



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

ATATÜRK BAHÇE KÜLTÜRLERİ MERKEZ
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ-YALOVA

DR. ARZU ŞEN

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

Doçentlik

Doktora 2010
Uludağ Üniversitesi - BURSA
Bahçe Bitkileri

Yüksek Lisans 2002
Uludağ Üniversitesi - BURSA
Bahçe Bitkileri

Lisans 1996
Uludağ Üniversitesi - BURSA
Bahçe Bitkileri

YABANCI DİL İngilizce/ ÜDS 53

İŐ TECRÜBESİ

1997-2002- Araştırma Görevlisi
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri
Bölümü-Bursa

HAKKIMDA

2002-

Atatürk Bahçe Kùltürleri Merkez
Araştırma Enstitüsü-YALOVA

Hasat Sonrası Fizyolojisi Bölüm Başkanı

İLETİŐİM

Atatürk Bahçe Kùltürleri Merkez
Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Süleyman Bey Mh., 77100 Merkez /
YALOVA

arzu.sen@tarimorman.gov.tr

0 226 814 25 20



DR. ARZU ŞEN
Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **PROJELER**

▪ **Yürüttüğü Projeler**

1. Eşme Ayvasının Soğukta Muhafazası Esnasında Ortaya Çıkan Kalite Faktörlerindeki Değişimler. 1992-1996
2. Bazı Erik Çeşitlerinin Hasat Sonrası Fizyolojisi Üzerinde Çalışmalar. 01.01 2002-01.12. 2004.
3. Deveci Armut Çeşidinde (*Pyrus communis* L. cv. Deveci) Kontrollü Atmosferde (KA) Muhafazası Süresince Bazı Fiziksel Ve Biyokimyasal Değişimler Arasındaki İlişkiler (Doktora). 01.01 2002- 01.12 2010.
4. Deveci Armut Çeşidinde Muhafaza Periyodu Süresince; 1-MCP Uygulaması, Alpha Farnesene Enzim Aktivitesi, Etilen Üretimi ve Yüzeysel Yanıklığın Gelişimi Arasındaki İlişkiler. 01.01 2008- 01.12 2010.
5. Granny Smith Elma ve Deveci Armut Çeşitlerinde Sencyfresh Uygulamasının Muhafaza Sürecinde Meyve Kalitesine Etkisinin Belirlenmesi
6. Nanokalibre ve Nanoflora Ürünlerinin Farklı Zaman ve Dozlarda Uygulanmasının Kivide Meyve Kalitesi, Verim ve Depolama Süresi Üzerine Etkilerinin Araştırılması. (Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü İle Agrisciences Firması Arasında İşbirliği Protokolü).
7. Kışlık Kabakta Hasat Sonrası Kalitenin Korunmasına Yönelik Çalışmalar (Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü ile Aydoğan Fidancılık Arasında İşbirliği Protokolü)
8. Hayward Kivi (*Actinidia Deliciosa*) Çeşidinde Janny MT Modifiye Kontrollü Atmosfer ve Kapak Sisteminin Muhafaza Sürecindeki Meyve Kalitesine Etkilerinin Belirlenmesi (Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü İle Baykurt Makina Kimya Endüstrisi Paz. San. Ve Tic. Ltd. Şti Arasında İşbirliği Protokolü)
9. Bazı Önemli Kiraz Çeşitlerinin Soğukta Muhafazaları Süresince 1-MCP uygulamasının Etkisi
10. Güvey Feneri (*Physalis peruviana* L.) nin Muhafaza Potansiyelinin Belirlenmesi. 01.01 2010- 01.12 2012.
11. Soğan Yetiştiriciliğinde Azot Ve Kükürt Uygulamalarının Hasat Sonrası Depolama Sürecinde Kalite Özellikleri Üzerine Etkisinin Belirlenmesi. 01.01 2012-01.12 2014.
12. Hayward Kivi (*Actinidia deliciosa*) Çeşidinde CPPU ve 1-MCP Uygulamalarının Muhafaza Sürecindeki Meyve Kalitesine Etkilerinin Belirlenmesi- 01.01 2014- 01.12 2016.
13. Bazı Mutant ve Melez Kiraz Çeşit ve Tiplerinin Muhafaza Sürecindeki Meyve Kalitelerinin Belirlenmesi. 01.01 2016-01.12 2018.
14. Bazı Sarı Meyve Etli Kivi Çeşit ve Tiplerinde Hasat Zamanı ve Muhafaza Koşullarının Belirlenmesi Üzerine Araştırmalar. 01.01 2017-01.12 2019.
15. Bursa Siyahı İncir Klonlarının Kalite ve Muhafaza Performanslarının Belirlenmesi. 01.01 2017-01.12 2019.
16. Trabzon Hurmasında Burukluğun Giderilmesi İçin Yapılan Uygulamaların Pazarlama Sürecine Adaptasyonu. 01.01 2019- 01.12 2022.



DR. ARZU ŞEN

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yardımcı Araştırmacı Olarak Görev Aldığı Projeler**

1. Melezleme ve Mutasyon Islahı Yolu ile Elde Edilen Kiraz Çeşit/ Tiplerinin Çatlama Durumlarının Belirlenmesi
2. Etilen ve CO₂ Uygulaması İle Yeni Sofralık Siyah Zeytin Üretim Yöntemlerinin Geliştirilmesi
3. Akdeniz Meyve sineği [Ceratitis capitata (Wiedemann) Diptera: Tephritidae)]'nin Depo Zararına Karşı Ozon Uygulamasının Etkinliğinin Belirlenmesi
4. İhracatta Sorun Olan Akdeniz Meyve Sineği [Ceratitis capitata (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae)] 'ne Karşı Ozon Uygulamasının Etkinliğinin Belirlenmesi
5. Elma İç Kurdu (Cydia pomonella L.) (Lepidoptera : Tortricidae) in Kiraz Meyvesine Yapay Bulaştırılması Sonrası Uygulanacak Farklı Mücadele Yöntemlerinin Etkinliğinin Araştırılması(UDEKA)
6. Akdeniz Meyve Sineği (Ceratitis capitata Wied.) (Diptera:Tephritidae)'nin Kiraz Meyvelerine Yapay Bulaştırılması Sonrası Uygulanacak Farklı Mücadele Yöntemlerinin Etkinliğinin Araştırılması (UDKI)
7. Bazı Kiraz Çeşitlerinin Depolama Potansiyellerinin Belirlenmesi
8. Bazı Kestane Çeşitlerinin Soğukta Muhafazası
9. Farklı Terbiye Sistemlerinin Trabzon Hurmasının Verim ve Kalitesi Üzerine Etkileri
10. Melezleme Yoluyla Şeftali Çeşit Islahı-III
11. Kesme Gül Çeşitlerinin Geliştirilmesi - II
12. Koruyucu Toprak İşleme Kapsamında Yalova Yöresi Elma Bahçelerinde Sıra Üzeri Yabancı Ot Mücadele Yöntemlerinin Karşılaştırılması
13. Doğu Marmara'da Yaş Meyve-Sebze Depolarının Yenilikçilik ve Teknolojik Düzeylerinin Belirlenmesi (TÜBİTAK 3001 projesi)
14. Bursa, Sakarya ve Yalova İllerinde Beşirli 77 Kırmızı Soğan Çeşidinin Tanıtımı ve Yaygınlaştırılması (EYYDB Projesi)
15. Güvey Feneri (Physalis peruviana L.) Adaptasyon Çalışmalarının Yapılması Ve Çeşit Geliştirilmesi
16. Yerli Ve Yabancı Kiraz Çeşitlerinin Seçimi
17. Bursa Siyahı İncir Üretiminin Geliştirilmesi-II
18. Bursa Siyahı İncir Klonlarının Hasat Sonrası Muhafaza Performanslarının Belirlenmesi
19. Açıkta Yetiştirilen Bazı Sebze Türlerinde (Patlıcan, Kabak, Karpuz) Fertigasyon Yöntemiyle Azot Gereksinimlerinin Belirlenmesi
20. Vakum Altında Uygulanan Kalsiyum İnfiltrasyonunun Eşme Ayva Çeşidinde Muhafaza Sürecinde Meyve Kalitesine Etkisi
21. Gıda Zincirindeki Hasat Sonrası Kayıpları Azaltmak İçin Yenilikçi Yaklaşımlar (ERASMUS)
22. Kontrollü Atmosfer Muhafaza ve Takip Sistemi (TAGEM ARGE)



DR. ARZU ŞEN
Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **YAYINLAR**

▪ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

▪ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Acıcan, T., Aslım, A.Ş., Akçay, M.E., Özelkök, İ.S. 2009. Determinations of Storage Potentials of Some Sweet Cherry Varieties. 10th International Controlled-Modified Atmosphere Research Conference. Poster Abstracts. s.58. Antalya
2. Acıcan, T., Aslım, A.Ş., Özelkök, İ.S., Soylu, M.K., Akçay, M.E. 2009. Effects of Different Modified Atmosphere (MA) Applications on the Postharvest Physiology of 'Oyster Mushroom' (Pleurotus Ostreatus). 10th International Controlled-Modified Atmosphere Research Conference. Poster Abstracts s.67. Antalya
3. Aslım, A.Ş., Acıcan, T., Özelkök, İ.S., Soylu, M.K., Akçay, M.E. 2009. Effects of Controlled Atmosphere (CA) Conditions on the Postharvest Behavior of 'Oyster Mushroom' (Pleurotus Ostreatus). 10th International Controlled-Modified Atmosphere Research Conference. Poster Abstracts. s.46. Antalya
4. Çelikel, F.G., Acıcan, T., Aslım, A.Ş. 2009. Effect of 1-MCP (1-Methylcyclopropene) Pretreatment on Cold Storage of Kiwifruit. 10th International Controlled-Modified Atmosphere Research Conference. Oral Abstracts s.30. Antalya
5. Çelikel, F.G., Özelkök, İ. S., Acıcan, T., Aslım, A.Ş. 2009. Effect of 1-MCP (1-Methylcyclopropene) Pretreatment on Maintaining Fruit Quality During Cold Storage of Granny Smith Apple. 6th International Postharvest Symposium. Poster Abstracts s.178. Antalya
6. Sakaldaş, M., Aslım, A.Ş., Kuzucu, C.Ö., Kaynaş, K. 2010. The effects of modified atmosphere packaging and storage temperature on quality and biochemical properties of dill (Anethum graveolens) leaves. Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.8 (3&4) : 21 - 25.
7. Kahraman, K.A., Atak, A., Doyğacı, Y., Gülbasar Kandilli, G., Şen, A. 2021. Preliminary selection studies in the kiwifruit breeding program in Turkey: characteristics of some selected kiwifruit genotypes X International Symposium on Kiwifruit. 10.17660/ActaHortic.2022.1332.11
8. Şen, A., Kahraman, K., Atak, A., Yalçın, M. 2021. Effects of CPPU and 1-MCP on the storage ability of 'Hayward' kiwifruit. X International Symposium on Kiwifruit. 10.17660/ActaHortic.2022.1332.48.



DR. ARZU ŞEN

Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **YAYINLAR**

▪ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

▪ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

1. Acıcan, T., Aslım, A.Ş., Akçay, M.E., Özelkök, İ.S. 2009. Determinations of Storage Potentials of Some Sweet Cherry Varieties. 10th International Controlled-Modified Atmosphere Research Conference. Poster Abstracts. s.58. Antalya
2. Acıcan, T., Aslım, A.Ş., Özelkök, İ.S., Soylu, M.K., Akçay, M.E. 2009. Effects of Different Modified Atmosphere (MA) Applications on the Postharvest Physiology of 'Oyster Mushroom' (Pleurotus Ostreatus). 10th International Controlled-Modified Atmosphere Research Conference. Poster Abstracts s.67. Antalya
3. Aslım, A.Ş., Acıcan, T., Özelkök, İ.S., Soylu, M.K., Akçay, M.E. 2009. Effects of Controlled Atmosphere (CA) Conditions on the Postharvest Behavior of 'Oyster Mushroom' (Pleurotus Ostreatus). 10th International Controlled-Modified Atmosphere Research Conference. Poster Abstracts s.46. Antalya
4. Çelikel, F.G., Acıcan, T., Aslım, A.Ş. 2009. Effect of 1-MCP (1-Methylcyclopropene) Pretreatment on Cold Storage of Kiwifruit. 10th International Controlled-Modified Atmosphere Research Conference. Oral Abstracts s.30. Antalya
5. Çelikel, F.G., Özelkök, İ. S., Acıcan, T., Aslım, A.Ş. 2009. Effect of 1-MCP (1-Methylcyclopropene) Pretreatment on Maintaining Fruit Quality During Cold Storage of Granny Smith Apple. 6th International Postharvest Symposium. Poster Abstracts s.178. Antalya
6. Sakaldaş, M., Aslım, A.Ş., Kuzucu, C.Ö., Kaynaş, K. 2010. The effects of modified atmosphere packaging and storage temperature on quality and biochemical properties of dill (Anethum graveolens) leaves. Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.8 (3&4) : 21 - 25.
7. Şen, A., Kahraman, K.M., Aktepe Tangu, N., Arslanoğlu, M.C. 2018. Hayward Kivi (Actinidia Deliciosa) Çeşidinde CPPU Uygulamalarının Muhafaza Sürecindeki Meyve Kalitesine Etkilerinin Belirlenmesi. Bildiri. Uluslararası Tarım Kongresi, 03 Mayıs 2018- 06 Mayıs 2018. Moldova
8. Aktepe Tangu, N., Bilen, E., Şen, A. 2018. Biyotik ve Abiyotik Stres Karşısında Bitkilerde Gelişen Savunma Mekanizmaları. Uluslararası Tarım Kongresi. Komrat, Moldova.
9. Mısır, G., Pezikoğlu, F., Şen, A., Temel, M., Öztürk, M. 2018. Türkiye'de Bazı İllerde Bulunan Yaş Meyve-Sebze Soğuk Hava Depoculuğunda Mevcut Durum. Uluslararası Tarım Kongresi. Komrat, Moldova.
10. Kahraman, K.A., Atak, A., Doyğacı, Y., Gülbasar Kandilli, G., Şen, A. 2021. Preliminary selection studies in the kiwifruit breeding program in Turkey: characteristics of some selected kiwifruit genotypes X International Symposium on Kiwifruit. 10.17660/ActaHortic.2022.1332.11
11. Şen, A., Kahraman, K., Atak, A., Yalçın, M. 2021. Effects of CPPU and 1-MCP on the storage ability of 'Hayward' kiwifruit. X International Symposium on Kiwifruit. 10.17660/ActaHortic.2022.1332.48.



DR. ARZU ŞEN
Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **YAYINLAR**

▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

▪ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Turk,R., Şen,A. 2000. Relations Between The Changes In Quality Factors Occurred During The Cold Storage of “Esmé” Quince. VI. Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Tekniği Kongresi. 13-14 Nisan 2000. Adana-Turkey.
2. Şen A., S. Özyiğit, S. Erken ve T. Acıcan, 2013. Strelitzia regina'da Vazo Ömrü Üzerine 1 -MCP Uygulamasının Etkisi, V. Süs Bitkileri Kongresi 06-09 Mayıs, 2:688-689, Yalova.
3. Acıcan, T., Aslım, A. Ş., Tunçkal, C., Akçay, M.E., Uysal, E., Polat, Z., Güven, E., Yalçın, M. 2014. Vakum Altında Meyveye Kalsiyum Emdirme Uygulamasının Eşme Çeşidi Ayvada Muhafaza Sürecinde, Meyve Eti Kahverengileşmesi Fizyolojik Bozukluğu İle Meyve Kalitesine Etkisi, VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, 22-24 Eylül, Bursa
4. Sakaldaş, M., Aslım, A.Ş., Kaynaş, K. 2014. Dereotunda (*Anethum graveolens* L.) Farklı Sıcaklıklarda Modifiye Atmosfer Uygulamalarının Depolama Sürecinde Kaliteye Olan Etkileri. VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu. 22-24 Eylül ,Bursa.
5. Aktepe Tangu, N., Şen, A. 2016. Türkiye'nin İlk Tescilli Kızılıcık Çeşitleri ‘Erolbey 77’ ve ‘Yalçınkaya 77’ nin Pomolojik Özellikleri, Meyve Bilimi, Sayı:1(özel), s:80-84
6. Arslanoğlu, M.C., Şen, A., Yalçın, M. 2016.Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliğinde Hassas Tarım Uygulamaları VII. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, 04-07 Ekim 2016. Cilt: 1 Özel sayı Sayfa: 7-11.
7. Şen, A., Beşirli G., Sönmez İ. 2016. Güvey Fenerinin Depolanma Potansiyelinin Belirlenmesi. Poster VII. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza Ve Pazarlama Sempozyumu EĞİRDİR, 04-07 Ekim 2016. Meyve Bilimi Özel Sayı Vol :1
8. Aktepe Tangu, N., M.E. Akçay, A. Şen, 2017. Karadeniz Bölgesinden Seçilen Bazı Trabzon Hurması Çeşit/Tiplerinin Yalova Ekolojisindeki Performansları, II. Ulusal Yumuşak Çekirdekli Meyve Türleri Sempozyumu, 26-28 Ekim, Tokat.



DR. ARZU ŞEN
Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

- **YAYINLAR**
- **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**
- **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

9. Yalçın M., Şen A., Arslanoğlu M, C. 2017. Taze Meyve Sebzelerde Nakliyeye Uygunluğun Yapay Koşullarda Test Edilmesi II. Ulusal Yumuşak Çekirdekli Meyve Türleri Sempozyumu, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tokat

10. Mısır, G., Pezikoğlu, F., Şen, A., Temel, M. Öztürk, M. 2018. TR4 Bölge'de Yaş Meyve-Sebze Depolamada Meydana Gelen Kayıplar Ve Kayıplara Neden Olan Faktörler. Poster. XIII. Tarım Ekonomisi Kongresi 12-14 Eylül 2019. Kahramanmaraş.

11. Yalçın, M., Orman, E., Şen, A., Utku, Ö., Boz, Y. 2019. Cevizin (Juglans regia L.) Taze Olarak Muhafaza Edilebilirliği .Yılmaz Uluslararası Anadolu Ziraat Mühendisliği Bilimleri Dergisi. Volume: 1. Issue: 5, Pages: 96-101

12. Özdemir, Y., Kayahan, S., Şen A., Öztürk, A., Aktepe Tangu, N., Çavuş F., Mutlu, E. 2019. Etilen/CO₂ Uygulaması İle Yeni Bir Sofralık Zeytin Üretimi. TURKTOB SAYI :29. S: 29-33.

13. Özyiğit,S., Baş, M., Doğan,A., Şen, A.2021. Mutasyon Islahı Yolu İle Elde Edilen Kiraz Çeşit/Genotiplerinin ÇatlamaDurumlarının Belirlenmesi. Meyve Bilimi 29.12.2021. Cilt:8. Sayı :234-45

14. Aktepe Tangu, N., Şen, A., Kargıcak, M.A., Türkay, C. 2021. Bazı 'Bursa Siyahı' İncir Klonlarının Yalova Koşullarındaki Performansları. Bahçe 15.11.2021 Cilt:50. Sayı: 2. S: 95 – 102.



DR. ARZU ŞEN

Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **YAYINLAR**

▪ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

1. Turk,R., Şen,A. 2000. Relations Between The Changes In Quality Factors Occurred During The Cold Storage of "Esmе" Quince. VI. Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Tekniği Kongresi. 13-14 Nisan 2000. Adana-Turkey.
2. Aslım, A.Ş., Acıcan, T., Özelkök, İ.S., Soylu, M.K. Akçay, M.E. 2011. Farklı Modifiye Atmosfer (Ma) Uygulamalarının Kayın Mantarının (*Pleurotus ostreatus*) Hasat Sonrası Fizyolojisi Üzerine Etkileri (Poster). Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi. 4-8 Ekim 2011. Urfa
3. Aslım, A.Ş., Acıcan, T., Özelkök, İ.S., Soylu, M.K., Akçay, M.E. 2011. Kayın Mantarının (*Pleurotus Ostreatus*) Kontrollü Atmosferde Muhafaza Koşullarının Hasat Sonrası Fizyolojisi Üzerine Etkileri (Bildiri) Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi . 4-8 Ekim 2011. Urfa
4. Şen, A., Özyiğit, S., Erken, S., Acıcan. T. 2013. *Strelitzia Regina'* da Vazo Ömrü Üzerine 1-MCP Uygulamasının Etkisi. Poster. V. Süs Bitkileri Kongresi. 06-09 Mayıs 2013. Yalova
5. Acıcan, T., Aslım, A. Ş., Tunçkal, C., Akçay, M.E., Uysal, E., Polat, Z., Güven, E., Yalçın, M. 2014. Vakum Altında Meyveye Kalsiyum Emdirme Uygulamasının Eşme Çeşidi Ayvada Muhafaza Sürecinde, Meyve Eti Kahverengileşmesi Fizyolojik Bozukluğu İle Meyve Kalitesine Etkisi. Bildiri. VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, 22-24 Eylül, Bursa.
6. Aslım, A. Ş., Acıcan, T., Akçay, M.E., Erdoğan, S., Uysal, E. 2014. Deveci Armut Çeşidinde Muhafaza Periyodu Süresince; 1-MCP Uygulaması, Alpha Farnesene Enzim Aktivitesi, Etilen Üretimi ve Yüzeysel Yanıklığın Gelişimi Arasındaki İlişkiler. Bildiri. VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu. 22-24 Eylül, Bursa, (Özet).
7. Aslım, A.Ş., Acıcan, T., Erdoğan, S., Albayrak , B., Beşirli, G., Polat, Z. 2014. Soğan Yetiştiriciliğinde Azot Uygulamalarının Hasat Sonrası Depolama Sürecinde Kalite Özellikleri Üzerine Etkisinin Belirlenmesi. Bildiri. VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, 22-24 Eylül, Bursa, (Özet).
8. Sakaldaş, M., Aslım, A.Ş., Kaynaş, K. 2014. Dereotunda (*Anethum graveolens* L.) Farklı Sıcaklıklarda Modifiye Atmosfer Uygulamalarının Depolama Sürecinde Kaliteye Olan Etkileri. Bildiri. VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu. 22-24 Eylül, Bursa.



DR. ARZU ŞEN
Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **YAYINLAR**

▪ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

9. Aslım, A. Ş., Acıcan, T., Beşirli, G., Sönmez, İ., Polat Z . 2014. Güvey Fenerinin Depolanma Potansiyelinin Belirlenmesi. Poster. VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu. 22-24 Eylül ,Bursa.

10. Aktepe Tangu, N., Şen, A. 2016. Türkiye'nin İlk Tescilli Kızılılık Çeşitleri 'Erolbey 77' ve 'Yalçın kaya 77' nin Pomolojik Özellikleri, Bildiri. Meyve Bilimi, Sayı:1(özel), s:80-84

11. Arslanoğlu, M.C., Şen, A., Yalçın, M. 2016. Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliğinde Hassas Tarım Uygulamaları VII. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, 04-07 Ekim 2016. Cilt: 1 Özel sayı Sayfa: 7-11

12. Şen, A., Beşirli G., Sönmez İ. 2016. Güvey Fenerinin Depolanma Potansiyelinin Belirlenmesi. Poster VII. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza Ve Pazarlama Sempozyumu EĞİRDİR, 04-07 Ekim 2016. Meyve Bilimi Özel Sayı Vol :1

13. Aktepe Tangu, N., M.E. Akçay, A. Şen, 2017. Karadeniz Bölgesinden Seçilen Bazı Trabzon Hurması Çeşit/Tiplerinin Yalova Ekolojisindeki Performansları, II. Ulusal Yumuşak Çekirdekli Meyve Türleri Sempozyumu, 26-28 Ekim, Tokat.

14. Şen A., Akçay M. E., Aktepe Tangu, N. 2017. Deveci Armut Çeşidinde Muhafaza Periyodu Süresince; 1-MCP Uygulaması, Etilen Üretimi ve Yüzeysel Yanıklığın Gelişimi Arasındaki İlişkiler. Poster. II. Ulusal Yumuşak Çekirdekli Meyve Türleri Sempozyumu, 26-28 Ekim, Tokat.

15. Yalçın M., Şen A., Arslanoğlu M, C. 2017. Taze Meyve Sebzelerde Nakliyeye Uygunluğun Yapay Koşullarda Test Edilmesi II. Ulusal Yumuşak Çekirdekli Meyve Türleri Sempozyumu, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tokat.

16. Mısır, G., Pezikoğlu, F., Şen, A., Temel, M. Öztürk, M. 2018. TR4 Bölge'de Yaş Meyve-Sebze Depolamada Meydana Gelen Kayıplar Ve Kayıplara Neden Olan Faktörler. Poster. XIII. Tarım Ekonomisi Kongresi 12-14 Eylül 2019. Kahramanmaraş.

17. Yalçın, M., Orman, E., Şen, A., Utku, Ö., Boz, Y. 2019. Cevizin (Juglans regia L.) Taze Olarak Muhafaza Edilebilirliği .Yılmaz Uluslararası Anadolu Ziraat Mühendisliği Bilimleri Dergisi. Volume: 1. Issue: 5, Pages: 96-101



DR. ARZU ŞEN
Ziraat Yüksek Mühendisi



- **YAYINLAR**
- **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

18. Şen, A., Özyiğit, S., Baş, M., Yalçın, M., Aktepe Tangu, N.2021. Bazı Melez ve Mutant Kiraz Çeşit ve Tiplerinin Muhafaza Sürecindeki Meyve Kalitelerini. VIII. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza Ve Pazarlama Sempozyumu Poster Sunum Programi 7-9 Eylül 2021 - Ziraat Fakültesi Konferans Salonu Pazar/RİZE

19. Yalçın,M., Şen, A., Utku, Ö. 2021. Cevizin (*Juglans regia* L.)Taze Olarak Muhafaza Edilebilirliği PROGRAMI 7-9 Eylül 2021 - Ziraat Fakültesi Konferans Salonu Pazar/RİZE.

20. Şen, A., Kahraman, K., Aktepe Tangu, N. 2021. Hayward Kivi Çeşidinde CPPU Uygulamalarının Muhafaza Sürecindeki Meyve Kalitesine Etkilerinin Belirlenmesi PROGRAMI 7-9 Eylül 2021 - Ziraat Fakültesi Konferans Salonu Pazar/RİZE

21. Özyiğit,S., Baş, M., Doğan,A., Şen, A.2021. Mutasyon Islahı Yolu İle Elde Edilen Kiraz Çeşit/Genotiplerinin ÇatlamaDurumlarının Belirlenmesi. Meyve Bilimi 29.12.2021. Cilt:8, Sayı :234-45

22. Aktepe Tangu, N., Şen, A., Kargıcak, M.A., Türkay, C. 2021. Bazı 'Bursa Siyahı' İncir Klonlarının Yalova Koşullarındaki Performansları. BAHÇE 15.11.2021Cilt: 50, Sayı: 2. S: 95 – 102.



DR. ARZU ŞEN
Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **DİŐER YAYINLAR**

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

1. Turk,R., Şen,A. 2000. Relations Between The Changes In Quality Factors Occurred During The Cold Storage of "Esm" Quince. VI. Ulusal Soğutma ve İklimlerendirme Tekniği Kongresi. 13-14 Nisan 2000. Adana-Turkey.
2. Acıcan, T., Aslım, A.Ő. 2007. Yaş Sebze ve Meyve Muhafazası. T.C. Tarım ve KöyiŐleri Bakanlığı Yaygın Őifti EĞitim Projesi (YAYŐEP). Yayın Seri No: 49, 153 s
3. Şen, A. 2017. Hasat Sonrası Meyve Fizyolojisi. Agrotime . Mayıs 2017.
4. ErbaŐ, F.G., Şen, A., Boz, Y.2021. Őilek Fide Tipleri ve Meyve Muhafazası. Tarım Türk. Sayı: 90. Yıl: 16. S: 46-48
5. Meyve ve Sebzelerde Hasat Sonrası Uygulamaları ve Depolama. 2018. 1160038 nolu TUBITAK projesi kapsamında hazırlanan bilgi kitapçığı. 21 s.



DR. ARZU ŞEN
Ziraat Yüksek Mühendisi



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

1. Bahçe Bitkileri Derneği Üyesi
2. Uzakdoğu'ya Yaş Meyve İhracatını Geliştirme Komite Üyesi
3. Türkiye I. Zeytincilik Sempozyumu 06-09/06/2000
4. English Language Program. The Turco-British Association organised for The Turkish Ministry of Agriculture and Rural Affairs through ICARDA-CIMMTY. 17 January-8 May 2006. ANKARA
5. Kastamonu ve Taşköprü`de "Türkiye Sarımsaklarının Toplanması, Kültüre Alınması, Seleksiyonu, Hastalık ve Zararlılara Reaksiyonlarının, Depolanabilme Potansiyellerinin ve Sanayiye Uygunluklarının Belirlenmesi" isimli TUBİTAK proje toplantısı 11-12 Haziran 2006.
6. İncir Kesim Heyet Toplantısı. 3 Ağustos 2006.
7. "Meyve Sebzelerde İzlenebilirlik ve Soğuk Zincir Sisteminin Kurulması" konulu proje toplantısı. 16 Mayıs 2007
8. The Effects of MB Treatment on Fruit Quality. Tokyo-Japonya. 02-08.07 2007.
9. HPLC Eğitimi ve Metot Geliştirme Semineri . 05-09.02 2007. ANKARA
10. Postharvest Technology Short Course for Enterprises Developing& Emerging Economies. 13 -17 April 2009. Antalya-Turkey.
11. MCP Treatment and Cold Storage. 10-16 May 2010. Spain.
12. Vegetable Growing. As a lecturer the International Course. Organized by International Agricultural Research and Training Center (IARTC) with the Support of Republic of Turkey, Ministry of Food, Agriculture and Livestock and Collaboration of Turkish International Cooperation and Development Agency (TIKA) 19-24 September 2011. Menemen-İzmir-Turkey.



DR. ARZU ŞEN
Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

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

13. Postharvest Physiology and Technology. As a lecturer the International Course. Organized by Internatinal Agricultural Research and Tranining Center (IARTC) with the Support of Republic of Turkey, Ministry of Food, Agriculture and Livestock and Colloboration of Turkish International Cooperation and Development Agency (TIKA) 10-15 October 2011. Menemen-İzmir-Turkey.

14. İhracatta Armut Yılı Paneli. 15.02.2011. BURSA

15. 19. Ulusal Kiraz-Vişne Çalışma Grubu Toplantısı. 15-16 Haziran 2015. ISPARTA

16. Hasat Sonrasında Uygulanan Teknikler. Bursa Tarım Fuarı. 25 Ocak 2016

17. V. Uluslararası Gıda Ar-Ge Proje Pazarı. 25.05.2017. İZMİR

18. Soğuk Hava Deposu Çalıştayı. 26.04.2018- YALOVA

19. Gıda Zincirindeki Hasat Sonrası Kayıpları Azaltmak İçin Yenilikçi Yaklaşımlar” Projesi Açılış Lansmanı. 15-17 Ocak 2018. BURSA

20. Gıda Zincirindeki Hasat Sonrası Kayıpları Azaltmak İçin Yenilikçi Yaklaşımlar isimli proje kapsamında düzenlenen İncir Bahçe Günü 13.09.2018

21. Trainer on Modern Methods of Creating and Managing Systems for Storing and Processing Fruit and Vegetable Products. Uzbekistan. 07 November 2019-10 December 2019.

22. Ar-Ge Proje Pazarı. 30 Nisan 2019. Bolu

23. TOVAG-Tarım, Ormanlık ve Veterinerlik Araştırma Destek Grubu, 2021-1-Hayvan Besleme Kanatlı 2 Paneli. Gözlemci Panelist. 11.06.2021

24. Kontrollü Atmosfer Muhafaza Kasası Takip ve Bilgi Sistemi" Projesi Kapanış Toplantısı 09.02.2022. YALOVA

25. SOMTAD Bilgilendirme Seminerleri-YALOVA. 09.02.2022