



TAGEM
R&D AND INNOVATION

MUAMMER YALÇIN, PhD

Agricultural Engineer

EDUCATION

■ Assoc. prof	Getting ready
■ PhD 2014	Ege University-İZMİR Agricultural Machines
■ MSc 1997	Çukurova University-ADANA Agricultural Machines
■ Bachelor's Degree 1996	Çukurova University-ADANA Agricultural Machines
LANGUAGE	English/YDS 60/100, TOEFL:430/700

CAREER

■ He has been working as a researcher engineer at Atatürk Horticultural Central Research Institute since 1997.

1984-1997- He worked for Ministry of Agriculture and Rural Affairs/ Agriculture and Forestry: Directorates of different districts and provinces

(Oğuzeli/Gaziantep, Center of Gaziantep. Yüreğir, Bahçe, Kozan/Adana. Altınova/Yalova)

ABOUT ME

■ From 29th of December 1997
Ataturk Horticulture Research Institute
Yalova-TURKEY
Postharvest Physiology Department
(Researcher)
Former Department: Management and
Mechanization.

CONTACT

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

■ Muammer.yalcin@tarimorman.gov.tr

■ Office: +90 226 814 25 20
Mobile: +90 537 8879765



MUAMMER YALÇIN, PhD

Agricultural Engineer



PROJECTS

1. Agricultural Mechanization Planning, Use of New Technologies and Development of Policy Tools in Bursa Province (2021-2023)
2. Comparison of In-row Weed Control Methods in Apple Orchards of Yalova Region within the Scope of Conservative Soil Cultivation (2017-2021)
3. The Effect of Vibration Characteristics of Different Types of Shakers on Harvest Performance in Gemlik Olives, Ege Un., Agricultural Machinery Dep. 2014.
4. Development of a Prototype Liquid Chemical (Antioxidant, Fungicide, Mineral) Applicator to Prevent Loss of Storable Garden Products 2001–2004.
5. Determination of Transport Sensitivity of Some Apple Varieties under Artificial Conditions with Different Packaging Materials. 2000–2003
6. TÜBİTAK 1007, 107G248, Integrated Project for the Development of Walnut Growing in Turkey, Walnut Mechanization Work Package, Harvesting of Walnut (J. Regia L.) Fruit in Different Ethrel Doses using Shaking Machines and Peeling the Green Shell with a Peeling Machine. 2008-2012
7. Comparison of Tillage Systems in Olive Gardens in Marmara Region. Supported by TAGEM, 2001-2005
- A Study on Detection of Soil Very Narrow-Footed Tool Relationships Using Image Processing System, Çukurova University, Department of Agricultural Machinery. 1997.



MUAMMER YALÇIN, PhD
Agricultural Engineer

TAGEM
R&D AND INNOVATION

PROJECTS

Projects in which he worked as an Assistant Researcher

1. ACICAN T., YALÇIN M., et al. Development of Turkish Walnut Growing Integrated Project Work Package 3: Mechanization of Post-Harvest Processes in Walnuts. (2008-20011). TUBITAK 1007 Project.
2. SEN A., ACICAN T., YALÇIN M., et al. Kiwi Farming Development Integrated Project. Determination of the Effects of CPPU and 1-MCP Applications on Fruit Quality in the Storage Process of Hayward Kiwi (*Actinidia deliciosa*). (2013-2016)
3. ÖZDEMİR, Y., YALÇIN, M., et al. The effect of dry and wet peeling of walnuts on quality characteristics
4. SOYLU, K., YALÇIN, M., et al. Hygienic Mushroom Growing Automation in Cooperation with South Korea within the Scope of Establishing a Mushroom Center of Excellence.
5. ...



MUAMMER YALÇIN, PhD

Agricultural Engineer



▪ PUBLICATIONS

▪ INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS

▪ Articles Published in International Journals

▪

1. **YALÇIN M.**, 2018. Meyve Bahçelerinde Yabancı Ot Sorunları ve Çözüm Önerileri. Uluslararası Tarım Kongresi, Komrat-Kişinev/Moldova.
2. **YALÇIN M.** and **KALECİ N.**, (2017), Comparison of Soil Tillage Systems for Olive Orchard in Marmara Region, 3rd International Agricultural Congress, Skopje, Macedonia.
3. **YALÇIN M.**, **ALİBAŞ K.**, **ERTÜRK Ü.** and **AKÇA Y.**, (2017), Comparison Of Different Harvesting Methods On Walnut (*J. Regia L.*), Avrasya Tarım ve Doğa Bilimleri Kongresi, Türk-Kırgız Manas Üniversitesi, Bişkek, Kırgızistan.
4. **KİRİŞCİ V.**, **AYATA M.**, **YALÇIN M.**, (1997), Evaluation of Image Analysis as a Means of Determining The Soil – Tine Interaction, , 3rd International Conference on Soil Dynamics, Tiberias, Israel.
5. **ÖZELKÖK İ.**, **ACICAN T.**, **YALÇIN M.**, (2002). Developing a Prototype Chemical Drenching System for Small – Scale Managements in an Attempt to Reduce Postharvest Losses of Fruits and Vegetables (Fungal – Physiological) During Handling. (2002). 8th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture. Kuşadası, Turkey.
6. **YALÇIN, M.**, **T. ACICAN**, **K. ALİBAŞ, Ü. ERTÜRK, Y. AKÇA AND R.POLAT**, 2014. Effects of Ethephone Application on Different Harvesting Methods and Hulling of Walnut Husk. Proceedings of the Seventh International Walnut Symposium. Acta Horticulture No: 1050, ISHS. Fenyang, China. pp 323-329.
7. **Şen, A.**, **Kahraman, K.**, **Atak, A.**, **YALÇIN, 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.
8. **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
9. **Şen, A.**, **Kahraman, K.**, **Atak, A.**, **YALÇI, 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.



MUAMMER YALÇIN, PhD

Agricultural Engineer



▪ PUBLICATIONS

▪ NATIONAL ARTICLES AND PAPERS

▪ Articles Published in National Journals

1. **YALÇIN M.**, ŞEN A., ve UTKU Ö. (2021) Ceviz(J.Regia L.)'in Taze Olarak Muhafaza Edilebilirliği. VIII. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu. Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Pazar/Rize
2. ŞEN A., ÖZYİĞİT S., BAŞ M. ve YALÇIN M., 2021. Bazı Melez ve Mutant Kiraz Çeşit ve Tiplerinin Muhafaza Sürecindeki Meyve Kalitelerinin Belirlenmesi. Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Pazar/Rize
3. **YALÇIN M.**, ARSLANOĞLU M., C. ve ŞEN A., (2017), II. Ulusal Yumuşak Çekirdekli Meyve Türleri Sempozyumu, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tokat.
4. **YALÇIN, M.**, ACICAN, T., IŞIK, E., MERT, C., İZLİ, N., AKÇA, Y., ALİBAŞ, K., SOYLU., A., 2016. Ceviz (*Juglans Regia L.*) Kurutma Makinası Geliştirilmesi. I. Ulusal Ceviz Sempozyumu, Abant İzzet Baysal Ün. Ziraat Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bolu.
5. **YALÇIN M.**, T. ACICAN, E. IŞIK, C. MERT, N. İZLİ, Y. AKÇA, K. ALİBAŞ VE A. SOYLU, 2017. Ceviz (*Juglans regia L.*) Kurutma Makinası Geliştirilmesi. BAHÇE dergisi, cilt: 46, özel sayı 2, s. 89-103, Yalova
6. SEN A., ACICAN, T., **YALÇIN, M.**, KAHRAMAN, K., A., SAKALAŞ M. ve ERDOĞAN, S., S., Hayward Kivi (*Actinidia deliciosa*) Çeşidinde CPPU ve 1-MCP Uygulamalarının Muhafaza Sürecindeki Meyve Kalitesine Etkilerinin Belirlenmesi, 2016
7. **YALÇIN, M.**, ALAYUNT, N., F., 2015, Siyah Sofralık Gemlik Çeşidi Zeytinde Farklı Hasat Yöntemlerinin Ekonomik Ve Ergonomik Yönden İncelenmesi, 29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, 2-5 Eylül Diyarbakır
8. **YALÇIN, M.**, 2015, Bahçenin Öz ve Üvey Evlatları Bitkiler Arasındaki Bitmeyen Mücadele ve İnsanoğluna Çektirdikleri, 8.Koruyucu Toprak İşleme Ve Doğrudan Ekim Çalıştayı, 21-22 Mayıs/Adana
9. Arslanoğlu, M.C., Şen, A., **YALÇI, 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.
10. **YALÇIN, 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
11. **YALÇIN, 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



MUAMMER YALÇIN, PhD

Agricultural Engineer



▪ PUBLICATIONS

▪ NATIONAL ARTICLES AND PAPERS

▪ Articles Published in National Journals

12. **YALÇIN, M.**, ACICAN, T., KALECİK, N., VE KARİK, Ü., 2015. Zeytin Bahçesinde Toprak İşleme Sistemlerinin İnfiltrasyona Etkisi, 1. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, 9-11 Haziran, 2015. Bursa.
13. **YALÇIN M.**, 2015. Gemlik Çeşidi Zeytinde Farklı Tipteki Sarsıcıların Titreşim Karakteristiklerinin Hasat Performansına Etkisi, 2015. (Doktora Tezi, SCI Dergiye Yayına verildi)
14. ACICAN, T., A.Ş. ASLIM, C. TUNÇKAL, M.E. AKÇAY, E. UYSAL, Z. POLAT, **M. YALÇIN**, E. GÜVEN, 2014. Vakum Altında Meyveye Kalsiyum Emdirme Uygulamasının Eşme Çeşidi Ayvada Muhafaza Sürecinde ‘Meyve Eti Kahverengileşmesi’ Fizyolojik Bozukluğu İle Meyve Kalitesine Etkisi. 6. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu. Bursa.
15. AYATA M., **YALÇIN M.**, KİRİŞÇİ V., (1997), Toprak Alet İlişkilerinin Görüntü İşleme Sistemi İle İncelenmesi, Tarımsal Mekanizasyon 17. Ulusal Kongresi, Tokat.
16. KİRİŞÇİ V., AYATA M., **YALÇIN M.**, CEBECİ Z., (1998), Toprak Makine İlişkilerinin Görüntü İşleme Tekniği İle İncelenmesi, 2. Ulusal Bilgisayar Uygulamaları Sempozyumu, Konya.
17. ÖZELKÖK İ., ACICAN T., **YALÇIN M.**, KAYNAŞ K., (2002). Meyve – Sebzelerin Derim Sonrası Akışımında Oluşabilecek Fungal ve Fizyolojik Kayıpların Önlenmesi ve Ürünler Gerektiğinde Mineral Emdirilebilmesi Amacıyla Ufak Ölçekli İşletmeler İçin Prototip Bir Yıkama Sisteminin Geliştirilmesi, II. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Çanakkale.
18. **YALÇIN, M.**, ÖZELKÖK, i. S., ACICAN, T., (2004) Meyve Ve Sebzelerin Hasat-Pazarlama Arası Akışımında Oluşan Fungal Ve Fizyolojik Kayıpların Önlenmesi Amacıyla Küçük Ölçekli İşletmelere Yönelik Bir Prototip Yıkama Sisteminin Geliştirilmesi 22. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi – Aydın, Kongre kitabı Sayfa 6-7.
19. **YALÇIN, M.** ve ark. (2006) Marmara Bölgesi Zeytin Bahçelerinde Toprak İşleme Sistemlerinin Karşılaştırılması, Tarımsal Mekanizasyon 23. Ulusal Kongresi, Çanakkale



MUAMMER YALÇIN, PhD
Agricultural Engineer



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

20. Arslanoğlu, M.C., Şen, A., **YALÇIN, 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
21. **YALÇIN, 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.
22. **YALÇIN, 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
23. Şen, A., Özyiğit, S., Baş, M., **YALÇIN, 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 Programı 7-9 Eylül 2021 - Ziraat Fakültesi Konferans Salonu Pazar/RİZE
24. **YALÇIN, 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.



MUAMMER YALÇIN, PhD

Agricultural Engineer



▪ **OTHER PUBLICATIONS**

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



- 1. YALÇIN, M. “The Effect of Vibration Characteristics of Different Types of Shakers on Harvest Performance in Gemlik Olives” –PhD thesis, Supervisor: Prof. Dr. Fazilet N. ALAYUNT-(2010-2014)
- 2. YALÇIN, M., “A Research on Detection of Soil-Very Narrow Footed Instrument Relationships Using Image Processing System” – M.Sc.- Supervisor: Assoc. Dr. Vahit KIRIŞCI. (1997)
- 3. Development of a Prototype Liquid Chemical (Antioxidant, Fungicide, Mineral) Applicator to Prevent Loss of Storable Garden Products. (2005)
- 4. Post-Harvest Applications and Storage in Fruits and Vegetables. 2018. Information booklet prepared within the scope of TUBITAK project numbered 1160038. 21 p.



MUAMMER YALÇIN, PhD
Agricultural Engineer

TAGEM
R&D AND INNOVATION

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

1. Member of Horticulture Association
2. Agricultural Machines Association
3. English Exam Center, Ankara, 3 months English course
4. IPM: 10 days TAGEM Ankara (English)
5. Hydrometeorology: 1 month, Israel, Bet dagan (English)
6. Statistic: 1 week, Pendik – Animal Health Research Institute.
7. Breeding Technique Training, 1 week, Yalova – Atatürk Garden Cult. Mer. Research. Inst.
8. Organic Agriculture Training, 1 week, Yalova, Atatürk Garden Cult. Mer. Research. Inst.
9. Greenhouse Technique and Irrigation in Greenhouses, 2 weeks, Adana, Agricultural Production Plant and Personnel Training Center
10. Drip Irrigation Systems METHODS Course, 2 weeks, Adana – Agricultural Production Plant and Personnel Training Center
11. Drip Irrigation Systems BASIC Course, 2 weeks, Söke – Agricultural Production Plant and Personnel Training Center
12. English Language Course: 6 months, Alata Garden Cult. Resarch. Inst.
13. Statistic: 1 month, Online.
14. SOMTAD Bilgilendirme Seminerleri-YALOVA. 09.02.2022

Short CV

Muammer YALCIN (PhD)

He was born in 1965 in Erzurum province, Olur district, Boğazgören village. He completed primary school in his village, secondary school in Aydın province Söke district, and high school in Bayburt Agricultural Vocational High School. He started his career at the Ministry of Agriculture and Rural Affairs. He served in different cities and counties. He graduated from Çukurova University, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Machinery in 1991. He received his master's degree from the same faculty in 1997 and his doctorate in 2014 from Ege University, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Machinery. He has been working as a research engineer at the Ministry of Agriculture and Forestry, General Directorate of Agricultural Research and Policies, Atatürk Horticultural Central Research Institute since 1997. It participates in national and international congresses, symposiums and workshops. He has various national and international publications. He speaks English. He is married and has a daughter.