



**TAGEM**  
R&D AND INNOVATION



## ARZU ŞEN, PhD

### Agricultural Engineer

#### EDUCATION

- **Assoc. prof**
- **PhD** 2010 Uludağ University-BURSA Horticulture
- **MSc** 2002 Uludağ University-BURSA Horticulture
- **Bachelor's Degree** 1996 Uludağ University-BURSA Horticulture

**LANGUAGE** English/UDS 53

#### CAREER

- 1997-2002 Research Assistant  
Uludag University. Bursa-TURKEY


#### ABOUT ME

- 2002-  
Ataturk Horticulture Research Institute  
Yalova-TURKEY  
Head of Postharvest Physiology  
Department (Researcher)

#### CONTACT

Atatürk Horticultural Central Research  
Institute Suleyman Bey Mh., 77100  
Merkez / Yalova TURKEY

 [arzu.sen@tarimorman.gov.tr](mailto:arzu.sen@tarimorman.gov.tr)

 0 226 814 25 20



# ARZU ŞEN, PhD

## Agricultural Engineer



### ▪ **PROJECTS**

#### ▪ **Projects Conducted**

1. Relations Between the Changes in Quality Factors Occured During the Cold Storage of “Eşme” Quince. 1996-2000
2. Studies on Postharvest Physiology of Some Plum Varieties. 01.01 2002-01.12. 2004.
3. Relationships the Physiological and Biochemical Changes During the CA Storage In Deveci Pears (*Pyrus communis* L. cv. Deveci). (PhD). 01.01 2002- 01.12 2010.
4. Relationships Between During the Storage Period, 1-MCP Treatment, Alpha Farnesene Enzyme Activity, Ethylene Produce and Superfical Scald in Deveci Pear .01.01 2008- 01.12 2010.
5. Determination of the Effect of Sencyfresh Application on Fruit Quality in the Storage Period of Granny Smith Apple and Deveci Pear Varieties.
6. Investigation of the Effects of Application of Nano Caliber and Nano Flora Products at Different Times and Doses on Fruit Quality, Yield and Storage Period of Kiwifruit. (Protocol between Atatürk Horticultural Central Research Institute Directorate and Agrisciences Company)
7. Studies of Post-Harvest Quality in Pumpkins. (Protocol between Atatürk Horticultural Central Research Institute Directorate and Aydoğan Arboriculture).
8. Determination of the Effects of Janny MT Modified Controlled Atmosphere System on Fruit Quality in the Storage Process of Hayward Kiwi (*Actinidia Deliciosa*). (Protocol between Atatürk Horticultural Central Research Institute Directorate and Baykurt Makina Kimya Endüstrisi Paz. San. Ve Tic. Ltd. Şti).
9. The Effect of 1-MCP Application During Cold Storage of Some Important Cherry Varieties.
10. Determining the Storage Potential of the *Physalis peruviana* L. 01.01 2010- 01.12 2012.
11. During Storage Post Harvest Quality Characteristics of Nitrogen and Sulphur Treatment on Determining the Effect of Onion (*Allium cepa* L.) Grownıng. 01.01 2012-01.12 2014.
12. Determination of the Effects CPPU Applications on Fruit Quality in the Storage Period in Hayward Kiwi (*Actinidia deliciosa*). 01.01 2014- 01.12 2016.
13. Determination of Fruit Quality for Some Mutant and Hybrid Cherry Type and the Type in Cold Storage. 01.01 2016-01.12 2018.
14. Some yellow kiwi fruit and type of Different Harvest Period and Storage Conditions on Determining the Effects of Fruit Quality. 01.01 2017-01.12 2019.
15. Determination of Post-Harvest Storage Performance of Bursa Black Fig Clones. 01.01 2017- 01.12 2019.
16. Adaptation to the Marketing Process of Practices Applying for Removal Astringency. 01.01 2019- 01.12 2022.



## ARZU ŞEN, PhD Agricultural Engineer



### PROJECTS

1. Determination of Cracking Conditions of Cherry Varieties/Types Obtained by Hybridization and Mutation Breeding
2. Production of New Table Olive with Ethylene and CO<sub>2</sub> Application.
3. Determination of the Efficiency of Ozone Application Against Storage Damage of Mediterranean Fruit Fly [*Ceratitis capitata* (Wiedemann) Diptera: Tephritidae)
4. Determination of the Efficiency of Ozone Application Against the Mediterranean Fruit Fly [*Ceratiscapitata*(Wiedemann) (Diptera: Tephritidae)], Which Is a Problem in Export
5. Investigation of the Efficiency of Different Control Methods to be Applied after Artificial Infection of codling moth (*Cydia pomonella* L.) (Lepidoptera : Tortricidae) to Cherry Fruit.
6. Investigation of the Efficiency of Different Control Methods to be Applied After Artificial Contamination of Mediterranean Fruit Fly (*Ceratitis capitata* Wied.) (Diptera:Tephritidae) to Cherry Fruits. (UDKI)
7. Determination of Storage Potentials of Some Cherry Varieties
8. Cold Storage of Some Chestnut Varieties
9. The Effects of Different Training Systems on the Yield and Quality of Persimmons
10. Peach Variety Breeding Through Crossbreeding -III
11. Development of Cut Rose Varieties - II
12. Comparison of Interrow Weed Control Methods in Apple Orchards at Yalova Region in the Extent of Protective Land Cultivation
13. Determination of Innovation and Technological Levels of Fresh Fruit and Vegetable Storage Rooms in Eastern Marmara (TUBITAK 3001)
14. Presentation and Dissemination of 77 Red Onion Varieties with Beşirli in Bursa, Sakarya and Yalova Provinces .(EYYDB Project)
15. Adaptation Studies and Variety Development of *Physalis peruviana* L.
16. Selection of Local and Foreign Cherry Varieties
17. Development of Bursa Black Fig Production –II
18. Determination of Postharvest Storage Performance of Bursa Black Fig Clones
19. Determination of Nitrogen Requirements in Some Open Field Vegetable Types (Eggplant, Pumpkin, Watermelon) by Fertigation Method
20. Effect of Calcium Vacuum Infiltration on Quality of Eşme Quince Fruit Variety During Storage Period
21. “Best Innovative Approach to Minimize Post Harvest Losses within Food Chain for VET” (ERASMUS)
22. Controlled Atmosphere Storage and Tracking System (TAGEM&RAD)



## ARZU ŞEN, PhD Agricultural Engineer



### ▪ **PUBLICATIONS**

### ▪ **INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

### ▪ **Articles Published in International Journals**

1. Acıcan, T., Aslım, A.Ş., Akçay, M.E., Özelkök, İ.S. 2009. Determinations of Storage Potentials of Some Sweet Cherry Varieties. 10<sup>th</sup> 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). 10<sup>th</sup> 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). 10<sup>th</sup> 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. 10<sup>th</sup> 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. 6<sup>th</sup> 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.



# ARZU ŞEN, PhD

## Agricultural Engineer



- **PUBLICATIONS**
- **INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS**
- **International Papers, Seminars, etc.**

1. Acıcan, T., Aslım, A.Ş., Akçay, M.E., Özelkök, İ.S. 2009. Determinations of Storage Potentials of Some Sweet Cherry Varieties. 10<sup>th</sup> 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). 10<sup>th</sup> 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). 10<sup>th</sup> 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. 10<sup>th</sup> 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. 6<sup>th</sup> 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.



## ARZU ŞEN, PhD Agricultural Engineer



### ▪ **PUBLICATIONS**

### ▪ **NATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

### ▪ **Articles Published in National Journals**

1. Turk,R., Şen,A. 2000. Relations Between The Changes In Quality Factors Occurred During The Cold Storage of “Esme” Quince. VI. Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Tekniği Kongresi. 13-14 Nisan 2000. Adana-Turkey.
2. Şen A., S. Özyiğit, S. Erken, Acıcan, T. 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 Kızılcık Çeşitleri 'Erolbey 77' ve 'Yalçınka ya 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.



## ARZU ŞEN, PhD Agricultural Engineer



### ▪ **PUBLICATIONS**

### ▪ **NATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

### ▪ **Articles Published in National Journals**

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/CO<sub>2</sub> 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.



## ARZU ŞEN, PhD Agricultural Engineer



### ▪ **PUBLICATIONS**

### ▪ **NATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

### ▪ **International Papers, Seminars, etc.**

1. Turk,R., Şen,A. 2000. Relations Between The Changes In Quality Factors Occurred During The Cold Storage of “Esme” 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., Tunçal, 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.





## ARZU ŞEN, PhD Agricultural Engineer



### ▪ **PUBLICATIONS**

### ▪ **NATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

### ▪ **International Papers, Seminars, etc.**

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 Kızılıcak Çeşitleri 'Erolbey 77' ve 'Yalçınkaya 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 Nakliyyeye 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



**ARZU ŞEN, PhD**  
Agricultural Engineer

**TAGEM**  
R&D AND INNOVATION

- **PUBLICATIONS**
- **NATIONAL ARTICLES AND PAPERS**
- **International Papers, Seminars, etc.**

18. Şen, A., Özyiğit, S., Baş, M., Yalđın, M., Aktepe Tangu, N.2021. Bazı Melez ve Mutant Kiraz ŐeŐit ve Tiplerinin Muhafaza S¼recindeki Meyve Kalitelerini. VIII. Bahĉe r¼nlerinde Muhafaza Ve Pazarlama Sempozyumu Poster Sunum Programı 7-9 Eyl¼l 2021 - Ziraat Fak¼ltesi Konferans Salonu Pazar/RİZE

19. Yalđın,M., Şen, A., Utku, Ő. 2021. Cevizin (*Juglans regia* L.)Taze Olarak Muhafaza Edilebilirliği PROGRAMI 7-9 Eyl¼l 2021 - Ziraat Fak¼ltesi Konferans Salonu Pazar/RİZE.

20. Şen, A., Kahraman, K., Aktepe Tangu, N. 2021. Hayward Kivi ŐeŐidinde CPPU Uygulamalarının Muhafaza S¼recindeki Meyve Kalitesine Etkilerinin Belirlenmesi PROGRAMI 7-9 Eyl¼l 2021 - Ziraat Fak¼ltesi Konferans Salonu Pazar/RİZE

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

22. Aktepe Tangu, N., Şen, A., Kargıcak, M.A., T¼rkay, C. 2021. Bazı 'Bursa Siyahı' İncir Klonlarının Yalova Koşullarındaki Performansları. BAHĉE 15.11.2021Cilt: 50, Sayı: 2,95 – 102.



**ARZU ŞEN, PhD**  
Agricultural Engineer



▪ **OTHER PUBLICATIONS**

▪ **Ph.D. Thesis, Master Thesis, Reports, Books etc.**

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 İklimlendirme Tekniği Kongresi. 13-14 Nisan 2000. Adana-Turkey.
2. Acıcan, T., Aslım, A.Ő. 2007. Yaş Sebze ve Meyve Muhafazası. T.C. Tarım ve KöyŐleri Bakanlığı Yaygın  ift i EĞitim Projesi (YAY EP). 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.  ilek 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 kitap ı. 21 s.



## ARZU ŞEN, PhD Agricultural Engineer



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

1. Member of Horticulture Association
2. Member of the Far East Fresh Fruit and Vegetable Development Committee
3. Turkey I. Olive Growing Symposium. 06-09/06/2000
4. English Language Program. The Turco-British Association organised for The Turkish Ministry of Agriculture and Rural Affairs through ICARDA-CIMMITY. 17 January-8 May 2006. ANKARA
5. TUBITAK project meeting named "Collection, Cultivation, Selection, Determination of Reactions to Diseases and Pests, Storage Potential and Suitability for Industry of Turkish Garlic" in Kastamonu and Taşköprü. 11-12 Haziran 2006
6. Fig Cutting Committee Meeting. 3.08.2006
7. "Traceability and Establishment of Cold Chain System in Fruits and Vegetables" Project Meeting in TÜBİTAK-1007. 16 Mayıs 2007 Gebze.
8. The Effects of MB Treatment on Fruit Quality. Tokyo-Japonya. 02-08.07 2007.
9. HPLC Training and Method Development Seminar. 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) 10-15 October 2011, Menemen-İzmir-Turkey.



**ARZU ŞEN, PhD**  
Agricultural Engineer



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

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. Year of the Pear Panel. 15.02.2011. BURSA

15. 19. National Cherry-Sour Cherry Working Group Meeting. 15-16 Haziran 2015. ISPARTA

16. Post-Harvest Techniques. Bursa Tarım Fuarı. 25 Ocak 2016

17. V. International Food R&D Project Market. 25.05.2017. İZMİR

18. Cold Storage Workshop. 26.04.2018- YALOVA

19. Project Meeting of "Best Innovative Approach to Minimize Post Harvest Losses within Food Chain". 15-17 Ocak 2018. BURSA

20. Fig Field day as part of the project named "Best Innovative Approach to Minimize Post Harvest Losses within Food Chain". 13.08.2018 . YALOVA

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. Project Market. 30 Nisan 2019. BOLU

23. TOVAG-Tarım, Ormançılık 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