



TAGEM
R&D AND INNOVATION

BATI AKDENIZ AGRICULTURAL RESEARCH
INSTITUTE / ANTALYA

ARZU BAYIR YEGIN, PhD Agricultural Engineer

EDUCATION

- PhD** 2004-2011 Akdeniz University
Faculty of Agriculture
- MSc** 2000-2003 Akdeniz University
Faculty of Agriculture
- Bachelor's Degree** 1995-1999 Akdeniz University
Faculty of Agriculture

LANGUAGE English KPDS 60

CAREER

- 2010-continue Engineer, Bati Akdeniz Agricultural Research Institute, Antalya
- 2000-2010 Research Assistant, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture

ABOUT ME

I was born in 1978 in Antalya. In 1999, she graduated from Akdeniz University, Faculty of Agriculture. She started her professional education in 2000 as a research assistant at Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture. She has worked on Viticulture, Grape Fruits, Instrumental Analysis Methods, Antioxidant substances. In 2010, she was appointed to the West Mediterranean Agricultural Research Institute as an engineer. She is still working in the same Institute.

CONTACT

Demircikara mah. Paşa Kavakları cad.
No:13, 07100, Muratpaşa/Antalya

arzu.bayir@tarimorman.gov.tr

0 242 321 67 97



ARZU BAYIR YEGIN, PhD

Agricultural Engineer



1. PROJECTS

2. Projects Conducted

1. Bazı amerikan asma anaçlarının yabancı asma formlarının ve kültür çeşitlerinin PCR-RAPD yöntemiyle moleküler tanısı (Araştırmacı, 2001-2003, Akd. Üniv. Araştırma Fonu)
2. Bazı üzüm çeşitlerinin ve asma anaçlarının kallus kültürü yoluyla in vitro rejenerasyonu üzerinde araştırmalar (Araştırmacı, 2001-2003, Akd. Üniv. Araştırma Fonu, Yüksek Lisans tezi)
3. Üzüm Çekirdeklerinin Fenolik Bileşik İçerikleri ve Antiradikal Aktivitelerinin Belirlenmesi (Araştırmacı, 2006-2007, Akd. Üniv. Araştırma Fonu)
4. Üzüm, dut ve mersinin fenolik bileşik içerikleri ile antiradikal aktiviteleri üzerine araştırmalar (Araştırmacı, 2006-2011, Akd. Üniv. Araştırma Fonu, Doktora tezi)
5. Farklı Kurutma Yöntemlerinin Karadutun Antioksidan Kapasitesi ve Kalite Parametrelerine Etkisi (Araştırmacı, 2010-2012, Akd. Üniv. Araştırma Fonu)
6. Siyah ve Beyaz Mersin Meyvelerinde Fenolik Madde ve Uçucu Yağın Mevsimsel Değişimi (Araştırmacı, 2012-2013, Akd. Üniv. Araştırma Fonu)
7. Antalya Doğal Florasında Yayılış Gösteren Mersin (*Myrtus communis* L.)'in Toplanması ve Karakterizasyonu (Proje Lideri, 2012-2015, TAGEM)
8. Antalya Koşullarında *Stevia rebaudiana* Bertoni Bitkisinin Kültüre Alınması ve Adaptasyonu Üzerine Bir Araştırma (Araştırmacı, 2012-2016, TAGEM)
9. Batı Akdeniz Bölgesi'nde Yayılış Gösteren Alıç (*Crataegus* spp) Türlerinin Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi (Araştırmacı, 2012-2016, TAGEM)
10. Farklı Acılık Giderme Yöntemlerinin Geleneksel Turunç Kabuğu Reçelinin Flavonoid İçeriği Üzerine Etkisi (Araştırmacı, 2013-2014, TAGEM)
11. Bazı Uçucu Yağlar ve Antioksidan Bileşiklerin Kurutulmuş Domateslerin Ürün Kalitesi ve Raf Stabilitesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması (Araştırmacı, 2014-2016, TAGEM)
12. Mersin (*Myrtus communis* L.) Meyvesinin Farklı Ürünlere İşlenebilme Olanakları İle Elde Edilen Ürünlerin Raf Stabilitelerinin Araştırılması (Araştırmacı, 2014-2017, TUBİTAK)
13. Siyah Mersin (*Myrtus communis* L.)'de Gibberellik Asit (GA3) Uygulamalarının Çekirdeksizlik Üzerine Etkileri ve Uygun Hasat Zamanının Belirlenmesi (Araştırmacı, 2016-2018, TUBİTAK)
14. Kantaron Yağı Üretim Aşamasında Yer Alan Bazı Parametrelerin Optimizasyonu (Araştırmacı, 2016-2019, TAGEM)
15. Yüzeyaltı Damla Sulama Yöntemi İle Sulanan Greyfurtta Kısıntılı Sulama Uygulamalarının Verim ve Kalite Kriterlerine Etkisinin Belirlenmesi (Yardımcı Araştırmacı, 2016-2019)
16. *Stevya*'nın (*Stevia rebaudiana* Bertoni) Ülkemiz Farklı Bölgelerine Adaptasyonu ve Sentetik Çeşit Geliştirilmesi (Araştırmacı, 2016-2020, TAGEM)
17. Antalya Doğal Florasında Yayılış Gösteren Kocayemiş (*Arbutus unedo* L.) ve Sandal (*Arbutus andrachne* L.)'in Toplanması, Bazı Fiziksel, Kimyasal ve Biyolojik Özelliklerinin Belirlenmesi (Proje Lideri, 2017-2020, TAGEM)
18. *Stevia* bitkisinden (*Stevia rebaudiana* B.) yüksek kalitede kuru yaprak ve mikroenkapsüle *stevia* ekstraktı üretim koşullarının saptanması ve bazı düşük enerjili ürünlerin formülasyonlarına uygunluğunun belirlenmesi (Yardımcı Araştırmacı, 2018-2019, TAGEM-AR-GE)



ARZU BAYIR YEGIN, PhD Agricultural Engineer



PROJECTS

19. Geleneksel İeimiz Hardaliyenin Üretiminde Ürün Standardizasyonu ve Mikrobiyal Stabilitenin Sağlanması (Yardımcı Araştırmacı, 2018-2020, TAGEM)
20. Yalova Koşullarında Őeker otu (*Stevia rebaudiana* Bertoni) Bitkisinin daptasyonu ve Fide Yetiřtirme Optimizasyonu (Yardımcı Araştırmacı, 2017-2021, TAGEM)
21. 'Washington Navel' Portakal eřidinde Hasat Sonrasında Depo ürüklüklerini Kontrol Edebilecek ve Meyve Kalitesini Koruyabilecek Alternatif Yöntemlerin Araştırılması (Yardımcı Araştırmacı, 2019-2020, TAGEM)
22. Düşük Őeker İçerikli Turunç Marmelatı Üretiminde Steviol Glikoziti Rebaudioside A Kullanım Olanaklarının Araştırılması (Yardımcı Araştırmacı, 2019-2021, TAGEM)

▪ Ongoing Projects

1. Farklı Kullanım Amaçlarına Uygun Mersin (*Myrtus communis* L.) Genotiplerinin Belirlenmesi (Yardımcı Araştırmacı, 2019-2023, TAGEM)
2. *Sideritis congesta* P. H. Davis&Hub.-Mor. ve *Sideritis stricta* Boiss.&Heldr. Türlerinde Sentetik eřit Islahı (Yardımcı Araştırmacı, 2020-2024, TAGEM)
3. Batı Akdeniz Bölgesi Yemiřen (*Crataegus monogyna* Jacq.) Seleksiyonu (Yardımcı Araştırmacı, 2020-2024, TAGEM)
4. Melezleme Islahı ile Elde Edilen Mersin (*Myrtus communis* L.) Genotiplerinde Antioksidan Miktarı Yüksek eřit Adaylarının Belirlenmesi ve Sektöre Kazandırılması (Yardımcı Araştırmacı, 2021-2023, TÜBİTAK-1001)



ARZU BAYIR YEGIN, PhD

Agricultural Engineer



3. PUBLICATIONS

4. INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS

5. Articles Published in International Journals

1. UZUN, H.İ., BAYIR, A. 2010. Distribution of Wild and Cultivated Grapes in Turkey. *Not Sci Biol.* 2 (4), 83-87.
2. ERDURMUS, C., YUCEL, C., CINAR, O, BAYIR YEGIN, A., OTEN, M. 2018. Bioethanol and sugar yields of sweet sorghum. *The International Journal of Engineering and Science (IJES)*, 7 (11), 21-26.
3. AYDİNSAKİR, K., BUYUKTAS, D., DİNÇ, N., ERDURMUS, C., BAYRAM, E., BAYİR YEGİN, A. 2021. Yield and bioethanol productivity of sorghum under surface and subsurface drip irrigation. *Agricultural Water Management.* 243:106452

6. International Papers, Seminars, etc.

1. ELİDEMİR, A.Y, H. İ. UZUN, A. BAYIR. 2004. Different explants effect on somatic embryogenesis and plant regeneration of grape. The 14th FESPB Congress August 23-27, 2004, Cracow/Poland. *Acta Physiologiae Plantarum*, Vol: 26, No: 3, p: 251.
2. BAYIR A., H. İ. UZUN, A.Y. ELİDEMİR. 2004. Effects of 2,4-D, Kinetin and BAP combinations on callus formation and organogenesis in *Vitis*. The 14th FESPB Congress August 23-27, 2004, Cracow/Poland. *Acta Physiologiae Plantarum*, Vol: 26, No: 3, p: 255.
3. BAYIR A., H. İ. UZUN, A.Y. ELİDEMİR. 2007. Effect of genotype on callus formation and organogenesis in *Vitis*. International Workshop on "Advances in Grapevine and Wine Research" 15-17 September 2005-Venosa/ Italy, *ISHS Acta Horticulturae* 754: 111-116.
4. ELİDEMİR A. Y., H. İ. UZUN, A. BAYIR. 2007. Effect of different medium and sucrose concentrations on germination of somatic embryos in grape. International Workshop on "Advances in Grapevine and Wine Research" 15-17 September 2005- Venosa/ Italy, *ISHS Acta Horticulturae*, 754: 117-122.
5. UZUN, H.İ., BAYIR, A. 2008. Viticulture in Turkey. *Bulletin UASVM, Horticulture* 65 (1): 334-337.
6. UZUN, H.İ., BAYIR, A. 2009. Biodiversity in Turkey. The 8th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture. 8-10 October 2009, Cluj-Napoca, Romania, 536-543.
7. UZUN, H.İ., BAYIR, A. 2011. Antiradical Activity and Total Phenolic Contents of Wild and Cultivated Myrtle (*Myrtus communis* L.) *Fruits* (59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, 4-9 September 2011, Antalya, TURKEY). *Planta Medica*, 77: (12), p: 1414 (Abstract book).
8. ÇINAR, A., ELMASULU, S., BAYIR, A., TURGUT, K. 2011. Comparison of total phenolics of ethanolic extracts from *Sideritis* species, distributed in the natural flora of Antalya (59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, 4-9 September 2011, Antalya, TURKEY). *Planta Medica*, 77: (12), p: 1273 (Abstract book).
9. ELMASULU, S., ÇINAR, A., DENİZ, I.G., BAYIR, A. 2011. Total phenolics of *Origanum* species from natural flora of Antalya (59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, 4-9 September 2011, Antalya, TURKEY). *Planta Medica*, 77: (12), p: 1273 (Abstract book).



ARZU BAYIR YEGIN, PhD

Agricultural Engineer



PUBLICATIONS

10. ELMASULU, S., ÇINAR, A., BAYIR, A., DENİZ, I.G. 2011. Total phenolics of Thymus species from natural flora of Antalya (59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, 4-9 September 2011, Antalya, TURKEY). *Planta Medica*, 77: (12), p: 1273 (Abstract book).
11. UZUN, H.İ., BAYIR, A. 2012. Biochemical Contents of Mulberry (*Morus* spp.) Fruits (60th International Congress (Joint Meeting with ASP, AFERP, PSE and SIF) and Annual Meeting of GA, July 28 - Aug 1, 2012, New York, USA), *Planta Medica*, 78: 1064 (Abstract book).
12. YILDIRIM, I. and BAYIR YEĞİN, A. 2012. Effects of Different Storage Techniques on the Antioxidant Capacity, Total Phenolics and Flavonoids of 'Hayward' Kiwifruit. VII. International Postharvest Symposium (IPS 2012), 25-29 June 2012, Kuala Lumpur, Malaysia, *ISHS Acta Horticulturae* 1012.
13. UZUN, H. I., YEGİN, A., ALIM, E., GÖZLEKCI, S. and AKSOY, U. 2014. Essential Oil Contents of Black and White Myrtle Cultivars. 45th. International Symposium on Essential Oils. 07-10 September 2014, Istanbul.
14. GÖZLEKCI, S., YEGIN, A., UZUN, H. I. 2014. Some Physico-Chemical Characteristics of Mulberry (*M. alba*, *M. rubra* and *M. nigra*) Species. The 29th International Horticultural Congress. 17-22 August 2014, Brisbane-Australia.
15. BAYIR YEGIN, A., CINAR, A. 2017. Characterization of myrtle (*Myrtus communis* L.) leaves distributed in natural flora of Antalya. International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species (BEWS 2017), ANTALYA, TÜRKIYE, 3-5 Nisan 2017, pp. 179.
16. YILDIRIM, I., YILDIZ TURGUT, D., YEGIN, A. YUKSEL, K. 2017. Using essential oils of some aromatic plants as alternatives to sulphites in tomato drying. International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species (BEWS 2017), ANTALYA, TÜRKIYE, 3-5 Nisan 2017, pp. 239.
17. CINAR, A., ELMASULU, S., DENİZ, I, G., BAYIR YEGIN, A. 2017. Total phenolics of *Origanum saccatum* L. and *Origanum solymicum* L. from natural flora of Antalya. *Natural Volatiles & Essential Oils (NVEO)*, 4 (2), pp.69.
18. BAYIR YEGIN, A., UZUN, H.I. 2018. Phenolic composition of different parts of grape berry grown in Antalya (Turkey). XXX. International Horticultural Congress (IHC 2018), 12-16 August.
19. BAYIR YEGIN, A., CINAR, A. 2018. Determination of some physical and biochemical properties of myrtle (*Myrtus communis* L.) distributed in natural flora of Antalya. XXX. International Horticultural Congress (IHC 2018), 12-16 August.
20. ÇINAR, A., BAYIR YEĞİN, A., ÇINAR, O., YUKSEL, K., 2018. Relationship between stevia essential oil components and Stevioside, Rebaudioside-A and Stevioside / Rebaudioside-A, 30th International Horticulture Congress, İstanbul 2018, 12-16 August.
21. ÇINAR, A., ELMASULU, S., DENİZ, I. G., BAYIR YEĞİN, A., 2018. Determination of Aromatic Compounds and Total Phenolics of *Origanum hypericifolium* O. Schwarz & P.H. Davis from Natural Flora of Antalya. 4th International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, İzmir 2018, 2-4 October. p: 257
22. ELMASULU, S., ÇINAR, A., DENİZ, I. G., BAYIR YEĞİN, A., 2018. Determination of Aromatic Compounds and Total Phenolics of *Origanum husnucanbaseri* H. Duman. Aytaç & A. Duran and *Origanum sipyleum* L. 4th International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, İzmir 2018, 2-4 October. p: 258



ARZU BAYIR YEGIN, PhD

Agricultural Engineer



PUBLICATIONS

23. YILDIRIM, I., YILDIZ TURGUT, D., BAYIR YEĞİN, A., YUKSEL, A. 2018. Effects of pre-drying dipping in some essential oil emulsions on quality and nutrients of dehydrated tomatoes. XXX. International Horticultural Congress (IHC 2018), 12-16 August.
24. ÇINAR, N., GÖKTÜRK, R.S., ÇINAR, O., BAYIR YEĞİN, A., ÖTEN, M. 2018. Some Biochemical Properties of the Erect crab (*Eriolobus trilobatus* M. Roem) Naturally preading in Antalya. International Congress on Agriculture and Animal Sciences (ICAGAS), 7- 9 Kasım, Paper ID: 173, Antalya. (Poster)
25. BAYIR YEGIN, A., UZUN, H.I. 2018. Phenolic composition of different parts of grape berry grown in Antalya (Turkey). IHC 2018, İstanbul.
26. BAYIR YEGIN, A., ÇINAR, A. 2018. Determination of some physical and biochemical properties of myrtle (*Myrtus communis* L.) distributed in natural flora of Antalya. IHC 2018, İstanbul.
27. ÇINAR, A., BAYIR YEGIN, A., ÇINAR, O., YUKSEL, K. Relationship between stevia essential oil components and Stevioside, Rebaudioside-A and Stevioside/ Rebaudioside-A. IHC 2018, İstanbul.
28. ÇINAR N., UYSAL BAYER F., AYAS F., YEĞİN A., ÖTEN M., KOLAK B. 2019. Some Ecological, Morphological and Biochemical Properties of *Crataegus* L., International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR), Oral presentation, Paper ID: 163, 8-10 Nisan, Marmaris, Muğla/ Turkey
29. ÇINAR, A., ELMASULU, S., BAYIR YEGIN, A., ÇINAR, O., 2020. A Study on Determination of Hopeful Genotypes in The Stevia Plant Synthetic Breeding Process, 5th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress, Proceedings Book, p. 223-232, 01-04 October 2020, Turkey. E-ISBN: 978-605-80461-3-9.
30. ÇINAR, A., ELMASULU, S., BAYIR YEGIN, A., ÇINAR, O., 2020. A Study on the Cultivation and Adaptation of Stevia rebaudiana Bertoni Plant to Antalya Conditions. 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)

8. NATIONAL ARTICLES AND PAPERS

9. Articles Published in National Journals

1. ÖZKAN B., UZUN, H. İ., ELİDEMİR, A.Y., BAYIR A., KARADENİZ, F. 2005. Örtü altı ve açıkta üzüm üretiminin ekonomik analizi. Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 18 (1), 77-85.
2. BAYIR YEĞİN, A., UZUN, H.İ. 2015. Mersin (*Myrtus communis* L.) meyvelerinin fenolik bileşik içerikleri. Derim, 32 (1): 81-88.
3. UZUN, H.İ., AKSOY, U., GÖZLEKÇİ, Ş. BAYIR YEĞİN, A., SELÇUK, N. 2016. Siyah mersin (*Myrtus communis* L.)'in değişik ekolojilerde verim ve kalite özellikleri üzerine araştırmalar. Derim, 33 (2): 159-174.
4. YILDIZ TURGUT, D., TOKGÖZ, H., GÖLÜKCÜ, M., TOKER, R., BAYIR YEĞİN, A. 2016. Farklı acılık giderme yöntemlerinin geleneksel turunc kabuğu reçelinin toplam fenolik madde ve flavonoid içeriği üzerine etkisi. Gıda, 41 (3): 155-162.
5. BAYIR YEĞİN, A., UZUN, H. İ. 2018. Bazı üzüm genotiplerinin farklı kısımlarının fenolik madde ve antioksidan aktivite değişimleri. Derim, Cilt: 35, Sayı: 1, 1-10



ARZU BAYIR YEGIN, PhD Agricultural Engineer



- GÖLÜKCÜ, M., KABAŞ, A., BAYIR YEĞİN, A., VURAN, F.A, YÜKSEL, K., TANIR, A. 2018. Domatesin bazı fiziksel ve kimyasal kalite özelliklerinin melezleme ile değişimi. *Derim*, Cilt: 35, Sayı:2, 152-160.
- YILDIZ TURGUT, D. Y., BAYIR YEĞİN, A. 2019. Kamkat Tozunun Fizikokimyasal Özellikleri Üzerine Kurutma Uygulamalarının Etkisi. *Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi*, 23(4): 477-488.
- ÇINAR N., UYSAL BAYER F., AYAS F., BAYIR YEĞİN A., ÖTEN M., 2020. Batı Akdeniz Bölgesi *Crataegus* Taksonlarının Bazı Morfolojik ve Biyokimyasal Özellikleri. *Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi*, 9 (1): 63-72. <https://doi.org/10.17100/nevbiltek.563739>
- ÇINAR N., BAYIR YEĞİN A., AYAS F., UYSAL BAYER F., 2020. Batı Akdeniz Bölgesi *Crataegus* spp. Taksonlarında Fenolik/ Flavonoit Madde Miktarları, Antioksidan ve Antimikrobiyal Aktivite Değerleri, *Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, (24): 2, 464- 473.
- TURGUT, D. Y., TOKGÖZ, H., GÖLÜKCÜ, M., BAYIR YEĞİN, A. 2021. Geleneksel Turuncgil Kabuk Reçellerinin Fiziko-Kimyasal ve Antioksidan Özellikleri. *Gıda*. 46 (1), 216-228.

10. National Papers, Seminars, etc.

- UZUN, H. İ., S. ÖZİŞİK, A.Y. ELİDEMİR, H. BASIM, A. BAYIR. 2001. Erkenci ve Çekirdeksiz Yeni Melez Sofralık Üzüm Çeşitlerinin Akdeniz Bölgesine Adaptasyonu Üzerinde Araştırmalar. GAP II. Tarım Kongresi. 24-26 Ekim 2001. Şanlıurfa, Cilt 2, 69-76.
- ELİDEMİR A.Y., H. İ. UZUN, A. BAYIR. 2004. Üzümlerde Adventif Embriyo Oluşumu Üzerine Farklı Eksplantların Etkisi. Türkiye IV. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 8-12 Eylül 2003, Antalya, 489-490.
- BAYIR A., H. İ. UZUN, A.Y. ELİDEMİR. 2004. Asmanın Sürgün Ucu Kültürü Yoluyla In Vitro Rejenerasyonu. Türkiye IV. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 8-12 Eylül 2003, Antalya, 490-491.
- UZUN, H. İ., B. ÖZKAN, A.Y. ELİDEMİR., A. BAYIR, 2005. Açıkta ve plastik örtü altında yetiştirilen Uslu, Early Cardinal ve Trakya İlkeren üzüm çeşitlerinin erkencilik açısından kıyaslanması. Türkiye 6. Bağcılık Sempozyumu. 19-23 Eylül 2005, Tekirdağ. Cilt:2, 351-358.
- BAYIR A., H. İ. UZUN, A.Y. ELİDEMİR. 2005. Asmanın kallus kültürü yoluyla in vitro'da rejenerasyonu. Türkiye 6. Bağcılık Sempozyumu. 19-23 Eylül 2005, Tekirdağ. Cilt:2, 463-469.
- UZUN, H.İ., BAYIR, A. 2007. Bazı Yabani Asma (*Vitis silvestris*) Tiplerine Ait Çekirdeklerin Toplam Fenolik Bileşik İçerikleri ve Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi. V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 4-7 Eylül 2007, Erzurum, Cilt:2, 324-328.
- BAYIR, A., UZUN, H.İ. 2007. Asmada İndirekt Organogenesis Üzerine Farklı 2,4-D ve Kinetin Kombinasyonlarının Etkisi. V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 4-7 Eylül 2007, Erzurum, Cilt 2, 302-306.
- UZUN, H.İ., BAYIR, A. 2008. Bazı Şaraplık Üzüm Çeşitlerine Ait Çekirdeklerin Toplam Fenolik Madde İçerikleri ve Antiradikal Aktivitelerinin Belirlenmesi. I. Ulusal Bağcılık ve Şarapcılık Sempozyumu, 6 - 8 Kasım 2008, Denizli, 93-102.
- UZUN, H.İ., BAYIR, A. 2009. Farklı Dut Genotiplerinin Bazı Kimyasal Özellikleri ve Antiradikal Aktiviteleri. III. Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu, 10-12 Haziran 2009, Kahramanmaraş, 127-138.
- BAYIR, A., UZUN, H.İ. 2012. Mersin (*Myrtus communis* L.) Yapraklarının Fenolik ve Flavonoid Madde Miktarları. Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 4-8 Ekim 2011, Şanlıurfa, 310-314.
- UZUN, H.İ., BAYIR, A. 2012. Alternatif Bir Meyve Olarak Siyah Mersin. Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 4-8 Ekim 2011, Şanlıurfa, 648-654.
- UZUN, H.İ., BAYIR YEĞİN, A. 2012. Siyah ve Beyaz Mersinin (*Myrtus communis* L.) Meyve Özellikleri. IV. Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu, 3-5 Ekim 2012, Antalya, 351-360.



ARZU BAYIR YEGIN, PhD Agricultural Engineer



13. UZUN, H.İ., BAYIR, A. 2012. Mersin (*Myrtus communis* L.) Meyvelerinin Biyokimyasal İçerik Açısından Karşılaştırılması. Türkiye 11. Gıda Kongresi, 10-12 Ekim 2012, Hatay, P052, sayfa: 83 (Abstrakt kitabı).
14. BAYIR YEĞİN, A., UZUN, H.İ. 2015. Bazı Üzüm Çeşitleri ve Yabani Asma Tiplerine Ait Meyvelerin Farklı Kısımlarının Biyokimyasal İçerik Açısından Karşılaştırılması. VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 25-29 Ağustos 2015, Çanakkale.
15. YILDIZ TURGUT, D., BAYIR YEĞİN, A. YÜKSEL, K., ER, E.E. 2015. Kocayemiş (*Arbutus unedo* L.) meyvesi ve marmelatının bazı fiziksel ve kimyasal özellikleri. 9. Gıda Mühendisliği Kongresi, 12-14 Kasım 2015, Selçuk-İzmir.
16. BAYIR YEĞİN, A., ÇINAR, A., YILDIRIM, I. 2016. Antalya Doğal Florasından Toplanan Mersin (*Myrtus communis* L.)'in Bazı Biyokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi. 3. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, 4-6 Ekim 2016, Antalya.
17. YILDIZ TURGUT, D., BAYIR YEĞİN, A., GÖLÜKCÜ, M., TOKGÖZ, H., 2016. Bazı Turunçgil Meyvelerinden Elde Edilen Flavedo Ekstraktlarının Antioksidan Özellikleri. 3. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu. 4-6 Ekim 2016. Antalya.
18. YILDIZ TURGUT, D., BAYIR YEĞİN, A., GÖLÜKCÜ, M., TOKGÖZ, H., 2017. Geleneksel Yöntemle Üretilen Turunçgil Kabuk Reçellerinin Bazı Fonksiyonel Özellikleri. 10. Gıda Mühendisliği Kongresi. 9-11 Kasım 2017, Antalya.

11. OTHER PUBLICATIONS

10. Ph.D. Thesis, Master Thesis, Reports, Books etc.

1. Investigation of Phenolic Content and Antiradical Activity of Grape, Mulberry and Myrtle (PhD Thesis, 2011, Akdeniz University, Institute of Science)
2. Studies on the In vitro Regeneration of Grape Cultivars and Grapevine Rootstocks by Callus Culture (MSc Thesis, 2003, Akdeniz University, Institute of Science)



ARZU BAYIR YEGIN, PhD Agricultural Engineer



▪ Membership, Training, Course, Meeting, Congress, Symposium and Other Activities

1. Türkiye IV. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 8-12 Eylül 2003, Antalya
2. The 14th FESPB Congress, 23-27 ağustos 2004, Krakow, Polonya
3. International Workshop on "Advances in Grapevine and Wine Research", 15-17 Eylül 2005, Venosa, İtalya
4. Türkiye 6. Bağcılık Sempozyumu, 19-23 Eylül 2005, Tekirdağ
5. I. International Medicinal and Aromatic Plants Conference on Culinary Herbs, 29 Nisan-4 May 2007, Antalya
6. V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 4-7 Eylül 2007, Erzurum
7. Postharvest Unlimited 2008, 4-7 Kasım 2008, Berlin, Almanya
8. Erasmus Programı çerçevesinde Perugia Üniversitesi-Gıda Mühendisliği Bölümünde 3 aylık staj için verilen öğrenim bursu, 1 Nisan- 26 Haziran 2009, Perugia, İtalya
9. Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 4-8 Ekim 2011, Şanlıurfa
10. IV. Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu, 3-5 Ekim 2012, Antalya
11. Türkiye VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 25-29 Ağustos 2015, Çanakkale
12. 3. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, 4-6 Ekim 2016, Antalya
13. International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species (BEWS 2017), 3-5 Nisan 2017, ANTALYA
14. 1. Mersin Bitkisi Kültürü ve Bitkinin Endüstriyel Uygulamaları Çalıştayı (5 Ocak 2018, Mersin)
15. XXX. International Horticultural Congress (IHC 2018), 12-16 August 2018, İstanbul.