

# Prof. HATİCE DUMANOĞLU

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 596 1299](tel:+903125961299)

**Email:** [dmanoglu@agri.ankara.edu.tr](mailto:dmanoglu@agri.ankara.edu.tr)

**Other Email:** [hdumanoglu63@gmail.com](mailto:hdumanoglu63@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.ankara.edu.tr/dmanoglu>

**Address:** Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü Kavacık Subayevleri Mahallesi, Fatih Caddesi, No: 37/78 Keçiören/ANKARA

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7099-7630

Publons / Web Of Science ResearcherID: AFF-3451-2020

ScopusID: 6506214094

Yoksis Researcher ID: 5409

## Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), Turkey 1986 - 1991

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 1984 - 1986

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 1980 - 1984

## Dissertations

Doctorate, Bazı S.Ö. ayva anaçları ve armut çeşitlerinde kalburlu boruların anatomik yapısı ile uyuşma arasında ilişkiler, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), 1991

Postgraduate, Ülkemizde Seçilmiş Çay Klonlarının Çiçek Morfolojileri ve Çiçek Tozu Çimlenme Yeteneklerinin Belirlenmesi Üzerinde Araştırmalar, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), 1986

## Research Areas

Agricultural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2000 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 1994 - 2000

Assistant Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 1991 - 1994

Research Assistant, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 1985 - 1991

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2021 - Continues

Director of Vocational School, Ankara University, Kalecik Meslek Yüksekokulu, 2019 - 2020

Çiftlik Müdürü, Ankara University, Ziraat Fakültesi, 1996 - 2004

## Courses

MESLEKİ UYGULAMA, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
TEZ ÇALIŞMASI, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
MEZUNİYET TEZİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
MEZUNİYET TEZİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
BAHÇE BİTKİLERİNDE ÇOĞALTMA TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2023 - 2024  
STAJ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
MEZUNİYET TEZİ, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2018 - 2019  
TEZ ÇALIŞMASI, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
MESLEKİ UYGULAMA, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
BIOTECHNOLOGY IN HORTICULTURE, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005  
GENERAL FRUIT GROWING, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
STAJ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
BAHÇE BİTKİLERİNDE İN VİTRO TEKNİKLER, Doctorate, 2023 - 2024, 2021 - 2022  
SERT ÇEKİRDEKLİ MEYVE TÜRLERİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
YUMUŞAK ÇEKİRDEKLİ MEYVE TÜRLERİ, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
SEMİNER, Postgraduate, 2022 - 2023  
MESLEKİ UYGULAMA, Undergraduate, 2021 - 2022  
MESLEKİ UYGULAMA, Undergraduate, 2022 - 2023, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
DÖNEM PROJESİ, Postgraduate, 2022 - 2023  
ÜNİVERSİTE YAŞAMINA UYUM, Undergraduate, 2021 - 2022  
Meyve Türlerinde Anaç-Kalem İlişkileri, Doctorate, 2022 - 2023  
MEYVE AĞAÇLARININ FİZYOLOJİSİ, Postgraduate, 2018 - 2019  
MEYVECİLİKTE ÖZEL ARAŞTIRMA METODLARI, Postgraduate, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
MEYVECİLİKTE ÖZEL ARAŞTIRMA METODLARI, Doctorate, 2014 - 2015

## Advising Theses

Dumanoğlu H., Pyrodwarf armut anacında yüzen perlit yatağında mikro çeliklerin ex vitro köklenmesi üzerine farklı IBA dozlarının etkileri ve mikro çoğaltılmış bitkilerin gelişim performansı, Postgraduate, F.NAWANDISH(Student), 2023  
Dumanoğlu H., Bazı Pyrus türlerinde mikro çeliklerin ex vitro köklenmesi ve in vitro bitkiciklerin dış koşullara

alıştırılmasında yüzen su kültürü tekniğinin kullanımı üzerinde araştırmalar, Doctorate, S.IBRAHİM(Student), 2022  
DUMANOĞLU H., The effects of summer pruning on winter pruning in some apple cultivars on M9 rootstock, Postgraduate, H.TAYYİP(Student), 2021  
KARAKEÇİLİ A., DUMANOĞLU H., Elmada mikro çeliklerin in vitro köklenmesi üzerine IAA ve IBA ile stabilize edilmiş çinko oksit nanoparçacıkların etkileri, Doctorate, S.ALIZADEH(Student), 2021  
Dumanoğlu H., Effects of Registered Some SÖ Quince Rootstocks on Vegetative and Generative Growth of Young Trees in Williams, Beurre Hardy and Passe Crassane Pear Cultivars, Postgraduate, A.KESİK(Student), 2021  
DUMANOĞLU H., Doğu Karadeniz Bölgesi sahil kuşağı yerel elma çeşit koleksiyonu'ndan (ankara), görünüm ve yeme kalitesi bakımından ümitvar genotiplerin seçilmesi ve tanımlanması, Doctorate, S.DOUSTI(Student), 2016  
Dumanoğlu H., Ergül A., Bazı armut anaçlarında in vitro koşullarda tuzluluk stresi altında gen ifade analizi üzerinde çalışmalar, Doctorate, J.JAVADİSABER(Student), 2014  
DUMANOĞLU H., Braeburn, Fuji, Gala, Granny Smith, Jonagold ve Top red elma çeşitlerinde M9 anacı üzerindeki genç ağaçların verim ve bazı meyve özelliklerinin yaz ayları düşük nemli karasal iklim koşullarında incelenmesi, Postgraduate, S.DOUSTI(Student), 2010  
DUMANOĞLU H., Avrupa kestanesinde (Castanea sativa mill.) olgunlaşmamış kotiledonlardan somatik embriyogenesis ve bitki rejenerasyonu, Doctorate, M.SEZGİN(Student), 2009  
Dumanoğlu H., Ahlatın (Pyrus Elaeagrifolia Pallas) bodurlaştırıcı ara anaç "Oh X F-333" ile birlikte in vitro çoğaltımında mikro aşılama tekniğinin kullanımı, Postgraduate, A.KOLTARLA(Student), 2007  
DUMANOĞLU H., Apomiktik olan ve olmayan bazı ceviz (Juglans regia L.) genotiplerinde olgunlaşmamış kotiledonlardan somatik embriyo oluşumu ve bitki regenerasyonu, Doctorate, B.ŞAN(Student), 2005  
DUMANOĞLU H., Ayva genotiplerinde (Cydonia spp) in vitro organogenesis, somatik embriyogenesis ve Agrobacterium ile gen transferi, Doctorate, A.AYGÜN(Student), 2004  
DUMANOĞLU H., Aşılı karadut (morus nigra L.) fidanı üretimi üzerinde araştırmalar, Postgraduate, U.VURAL(Student), 2001  
DUMANOĞLU H., Starkspur golden delicious elma çeşidinde şeker, aktif kömür ve ışığın in vitro androgenesis üzerine etkileri, Postgraduate, N.KÖSALİ(Student), 2000  
DUMANOĞLU H., Ayvada (Cydonia vulgaris pers.) çenek yapraklardan somatik embriyo oluşumu ve somatik embriyoların bitkiye dönüşümü, Postgraduate, A.AYGÜN(Student), 1998  
DUMANOĞLU H., Ayas (Ankara) koşullarında elma armut ve ayva fidanı üretiminde ilkbahar sürgün ve sonbahar durgun göz aşılarının karşılaştırılması, Postgraduate, D.ERDİN(Student), 1998  
DUMANOĞLU H., Akça armudu (Pyrus communis L.) için uygun tozlayıcıların belirlenmesi, Postgraduate, A.ALAY(Student), 1998  
DUMANOĞLU H., Ahlat (pyrus elaeagrifolia)'ın yeşil çelikle çoğaltımı, Postgraduate, E.DARENDELİOĞLU(Student), 1997

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Ankara Üniversitesi, June, 2023  
Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, December, 2022

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Novel approaches to improve rooting of microshoots, acclimatization and plant growth of Pyrodwarf pear rootstock**  
Nawandish F., DUMANOĞLU H., SARIKAMIŞ G.  
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, vol.157, no.3, 2024 (SCI-Expanded)
- Salt Stress Tolerance of *Pyrus* spp. and *Cydonia oblonga* Genotypes Assessed by Morphological, Biochemical and Dehydrin Gene Expression Analysis**  
Javadisaber J., DUMANOĞLU H., ŞAHİN Ö., SARIKAMIŞ G., ERGÜL A., ÇAKIR AYDEMİR B.  
JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, vol.43, no.1, pp.165-177, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Using float hydroculture for acclimatization of in vitro plantlets in some pyrus genotypes**  
Ibrahim Ahmed Osman S., Dumanoglu H.  
Scientia Horticulturae, vol.320, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Tolerance of Pyrus spp. and Cydonia oblonga as pear rootstocks to iron chlorosis determined by in vitro growth, antioxidant and molecular responses**  
Şahin Ö., Dumanoglu H., Sarıkamış G., Javadisaber J., Ergül A., Aydemir B. Ç.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.296, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Genetic diversity and population structure of apple germplasm from Eastern Black Sea region of Turkey by SSRs**  
Bakır M., Dumanoglu H., Aygün A., Erdoğan V., Dost S. E., Gülşen O., Serdar Ü., Kalkışım Ö., Bastas K.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.294, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **The effects of zinc oxide nanoparticles loaded with IAA and IBA on in vitro rooting of apple microcuttings**  
Alizadeh S., Dumanoglu H.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.46, no.3, pp.306-317, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Multidimensional scaling analysis of sensory characteristics and quantitative traits in wild apricots**  
ALBAYRAK DELİALİOĞLU R., DUMANOĞLU H., ERDOĞAN V., DOST S. E., KESİK A., KOCABAŞ Z.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.46, no.2, pp.160-172, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Chitosan and silver nanoparticles are attractive auxin carriers: A comparative study on the adventitious rooting of microcuttings in apple rootstocks**  
Korpayev S., KARAKEÇİLİ A., DUMANOĞLU H., Ibrahim Ahmed Osman S.  
BIOTECHNOLOGY JOURNAL, vol.16, no.8, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Antioxidant Activity and Total Phenolics of Local Apple Cultivars Encountered along the Coastal Zone of Northeastern Anatolia Region of Turkey**  
Dost S. E., Dumanoglu H., Aygün A.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.26, no.4, pp.471-478, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis of indole-3-acetic acid and indole-3-butyric acid loaded zinc oxide nanoparticles: Effects on rhizogenesis**  
Karakeçili A., Korpayev S., Dumanoglu H., Alizadeh S.  
JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.303, pp.8-15, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Spring late frost resistance of selected wild apricot genotypes (Prunus armeniaca L.) from Cappadocia region, Turkey**  
DUMANOĞLU H., ERDOĞAN V., KESİK A., DOST S. E., ALBAYRAK DELİALİOĞLU R., KOCABAŞ Z., Ernim C., Macit T., BAKIR M.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.246, pp.347-353, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Characterization of Wild Apricot (Prunus armeniaca L.) Genotypes Selected from Cappadocia Region (Nevşehir-Turkey) by SSR Markers**  
Bakır M., Dumanoglu H., Erdoğan V., Ernim C., Macit T.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.25, no.4, pp.498-507, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **EFFECTS OF SALINE STRESS ON IN VITRO SEED GERMINATION AND SEEDLING GROWTH OF SOME TURKISH FIG CULTIVARS (FICUS CARICA L.)**  
Pakyurek M., Dumanoglu H.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.17, no.6, pp.13485-13492, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Analyses of fruit attributes by multidimensional scaling method of apple genetic resources from coastal zone of North Eastern Anatolia, Turkey**  
Dumanoglu H., Aygün A., Albayrak Delialioğlu R., Erdoğan V., Serdar Ü., Kalkışım Ö., Bastas K., Kocabaş Z.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.240, pp.147-154, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **In vitro shoot proliferation and in vitro and ex vitro root formation of Pyrus elaeagrifolia Pallas**  
Aygün A., DUMANOĞLU H.

FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, vol.6, 2015 (SCI-Expanded)

- XVI. **Somatic embryogenesis and plant regeneration from immature cotyledons of European chestnut (*Castanea sativa* Mill.)**  
SEZGİN M., DUMANOĞLU H.  
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT, vol.50, no.1, pp.58-68, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Morphological and Anatomical Investigations on in Vitro Micrografts of OHxF 333/*Pyrus elaeagrifolia* Interstock/Rootstock Combination in Pears**  
Dumanoğlu H., Celik A., Büyükkartal H. N., Dousti S.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.20, no.3, pp.269-279, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effect of wetted soil area on trunk growth, yield, and fruit quality of drip-irrigated sour cherry trees**  
Yildirim O., DUMANOĞLU H., TUNA GÜNEŞ N., YILDIRIM M., Aygun A., San B.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.36, no.4, pp.439-450, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Analysis of clonal variations in cultivated quince (*Cydonia oblonga* 'Kalecik') based on fruit characteristics and SSR markers**  
DUMANOĞLU H., TUNA GÜNEŞ N., Aygun A., San B., AKPINAR A. E., BAKIR M.  
NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE, vol.37, no.2, pp.113-120, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect of grafting/budding techniques and time on propagation of black mulberry (*Morus nigra* L.) in cold temperate zones**  
Vural U., DUMANOĞLU H., ERDOĞAN V.  
PROPAGATION OF ORNAMENTAL PLANTS, vol.8, no.2, pp.55-58, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of desiccation, cold storage, and gibberellic acid on germination of somatic embryos in walnut (*Juglans regia*)**  
San B., DUMANOĞLU H.  
NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE, vol.35, no.1, pp.73-78, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Shoot Organogenesis From Leaf Discs in Some Quince (*Cydonia oblonga* Mill.) Genotypes**  
Aygun A., Dumanoğlu H.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.13, no.1, pp.54-61, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Somatic embryogenesis from immature cotyledons of some European chestnut (*Castanea sativa* Mill.) cultivars**  
San B., Sezgin M., DUMANOĞLU H., Koksall A. I.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.31, no.3, pp.175-179, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Propagation by mound layering of some selected "SO" quince genotypes (*Cydonia oblonga*) as compatible rootstocks for pears (*Pyrus communis*)**  
Aygun A., San B., DUMANOĞLU H., Celik M.  
NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE, vol.34, no.3, pp.191-193, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **Somatic embryogenesis from immature cotyledons of apomictic and non-apomictic seeds in Walnut (*Juglans regia* L.)**  
Şan B., DUMANOĞLU H.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.30, no.2, pp.111-117, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Clonal selection of a winter-type European pear cultivar 'Ankara' (*Pyrus communis* L.)**  
DUMANOĞLU H., TUNA GÜNEŞ N., ERDOĞAN V., Aygün A., Şan B.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.30, no.5, pp.355-363, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Determination of the apomictic fruit set ratio in some Turkish walnut (*Juglans regia* L.) genotypes**  
Şan B., DUMANOĞLU H.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.30, no.3, pp.189-193, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Some fruit attributes of quince (*Cydonia oblonga*) based on genotypes during the pre-harvest period**  
TUNA GÜNEŞ N., DUMANOĞLU H.

NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE, vol.33, no.3, pp.211-217, 2005 (SCI-Expanded)

- XXIX. **Dessiccation using saturated salt solutions and improvement germination rate of walnut (*Juglans regia*-L.) somatic embryos**  
DUMANOĞLU H.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.24, no.4, pp.491-498, 2000 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effects of timing, IBA and putrescine on rooting and shooting in *Pyrus elaeagrifolia* pall., softwood cuttings Ahlatin (*Pyrus elaeagrifolia* Pall.) yeşil çeliklerinde köklenme ve sürme üzerine çelik alma zamanı iba ve putrescine'in etkileri**  
DUMANOĞLU H., Aygün A., Alay A., TUNA GÜNEŞ N., ÖZKAYA M. T.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.23, no.5, pp.559-565, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The effects of different amino acid chelate foliar fertilizers on yield, fruit quality, shoot growth and Fe, Zn, Cu, Mn content of leaves in williams pear cultivar (*Pyrus communis* L.)**  
Ilhami Köksal A., DUMANOĞLU H., TUNA GÜNEŞ N., Aktaş M.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.23, no.6, pp.651-658, 1999 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **The effect of IBA applications in vitro rooting of the promising wild pear clones (*Pyrus elaeagrifolia* Pallas)**  
İbrahim Ahmed Osman S., Dumanoglu H.  
Akademik Ziraat Dergisi, vol.9, no.1, pp.11-16, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Selection of the Promising Genotypes in the Local Apple Cultivar Collection of Eastern Black Sea Region Coastal Zone Maintained in Ankara**  
Dost S. E., Dumanoglu H.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.35, no.Ek sayı, pp.38-46, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effects of Auxin and Polyvinyl Alcohol Treatments on in Vitro Rooting of Old Home x Farmingdale 333 Pear Rootstock**  
Alizadeh S., Polat G., Dumanoglu H.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.35, pp.47-53, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Meyve ve Sebzelerde Hasat Kriterleri**  
HORZUM Ö., DUMANOĞLU H.  
Tarım ve Mühendislik, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- V. **Determination of Micropropagation Potential of Apple Genotypes from Coastal Range of Eastern Black Sea Region**  
Dumanoglu H., Aygün A., Erdoğan V., Serdar Ü., Kalkışım Ö., Pakyürek M., Güler G., Baştaş K. K., Maden S. Bahçe, vol.45, pp.80-84, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **İn Vitro Propagation Potential via Somatic Embryogenesis of the Two Maturing Early Cultivars of European Chestnut *Castanea sativa* Mill**  
SEZGİN M., DUMANOĞLU H.  
AMERICAN JOURNAL OF PLANT SCIENCES, vol.7, no.07, pp.1001-1012, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Kışın yaprağını döken meyve türlerinde yaz bakımı**  
DUMANOĞLU H.  
Agroskop, Tarım-Gıda-Hayvancılık Dergisi, no.29, pp.11-13, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Organik meyve yetiştiriciliğinde ürün seyreltmesi**  
DUMANOĞLU H.  
Agroskop, Tarım-Gıda-Hayvancılık Dergisi, no.24, pp.14-17, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Ankara ilinde Granny Smith elma çeşidinde ekstrem yaz iklimi koşullarının meyve kalite özellikleri üzerine etkisi**  
Dumanoglu H., Erdoğan V., Aygün A., Javadısaber J.

- Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.2, no.2, pp.193-199, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Fagaceae** familyasında *in vitro* tekniklerin kullanımı ve son gelişmeler  
SEZGİN M., DUMANOĞLU H.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi Seri: A, vol.2, pp.147-159, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Elma genotiplerinin mikro çoğaltımında farklı amonyum nitrat düzeylerinin sürgün ve kök oluşumu üzerine etkileri**  
DUMANOĞLU H., AYGÜN A., ERDOĞAN V.  
Tarım Bilimleri Araştırmaları Dergisi, vol.2, no.1, pp.177-182, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Farklı Sulama Yöntemlerinde Elma Ağaçlarının Su Tüketimi**  
KÖKSAL A. İ., YILDIRIM O., DUMANOĞLU H., KADAYIFÇI A., TUNA GÜNEŞ N.  
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, vol.6, no.2, pp.22-29, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Ahlatın *Pyrus elaeagnifolia* Pall yeşil çeliklerinde köklenme ve sürme üzerine çelik alma zamanı IBA ve Putrescine in etkileri**  
DUMANOĞLU H., AYGÜN A., Alay A., GÜNEŞ N., ÖZKAYA M. T.  
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, vol.23, no.5, pp.559-565, 1999 (Scopus)
- XIV. **Gliserin su solusyonları kullanılarak ceviz *Juglans regia* L somatik embriyolarının kurutulması ve *in vitro* kök gelişiminin artırılması**  
DUMANOĞLU H.  
Biyoteknoloji (KÜKEM) Dergisi, vol.22, no.1, pp.15-20, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Türkiye de meyve suyu için önemli meyve türlerinin üretimi ve geliştirme olanakları 32 36 42 ve 33 36 39**  
DUMANOĞLU H.  
Dünya Yayıncılık Gıda, no.32, 33, pp.36-42, 1998 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Effects of amino acid chelate "multimineral proteinate" leaf fertilizer on shoot proliferation and quality in micropropagation of Quince A (*Cydonia oblonga* Mill.)**  
Gülşen Y., Dumanoglu H., Güneş A., İnal A.  
KÜKEM Dergisi, vol.17, no.1, pp.23-32, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Vector development for the introduction and regulation of novel transgenes in walnut plants.**  
Dandekar A., Vail P., Uratsu S., Dumanoglu H., Tebbets J., Mcgranahan G., C Leshe L.  
Walnut Research Reports, vol.1993, pp.42-48, 1993 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Changes in fruit quality of Ankara pear cultivar grafted on S.Ö. Quince rootstocks during cold storage**  
Dumanoglu H., Tuncel N., Çelik M., Ayfer M.  
GIDA, vol.18, no.1, pp.45-49, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### I. PERMACULTURE AND FOOD FOREST

Eskiar I., Dumanoglu H.

in: HORTICULTURE: SCIENTIFIC CONCEPTS AND APPLICATIONS, Prof. Dr. Zeliha GÖKBAYRAK Assoc. Prof. Dr. Burçak İŞÇİ Assoc. Prof. Dr. Nurhan KESKİN, Editor, IKSAD Publishing House, Ankara, pp.91-112, 2022

### II. IMPORTANT TURKISH WINTER PEAR CULTIVAR: 'ANKARA PEAR' (*PYRUS COMMUNIS* L.)

Dumanoglu H., Tuna Güneş N., Horzum Ö.

in: AGRICULTURAL AND NATURAL RESEARCH & REVIEWS, Birhan KUNTER, Nurhan KESKİN, Editor, LIVRE DE LYON, Lyon, pp.1-19, 2021

### III. HORTICULTURE-Starkspur Golden Delicious Elma Çeşidinde Şeker, Aktif Kömür ve Işığın *in vitro* Androgenesis Üzerine Etkileri

Dumanoglu H.

in: CURRENT ACADEMIC STUDIES IN AGRICULTURAL SCIENCES-2018, Nurhan KESKİN, Editor, STAMPARIJA IVPE, Cetinje, pp.51-75, 2018

#### IV. Ankara Armudu

KÖKSAL A. İ., DUMANOĞLU H., GÜNEŞ N.

Ajans-Türk Basın ve Basım A.Ş. Ankara, 2002

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **IN VITRO MICROGRAFTING SUCCESS AND ANATOMICAL INVESTIGATIONS AT THE GRAFT UNION IN SANTA MARIA/OHXF 333 PEAR GRAFT COMBINATION**  
Dumanoğlu H., Büyükkartal H. N., İbrahim Ahmed Osman S., Erdoğan V.  
HAGIA SOPHIA 4. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES, İstanbul, Turkey, 11 - 13 February 2022, pp.429-434
- II. **Effects of SÖ39200, SÖ1669 and SÖ1882 Quince Clonal Rootstocks on Growth of Williams, Beurre Hardy and PasseCrassane Pear Cultivars**  
Kesik A., Dumanoğlu H., Erdoğan V.  
1st International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, Kayseri, Turkey, 24 - 27 April 2019, pp.52-55
- III. **Deveci × Ankara, Deveci × Akça ve Akça × Deveci F1 melez armut genotiplerinde çimlenme ve bitki gelişimi**  
Kesik A., Dumanoğlu H.  
1st International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference (Aganfos@2019), Kayseri, Turkey, 24 - 27 April 2019, pp.49-51
- IV. **Cutting propagation of European hazelnut cultivar 'Tombul'**  
Özdemir B., Dumanoğlu H.  
IX. International Congress on Hazelnut, Samsun, Turkey, 15 - 19 August 2017, vol.1226, pp.219-224
- V. **Genotypes selected from Cappadocia region (Nevsehir-Turkey) with SSR markers**  
Bakır M., Dumanoğlu H., Erdoğan V., Ernim C., Macit T.  
Agrosym2018 (9th International Scientific Agriculture Symposium), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 4 - 07 October 2018
- VI. **Selection of the promising genotypes in the Local Apple Cultivar Collection of Eastern Black Sea Region Coastal Zone Maintained in Ankara**  
Dost S. E., Dumanoğlu H.  
II. ULUSAL YUMUŞAK ÇEKİRDEKLİ MEYVE TÜRLERİ SEMPOZYUMU, Tokat, Turkey, 26 - 28 October 2017, vol.35, pp.38-46
- VII. **The Effects of Zinc Oxide Nanoparticles Loaded with IAA and IBA on in Vitro Rooting of Pear (Pyrus communis L.) Micro Cuttings**  
Korpayev S., Alızadeh S., Karakeçili A., Dumanoğlu H.  
14th NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, İzmir, Turkey, 22 - 25 September 2018
- VIII. **Some fruit characteristics of new Turkish apple cultivars from Black Sea Region**  
Dumanoğlu H., Aygün A., Erdoğan V., Serdar Ü., Kalkışım Ö., Baştaş K. K., Dost S. E.  
International Symposium on Evaluation of Cultivars, Rootstocks and Management Systems for Sustainable Production of Deciduous Fruit Crops, İstanbul, Turkey, 12 - 16 August 2018, vol.1
- IX. **Early performance of promising SÖ quince clones (Cydonia oblonga Mill.) as compatible rootstock for pears (Pyrus communis)**  
Dumanoğlu H., Erdoğan V.  
International Symposium on Evaluation of Cultivars, Rootstocks and Management Systems for Sustainable Production of Deciduous Fruit Crops, İstanbul, Turkey, 12 - 16 August 2018, vol.1
- X. **The Effects of Silver Nanoparticles Stabilized with Auxins on in Vitro Rooting of Microcuttings in Pyrus Rootstocks**  
Korpayev S., Alızadeh S., Karakeçili A., Dumanoğlu H.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey,



26 - 27 April 2018, pp.156

- XI. **Genetic Characterization of Apple Germplasm Resources from Coastal Line of Eastern Black Sea Region in Turkey by SSRS**  
Dumanoglu H., Aygun A., Bakir M., Erdogan V., Serdar U., Kalkisim O., Bastas K. K.  
3rd International Symposium for Agriculture and Food-ISAF 2017, Ohrid, Macedonia, 18 - 20 October 2017
- XII. **The effects of salt stress on in vitro seed germination and seedling growth of some Turkish fig cultivars**  
Pakyurek M., Dumanoglu H.  
V International Symposium on Fig, Naples, Italy, 31 August - 03 September 2015
- XIII. **Doğu Karadeniz Bölgesi Sahil Kuşağındaki Elma Genetik Materyalinin Mikro Çoğaltım Potansiyelinin Belirlenmesi**  
DUMANOĞLU H., AYGÜN A., ERDOĞAN V., SERDAR Ü., KALKIŞIM Ö., PAKYÜREK M., GİZEM G., BAŞTAŞ K. K., SALİH M.  
VII.Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015
- XIV. **The effect of IBA treatments on in vitro rooting of in micro cuttings in Küçük Kabak apple genotype**  
GÜLER Z., DUMANOĞLU H., KOYUNCU N.  
6th International Symposium on Production and Establishment of Micropropagated Plants, SANREMO, Italy, 19 - 24 April 2015, pp.223
- XV. **Meyve Üretiminde Değişimler ve Yeni Arayışlar**  
DUMANOĞLU H., YEŞİLOĞLU T., ERDOĞAN V., SERÇE S., DEMİRSOY H., Akçay E., YAZICI K., Ernim C., Karabat S., ÖZÜPEK Ö.  
Ziraat Mühendisliği 8. Teknik Kongresi, Turkey, 12 - 16 January 2015
- XVI. **Use of 1-MCP for Keeping Postharvest Quality of 'Ekmek' Quince Fruit**  
TUNA GÜNEŞ N., DUMANOĞLU H., Poyrazoglu E. S.  
28th International Horticultural Congress on Science and Horticulture for People (IHC) / International Symposium on Postharvest Technology in the Global Market, Lisbon, Portugal, 22 - 27 August 2010, vol.934, pp.297-302
- XVII. **Evaluation of fruit characteristics of some local apple cultivars in Coastal Line of Eastern Black Sea Region**  
Dumanoglu H., Aygun A., Erdogan V., Serdar U., Kalkisim O., Bastas K. K., Pakyurek M., Maden S.  
VI.Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 07 October 2011, vol.1, pp.173-180
- XVIII. **Türkiye de Asma ve Meyve Fidanı Üretimi ve Kullanımı**  
SÖYLEMEZOĞLU G., DUMANOĞLU H., ÇELİK H., KUNTER B., ATICI A., TAHMAZ H.  
Ziraat Mühendisliği VII. Teknik Kongresi. Bildiriler Kitabı-2, 891-907, 11-15 Ocak 2010 Ankara., Turkey, 11 - 15 January 2010
- XIX. **Preliminary Results on Some Constitutional Changes in 1-MCP Treated Quince (Cydonia oblonga Mill.) Fruit during Cold Storage Period**  
TUNA GÜNEŞ N., Poyrazoglu E. S., DUMANOĞLU H.  
3rd International Conference on Postharvest Unlimited, Berlin, Germany, 5 - 07 November 2008, vol.858, pp.229-234
- XX. **Ankara Armudu Klonlarının Sürgün Ucu Kültürü ile İn Vitro çoğaltımı**  
AYGÜN A., ŞAN B., KOLTARLA A., ERDOĞAN V., TUNA GÜNEŞ N., DUMANOĞLU H.  
Türkiye V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi Bildiriler Kitabı, 04-07 Eylül 2007, Erzurum, Turkey, 4 - 07 September 2007, vol.1, pp.202-206
- XXI. **Ümitvar Ankara Armudu Klonlarında Meyvelerin Soğukta Muhafazası**  
TUNA GÜNEŞ N., ŞAN B., AYGÜN A., ERDOĞAN V., KOLTARLA A., DUMANOĞLU H.  
Türkiye V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi Bildiriler Kitabı, 04-07 Eylül 2007, Erzurum, Turkey, 4 - 07 September 2007, vol.1, pp.469-473
- XXII. **Ankara Armudu Pyrus communis Klonlarında Çekirdek Sayısı ile Diğer Meyve Özellikleri Arasındaki İlişkiler**  
ŞAN B., DUMANOĞLU H., TUNA GÜNEŞ N., ERDOĞAN V., AYGÜN A.  
Türkiye V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi Bildiriler Kitabı, 04-07 Eylül 2007, Erzurum, Turkey, 4 - 07 September

2007, vol.1, pp.1-5

- XXIII. **Ankara Armudu *Pyrus communis* L Klonlarının RAPD Tekniđi ile Moleküler Analizi**  
ERDOĞAN V., AYGÜN A., ŞAN B., KOLTARLA A., TUNA GÜNEŞ N., DUMANOĞLU H.  
Türkiye V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi Bildiriler Kitabı, 04-07 Eylül 2007, Erzurum, Turkey, 4 - 07 September 2007, vol.1, pp.56-59
- XXIV. **Seçilmiş bazı S.Ö. ayva anaçlarında mikroçeliklerin in vitro köklenmesi üzerine IBA, NAA ve karanlık uygulamalarının etkileri**  
Dumanoğlu H., Aygün A.  
Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 17 September 1999, pp.233-237
- XXV. **Akça armudu ile bazı armut çeşitleri (*Pyrus communis* L.) ve ahlat (*Pyrus elaeagrifolia* Pallas) arasında eşeyssel uyuşma durumunun in vivo belirlenmesi.**  
Alay A., Dumanoğlu H.  
Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 17 September 1999, pp.300-304
- XXVI. **Ahlatın (*Pyrus elaeagrifolia* Palas) bazı armut çeşitleri için tozlayıcılık özelliklerinin belirlenmesi**  
Dumanoğlu H., Alay A., Adakul F.  
Yumuşak Çekirdekli Meyveler Sempozyumu, Yalova, Turkey, 2 - 05 September 1997, pp.99-106
- XXVII. **Bazı armut anaçlarının yeşil çelikle çoğaltımı**  
Darendelioğlu E., Dumanoğlu H.  
Yumuşak Çekirdekli Meyveler Sempozyumu, Yalova, Turkey, 2 - 05 September 1997, pp.139-145
- XXVIII. **Farklı Sulama Yöntemlerinin Elma Ağaçlarında Vejetatif ve Generatif Gelişme Parametreleri Su Tüketimi ve Sistem Maliyeti Üzerine Etkileri**  
KÖKSAL A. İ., DUMANOĞLU H., YILDIRIM O., KADAYIFÇI A., TUNA GÜNEŞ N.  
6. Ulusal Kültürteknik Kongresi Bildiriler Kitabı, Bursa, Turkey, 5 - 08 June 1997, pp.373-380
- XXIX. **Fruit cracking in some Turkish apricot cultivars**  
Gülşen Y., Dumanoğlu H., Kunter B.  
Tenth International Symposium on Apricot Culture, İzmir, Turkey, 20 - 24 September 1993, vol.384, pp.277-282
- XXX. **The Effect of Semperfresh on the Storage of Williams Pear and Starkspur Golden Delicious Apple Cultivar**  
Köksal A. İ., Dumanoğlu H., Tuna Güneş N.  
International Symposium on Postharvest Treatment of Horticultural Crops, Kecskemét, Hungary, 29 August - 04 September 1993, vol.368, pp.793-801
- XXXI. **Bahçe bitkilerinin tozlanmasında arı kullanımı**  
Köksal A. İ., Dumanoğlu H.  
Türkiye II. Teknik Arıcılık Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 09 February 1994, pp.154-158
- XXXII. **Pollen production of some pear (*Pyrus communis* L) cultivars**  
DUMANOĞLU H., CELİK M.  
6th International Symposium on Pear Growing, Oregon, United States Of America, 12 - 14 July 1993, pp.97-99
- XXXIII. **The research on possibilities of using the shaded polyethylene tunnels (SPT) for the rooting of olive (*Olea europaea* L.)**  
Çelik M., Özkaya M. T., Dumanoğlu H.  
Second International Symposium on Olive Growing, Tel-Aviv-Yafo, Israel, 6 - 10 September 1993, vol.356, pp.21-23
- XXXIV. **In vitro rooting of Quince A (*Cydonia oblonga* Mill)**  
Dumanoğlu H., Gulsen Y.  
6th International Symposium on Pear Growing, Oregon, United States Of America, 12 - 14 July 1993, pp.360-363
- XXXV. **Bazı S.Ö. Ayva Klonları ile Armut Çeşitlerinde Kalburlu Boruların Anatomik Yapısı**  
Dumanoğlu H., Çelik M.  
Türkiye 1. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 October 1992, vol.1, no.2, pp.133-135
- XXXVI. **Quince A'nın in vitro çoğaltımında bazı oksinlerin ve BAP'nin sürgün verimi ve kalitesine etkileri**  
Gülşen Y., Dumanoğlu H.  
1. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 October 1992, vol.1, pp.291-294
- XXXVII. **Ülkemizde seçilmiş çay klonlarının döllenme biyolojileri üzerinde araştırmalar**

- Dumanoğlu H., Çelik M.  
Türkiye 1. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 October 1992, vol.1, pp.281-283
- XXXVIII. **Bazı elma ve armut çeşitlerinin muhafazası üzerine Semprefresh in etkisi**  
Ali İlhami K., Dumanoğlu H., Tuna Güneş N.  
1. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 October 1992, vol.1, pp.375-379
- XXXIX. **Bazı S.Ö. ayva anaçları ve armut çeşitlerinde kalburlu boruların anatomik yapısı ile uyuşma arasında ilişkiler**  
Dumanoğlu H., Çelik M.  
Türkiye 1. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 October 1992, vol.1, pp.143-145
- XL. **The effect of sucrose, agar and pH on shoot multiplication and quality in Quince A micropropagation**  
Gülşen Y., Dumanoğlu H.  
International Symposium on Plant Biotechnology and its Contribution to Plant Development, Multiplication and Improvement, Geneve, Switzerland, 19 - 20 April 1991, vol.289, pp.115-116
- XLI. **Antepfıstığı yetiştiriciliğinde doku kültürlerinin yeri ve önemi**  
Gülşen Y., Dumanoğlu H.  
Türkiye 1. Antepfıstığı Sempozyumu, Gaziantep, Turkey, 11 - 12 September 1990, pp.72-82
- XLII. **Meyve yetiştiriciliğinde modern uygulamalar, Türkiye'de meyve yetiştiriciliği olanakları ve sorunları**  
Gülcan R., Çelik M., Güleriyüz M., Ünal A., Dumanoğlu H., Aşkın A.  
Türkiye Ziraat Mühendisliği 3. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 12 January 1990, pp.363-375

## Supported Projects

- Dumanoğlu H., Koç E., İslam A., Erdoğan V., Tuna Güneş N., TÜBİTAK Project, Fındıkta (*Corylus Avellana* L. Cv. Tombul) Yogun Dikim Sistemlerinde Yeni Bir Terbiye Yönteminin Bitkilerin Gençlik Döneminde Vejetatif Ve Generatif Gelismesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2023 - 2026
- Dumanoğlu H., Project Supported by Other Official Institutions, Bazı Pyrus Türlerinde Mikro Çeliklerin Ex Vitro Köklenmesi ve İn Vitro Bitkiciklerin Dış Koşullara Alıştırılmasında Yüzen Su Kültürü Tekniğinin Kullanımı Üzerinde Araştırmalar, 2021 - 2022
- Dumanoğlu H., Erdoğan V., Büyükkartal H. N., TÜBİTAK Project, Seçilmiş Ahlat Klonlarının (*Pyrus elaeagrifolia* Pallas) Armut Çeşitleriyle (*Pyrus communis*L.) Aşı Uyuşma Durumlarının Erken Aşamada Belirlenmesi, 2020 - 2021
- Horzum Ö., Dumanoğlu H., Erasmus Project, Natfruit-The Importance of Local and Natural Growing Products in the Development of Rural Areas: Role Model of Ankara Pear (*Pyrus communis*), 2018 - 2021
- Dumanoğlu H., Karakeçili A., TÜBİTAK Project, Ahlat (*Pyrus elaeagrifolia* Pall.) Mikro Çeliklerin Ex Vitro Köklenmesi Üzerine Oksinler İle Stabilize Edilmiş Nanoparçacıkların Etkisi, 2017 - 2019
- Dumanoğlu H., Erdoğan V., Bakır M., Ernim C., Macit T., TÜBİTAK Project, Nevşehir Zerdali *Prunus armeniaca* L Gen Kaynaklarının Geç Çiçeklenme İlkbahar Geç Donlarına Dayanıklılık İri Meyvelilik ve Meyvelerin Geç Olgunlaşması Karakterlerine Göre Değerlendirilmesi, 2015 - 2018
- DUMANOĞLU H., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Karadeniz Bölgesi Sahil Kuşağı Elma Genotiplerinin Karaleke Hastalığına (*Venturia inaequalis* (Cooke) G. Wint.) Dayanıklılık Genlerinin Moleküler Markörler ile Belirlenmesi, 2016 - 2017
- DUMANOĞLU H., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Karadeniz Bölgesi Sahil Kuşağı Yerel Elma Çeşit Koleksiyonu nun Ankara SSRs Simple Sequence Repeats Markörler ile Moleküler Karakterizasyonu, 2014 - 2015
- Dumanoğlu H., Aygün A., Erdoğan V., Serdar Ü., Kalkışım Ö., Baştaş K. K., TÜBİTAK Project, Doğu Karadeniz Bölgesi Sahil Kuşağındaki Elma Genetik Materyalinin Kara Leke ve Ateş Yanıklığı Hastalıklarına Dayanıklılık Geç Çiçeklenme ve Meyve Özellikleri Bakımından Değerlendirilmesi, 2009 - 2012
- Dumanoğlu H., Tuna Güneş N., Erdoğan V., Aygün A., Şan B., Project Supported by Higher Education Institutions, Ankara armudunun klon seleksiyonu yöntemi ile ıslahı, 2002 - 2006
- Köksal A. İ., Erdoğan V., Aygün A., Dumanoğlu H., Project Supported by Higher Education Institutions, Fındık *Corylus avellana* L çeşitlerinin RAPD Analizleri ile Karakterizasyonu, 2002 - 2006
- Dumanoğlu H., Tuna Güneş N., Erdoğan V., Aygün A., Şan B., TÜBİTAK Project, Ankara Armudunun *Pyrus communis* L

Klon Seleksiyon Yöntemi ile Islahı, 2001 - 2004

## **Scientific Refereeing**

Meyve Bilimi, National Scientific Refreed Journal, November 2022

## **Metrics**

Publication: 99

Citation (WoS): 188

Citation (Scopus): 252

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 10