

MUSTAFA ERKAN

PROF.

Email : erkan@akdeniz.edu.tr

Office Phone : [+90 242 310 2428](tel:+902423102428) Extension: 2428

Fax Phone : [+90 242 227 4564](tel:+902422274564)

Address : Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü - Antalya

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9729-9392

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-1694-2016

Yoksis Researcher ID: 4105

Education

Post Doctorate
2001 - 2002

Cornell University, Department Of Horticulture, United States Of America

Doctorate
1991 - 1997

Akdeniz University, Institute of Science, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, Turkey

Postgraduate
1987 - 1990

Akdeniz University, Institute of Science, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, Turkey

Undergraduate
1983 - 1987

Ege University, Faculty Of Agriculture, Bahçe Bitkileri, Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Antalya Koşullarında üretilen Washington Navel Portakalı ve Star Ruby Altıntopunun Derim Sonrası Fizyolojisi ve Muhafazası üzerinde Araştırmalar, Akdeniz University, Institute of Science, Bahçe Bitkileri, 1997

Academic Titles / Tasks

Professor
2006 - Continues

Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture

Associate Professor
2001 - 2006

Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture

Supported Projects

1. ERKAN M., DOĞAN A., Üstün H., ULUIŞIK S., DİNÇER C., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı poliamin uygulamalarının beyaz şapkalı mantarın *Agaricus bisporus* hasat sonrası kalitesi ve bazı gen ifadeleri üzerine etkileri, 2020 - 2024
2. ERKAN M., Ali Q., Project Supported by Higher Education Institutions, Geciktirilmiş soğutma ve kükürtlü kağıt kullanımının 'Hicaznar' muhafazası üzerine etkileri, 2022 - 2023
3. Erkan M., Doğan A., Uluişik S., Şahin H., EU Supported Other Project, Farklı Domates Tiplerinin Derim Sonrası Düşük Oksijen Seviyelerine Duyarlılığı ile İlişkili Genlerin Transkriptom Profilleme ile Belirlenmesi, 2020 - 2023
4. Erkan M., Doğan A., TUBITAK Project, Depo Sıcaklığının Kademeli Yükseltilmesi Ve 1-Metilsiklopropan (1-Mcp) Uygulamalarının 'Santa Maria' Armut Çeşidinin Olgunlaşması Ve Muhafazası Üzerine Etkileri, 2021 - 2022
5. ERKAN M., Nazari A. W., Project Supported by Higher Education Institutions, Kiraz muhafazası üzerine suyla ve vakumla ön soğutma yöntemlerinin etkilerinin karşılaştırılması, 2021 - 2022
6. ERKAN M., Ahadi H., Project Supported by Higher Education Institutions, Derim Sonrası Metil Jasmonat Uygulamalarının Ayva'da (*Cydonia vulgaris*) Meyve Kalitesi ve Üşüme Zararı Üzerine Etkileri, 2020 - 2022
7. Doğan A., Yatmaz H. A., Ertan B., Erkan M., TUBITAK Project, Palistore Depolama Ve Taşıma Sisteminin Farklı Zamanlarda Olgunlaşan İncir Çeşitlerinde İhracatı Artırmak Amacıyla Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2018 - 2020
8. ERKAN M., DOĞAN A., TUBITAK Project, Soğukta ve Kontrolsüz Dış Ortam Koşullarında Muhafaza Edilen Bal Kabaklarının Hasat Sonrası Kalitesi Açısından Karşılaştırılması, 2018 - 2019
9. ERLER F., DOĞAN A., ERKAN M., ATEŞ A. Ö., POLAT E., Project Supported by Higher Education Institutions, Microbialbased Production System A Novel Approach for Plant Growth and Pest and Disease Management in Greenhousegrown Peppers *Capsicum annuum* L., 2016 - 2018
10. ERKAN M., POLAT E., TOSUN H. Ş., DOĞAN A., ERLER F., Project Supported by Higher Education Institutions, Yayın süreklilik, 2016 - 2017
11. ERKAN M., DOĞAN A., POLAT E., Project Supported by Higher Education Institutions, 2015 yayınları için teşvik başvurusu, 2016 - 2017
12. ERKAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Diözlarda UVB Işın Uygulamalarının Brokkoli nin Bitki Gelişimi Besin İçeriği ve Hasat Sonrası Dayanımı Üzerine Etkileri, 2015 - 2016
13. ERKAN M., ÇATAL M., EU Supported Other Project, '0900 Ziraat' Kiraz Çeşidinde İhracatı Geliştirmeye Yönelik Hasat Sonrası Ozon ve Farklı Paketleme Uygulamalarının Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2016
14. ERKAN M., TUBITAK Project, Dinamik Kontrollü Atmosferde Muhafaza Ve 1-Methylcyclopropan (1-Mcp) Uygulamalarının Bazı Önemli Yeni Elma Çeşitleri İle Deveci Armudunun Meyve Kalitesi Ve Derim Sonrası Fizyolojisi Üzerine Etkileri, 2010 - 2013
15. ERKAN M., TUBITAK Project, Palistore Ortamında Modifiye Atmosferde Muhafazanın Muşmula Meyvesinin Hasat Sonrası Fizyolojisi ve Antioksidan Aktivitesi Üzerine Etkileri, 2011 - 2012
16. ERKAN M., TUBITAK Project, Ekonomik Önem Arz Eden Bazı Yabani ve Kültür Formundaki Keçiboynuzu Tip ve Çeşitleri ile Kapama Bahçe Tesisi, Meyve ve Tohumlarının Bitki Besin Maddesi, Bazı Fiziksel, Pomolojik ve Biyokimyasal Özellikler Yönünden Karşılaştırılması, 2007 - 2010
17. ERKAN M., TURHAN İ., TETİK N., TUBITAK Project, Modifiye Atmosferde Muhafaza ve Ultraviole-C (UV-C) Uygulamalarının Kabuklu ve Danelenmiş Narların Antioksidan Aktivitesi ve Derim Sonrası Fizyolojileri Üzerine Etkiler, 2006 - 2009
18. ERKAN M., TUBITAK Project, Derim Sonrası Ultraviole C Işın ve Sıcak Su Uygulamalarının Bütün ve Dilimlenmiş Domateslerin Çürüklük Gelişimi ve Derim Sonrası Fizyolojileri Üzerine Etkileri, 2005 - 2008
19. ERKAN M., GÜBBÜK H., TUBITAK Project, Derim Öncesi Sıcak Hava ve Sıcak Su Uygulamaları ile Plastik Filmle

Kaplamanın Portakal ve Limonların Muhafazası Üzerine Etkileri, 2000 - 2003

20. ERKAN M., TÜBİTAK Project, TÜRKİYE`DE MUZ YETİŞTİRME OLANAKLARININ GELİŞTİRİLMESİ ÜZERİNDE ARAŞTIRMALAR, 1995 - 1998

Scholarships

Araştırma Bursu, Official Institutions of Foreign Countries, 2005 - Continues

Araştırma Bursu, Official Institutions of Foreign Countries, 2001 - Continues

Araştırma Bursu, University, 2001 - Continues

Araştırma Bursu, Humboldt Program, 1998 - Continues

Araştırma Bursu, Official Institutions of Foreign Countries, 1997 - Continues

Araştırma Bursu, University, 1988 - Continues

Araştırma Bursu, Official Institutions of Foreign Countries, 1986 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 1. Sulfur dioxide generating pads containing different concentrations of sodium metabisulfite maintains postharvest quality of 'Hicaznar' pomegranate**
Ali Q., DOĞAN A., ERKAN M.
Scientia Horticulturae, vol.333, 2024 (SCI-Expanded)
- 2. Shelf life of cocktail tomato extended with chitosan, chia mucilage and levan**
Ali Q., Kurubas M. S., Mujtaba M., Nazari A. W., DOĞAN A., Kaya M., Oner E. T., Yilmaz B. A., ERKAN M.
Scientia Horticulturae, vol.323, 2024 (SCI-Expanded)
- 3. Determining the instantaneous bruising pattern in a sample potato tuber subjected to pendulum bob impact through finite element analysis**
ÇELİK H. K., AKINCI İ., ERKAN M., Rennie A. E. W.
Journal of Food Process Engineering, vol.46, no.11, 2023 (SCI-Expanded)
- 4. Understanding the effects of chitosan, chia mucilage, levan based composite coatings on the shelf life of sweet cherry**
Mujtaba M., Ali Q., Yilmaz B. A., Seckin Kurubas M., Ustun H., ERKAN M., Kaya M., Cicek M., Oner E. T.
Food Chemistry, vol.416, 2023 (SCI-Expanded)
- 5. Determination of the relationship between respiration rate and ethylene production by fruit sizes of different tomato types**
Ustun H., DOĞAN A., PEKER B., Ural C., ÇETİN M., Ozyigit Y., ERKAN M.
Journal of the Science of Food and Agriculture, vol.103, no.1, pp.176-184, 2023 (SCI-Expanded)
- 6. Determination of genetic diversity among some naturally growing *Arbutus andrachne* L. genotypes in Türkiye using morphological, biochemical, and molecular markers**
ERSOY N., GÖKTÜRK R. S., ORHAN E., ERKAN M., Baktir İ., SAĞBAŞ H. İ.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.47, no.6, pp.1130-1141, 2023 (SCI-Expanded)
- 7. Effect of Various Drying Methods On Drying Characteristics of Black and White Myrtle Fruits (*Myrtus communis* L.)**
DİNÇER C., DOĞAN A., ERKAN M.
ERWERBS-OBSTBAU, vol.64, no.3, pp.433-443, 2022 (SCI-Expanded)
- 8. Evaluation of Foliar Organic Fertilizer, Biofertilizer and Biological Fungicide on the Antioxidant Compounds and Postharvest Quality Attributes of Strawberry Fruit**
Ali Q., KURUBAŞ M. S., Ustun H., Balkhi M., ERKAN M.
ERWERBS-OBSTBAU, vol.64, no.3, pp.365-376, 2022 (SCI-Expanded)
- 9. Maintenance shelf-life quality of cocktail tomatoes by using UV-C illumination and Arabic gum coating**

- KURUBAŞ M. S., Yildirim I. K., Ali Q., ERKAN M.
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, vol.102, no.9, pp.3897-3907, 2022 (SCI-Expanded)
10. **Biochemical Composition and Antioxidant Activity of Different Types of Tomatoes Affected by Ethylene Treatment**
Ali Q., KURUBAŞ M. S., ERKAN M.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.28, no.1, pp.8-15, 2022 (SCI-Expanded)
 11. **Influence of postharvest UV-C illumination on biochemical properties of green beans**
Ustun H., Ali Q., Kurubas M. S., Doğan A., Balkhi M., Peker B., Erkan M.
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.289, 2021 (SCI-Expanded)
 12. **Red beetroot: Health benefits, production techniques, and quality maintaining for food industry**
Akan S., Gunes N. T., ERKAN M.
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, vol.45, no.10, 2021 (SCI-Expanded)
 13. **Effects of bruising of 'Pink Lady' apple under impact loading in drop test on firmness, colour and gas exchange of fruit during long term storage**
Çelik H. K., Ustun H., Erkan M., Rennie A. E. W., Akıncı İ.
POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol.179, 2021 (SCI-Expanded)
 14. **Effects of 1-methylcyclopropene (1-MCP) treatment on antioxidant enzymes and fruit quality parameters of cold-stored baby squash**
Kurubaş M. S., Sabotic J., ERKAN M.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.45, no.1, pp.33-45, 2021 (SCI-Expanded)
 15. **Comparison of Ethylene Sensitivity of Three Tomato Cultivars From Different Tomato Types and Effects of Ethylene on Postharvest Performance**
Ali Q., KURUBAŞ M. S., ERKAN M.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.27, no.4, pp.476-483, 2021 (SCI-Expanded)
 16. **Molecular characterization of locally grown 'Melli' fig (*Ficus carica* L.) clones, comparison with common cultivars**
İlken H., YILMAZ Y., Yapıcı B., DOĞAN A., Ertan B., ERKAN M.
Acta Horticulturae, vol.1280, pp.23-30, 2020 (SCI-Expanded)
 17. **Comparison of organically and conventionally produced Batavia type lettuce stored in modified atmosphere packaging for postharvest quality and nutritional parameters**
Kurubas M. S., MALTAŞ A. Ş., DOĞAN A., KAPLAN M., ERKAN M.
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, vol.99, no.1, pp.226-234, 2019 (SCI-Expanded)
 18. **Morphological and biochemical responses of broccoli florets to supplemental ultraviolet-B illumination**
Topçu Y., DOĞAN A., Sahin-Nadeem H., POLAT E., KASIMOĞLU Z., ERKAN M.
AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT, vol.259, pp.1-10, 2018 (SCI-Expanded)
 19. **Pomegranates (*Punica granatum* L.)**
Ramezani A., ERKAN M.
FRUIT AND VEGETABLE PHYTOCHEMICALS: CHEMISTRY AND HUMAN HEALTH, VOLS I & II, 2ND EDITION, pp.1179-1193, 2018 (SCI-Expanded)
 20. **Impacts of 1-methylcyclopropene (1-MCP) on postharvest quality of 'Ankara' pears during long-term storage**
Kurubas M. S., ERKAN M.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.42, no.2, pp.88-96, 2018 (SCI-Expanded)
 21. **Postharvest Quality and Safety of Fresh-Cut Vegetables**
ERKAN M., Yildirim I.
MINIMALLY PROCESSED REFRIGERATED FRUITS AND VEGETABLES, 2ND EDITION, pp.271-326, 2017 (SCI-Expanded)
 22. **Comparison of pesticide-free and conventional production systems on postharvest quality and nutritional parameters of peppers in different storage conditions**

- DOĞAN A., SELÇUK N., ERKAN M.
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.207, pp.104-116, 2016 (SCI-Expanded)
23. **Microbial-based Production System: A Novel Approach for Plant Growth and Pest and Disease Management in Greenhouse-grown Peppers (*Capsicum annuum* L.)**
DOĞAN A., ERLER F., ERKAN M., ATES A. O., SABANCI H. S., POLAT E.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.18, no.2, pp.371-386, 2016 (SCI-Expanded)
24. **Impact of passive modified atmosphere packaging on physicochemical properties, bioactive compounds, and quality attributes of sweet pomegranates**
SELÇUK N., ERKAN M.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.40, no.4, pp.475-488, 2016 (SCI-Expanded)
25. **Changes in phenolic compounds and antioxidant activity of sour-sweet pomegranates cv. 'Hicaznar' during long-term storage under modified atmosphere packaging**
Selçuk N., ERKAN M.
POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol.109, pp.30-39, 2015 (SCI-Expanded)
26. **The effects of UV radiation during the vegetative period on antioxidant compounds and postharvest quality of broccoli (*Brassica oleracea* L.)**
Topçu Y., DOĞAN A., KASIMOĞLU Z., Sahin-Nadeem H., POLAT E., ERKAN M.
PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.93, pp.56-65, 2015 (SCI-Expanded)
27. **The effects of 1-MCP treatment on fruit quality of medlar fruit (*Mespilus germanica* L. cv. Istanbul) during long term storage in the palliflex storage system**
Selcuk N., ERKAN M.
POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol.100, pp.81-90, 2015 (SCI-Expanded)
28. **The effects of modified and palliflex controlled atmosphere storage on postharvest quality and composition of 'Istanbul' medlar fruit**
Selcuk N., ERKAN M.
POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol.99, pp.9-19, 2015 (SCI-Expanded)
29. **Changes in antioxidant activity and postharvest quality of sweet pomegranates cv. Hicrannar under modified atmosphere packaging**
SELÇUK N., ERKAN M.
POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol.92, pp.29-36, 2014 (SCI-Expanded)
30. **The performance of some avocado cultivars under Mediterranean coastal conditions in Turkey**
Bayram S., Arslan M. A., Turgutoglu E., ERKAN M.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.10, no.2, pp.588-592, 2012 (SCI-Expanded)
31. **Combined treatment of modified atmosphere packaging and 1-methylcyclopropene improves postharvest quality of Japanese plums**
ERKAN M., Eski H.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.36, no.5, pp.563-575, 2012 (SCI-Expanded)
32. **Pomegranate (*Punica granatum* L.)**
ERKAN M., Kader A. A.
POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY OF TROPICAL AND SUBTROPICAL FRUITS, VOL 4: MANGOSTEEN TO WHITE SAPOTE, no.209, pp.287-311, 2011 (SCI-Expanded)
33. **Reducing chilling injury and decay in stored 'Clementine' Mandarins with hot water and curing treatments**
Erkan M., PEKMEZCİ M., KARAŞAHİN I., USLU H.
EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE, vol.70, no.4, pp.183-188, 2005 (SCI-Expanded)
34. **Harvest date effects on maturity, quality, and storage disorders of 'Honeycrisp' apples**
Watkins C. B., ERKAN M., Nock J., Iungerman K., Beaudry R., Moran R.
HORTSCIENCE, vol.40, no.1, pp.164-169, 2005 (SCI-Expanded)
35. **Hot water and curing treatments reduce chilling injury and maintain post-harvest quality of 'Valencia' oranges**
Erkan M., PEKMEZCİ M., WANG C.

- INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.40, no.1, pp.91-96, 2005 (SCI-Expanded)
36. **Production potential of Cavendish cultivars (Musa spp. AAA) under greenhouse and field conditions in subtropical areas of Turkey**
Gubbuk H., PEKMEZCİ M., Erkan M.
ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE, vol.54, no.4, pp.249-253, 2004 (SCI-Expanded)
37. **Identification and selection of superior banana phenotypes in the cultivar Dwarf Cavendish using agronomic characteristics and RAPD markers**
GUBBUK H., PEKMEZCİ M., Onus A. N., ERKAN M.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.36, no.2, pp.331-342, 2004 (SCI-Expanded)
38. **UV-C irradiation reduces microbial populations and deterioration in Cucurbita pepo fruit tissue**
ERKAN M., WANG C., KRIZEK D.
ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, vol.45, no.1, pp.1-9, 2001 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Salt and heavy metal stress responses and metal uptake potentials of some leafy vegetables**
NASIRCILAR A. G., ULUKAPI K., TOPCUOĞLU B., Kurubas S., ERKAN M.
Agrosystems, Geosciences and Environment, vol.7, no.1, 2024 (ESCI)
2. **Responses of High Carbon Dioxide Concentration on Postharvest Quality of Fresh Fig Fruit during Storage**
DOĞAN A., ERKAN M.
Horticulturae, vol.9, no.3, 2023 (Scopus)
3. **Hasat Öncesi Farklı Uçucu Yağ Uygulamalarının 'Rubygem' Çilek Çeşidinin Muhafazası Üzerine Etkileri**
Şener S., Doğan A., Duran C. N., Kurt Z., Erkan M.
ÇOMÜ ZIRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.10, no.2, pp.395-404, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
4. **'Dwarf Cavendish' Muz Klonunun Palistore Ortamında Muhafazası**
KURUBAŞ M. S., ERKAN M.
Meyve Bilimi, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Nar'da Hasat ve Depolama**
DOĞAN A., ERKAN M.
Agrotime, no.23, pp.36-38, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
6. **Silver of Rome Nektarin Çeşidinin Palistore Ortamında Kontrollü Atmosferde Muhafazası**
Kurubaş M. S., Şahin G., ERKAN M.
Bahçe, vol.1, pp.875-880, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Bahçe Ürünlerinin Muhafazasında Yeni Bir Teknoloji: Palistore (Palliflex) Ortamında Depolama**
DOĞAN A., ERKAN M.
Meyve Bilimi, vol.1, no.2, pp.1-6, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Modifiye atmosferde muhafazanın 'Canernar-1' narlarının antioksidan aktivitesi ve derim sonrası fizyolojisi üzerine etkileri**
Selçuk N., ERKAN M.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, no.2, pp.81-87, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Effects of Sucrose and Silver Nitrate on the Vase Life of Cut Ranunculus asiaticus L.**
DOĞAN A., TAMER G., ERKAN M., BAKTİR İ.
ACTA HORTICULTURAE, vol.1002, pp.341-348, 2013 (Scopus)
10. **Meyvelerde Derim Sonrası Görülen Fizyolojik Bozukluklar**
ERKAN M., ESKİ H.
Tarımın Sesi Dergisi, vol.25, pp.15-18, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
11. **DERİM SONRASI SICAK SU UYGULAMALARININ CALIFORNIA WONDER TİPİ BİBER MUHAFAZASI**

ÜZERİNE ETKİLERİ

ULUKAPI K., ERKAN M., ŞAHİN I., ONUS A. N.

Derim, vol.25, no.2, pp.44-51, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

12. **Derim Sonrası Sıcak Su Uygulamalarının California Wonder Tipi Biber Muhafazası Üzerine Etkileri.**
ONUS A. N., Erkan M.
Derim Dergisi, vol.2, no.25, pp.44-51, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
13. **Batı Akdeniz ve Ege Bölgesi'nde Yabani ve Kültür Formunda Yetişen Keçiboynuzu Tiplerinin Seleksiyonu**
PEKMEZCİ M., GÜBBÜK H., ETİ S., ERKAN M., ONUS A. N., YILDIRIM I. K., BİNER B., ADAK N.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.21, no.2, pp.145-153, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
14. **Doğu Akdeniz Bölgesinde Kültür Ve Yabani Formda Yetişen Keçiboynuzu Tiplerinin Seleksiyonu**
Pekmezci M., GÜBBÜK H., Eti S., Erkan M., Onus N., Biner B., Adak N., Karşahin I.
BAHÇE, vol.34, no.2, pp.73-82, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
15. **Sıcak hava uygulamalarının 'Granny Smith' elmalarında yüzeysel kabuk yanıklığı (superficial scald) gelişimi ve derim sonrası fizyolojisi üzerine etkileri**
USLU H., ERKAN M.
Akdeniz Üniv. Ziraat Fak. Dergisi, vol.18, pp.41-50, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
16. **Doğu Akdeniz Bölgesinde Yabani ve Kültür Formunda yetişen keçiboynuzu Tiplerinin Seleksiyonu**
PEKMEZCİ M., GÜBBÜK H., ETİ S., ERKAN M., ONUS A. N., BİNER B., ADAK N., YILDIRIM I. K.
Bahçe, vol.34, no.2, pp.73-82, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
17. **Taze Meyve ve Sebzelerin Kontrollü Atmosferde Muhafazası**
ERKAN M.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.8, pp.72-79, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
18. **Controlled Atmosphere storage reduces scald development in Granny Smith apples**
ERKAN M., PEKMEZCİ M., GÜBBÜK H., KARAŞAHİN I.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.28, pp.43-48, 2004 (Scopus)
19. **Effects of Controlled Atmosphere Storage on Scald Development and Postharvest Physiology of Granny Smith**
Erkan M., GÜBBÜK H., Karşahin I.
Turk. J. Agric. For, vol.28, no.1, pp.43-48, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
20. **Meristem Kültürü ile Çoğaltılan Değişik Muz Klonlarının Açıkta ve Örtüaltında Yetiştirme Olanakları Üzerinde Araştırmalar**
GÜBBÜK H., Pekmezci M., Erkan M.
Anadolu, J. of AARI, vol.13, no.2, pp.73-87, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
21. **Antalya Koşullarında Yetiştirilen Washington Navel Portakal Çeşidinin Soğukta Muhafazası Üzerinde Araştırmalar**
Demirkol A., Pekmezci M., Erkan M., GÜBBÜK H., çakıroğlu N.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.14, no.2, pp.29-38, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
22. **Antalya koşullarında yetiştirilen Washington Navel portakal çeşidinin soğukta muhafazası üzerinde araştırmalar**
DEMİRKOL A., PEKMEZCİ M., ERKAN M., GÜBBÜK H., ÇAKIROĞLU N.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.14, pp.29-38, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
23. **Antalya Koşullarında Üretilen 'Star Ruby' Altıntopunun Kontrollü Atmosferde (KA) Muhafazası Üzerinde Araştırmalar**
ERKAN M., PEKMEZCİ M.
Yalova Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.28, pp.87-93, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
24. **Meyvelerde Solunum ve Solunuma Etki Eden Faktörler**
ERKAN M., PEKMEZCİ M.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.10, pp.262-273, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

Books

1. **Hasat Sonrası İşlemler ve Depolama**
DOĞAN A., TÜRK R., ERKAN M.
in: Kiraz Yetiştirme Tekniği, Ali Küden, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, pp.75-86, 2022
2. **Postharvest Handling and Storage of Fresh Fig**
DOĞAN A., ERKAN M.
in: Ficus carica: Production, Cultivation and Uses, Zeynel Dalkılıç, Editor, NOVA SCIENCE PUBLISHERS, pp.185-208, 2022
3. **Subtropical fruits: Pomegranates**
ERKAN M., DOĞAN A.
in: Controlled and Modified Atmospheres for Fresh and Fresh-Cut Produce, Gil M.I., Beaudry, R., Editor, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Londra, pp.477-486, 2020
4. **Harvesting of Horticultural Commodities**
ERKAN M., DOĞAN A.
in: Postharvest Technology of Perishable Horticultural Commodities, Elhadi M. Yahia, Editor, Woodhead Publishing, pp.129-159, 2019
5. **Pomegranate**
ERKAN M., DOĞAN A.
in: Postharvest Physiological Disorders in Fruits and Vegetables, Tonetto de Freitas., Pareek, S., Editor, Crc Press Taylor & Francis Group, Boca Raton, pp.529-550, 2019
6. **Pomegranate/Roma-Punica granatum**
ERKAN M., DOĞAN A.
in: Exotic Fruits Reference Guide, Sueli Rodrigues, Ebenezer de Oliveira Silva, Edy Sousa de Brito, Editor, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Londra, pp.355-361, 2018
7. **Paketleme Evi Uygulamaları ve Derim Sonrası İşlemler**
ERKAN M., Karaşahin Yıldırım I., Pekmezci M.
in: Bahçe Ürünlerinin Muhafazası ve Pazara Hazırlanması, Türk R., Tuna Güneş N., Erkan M., Koyuncu M.A, Editor, Metro, İzmir, pp.185-224, 2017
8. **Bahçe Ürünlerinde Kalite Belirleme İle Depolamada Kullanılan İleri Teknolojiler ve Önemi**
ERKAN M., DOĞAN A.
in: Bahçe Ürünlerinin Muhafazası ve Pazara Hazırlanması, Türk R., Tuna Güneş N., Erkan M., Koyuncu M.A, Editor, Metro Yayıncılık, İzmir, pp.455-474, 2017
9. **Postharvest Quality and Safety of Fresh-Cut Vegetables**
ERKAN M., Yıldırım I.
in: Minimally Processed Refrigerated Fruits and Vegetables, Yildiz F. and Wiley R.C., Editor, Springer, Berlin, pp.271-326, 2017
10. **Pomegranates (Punica granatum)**
Ramezani A., ERKAN M.
in: Fruit and Vegetable Phytochemicals: Chemistry and Human Health, Yahia E.M., Editor, Wiley-Blackwell, Londra, pp.945-970, 2017
11. **Bahçe Ürünlerinin Muhafaza ve Pazara Hazırlanması**
ERKAN M.
in: Bahçe Tarımı-I, Turhan E., Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.168-187, 2011
12. **Postharvest physiology of pomegranate fruit**
ERKAN M., KADER A.
in: Postharvest Biology and Technology of Tropical and Subtropical Fruits, Elhadi M. Yahia, Editor, Woodhead Publishing Limited , California, pp.287-307, 2011

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

1. **Modified atmosphere storage and ethylene absorbent enables prolonged storage of Hayward kiwifruits.**
UZUN H. İ., Pekmezci M., Erkan M., Gübbük H.
citrus and other fruits:advances and oppurtunities, Canada, vol.1, pp.337
2. **Selection Program on Arbutus andrachne L. (The Greek Strawberry) Fruits from Mediterranean Part of Turkey.**
ERSOY N., GÖKTÜRK R. S., ORHAN E., ERKAN M., BAKTİR İ.
Global Society for Research and Development, Berlin, Germany, 03 September 2021
3. **Molecular characterization of locally grown 'Melli' fig (Ficus carica L.) clones, comparison with common cultivars**
İKTEN H., Yılmaz Y., Yapıcı B., DOĞAN A., Ertan B., ERKAN M.
XXX International Horticultural Congress IHC2018: International Symposium on Nuts and Mediterranean Climate Fruits, Carob and X International Symposium on Temperate Fruits in the Tropics and Subtropics, İstanbul, Turkey, 12 - 16 August 2018, pp.23-30
4. **Variations in postharvest attributes of different types of tomatoes stored under shelf-life conditions**
ALI Q., KURUBAS M. S., DOĞAN A., ERKAN M.
XX International Horticultural Congress IHC2018: International Symposium on Strategies and Technologies to Maintain Quality and Reduce Postharvest Losses, İstanbul, Turkey, 12 - 16 August 2018, vol.1275, pp.303-310
5. **Molecular characterization of locally grown 'Melli' fig (Ficus carica L.) clones, comparison with common cultivars**
İKTEN H., Yılmaz Y., Yapıcı B., DOĞAN A., Ertan B., ERKAN M.
XXX International Horticultural Congress IHC2018: International Symposium on Nuts and Mediterranean Climate Fruits, Carob and X International Symposium on Temperate Fruits in the Tropics and Subtropics, İstanbul, Turkey, 12 - 16 August 2018, pp.23-30
6. **First report of Alternaria alternata causing postharvest decay in fig (Ficus carica L. cv. Bursa Siyahi) fruit in Turkey**
DOĞAN A., Cat A., ÇATAL M., ERKAN M.
European Biotechnology Congress, Athens, Greece, 26 - 28 April 2018, vol.280
7. **The Use of ozonated water during pre-cooling on the postharvest fruit quality and storage performance of '0900 Ziraat' cherries**
DOĞAN A., Topçu Y., Selçuk N., ÇATAL M., Kurubaş M. S., ERKAN M.
VI International Postharvest Unlimited Conference, Madrid, Spain, 17 - 20 October 2017, pp.173
8. **Postharvest performance of 'Anıt' tomato cultivar grown under different fertigation managements**
DOĞAN A., ERKAN M., MALTAŞ A. Ş., KAPLAN M.
VI International Postharvest Unlimited Conference, Madrid, Spain, 17 - 20 October 2017, pp.225
9. **Postharvest performance of 'Anıt' tomato cultivar grown under different fertigation managements**
DOĞAN A., ERKAN M., MALTAŞ A. Ş., KAPLAN M.
VI International Postharvest Unlimited Conference, Madrid, Spain, 17 - 20 October 2017, pp.225
10. **The Use of ozonated water during pre-cooling on the postharvest fruit quality and storage performance of '0900 Ziraat' cherries**
DOĞAN A., Topçu Y., Selçuk N., ÇATAL M., Kurubaş M. S., ERKAN M.
VI International Postharvest Unlimited Conference, Madrid, Spain, 17 - 20 October 2017, pp.173
11. **Postharvest performance of 'Anıt' tomato cultivar grown under different fertigation managements**
DOĞAN A., ERKAN M., MALTAŞ A. Ş., KAPLAN M.
VI International Postharvest Unlimited Conference, Madrid, Spain, 17 - 20 October 2017, pp.225
12. **POSTHARVEST QUALITY OF NON-ASTRINGENT 'FUYU' PERSIMMON FRUITS AS AFFECTED BY DIFFERENT DOSES OF 1-METHYLCYCLOPROPENE (1-MCP)**
DOĞAN A., Ali Q., Kurubas M. S., ERKAN M.
VIII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 5 - 08 October

2017, pp.1433-1441

13. **IMPACT OF DIFFERENT DOSES OF 1-METHYLCYCLOPROPENE (1-MCP) ON POSTHARVEST QUALITY OF ASTRINGENT 'HACHIYA' PERSIMMONS**
Ali Q., DOĞAN A., Kurubas M. S., ERKAN M.
VIII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 5 - 08 October 2017, pp.1442-1450
14. **POSTHARVEST QUALITY OF NON-ASTRINGENT 'FUYU' PERSIMMON FRUITS AS AFFECTED BY DIFFERENT DOSES OF 1-METHYLCYCLOPROPENE (1-MCP)**
DOĞAN A., Ali Q., Kurubas M. S., ERKAN M.
VIII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 5 - 08 October 2017, pp.1433-1441
15. **IMPACT OF DIFFERENT DOSES OF 1-METHYLCYCLOPROPENE (1-MCP) ON POSTHARVEST QUALITY OF ASTRINGENT 'HACHIYA' PERSIMMONS**
Ali Q., DOĞAN A., Kurubas M. S., ERKAN M.
VIII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 5 - 08 October 2017, pp.1442-1450
16. **Comparison of Organically and conventionally produced Lettuces(Lactuca Sativa L.) stored in different conditions for postharvest quality and nutritional parameters**
ERKAN M., KURUBAŞ M. S., MALTAŞ A. Ş., DOĞAN A., KAPLAN M.
XII International Controlled and Modified Atmosphere Research Conference, 18 - 22 June 2017
17. **Comparison of Organically and conventionally produced Lettuces(Lactuca Sativa L.) stored in different conditions for postharvest quality and nutritional parameters**
ERKAN M., Kurubaş M. S., MALTAŞ A. Ş., DOĞAN A., KAPLAN M.
XII International Controlled and Modified Atmosphere Research Conference, Varşova, Poland, 18 - 22 June 2017, pp.69
18. **Impact of high carbon dioxide (CO₂)levels on the storage life and quality parameters of '0900 Ziraat' Cherries**
ERKAN M., Kurubaş M. S., Şahin G., DOĞAN A.
XII International Controlled and Modified Atmosphere Research Conference, Varşova, Poland, 18 - 22 June 2017, pp.26
19. **Some Physico-Chemical Characteristics of Wild Grown Myrtle (Myrtus communis L.) Fruits in The West Mediterranean Region of Turkey**
GÖZLEKÇİ S., ERCİŞLİ S., ERKAN M.
MESMAP-3, Girne, Cyprus (Kktc), 13 - 16 April 2017, pp.66-67
20. **Effects of some postharvest Treatments and modified atmosphere packaging (MAP) on fruit quality and postharvest life of baby cucumber**
Sabotic J., DOĞAN A., Kurubaş M. S., ERKAN M.
VII International Scientific Agriculture Symposium, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, pp.1184-1191
21. **Mini Patlıcan Sebzelerinde Farklı Ambalaj Uygulanmalarının Derim Sonrası Ürün Kalitesi Üzerine Etkileri**
Sabotic J., Kurubaş M. S., DOĞAN A., ERKAN M.
VII. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Isparta, Turkey, 4 - 07 October 2016, pp.39
22. **Mekanik diken ayıklama ve dezenfektan kullanımının frenk inciri'nin (opintia ficus indica l.) Meyve kalitesi ve muhafazası üzerine etkileri**
DOĞAN A., Topçu Y., Işıl Y., Kurubaş M. S., Özalp G., ERKAN M.
VII. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Isparta, Turkey, 4 - 07 October 2016, pp.1
23. **Mekanik diken ayıklama ve dezenfektan kullanımının frenk inciri'nin (opintia ficus indica l.) Meyve kalitesi ve muhafazası üzerine etkileri**
DOĞAN A., Topçu Y., Işıl Y., Kurubaş M. S., Özalp G., ERKAN M.
VII. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Isparta, Turkey, 4 - 07 October 2016, pp.1

24. **Mini Patlıcan Sebzelerinde Farklı Ambalaj Uygulanmalarının Derim Sonrası Ürün Kalitesi Üzerine Etkileri**
Sabotic J., Kurubaş M. S., DOĞAN A., ERKAN M.
VII. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Isparta, Turkey, 4 - 07 October 2016, pp.39
25. **Controlling postharvest decay and maintaining antioxidant capacity of intact and extracted pomegranates arils by use of UV-C illumination**
ERKAN M., Yıldırım I., ŞAHİN G., Selcuk N., DOĞAN A.
VIII International Postharvest Symposium, Cartagena, Spain, 21 - 24 June 2016, pp.97
26. **UV-C illumination maintains postharvest quality of fresh-cut broccoli florets under modified atmosphere packaging**
ERKAN M., DOĞAN A., Topcu Y.
VIII International Postharvest Symposium, Cartagena, Spain, 21 - 24 June 2016, pp.298
27. **Farklı Dozlarda UV-B Işın Uygulamalarının Brokkolide Bitki Gelişimi ve Baş Kalitesi Üzerine Etkileri**
DOĞAN A., TOPÇU Y., Kasımoğlu Z., ŞAHİN NADEEM H., POLAT E., ERKAN M.
VII.Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015, vol.1, pp.53
28. **Ön Soğutma Sırasında Ozon ve Farklı Paketleme Uygulamalarının '0900 Ziraat' Kiraz Çeşidinin Muhafaza Üzerine Etkileri**
SELÇUK N., DOĞAN A., TOPÇU Y., KURUBAŞ M. S., ERKAN M.
VII.Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015, vol.1, pp.305
29. **HAYWARD KİVİ ÇEŞİDİNDE KONTROLLÜ ATMOSFER ve 1-MCP KOMBİNASYONUNUN MEYVE KALİTESİ VE MUHAFAZASI ÜZERİNE ETKİLERİ**
DOĞAN A., ERKAN M., KURUBAŞ M. S., Topçu Y.
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.481
30. **HAYWARD KİVİ ÇEŞİDİNDE KONTROLLÜ ATMOSFER ve 1-MCP KOMBİNASYONUNUN MEYVE KALİTESİ VE MUHAFAZASI ÜZERİNE ETKİLERİ**
DOĞAN A., Topçu Y., KURUBAŞ M. S., ERKAN M.
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.481
31. **Effects of Modified Atmosphere Imposed with the Palliflex System on Postharvest Fruit Quality of 'Ziraat 0900' Cherries**
Kurubas M. S., Sahin G., ERKAN M.
11th International Controlled and Modified Atmosphere Research Conference (CaMa), Trani, Italy, 3 - 07 June 2013, vol.1071, pp.157-163
32. **Effects of Modified Atmosphere Imposed with the Palliflex System on Postharvest Fruit Quality of 'Red Globe' Table Grapes**
SAHIN G., Kurubas M. S., ERKAN M.
11th International Controlled and Modified Atmosphere Research Conference (CaMa), Trani, Italy, 3 - 07 June 2013, vol.1071, pp.149-155
33. **Angeleno Erik Çeşidinin Palistore Ortamında Muhafazası**
KURUBAŞ M. S., ŞAHİN G., ERKAN M.
VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Bursa, Turkey, 22 - 25 September 2014, pp.32
34. **Hicaznar Çeşidinde Sıcak Su Uygulamalarının Antioksidan Bileşikler ve Muhafaza Üzerine Etkileri**
Selçuk N., ERKAN M.
VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Bursa, Turkey, 22 - 25 September 2014, pp.12
35. **Kontrollü atmosferde muhafazanın Gold Nugget yenidoğru çeşidinin depo ömrü ve meyve kalitesi üzerine etkileri**
Yıldırım I., KURUBAŞ M. S., ERKAN M., TETİK N.
VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Bursa, Turkey, 22 - 25 September 2014, pp.20
36. **Kalıntısız ve Geleneksel Olarak Yetiştirilen Kapyra Tipi 'Urartu' Biber Çeşidinin Muhafaza Bakımından Karşılaştırılması**
DOĞAN A., ERKAN M.
VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Bursa, Turkey, 22 - 25 September 2014, pp.25

37. **Palistore ortamında Kontrollü Atmosferde Muhafazanın Hass Avokado Çeşidinin Muhafaza ve Meyve Kalitesi Üzerine Etkileri**
ŞAHİN G., KURUBAŞ M. S., ERKAN M.
VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Bursa, Turkey, 22 - 25 September 2014, pp.31
38. **Palistore ortamında Kontrollü Atmosferde Muhafazanın Hass Avokado Çeşidinin Muhafaza ve Meyve Kalitesi Üzerine Etkileri**
ŞAHİN G., KURUBAŞ M. S., ERKAN M.
VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Bursa, Turkey, 22 - 25 September 2014, pp.31
39. **Palistore Ortamında Depolanan Dikenli ve Dikensiz Frenk İnciri'nin Muhafaza Bakımından Karşılaştırılması**
Topçu Y., DOĞAN A., ERKAN M.
VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Bursa, Turkey, 22 - 25 September 2014, pp.22
40. **Kontrollü Atmosferde Muhafazanın Gold Nugget Yenidünya Çeşidinin Depo Ömrü ve Meyve Kalitesi Üzerine Etkileri**
Yıldırım I., KURUBAŞ M. S., ERKAN M., TETİK N.
VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Bursa, Turkey, 22 - 25 September 2014, pp.21
41. **Palistore Ortamında Depolanan Dikenli ve Dikensiz Frenk İnciri'nin Muhafaza Bakımından Karşılaştırılması**
Topçu Y., DOĞAN A., ERKAN M.
VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Bursa, Turkey, 22 - 25 September 2014, pp.22
42. **Angeleno Erik Çeşidinin Palistore Ortamında Muhafazası**
KURUBAŞ M. S., ŞAHİN G., ERKAN M.
VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Bursa, Turkey, 22 - 25 September 2014, pp.32
43. **Kalıntısız ve Geleneksel Olarak Yetiştirilen Kapyra Tipi 'Urartu' Biber Çeşidinin Muhafaza Bakımından Karşılaştırılması**
DOĞAN A., ERKAN M.
VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Bursa, Turkey, 22 - 25 September 2014, pp.25
44. **Bazı Yeni Muz Çeşitlerinin Antalya Koşullarında Örtüaltında Yetiştirme Olanakları**
GÜBBÜK H., Pekmezci M., Erkan M., Adak N., Demiral E., Biner B., Karasahin I.
Türkiye IV. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 September 2014, pp.309-310
45. **Effects of Modified Atmosphere Imposed with the Palliflex System on Postharvest Fruit Quality of 'Ziraat 0900' Cherries.**
KURUBAŞ M. S., ŞAHİN G., ERKAN M.
XI International Controlled & Modified Atmosphere Research Conference, Trani, Italy, 3 - 07 July 2013, no.1071, pp.157-163
46. **Effects of Modified Atmosphere Imposed with the Palliflex System on Postharvest Fruit Quality of 'Red Globe' Table Grapes.**
ŞAHİN G., KURUBAŞ M. S., ERKAN M.
XI International Controlled & Modified Atmosphere Research Conference, Trani, Italy, 3 - 07 July 2013, no.1071, pp.149-155
47. **Effects of Modified Atmosphere Imposed with the Palliflex System on Postharvest Fruit Quality of 'Ziraat 0900' Cherries.**
KURUBAŞ M. S., ŞAHİN G., ERKAN M.
XI International Controlled & Modified Atmosphere Research Conference, Trani, Italy, 3 - 07 July 2013, no.1071, pp.157-163
48. **Effects of Sucrose and Silver Nitrate on the Vase Life of Cut Ranunculus asiaticus L.**
DOĞAN A., YILMAZ G., ERKAN M., BAKTIR I.
11th International Symposium on Flower Bulbs and Herbaceous Perennials, Antalya, Turkey, 28 March - 01 April 2012, vol.1002, pp.341-348
49. **Danelenmiş Nar Muhafazası Üzerine Yüksek Karbondioksit (CO₂) ve UV-C Uygulamalarının Etkileri**
ERKAN M., YILDIRIM I., ŞAHİN G., SELÇUK N., KURUBAŞ M. S.

- V. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu., İzmir, Turkey, 18 - 21 September 2012, pp.438
50. **'Kontrollü Atmosferde Depolamanın'Ziraat 0900' Kiraz Çeşidinin Derim Sonrası Muhafazası ve Meyve Kalitesi Üzerine Etkileri'**
KURUBAŞ M. S., ŞAHİN G., ERKAN M.
V. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu., İzmir, Turkey, 18 - 21 September 2012, pp.448
51. **Danelenmiş Nar Muhafazası Üzerine Yüksek Karbondioksit (CO₂) ve UV-C Uygulamalarının Etkileri**
ERKAN M., YILDIRIM I., ŞAHİN G., SELÇUK N., KURUBAŞ M. S.
V. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu., İzmir, Turkey, 18 - 21 September 2012, pp.438
52. **Palistore Ortamında Depolamanın `Hass' Avokado Çeşidinin Muhafaza ve Meyve Kalitesi Üzerine Etkileri**
DOĞAN A., ŞAHİN G., KURUBAŞ M. S., ERKAN M.
5.Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, İzmir, Turkey, 18 - 21 September 2012, pp.303-309
53. **1-MCP ve Modifiye Atmosferde Muhafazanın Hass Avokado Çeşidinin Depo Ömrü Üzerine Etkileri**
KARAŞAHİN I., ERKAN M., ŞAHİN G.
V. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, İzmir, Turkey, 18 - 21 September 2012, pp.273-278
54. **'Kontrollü Atmosferde Depolamanın'Ziraat 0900' Kiraz Çeşidinin Derim Sonrası Muhafazası ve Meyve Kalitesi Üzerine Etkileri'**
KURUBAŞ M. S., ŞAHİN G., ERKAN M.
V. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu., İzmir, Turkey, 18 - 21 September 2012, pp.448
55. **1-MCP ve Modifiye Atmosferde Muhafazanın Hass Avokado Çeşidinin Depo Ömrü Üzerine Etkileri**
KARAŞAHİN I., ERKAN M., PEKMEZCİ M.
V. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, İzmir, Turkey, 18 - 21 September 2012, pp.137-144
56. **Palistore Ortamında Depolamanın `Hass' Avokado Çeşidinin Muhafaza ve Meyve Kalitesi Üzerine Etkileri**
DOĞAN A., ŞAHİN G., KURUBAŞ M. S., ERKAN M.
5.Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, İzmir, Turkey, 18 - 21 September 2012, pp.303-309
57. **Palistore Ortamında Depolamanın `Hass' Avokado Çeşidinin Muhafaza ve Meyve Kalitesi Üzerine Etkileri**
DOĞAN A., ŞAHİN G., KURUBAŞ M. S., ERKAN M.
5.Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, İzmir, Turkey, 18 - 21 September 2012, pp.303-309
58. **The Effects of UV-C and Hot Water Treatments on Total Phenolic Compounds of Juice, Peel and Seed Extracts of Pomegranates (*Punica granatum L.*)**
Onursal C. E., Gozlekci S., ERKAN M., Yildirim I.
6th International Postharvest Symposium, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2009, vol.877, pp.1505-1509
59. **The Effects of UV-C and Hot Water Treatments on Total Phenolic Compounds of Juice, Peel and Seed Extracts of Pomegranate (*Punica granatum L.*)**
GÖZLEKÇİ S., ERKAN M., Karaşahin I., Onursal C. E., Şahin G.
Sixth International Postharvest Symposium, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2009, vol.3, no.877, pp.1505-1509
60. **Metabolic response to UV-C treatments on minimally processed pomegranate arils.**
NUNES C., GRACA A., KARAŞAHİN I., ŞAHİN G., ERKAN M.
6th International Postharvest Symposium, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2009, pp.657-662
61. **The effects of UV-C and hot water treatments on total phenolics compounds of juicel peel and seed extracts in pomegranate**
ONURSAL C. E., GÖZLEKÇİ S., ERKAN M., YILDIRIM I.
6th International Postharvest Symposium, Antalya, Turkey, 8 - 11 April 2009, vol.3, pp.1505-1510
62. **The Effects of UV-C and Hot Water Treatments on Total Phenolic Compounds of Juice, Peel and Seed Extracts of Pomegranate (*Punica granatum L.*)**
GÖZLEKÇİ S., ERKAN M., Karaşahin I., Onursal C. E., Şahin G.
Sixth International Postharvest Symposium, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2009, vol.3, no.877, pp.1505-1509
63. **Muz Muhafazası Üzerine Değişik Ambalaj Tiplerinin Etkileri**
Güneş E., GÜBBÜK H., Erkan M., Demiral S.

- IV. Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Antalya, Turkey, 8 - 11 October 2008, pp.256-266
64. **Modifiye Atmosferin Nar Muhafazası Üzerine Etkileri**
GÖZLEKÇİ S., ERKAN M., Karaşahin I.
Bahçe Ürünlerinde IV. Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Antalya, Turkey, 8 - 11 October 2008, pp.5
65. **Farklı 1-MCP dozlarının Granny Smith elma çeşidinin derim sonrası fizyolojisi üzerine etkileri**
YILDIRIM I., ERKAN M., PEKMEZCİ M., ŞAHİN G., SELÇUK N.
Bahçe Ürünlerinde IV. Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Antalya, Turkey, 8 - 11 October 2008, pp.345-353
66. **Antalya koşullarında üretilen Black Beauty erik çeşidinin modifiye atmosferde muhafazası**
ESKİ H., ERKAN M.
Bahçe Ürünlerinde IV. Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Antalya, Turkey, 8 - 11 October 2008, pp.362-371
67. **Muz muhafazası üzerine değişik ambalaj tiplerinin etkileri**
GÜNEŞ E., GÜBBÜK H., ERKAN M., SELÇUK N.
Bahçe Ürünlerinde IV. Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Antalya, Turkey, 8 - 11 October 2008, pp.256-266
68. **Modifiye Atmosferin Nar Muhafazası Üzerine Etkileri**
GÖZLEKÇİ S., ERKAN M., Karaşahin I.
Bahçe Ürünlerinde IV. Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Antalya, Turkey, 8 - 11 October 2008, pp.5
69. **Farklı olum dönemlerinde derilen domateslerde UV-C uygulamalarının meyve kalitesi ve muhafazası üzerine etkileri**
ŞAHİN G., ERKAN M.
Bahçe Ürünlerinde IV. Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Antalya, Turkey, 8 - 11 October 2008, pp.415-423
70. **Caner-1 narının muhafazası üzerine modifiye atmosferin etkileri.**
SELÇUK N., ERKAN M.
Bahçe Ürünlerinde IV. Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Antalya, Turkey, 8 - 11 October 2008, pp.508-516
71. **Derim öncesi düşük sıcaklıkların Hass avokado çeşidinin muhafazası üzerine etkileri**
ESKİ H., BAYRAM S., TEPE S., KOYUNCU M. A., ERKAN M.
Bahçe Ürünlerinde IV. Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Antalya, Turkey, 8 - 11 October 2008, pp.267-275
72. **Effect of 1-Methylcyclopropene (1-MCP) on Fig (Ficus carica cv. Bardakci) Storage**
Goezlekci S., ERKAN M., KARAŞAHİN I., Sahin G.
3rd International Symposium on Fig, Algarve, Portugal, 16 - 20 May 2005, pp.325-330
73. **Muz muhafazası üzerine 1-methylcyclopropene (1-MCP)'nin etkisi**
Erkan M., Pekmezci M., GÜBBÜK H., Karaşahin I.
III. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Hatay, Turkey, 3 - 06 October 2005, pp.228-234
74. **Yenidünya Muhafazası Üzerine Değişik Ambalaj Tiplerinin Etkileri**
Erkan M., Karaşahin I., GÜBBÜK H., Pekmezci M.
III. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Hatay, Turkey, 3 - 06 October 2005, pp.122-128
75. **Combined Hot Water And Uv-C Treatments Reduces Postharvest Decay And Maintains Quality Of Eggplants**
KARAŞAHİN I., PEKMEZCİ M., ERKAN M.
Information and Technology for Sustainable Fruit and Vegetable Production FRUTIC 05, Montpellier, France, 12 - 16 September 2005, pp.12-16
76. **Yenidünya (Eriobotria japonica L.) Muhafazası Üzerine Değişik Ambalaj Tiplerinin Etkileri**
ERKAN M., PEKMEZCİ M., GÜBBÜK H., KARAŞAHİN I., YAŞIN D.
III Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Hatay, Turkey, 6 - 09 September 2005, pp.122-128
77. **Kaolin uygulamaları ile Modifiye Atmosfer (MA) Koşullarının Nar Muhafazası Üzerine Etkileri**
YAZICI K., KARAŞAHİN I., ŞAHİN G., ERKAN M., KAYNAK L.
III Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Hatay, Turkey, 6 - 09 September 2005, pp.235-243
78. **Cooper 43 ve Cooper 7 SB2 elma çeşitlerinin soğukta muhafazası**
PEKMEZCİ M., ERKAN M., KARAŞAHİN I., ŞAHİN G., EREN İ., DOLUNAY E.
III Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Hatay, Turkey, 6 - 09 September 2005, pp.409-415
79. **Muz Muhafazası Üzerine 1-Methylcyclopropene (1-MCP) nin Etkisi**
ERKAN M., PEKMEZCİ M., GÜBBÜK H., KARAŞAHİN I., ŞAHİN G.

80. **Effect of 1-Methylcyclopropene(1-MCP)on Fig Storage**
GÖZLEKÇİ S., ERKAN M., Karaşahin I., Şahin G.
9th International Controlled Atmosphere Research Conference, Michigan, United States Of America, 5 - 10 July 2005, pp.14
81. **Effect of 1-Methylcyclopropene(1-MCP)on Fig Storage**
GÖZLEKÇİ S., ERKAN M., Karaşahin I., Şahin G.
9th International Controlled Atmosphere Research Conference, Michigan, United States Of America, 5 - 10 July 2005, pp.14
82. **Effect of 1-Methylcyclopropene (1-MCP) on Fig (Ficus carica L. cv.'Bardakci') Storage**
GÖZLEKÇİ S., ERKAN M., Karaşahin I.
Third International Symposium on Fig, Vilamoura, Algarve, Portugal, 16 - 20 May 2005, no.798, pp.325-330
83. **Modified atmosphere storage and ethylene absorbent enables prolonged storage of Hayward kiwifruits**
PEKMEZCİ M., ERKAN M., GÜBBÜK H., KARAŞAHİN I., UZUN H. İ.
XXVI th International Horticultural Congress, Toronto, Canada, 7 - 12 August 2004, vol.632, pp.337-341
84. **Modified atmosphere storage and ethylene absorbent enables prolonged storage of 'Hayward' kiwifruits**
Pekmezci M., Erkan M., Gubbuk H., Karaşahin I., Uzun İ.
26th International Horticultural Congress, Toronto, Canada, 11 - 17 August 2002, pp.337-341
85. **Bazı Yeni Muz Çeşitlerinin Antalya Koşullarında Örtüaltında Yetiştirme Olanakları**
GÜBBÜK H., PEKMEZCİ M., ERKAN M., ADAK N., DEMİRAL E., BİNER B., YILDIRIM I. K.
Türkiye IV. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi,, Antalya, Turkey, 8 - 12 September 2003, pp.309-310
86. **Bazı yeni muz çeşitlerinin Antalya koşullarında örtüaltında yetiştirme olanakları**
GÜBBÜK H., PEKMEZCİ M., ERKAN M., ADAK N., DEMİRAL E., BİNER B., KARAŞAHİN I.
Türkiye IV. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 September 2003, pp.309-310
87. **Derim sonrası sıcak su uygulamalarının 'Granny Smith' elmalarının muhafazası üzerine etkileri**
USLU H., ERKAN M.
Türkiye IV. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 September 2003, pp.316-319
88. **Bazı Yeni Muz Çeşitlerinin Antalya Koşullarında Örtüaltında Yetiştirme Olanakları**
GÜBBÜK H., PEKMEZCİ M., ERKAN M., ADAK N., DEMİRAL E., BİNER B., YILDIRIM I. K.
Türkiye IV. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi,, Antalya, Turkey, 8 - 12 September 2003, pp.309-310
89. **Controlled atmosphere storage reduces scald development in 'Granny Smith' apples**
PEKMEZCİ M., Erkan M., Gubbuk H., KARAŞAHİN I.
26th International Horticultural Congress, Toronto, Canada, 11 - 17 August 2002, pp.447-452
90. **Derim Sonrası Metil Jasmonate ve Sıcak Su Uygulamalarının Bazı Önemli Biber Çeşitlerinin Soğukta Muhafazası ve Üşüme Zararı Üzerine Etkileri**
Erkan M., Pekmezci M., GÜBBÜK H.
III. Sebze Tarımı Sempozyumu, Isparta, Turkey, 11 - 13 September 2000, pp.258-263
91. **Derim Sonrası Metil Jasmonate ve Sıcak Su Uygulamalarının Bazı Önemli Biber Çeşitlerinin Soğukta Muhafazası ve Üşüme Zararı Üzerine Etkileri**
ERKAN M., PEKMEZCİ M., GÜBBÜK H., GÜNDOĞDU M.
III. Sebze Tarımı Sempozyumu, Isparta, Turkey, 11 - 13 September 2000, pp.258-263
92. **The effects of different storage temperatures and postharvest treatments on storage and chilling injury of 'Washington Navel' oranges**
Erkan M., PEKMEZCİ M.
XXVth International Horticultural Congress, Brussels, Belgium, 2 - 07 August 1998, pp.93-100
93. **Değişik Muz Klonlarının Meristem Kültürü Yöntemi ile Çoğaltılması Üzerinde Araştırmalar.**
PEKMEZCİ M., GÜBBÜK H., ERKAN M., ADAK N., ÜNAL N.
Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 17 September 1999, pp.228-232
94. **Değişik Muz Klonlarının Meristem Kültürü Yöntemi ile Çoğaltılması Üzerinde Araştırmalar.**

PEKMEZCİ M., GÜBBÜK H., ERKAN M., ADAK N., ÜNAL N.

Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 17 September 1999, pp.228-232

95. **Finike Ekolojik Koşullarında Üretilen 'Washington Navel' Portakallarının Soğukta Muhafazası Üzerinde Araştırmalar**
ERKAN M., PEKMEZCİ M.
Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 17 September 1999, pp.121-125
96. **Değişik Muz Klonlarının Meristem Kültürü ile Çoğaltılması Üzerinde Araştırmalar**
PEKMEZCİ M., GÜBBÜK H., ERKAN M., ÜNAL N.
Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 17 September 1999, pp.228-232
97. **Değişik Derim Sonrası Uygulamalarının Limonların Muhafazası Üzerine Etkileri**
PEKMEZCİ M., ERKAN M., GÜBBÜK H., GÜNDOĞDU M.
Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 17 September 1999, pp.157-161
98. **Değişik Muz Klonlarının Meristem Kültürü Yöntemi ile Çoğaltılması Üzerinde Araştırmalar**
Pekmezci M., GÜBBÜK H., Erkan M.
Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 17 September 1999, pp.228-232
99. **Antalya Koşullarında Üretilen 'Washington Navel' Portakallarının Kontrollü Atmosferde Muhafazası Üzerinde Araştırmalar**
ERKAN M., PEKMEZCİ M.
Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 17 September 1999, pp.599-603
100. **Değişik Derim Sonrası Uygulamalarının Limonların Muhafazası Üzerine Etkileri**
Pekmezci M., Erkan M., GÜBBÜK H.
Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 17 September 1999, pp.157-161
101. **. Investigations on Growing Possibilities of Banana in Turkey**
Pekmezci M., GÜBBÜK H., Erkan M.
International Symposium on Banana in the Subtropic, Tenerife, Spain, 10 - 14 October 1998, vol.490, pp.599-603
102. **Effect of Modified Atmosphere on Storage of Pomegranate Fruits (cv. 'Hicaznar')**
Pekmezci M., ERKAN M., GÜBBÜK H., GÖZLEKÇİ S.
XXV. International Horticultural Congress (IHC), Brüksel, Belgium, 2 - 07 August 1998, pp.368
103. **Effect of Modified Atmosphere on Storage of Pomegranate Fruits (cv. 'Hicaznar')**
Pekmezci M., ERKAN M., GÜBBÜK H., GÖZLEKÇİ S.
XXV. International Horticultural Congress (IHC), Brüksel, Belgium, 2 - 07 August 1998, pp.368
104. **Effect of Modified Atmosphere Storage of Pomegranate Fruits (cv. Hicaznar)**
Pekmezci M., Erkan M., GÜBBÜK H., Gözlekçi Ş.
XXX International Horticultural Congress, Brussels, Belgium, 2 - 07 August 1998, pp.368
105. **Investigations on growing possibilities of banana in Turkey**
PEKMEZCİ M., Gubbuk H., Erkan M.
1st International Symposium on Banana in the Subtropics, Puerto-La-Cruz, Venezuela, 10 - 14 November 1997, pp.599-603
106. **Semperfresh'in Muz Muhafazası Üzerine Etkisi**
PEKMEZCİ M., GÜBBÜK H., ERKAN M.
Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Yalova, Turkey, 21 - 24 October 1997, pp.317-322
107. **'Klemantin'Mandarininde Değişik Sıcaklık ve Kimyasal Uygulamalarının Soğukta Muhafaza Üzerine Etkisi**
PEKMEZCİ M., ERKAN M., GÜBBÜK H.
Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Yalova, Turkey, 21 - 24 October 1997, pp.181-186
108. **Semperfresh'in Muz Muhafazası Üzerine Etkisi**
Pekmezci M., GÜBBÜK H., Erkan M.
Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Bursa, Turkey, 21 - 24 October 1997, pp.317-322
109. **Klemantin Mandarininde Değişik Sıcaklık ve Kimyasal Uygulamalarının Soğukta Muhafaza Üzerine Etkileri**
GÜBBÜK H., Erkan M., Pekmezci M.

Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Bursa, Turkey, 21 - 24 October 1997, pp.181-186

110. **The effects of girdling and scoring of cuttings on the rooting rate and quality of nursery plants of pomegranate**
Yesiloglu T., Gubbuk H., Polat E., ERKAN M.
5th International Symposium on Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics, Adana, Turkey, 29 May - 01 June 1996, pp.407-410
111. **The effects of harvest time, and method and duration of storage on quality of 'Hachiya' and 'Fuyu' persimmons**
Pekmezci M., ERKAN M., Gubbuk H.
5th International Symposium on Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics, Adana, Turkey, 29 May - 01 June 1996, pp.279-286
112. **The effects of harvest time and method and duration of storage on quality of Hachiya and Fuyu persimmons**
PEKMEZCİ M., ERKAN M., GÜBBÜK H.
Fifth International Symposium on Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics, Adana, Turkey, 29 May - 01 June 1996, vol.441, pp.279-286
113. **The Effects of Different Planting Systems on Earliness, Yield and Quality in Some Strawberry Cultivars**
Pekmezci M., GÜBBÜK H., Erkan M., Polat E.
Fifth International Symposium on Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics, Adana, Turkey, 29 May - 01 June 1996, vol.441, pp.213-219
114. **The Effects of Different Planting Systems on Earliness, Yield and Quality in Some Strawberry Cultivars**
Pekmezci M., GÜBBÜK H., Erkan M., Polat E.
Fifth International Symposium on Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics, Adana, Turkey, 29 May - 01 June 1996, pp.213-219
115. **The effects of harvest time and duration of storage on quality of "Fuyu" and "Hachiya" persimmons**
Pekmezci M., Erkan M., GÜBBÜK H.
Fifth International Symposium on Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics, Adana, Turkey, 29 May - 01 June 1996, vol.441, pp.279-285
116. **The Effects of Girdling and Scoring of Cuttings on the Rooting Rate and Quality of Nursery Plants of Pomegranate**
YEŞİLOĞLU T., GÜBBÜK H., POLAT E., ERKAN M.
Fifth International Symposium on Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics, Adana, Turkey, 29 May - 01 June 1996, vol.441, pp.407-410
117. **The Effects of Different Planting Systems on Earliness, Yield and Quality in some Strawberry Cultivars**
PEKMEZCİ M., GÜBBÜK H., ERKAN M., POLAT E.
Fifth International Symposium on Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics, Adana, Turkey, 29 May - 01 June 1996, vol.441, pp.213-220
118. **. The Effects of Girdling and Scoring of Cutting on the Rooting Rate and Quality of Nursery Plants of Pomegranate**
Yeşiloğlu T., GÜBBÜK H., Polat E., Erkan M.
Fifth International Symposium on Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics, Adana, Turkey, 29 May - 01 June 1996, vol.441, pp.407-410
119. **Trabzon Hurmalarının Soğukta Muhafazası Üzerinde Araştırmalar**
PEKMEZCİ M., ERKAN M., GÜBBÜK H.
Türkiye II. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Adana, Turkey, 3 - 06 October 1995, pp.595-599
120. **Nar (Punica granatum L.) Muhafazası Üzerinde Bir Araştırma**
Onur C., Pekmezci M., Tibet H., ERKAN M., GÖZLEKÇİ S.
II. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Adana, Turkey, 3 - 06 October 1995, vol.1, pp.696-700

121. **Değişik Etilen ve Asetilen Konsantrasyonlarının Muzun Olgunlaşması Üzerine Etkileri**
PEKMEZCİ M., GÜBBÜK H., ERKAN M.
Türkiye II. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Adana, Turkey, 3 - 06 October 1995, pp.623-627
122. **Değişik Düzeylerdeki Azot ve Potasyum Gübrelemesinin Muzun Verim, Kalite ve Muhafaza Süresi Üzerine Etkileri**
PEKMEZCİ M., GÜBBÜK H., ERKAN M.
Türkiye II. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Adana, Turkey, 3 - 06 October 1995, pp.618-622
123. **Nar (Punica granatum L.) Muhafazası Üzerinde Araştırmalar**
ONUR C., PEKMEZCİ M., TİBET H., ERKAN M., GÖZLEKÇİ S.
Türkiye II. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Adana, Turkey, 3 - 06 October 1995, pp.696-700
124. **Antalya Koşullarında**
PEKMEZCİ M., DEMİRKOL A., ERKAN M., ÇAKIROĞLU N.
Türkiye II. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Adana, Turkey, 3 - 06 October 1995, pp.560-564
125. **The effects of harvest time and different postharvest applications on the storage of 'Valencia' oranges**
Pekmezci M., ERKAN M., Demirkol A.
Symposium on Postharvest Physiology of Fruits, at the XXIVth International Horticultural Congress, Kyoto, Japan, 21 - 27 August 1994, pp.277-284
126. **The effects of harvest time and different postharvest applications on the storage of Valencia oranges**
PEKMEZCİ M., ERKAN M., DEMİRKOL A.
XXIVth International Horticultural Congress, Kyoto, Japan, 21 - 27 August 1994, vol.398, pp.277-284
127. **Hicaznarının Soğukta Muhafazası Üzerinde Bir Araştırma**
Onur C., Pekmezci M., Tibet H., ERKAN M., GÖZLEKÇİ (Kuzu) S.
I. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 October 1992, vol.1, pp.449-452
128. **Hicaznarının Soğukta Muhafazası Üzerinde Bir Araştırma**
ONUR C., PEKMEZCİ M., TİBET H., ERKAN M., KUZU Ş., TANDOĞAN P.
Türkiye I. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 October 1992, vol.1, pp.449-452
129. **'Valencia' Portakallarının Soğukta Muhafazası Üzerinde Bir Araştırma**
PEKMEZCİ M., ERKAN M., DEMİRKOL A.
Türkiye I. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 October 1992, pp.403-407
130. **Farklı Isı Perdelerinin Cam Serada Yetiştirilen Önemli Hıyar Çeşitlerinin Erkencilik, Verim ve Kalitesi Üzerine Etkileri**
PEKMEZCİ M., AKILLI M., ERKAN M., ERCAN N.
5. Türkiye Seracılık Sempozyumu, İzmir, Turkey, 17 - 19 October 1990, pp.243-254

Other Publications

1. **Pomegrante**
ERKAN M., PEKMEZCİ M.
Other, pp.1-7, 2003

Academic and Administrative Experience

2020 - Continues	Dean	Akdeniz University, Faculty of Agriculture
2014 - 2017	Head of Department	Akdeniz University, Faculty of Agriculture
2012 - 2016	Director of The Institution	Akdeniz University, Institute of Science

2012 - 2014	Deputy Head of	Akdeniz University, Bahçe Bitkileri Ana Bilim Dalı
	Department	
2010 - 2012	Assistant Director of	Akdeniz University, Institute of Science
	the Institute	

Courses

Doctorate

BAHÇE ÜRÜN. DERİM SONRASI FİZYOLOJİSİNDE ÖZEL ARŞ.MET. , Doctorate, 2011 - 2012

DİLİMLENMİŞ TAZE MEYVE -SEBZE TEKNOLOJİ VE MUHAFAZASI, Doctorate, 2011 - 2012

Postgraduate

BAHÇE ÜRÜNLERİNDE ÖZEL MUHAFAZA METOTLARI, Postgraduate, 2011 - 2012

BAHÇE ÜRÜNLERİNDE KALİTE VE STANDARDİZASYON, Postgraduate, 2011 - 2012

Undergraduate

BAHÇE ÜRÜNLERİNİN MUHAFAZASI VE PAZARA HAZIRLANMASI , Undergraduate, 2010 - 2011

Supervised Theses

ERKAN M., Lane Late Portakal Çeşidinde Farklı Derim Sonrası Uygulamaların Meyve Kalitesi ve Muhafaza Süresi Üzerine Etkileri, Doctorate, M.Seçkin(Student), 2020

ERKAN M., Elmalı Yöresinde Yetiştirilen Starking Delicious Elma Çeşidinde Ethepon, Aminoethoxyvinylglycine (AVG) ve Yansıtıcı Malç Uygulamalarının Renklenme ve Derim Sonrası Meyve Kalitesi Üzerine Etkileri, Doctorate, H.ESKİ(Student), 2018

ERKAN M., Farklı Hasat Sonrası Uygulamaların Brokolinin (Brassica oleracea Italica) Antioksidan Aktivitesi ve Derim Sonrası Fizyolojisi Üzerine Etkileri, Doctorate, G.ŞAHİN(Student), 2017

ERKAN M., UV-B Işın Uygulamalarının Brokkolinin Bitki Gelişimi, Antioksidan Bileşikler ve Hasat Sonrası Meyve Kalitesi Üzerine Etkileri, Postgraduate, Y.TOPÇU(Student), 2015

ERKAN M., KALINTISIZ VE GELENEKSEL OLARAK SERADA YETİŞTİRİLEN KAPYA TİPİ 'URARTU' BİBER ÇEŞİDİNİN MEYVE KALİTESİ VE MUHAFAZASI BAKIMINDAN KARŞILAŞTIRILMASI, Postgraduate, A.DOĞAN(Student), 2014

ERKAN M., FARKLI ASİTLİK SEVİYELERİNDEKİ NARLARDA SICAK SU VE MODİFİYE ATMOSFERDE PAKETLEME UYGULAMALARININ ANTIÖKSİDAN BİLEŞİKLER VE MUHAFAZA ÜZERİNE ETKİLERİ, Doctorate, N.SELÇUK(Student), 2012

ERKAN M., Farklı asitlik seviyelerindeki narlarda sıcak su ve modifiye atmosfede paketlenme uygulamalarının antioksidan bileşikler ve muhafaza üzerine etkileri, Doctorate, N.Selçuk(Student), 2012

ERKAN M., 1-Methylcyclopropene (1-MCP) Uygulamasının 'Ankara' Armudunun Muhafazası Üzerine Etkileri, Postgraduate, M.Seçkin(Student), 2010

ERKAN M., Subtropik iklim koşullarına uygun Japon eriklerinin (Prunus salicina Lindl.) seçimi ve muhafaza koşullarının belirlenmesi, Postgraduate, H.Eski(Student), 2007

ERKAN M., Subtropik İklim Koşullarına Uygun Japon Eriklerinin (Prunus salicina Lindl.) Seçimi ve Muhafa Koşullarının Belirlenmesi, Postgraduate, H.ESKİ(Student), 2007

ERKAN M., Farklı olum dönemlerinde derilen domateslerde (Lycopersicon esculentum Mill) ultraviolet-c (UV-C) ve 1-methylcyclopropene (1-MCP) uygulamalarının meyve kalitesi ve muhafazası üzerine etkileri, Postgraduate, G.ŞAHİN(Student), 2006

ERKAN M., Farklı olum dönemlerinde derilen domateslerde (Lycopersicon esculentum Mill.) ultraviolet-c (UV-C) ve 1-methylcyclopropene (1-MCP) uygulamalarının meyve kalitesi ve muhafazası üzerine etkileri, Postgraduate, G.Şahin(Student), 2006

ERKAN M., GRANNY SMITH ELMALARINDA SICAK HAVA VE SICAK SU UYGULAMALARININ YÜZEYSEL KABUK YANIKLIĞI (SUPERFICIAL SCALD) VE DERİM SONRASI FİZYOLOJİSİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Postgraduate, H.USLU(Student), 2003

Activities in Scientific Journals

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, Committee Member, 2005 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Ziraat Mühendisleri Odası, Member, 1997 - Continues

American Society for Horticultural Science, Member, 1997 - Continues

International Society for Horticultural Science, Member, 1997 - Continues

Ulusal Bahçe Bitkileri Derneği, Member, 1997 - Continues

Metrics

Publication: 213

Citation (WoS): 472

Citation (Scopus): 632

H-Index (WoS): 14

H-Index (Scopus): 13

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Garden Plants, Postharvest Physiology and Technology

Non Academic Experience

Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Öğretim Üyesi