi Üzerine Araştırmalar. Türkiye'de Yarı Kurak Bölgelerde Yapılan Ağaçlandırma ve Erozyon Kontrolü Uygulamalarının Değerlendirilmesi Çalıştayı, Ürgüp.
3. Alım (Darendelioğlu) E., Dumanoğlu H. (1997). Bazı Armut Anaçlarının Yeşil Çelikle Çoğaltımı. Yumuşak Çekirdekli Meyveler Sempozyumu, Yalova.
4. Baktır İ., Karakaya N.E., Bilgili M., Ayata M., Alım Darendelioğlu E. (1996). Kurutulan Avlan ve Karagöl'ün Elmalı Ovasının Tarımsal Yapısına Etkisi. Tarım-Çevre İlişkileri Sempozyumu, Mersin.



▪ **DİĞER YAYINLAR**

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

1. Alım, E., 2020; Siyah Mersin (*Myrtus communis* L.)’de Gibberellik Asit (Ga_3) Uygulamalarının Çekirdeksizlik ve Meyve İriliği Üzerine Etkileri (Doktora Tezi).
2. Alım, E., Bayır, Yeğın, A., Çınar, O., Gölükçü, M., 2019; Siyah Mersin (*Myrtus communis* L.)’de Gibberellik Asit (Ga_3) Uygulamalarının Çekirdeksizlik Üzerine Etkileri ve Uygun Hasat Zamanının Belirlenmesi TÜBİTAK 3001 Proje Sonuç Raporu.
3. Alım (Darendelioğlu), E., 1997; Ahlat (*Pyrus elaeagrifolia* Pallas)’ın Yeşil Çelikle Çoğaltımı (Yüksek Lisans Tezi).
4. Alım, E., Günhan, R., Erkan, N., Gürlevik, N., Türkkın, M., Okudan, A., Terzi, M., 2013; Antalya Bölgesi’ndeki 10-15 Yaşlı Kızılcım (*Pinus brutia* Ten.) Plantasyonlarında Gübrelemenin Büyüme Üzerine Etkilerinin Araştırılması OGM, Batı Akdeniz Ormanlık Araştırma Enstitüsü Sonuç Raporu, No:50.
5. Şahin, M., Başaran, S., Başaran, M.,A., Okudan, A., Alım, E., Türkkın, M., Serttaş, A., Alagöz, Z., 2013; Burdur Yöresindeki Toprakların Erozyona Duyarlılıklarının Saptanması ve Erozyon Önlemede kullanılabilir Bitki Türlerinin Belirlenmesi, Batı Akdeniz Ormanlık Araştırma Enstitüsü Sonuç Raporu, No:51.



DR. ESRA ALIM Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

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

1. IV. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Çalıştayı, 2020, Antalya.
2. Parfüm Bitkileri Çalıştayı, 2019, Eğirdir-Isparta.
3. Uluslararası Tarım Kongresi, 2018, Van.
4. XXX. International Horticultural Congress, 2018, İstanbul.
5. IV. International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, 2018, Çeşme, İzmir.
6. IV International Symposium on Pomegranate and Minor Mediterranean Fruits, 2017, Elche, Valencia.
7. International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species, 2017, Antalya.
8. International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants, 2017, Malatya.
9. VI. Süs Bitkileri Kongresi, 2016, Antalya.
10. III. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, 2016, Antalya.
11. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Çalıştayı, 2015, Hatay.
12. Bilimsel Makale Hazırlama ve Yayınlama, 2015, Amasra.
13. Bitkisel Üretimde Tübitak Projesi (1001) Hazırlama Eğitimi, 2014, Antalya.
14. Bilimsel Araştırmalarda İstatistik Yöntemleri, 2014, Antalya.
15. Toprak Laboratuvarlarında TS-EN ISO/IEC 17025 Standartlarına Göre Akreditasyon Gerekliliği, 2013, İzmir.
16. IUFRO Conference, Division 5, Forest Products, 2012, Lisbon-Portugal.
17. Uluslararası Kazdağları ve Edremit Sempozyumu, 2011, Edremit.
18. Oak-Ecology, History Management and Planing II, 2010, Isparta.
19. Baraj Havzalarında Ormancılık 1. Ulusal Sempozyumu, 2008, Kahramanmaraş.
20. Erozyon Kontrolü ve Mera Islahı, 2008, Kayseri.
21. Türkiye’de Yarı Kurak Bölgelerde Yapılan Ağaçlandırma ve Erozyon Kontrolü Uygulamalarının Değerlendirilmesi Çalıştayı, 2006, Ürgüp.
22. Korunan Doğal Alanlar Sempozyumu, 2005, Isparta.
23. Laboratuvar Teknikleri ve Yöntemleri Semineri, 2002, İzmir.
24. Yumuşak Çekirdekli Meyveler Sempozyumu, 1997, Yalova.
25. Tarım-Çevre İlişkileri Sempozyumu, 1996, Mersin.