



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

BATI AKDENİZ TARIMSAL ARASTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ/ ANTALYA



DR. AHU ÇINAR

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

Doçentlik

Doktora Akdeniz Üniversitesi
2003-2011 Ziraat Fakültesi

Yüksek Lisans Akdeniz Üniversitesi
2001-2003 Ziraat Fakültesi

Lisans Akdeniz Üniversitesi
2005-2009 Ziraat Fakültesi

YABANCI DİL İngilizce YDS 72,5 / ÜDS 68,75

İŞ TECRÜBESİ

2009 - Halen Mühendis, Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü - ANTALYA

2001-2009 Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tarla Bitkileri Anabilim Dalı - ANTALYA

HAKKIMDA

1976 yılında İstanbul'da doğmuştur. 2000 yılında Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun olmuştur. Aynı yıl yüksek lisansa, 2003 yılında ise doktora başlayarak 2011 yılında tıbbi ve aromatik bitkilerde uzmanlığını tamamlamıştır.

2001-2009 yılları arasında Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tarla Bitkileri Anabilim Dalı'nda Araştırma Görevlisi olarak görev yapmıştır. 2009 yılından itibaren Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Bölümü'nde tıbbi ve aromatik bitki ıslahı ve yetiştiriciliği, doğal kaynakların sürdürülebilir kullanımı ve korunması, yenilebilir otlar konularında çalışmaktadır.

İLETİŞİM

Demircikara Mah. Paşa Kavakları Cad.
No: 11 PK:35 Muratpaşa / Antalya
07100 TÜRKİYE

ahu.cinar@tarimorman.gov.tr

0242 321 67 97



DR. AHU ÇINAR

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Doğal Florasında Bulunan Origanum, Thymus ve Sideritis Türlerinin Filogenetik ve Fitokimyasal İlişkileri, Yardımcı Araştırmacı, 2006-2008, TÜBİTAK, Proje No: 105-O-507
2. Antalya Florasında Yaygın Olarak Bulunan Dağçayı (Sideritis spp.) Türlerinin Agronomik ve Kalite Değerlerinin Belirlenmesi, Yardımcı Araştırmacı, 2011-2014, TAGEM, Proje No: TAGEM/TA/11/05/04/006
3. Protection and Cultivation of Medicinal and Aromatic Plants in West Mediterranean Region of Turkey (Batı Akdeniz Bölgesindeki Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Korunması ve Üretiminin Yaygınlaştırılması), Ulusal Proje Koordinatörü, 2012-2014, FAO-Turkey Partnership Programme (FTPP), Proje No: UTF-TUR-058
4. Antalya Koşullarında Stevia rebaudiana Bertoni Bitkisinin Kültüre Alınması ve Adaptasyonu Üzerine Bir Araştırma, Proje Yürütücüsü, 2012-2016, TAGEM, Proje No: TAGEM/TBAD/12/A04/P06/004
5. Mainstreaming Biodiversity Conservation and Sustainable Use for Improved Human Nutrition and Wellbeing (İnsan Refahı ve Beslenmesinin İyileştirilmesi İçin Biyoçeşitlilik Koruma ve Sürdürülebilir Kullanımının Düzenlenmesi Projesi), 2012-2019, GEF, Proje Bölge Koordinatör Yardımcısı
6. Antalya Doğal Florasında Yayılış Gösteren Bazı Thymus ve Origanum Türlerine Ait Uçucu Yağların Antibakteriyel ve Antifungal Etkilerinin Belirlenmesi, Yardımcı Araştırmacı, 2013-2016, TAGEM, Proje No: TAGEM/TBAD/13/A04/P06/02
7. Antalya Doğal Florasında Yayılış Gösteren Mersin (Myrtus communis L.)'in Toplanması ve Karakterizasyonu, 2013-2015, TAGEM, Proje No: TAGEM/TBAD/12/A01/P01/001
8. Ekonomik Öneme Sahip Sideritis Türlerinden (S. condensata, S. congesta, S. stricta) Katma Değeri Yüksek Gıda Takviyelerinin Üretimi, 2015-2018, Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi Yürütücülüğünde TAGEM AR-GE projesi, Araştırmacı
9. Dorystoechas hastata Bitkisinin Toksikolojik ve Anti-aging Özelliklerinin İncelenmesi, Klasik ve Doku Kültürü Yöntemiyle Çoğaltılması, 2015-2018, Morlab Biyoteknolojik Ar-Ge Danışmanlık Sanayi ve Ticaret Yürütücülüğünde TAGEM AR-GE projesi, Araştırmacı
10. Stevia'nın (Stevia rebaudiana Bertoni) Ülkemiz Farklı Bölgelerine Adaptasyonu ve Sentetik Çeşit Geliştirilmesi (I. Dilim), 2016-2020, TAGEM, Proje No: TAGEM/TBAD/16/A04/P06/02
11. Antalya'nın Yerel ve Yöresel Ürün Envanteri, 2015, Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı, Araştırmacı, Proje No: TR61/15/DFD/0003
12. Interactive Conservation Platform for Orchids Native to Greece-Turkey (ICON), European Union, Civil Society Dialogue between EU and Turkey - IV: Environment Grant Scheme, Araştırmacı, Project Number: CSD-IV/ENV/37



13. Yonca (*Medicago sativa* L.) ve Sorgum (*Sorghum bicolor* L.) Silajlarında Kuru Stevya (*Stevia rebaudiana* Bertoni) Atık Saplarının Değerlendirilme Olanakları, 2017-2019, Akdeniz Üniversitesi BAP Normal Araştırma Projesi, Proje No: FBA-2017-2358
14. *Orthurus heterocarpus* (Boiss.) Juz Bitkisinin Bazı Morfolojik ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi, Kültüre Alma Olanaklarının Araştırılması, 2016-2019, TAGEM, Proje No: TAGEM/TBAD/15/A04/P06/04
15. Antalya Doğal Florasında Yayılış Gösteren Kocayemiş (*Arbutus unedo* L.) ve Sandal (*Arbutus andrachne* L.)'in Toplanması, Bazı Fiziksel, Kimyasal ve Biyolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2017-2020, TAGEM, Proje No: TAGEM/17/A07/P06/12
16. Ancient Cities for Endemic Flora, from Apollo to Athena (A to A), European Union, Civil Society Dialogue between EU and Turkey – IV: Education Grant Scheme, 2018, Araştırmacı, Project number: CSD-V/EDU/249

▪ **Devam Eden Projeler**

1. *Pelargonium graveolens* L'Hér Uçucu Yağının Antikandidal Aktivitesinin Araştırılması, 2019-2022 TAGEM, Proje No: TAGEM/19/A07/P06/1007
2. *Sideritis congesta* P. H. Davis&Hub.-Mor., *Sideritis stricta* Boiss.&Heldr. ve *Sideritis condensata* Boiss.&Heldr. Türlerinde Sentetik Çeşit Islahı, 2020-2024 TAGEM, Proje No: TAGEM/TBAD/B/20/A7/P6/1578
3. Stevya'nın (*Stevia rebaudiana* Bertoni) Ülkemiz Farklı Bölgelerine Adaptasyonu ve Sentetik Çeşit Geliştirilmesi (II. Dilim), 2022-2026, TAGEM, Proje No: TAGEM/TBAD/B/20/A7/P6/5347
4. Civanperçemi (*Achillea millefolium* L.) Ekstresi Üretiminde Bazı Ekstraksiyon Parametrelerinin Optimizasyonu, Fitokimyasal Karakterizasyonu ve Raf Stabilitesi, 2022-2025 TAGEM, Proje No: TAGEM/TBAD/B/20/A7/P6/5403



DR. AHU ÇINAR

Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

■ **YAYINLAR**

■ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

■ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Investigation of Variation in Essential Oil Compositions at Genotype Level in Some Sideritis Species. Cinar, A. and Turgut, K., 2020. 10th International Ecology Symposium, Proceedings book, p: 142-150, 26-28 November, Bursa / Turkey, ISBN: 978-605-9332-07-1
2. A Study on Determination of Hopeful Genotypes in The Stevia Plant Synthetic Breeding Process. Cinar, A., Elmasulu, S., Bayir Yegin, A., Cinar, O., 2020. 5th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress. Proceedings book, p. 223-232, 1-4 November, Tokat / Turkey, E-ISBN: 978-605-80461-3-9
3. A Pre-Study on Roselle Agriculture (H. sabdariffa L. var. sabdariffa) in Antalya Plain Conditions. Elmasulu, S. and Cinar, A., 2020. 5th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress. Proceedings book, p. 13-21, 1-4 November, Tokat / Turkey, E-ISBN: 978-605-80461-3-9
4. A Study on the Cultivation and Adaptation of Stevia rebaudiana Bertoni Plant to Antalya Conditions. Cinar, A., Elmasulu, S., Bayir Yegin, A., Cinar, O., 2020. The Sixth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Proceedings Book Abstracts & Full Papers, p.107-119. 15-17 October, Turkey. ISBN: 978-605-612-61-8-5 (PDF)
5. The Effect of Salt and Drought Stress on Germination and Early Seedling Growth of Lavandula stoechas Linn. Seeds. Elmasulu, S., Cinar, A., Kocabaş Oğuz, I., Arslan, M., 2020. The Sixth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Proceedings Book Abstracts & Full Papers, p.167-173. 15-17 October, Turkey. ISBN: 978-605-612-61-8-5 (PDF)
6. Classification of 63 Origanum Taxa Based on Microsatellite Markers and Essential Oil Composition, Elmasulu S., Kürkçüoğlu M., Ince AG, Karaca M., Çınar A., Onus A., Başer KHC., Turgut K., Planta Medica, 77(12): 1296-1296, 2011.
7. Major Volatile Compounds of 50 Thymus Taxa Naturally Grown in Antalya Region of Turkey, Karaca M., Elmasulu S., Kürkçüoğlu M., Ince AG, Çınar A., Onus A., Başer KHC., Turgut K., Planta Medica, 77(12): 1295-1295, 2011.
8. Comparison of Total Phenolics of Ethanolic Extracts from Sideritis Species, Distributed in the Natural Flora of Antalya, Çınar A., Elmasulu S., Bayir A., Turgut K., Planta Medica, 77(12): 1273-1273, 2011.
9. Total Phenolics of Origanum Species from Natural Flora of Antalya, Elmasulu S., Çınar A., Deniz I.G., Bayir A., Planta Medica, 77(12): 1273-1273, 2011.
10. Total Phenolics of Thymus Species from Natural Flora of Antalya, Elmasulu S., Çınar A., Bayir A., Deniz I.G., Planta Medica, 77(12): 1273-1273, 2011.
11. Identification of Genotypes with High Essential Oil Contents in Origanum, Thymus and Sideritis, Elmasulu, S.Y., Çınar, A., Ince, A. G., Karaca, M., Onus, A.N., Turgut, K., Planta Medica, 75 (9): 932-932, 2009.
12. A Suitable DNA Marker Technique (Minisatellites) for Sideritis (Lamiaceae) Genotyping Studies, Yılmaz Çınar, A., Yaşak Elmasulu, S., Ince, A.G., Karaca, M., Onus, A.N., Turgut, K., Acta Hort, 826(1), 439-446, 2009. Tübitak - Grubu



DR. AHU ÇINAR

Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

1. Investigation of Variation in Essential Oil Compositions at Genotype Level in Some *Sideritis* Species. Cinar, A. and Turgut, K., 2020. 10th International Ecology Symposium, 26-28 November, Bursa / Turkey
2. A Study on Determination of Hopeful Genotypes in The Stevia Plant Synthetic Breeding Process. Cinar, A., Elmasulu, S., Bayir Yegin, A., Cinar, O., 2020. 5th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress. 1-4 November, Tokat / Turkey
3. A Study on Determination of Hopeful Genotypes in The Stevia Plant Synthetic Breeding Process, Elmasulu, S., Cinar, A. 5th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress. 1-4 November, Tokat / Turkey
4. A Study on the Cultivation and Adaptation of *Stevia rebaudiana* Bertoni Plant to Antalya Conditions. Cinar, A., Elmasulu, S., Bayir Yegin, A., Cinar, O., 2020. The Sixth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, 15- 17 October, İzmir-Turkey.
5. The Effect of Salt and Drought Stress on Germination and Early Seedling Growth of *Lavandula stoechas* Linn. Seeds. Elmasulu, S., Cinar, A., Kocabaş Oğuz, I., Arslan, M., 2020. The Sixth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, 15-17 October, İzmir-Turkey.
6. Essential oil yield and compositions of *Sideritis stricta* from three location in Antalya. Cinar, A., Elmasulu, S., Deniz, I. G., Turgut, K. 30th International Horticulture Congress, 12-16 August 2018, İstanbul.
7. Relationship between stevia essential oil components and Stevioside, Rebaudioside-A and Stevioside / Rebaudioside-A. Cinar, A., Bayir Yegin, A., Cinar, O., Yuksel, K.
8. 30th International Horticulture Congress, 12-16 August 2018, İstanbul
9. Determination of Some Physical and Biochemical Properties of Myrtle (*Myrtus communis* L.) Distributed in Natural Flora of Antalya. Bayir Yegin, A., Cinar, A. 30th International Horticulture Congress, 12-16 August 2018, İstanbul
10. Determination of Aromatic Compounds and Total Phenolics of *Origanum hypericifolium* O. Schwarz & P.H. Davis from Natural Flora of Antalya. Çınar, A., Elmasulu, S., Deniz, I.G., Bayir Yeğın, A. Uluslar arası IV. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, 2-4 Ekim 2018, Çeşme-İzmir
11. Determination of Aromatic Compounds and Total Phenolics of *Origanum husnucanbaseri* H.Duman. Aytaç & A.Duran and *Origanum sipyleum* L. Elmasulu, S., Çınar, A., Deniz, I.G., Bayir Yeğın, A. Uluslar arası IV. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, 2-4 Ekim 2018, Çeşme-İzmir
12. BEWS_Foxtail lilly (*Eremurus spectabilis* M.Bieb) as Priority Species of Biodiversity for "Food and Nutrition Project" of Turkey. Cinar, A., Tuğrul Ay, S., Ayas, F., Karabak, S., Güzelsoy, N., Uçurum, Ö., 2017. International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species (BEWS2017) Abstract Book, p:35.
13. Mediterranean Region Study of "Mainstreaming Biodiversity Conservation and Sustainable Use for Improved Human Nutrition and Wellbeing" Project. Tuğrul Ay, S., Cinar, A., Ayas, F., Yüksel, K., Çınar, O., Karabak, S., 2017. International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species (BEWS2017) Abstract Book, p:31.
14. Chemical Composition of the *Thymus sipyleus* Boiss. subsp. *rosulans* (Borbás) Jalas Essential Oil from Turkey. Tanriseven, M., Cinar, A., Ayas, F., 2017. International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species (BEWS2017) Abstract Book, p:174.



DR. AHU ÇINAR
Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

15. Screening Antibacterial Activity of *Thymus sipyleus* Boiss. subsp. *rosulans* (Borbas) Jalas Essential Oil Against Human Pathogens. Tanriseven, M., Cinar, A., Ayas, F., Yıldırım, K., 2017. International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species (BEWS2017) Abstract Book, p:175.
16. Characterization of Myrtle (*Myrtus communis* L.) Leaves Distributed in Natural Flora of Antalya. Chemical Composition of the Bayır Yeğini, A., Cinar, A., 2017. International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species (BEWS2017) Abstract Book, p:179.
17. Influence of Different Packaging and Temperature on Quality of Foxtail lily (*Eremurus spectabilis* M.Bieb) During Shelf Life. Güneşli, A., Onursal, C.E., Seçmen, T., Tuğrul Ay, S., Cinar, A., Sevinç Üzümcü, S., 2017. International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species (BEWS2017) Abstract Book, p:180.
18. Nutrient Composition of *Berberis crataegina* DC. in Turkey. Uçurum, H. Ö., Güzelsoy, N., Tokat, E., Tuğrul Ay, S., Cinar, A., 2017. International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species (BEWS2017) Abstract Book, p:309.
19. Genetic Diversity Determination Using DNA Markers in some *Sideritis* L. Species, Distributed in Natural Flora of Antalya. Ahu Cinar, Safinaz Elmasulu, Ismail Gökhan Deniz, Kenan Turgut, Mehmet Karaca, 2017. Natural Volatiles and Essential Oils, Volume 4, Issue:2, ISSN: 2148-9637, Nat. Vol. Essent. Oils, 2017 (4) 2 / 67
20. Total Phenolics of *Origanum saccatum* L. and *Origanum solymicum* L. from Natural Flora OF Antalya. Ahu Cinar, Safinaz Elmasulu, Ismail Gökhan Deniz, Arzu Bayir Yegin, 2017. Natural Volatiles and Essential Oils, Volume 4, Issue:2, ISSN: 2148-9637, Nat. Vol. Essent. Oils, 2017 (4) 2 / 68
21. Determination of Aromatic Compounds of *Origanum saccatum* L. Distributed in Natural Flora of Antalya. Ahu Cinar, Safinaz Elmasulu, Ismail Gökhan Deniz, 2017. Natural Volatiles and Essential Oils, Volume 4, Issue:2, ISSN: 2148-9637, Nat. Vol. Essent. Oils, 2017 (4) 2 / 69
22. Protection and Cultivation of Medicinal and Aromatic Plants in West Mediterranean Region of Turkey, Ahu Cinar, Saadet Tuğrul Ay, The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants Abstract Book. ISBN: 978-605-61261-1-6, Page:259, 2015.
23. Determination of Total Phenolic and Total Flavonoid Content of *Phlomis lycia*, Orcun Cinar, Kadriye Yüksel, Ahu Cinar, The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants Abstract Book. ISBN: 978-605-61261-1-6, Page:499, 2015.
24. Determination of Essential Oil Components of *Phlomis lycia*, Kadriye Yüksel, Orcun Cinar, Ahu Cinar, Saadet Tuğrul Ay, The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants Abstract Book. ISBN: 978-605-61261-1-6, Page:500, 2015.
25. Essential Oil Content and Composition of Mountain Tea (*Sideritis brevibracteata*) Species Grown in Native, Saadet Tuğrul Ay, Ahu Cinar, Firat Ayas, Orcun Cinar, The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants Abstract Book. ISBN: 978-605-61261-1-6, Page:501, 2015.
26. Determination of Antibacterial Activity of *Stevia rebaudiana* Essential Oil, Muslime Tanriseven, Ahu Cinar, The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants Abstract Book. ISBN: 978-605-61261-1-6, Page:503, 2015.
27. Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Yetiştirilmesi ve Toplanması, 2013 Antalya, ISBN 978-605-4672-31-8
28. Protection and Cultivation of Medicinal and Aromatic Plants in West Mediterranean Region of Turkey, Ahu Cinar, The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants Abstract Book Page: 85, 2013
29. Development of Species Specific DNA Markers in *Salvia* spp., Yılmaz Çınar, A., Ince, A., Yaşak Elmasulu, S., Tuğrul Ay, S., Karaca, M., 2006, The Labiatae: Advances in Production, Biotechnology and Utilisation, 22-25 February, Sanremo, Italy



DR. AHU ÇINAR
Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

▪ **Ulusal Dergilerde Yayımlanmış Makaleler**

1. Farklı Mikrodalga Güç Seviyelerinde ve Farklı Fırın Sıcaklıklarında Kurutulan Hibiskus Çanak Yapraklarının Kuruma Karakteristiklerinin ve Bazı Fizikokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi. Dinçer, C., Çınar, A., Elmasulu, S., 2021. Gıda , 46 (3) , 647-659 . DOI: 10.15237/gida.GD21030
2. Foxtail lilly (Eremurus spectabilis M.Bieb) as Priority Species of Biodiversity for “Food and Nutrition Project” of Turkey. Cinar, A., Tuğrul Ay, S., Ayas, F., Karabak, S., Güzelsoy, N., Uçurum, Ö., 2017. Anadolu Journal, 27 (2) 2017, 69-73. ISSN: 1300 - 0225
3. Mediterranean Region Study of “Mainstreaming Biodiversity Conservation and Sustainable Use for Improved Human Nutrition and Wellbeing” Project. Tuğrul Ay, S., Cinar, A., Ayas, F., Yüksel, K., Çınar, O., Karabak, S., 2017. Anadolu Journal, 27 (2) 2017, 9-16. ISSN: 1300 - 0225

▪ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

1. Türkiye'nin Batı Akdeniz Bölgesi'nde Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Korunması ve Kültürü, II. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, 2014
2. Seçilmiş Arpa (Hordeum vulgare L.) ve Buğday (Triticum spp) Genotiplerinde Bazı Özelliklerin Antalya Ova Koşullarında Belirlenmesi, Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, Cilt: I, S: 440-445, 2003
3. Mısır'da (Zea mays L.) Ekim Zamanının Tohum Tutma ve Diğer Bazı Özellikler Üzerine Etkileri, Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, Cilt: II, S: 352-357, 2003