

# ŞENAY KARABIYIK

## RES. ASST. PHD

Email : skarabiyik@cu.edu.tr

Office Phone : [+90 322 338 6388](tel:+903223386388) Extension: 2158

Fax Phone : [+90 322 338 6388](tel:+903223386388)

Address : Çukurova Üniversitesi Bahçe Bitkileri Bölümü

### Learning Knowledge

---

Doctorate  
2011 - 2019

Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, Turkey

---

Postgraduate  
2009 - 2011

Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, Turkey

---

Undergraduate  
2004 - 2008

Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey

### Foreign Languages

German, A1 Beginner

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Süs Bitkileri Islahı Kursu, Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2016

Education Management and Planning, Bilimsel Araştırma Projesi Hazırlama ve Proje Döngüsü Eğitimi, Çukurova Üniversitesi -Tübitak, 2015

### Dissertations

Doctorate, Önemli Turunçgil Anaçlarında Nuseller Embriyonu ve Oluşum Mekanizmasının Araştırılması, Cukurova University, Bahçe Bitkileri Bölümü, Bahçe Bitkileri Ana Bilim Dalı, 2019

Postgraduate, Buruk Olmayan Bazı Trabzon Hurması (*Diospyros kaki* L.) Çeşitleri İçin Uygun Tozlayıcı Çeşit Belirlenmesi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, 2011

### Academic Titles / Tasks

---

Research Assistant PhD  
2019 - Continues

Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri

---

## Supported Projects

1. KARABIYIK Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Limonda Putresin Uygulamasının Sağlıklı Çiçek Oluşumu, Meyve Tutumu ve Kalitesi Üzerine Etkisi, 2020 - Continues
2. ETİ S., KARABIYIK Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Önemli Turunçgil Anaçlarında Nuseller Embriyoni ve Oluşum Mekanizmasının Araştırılması, 2014 - Continues
3. YAŞA KAFKAS N. E. , KARABIYIK Ş., KAFKAS S., ETİ S., KARCI H., Paizila H., Project Supported by Higher Education Institutions, Modifying plants to produce interfering RNA, 2016 - 2019
4. KAFKAS S., YAŞA KAFKAS N. E. , TUBITAK Project, Antepfıstığında Çiçek Gözü Dökümlerinin Neden Olduğu Periyodisite Mekanizmasının Histolojik ve Moleküler Olarak Belirlenmesi, 2015 - 2018
5. Paydaş S., TUBITAK Project, Melezleme Yöntemiyle Verimli ve Kaliteli Çilek Islahı, 2015 - 2018
6. ETİ S., PAYDAŞ S., KARABIYIK Ş., SARIDAŞ M. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, Çilekte Kalsiyum ve Bor Uygulamalarının Çiçek Biyolojisi ve Bozuk Şekilli Meyve Oluşumuna Etkisi, 2016 - 2016
7. YAŞA KAFKAS N. E. , ETİ S., KARABIYIK Ş., KAFKAS S., Project Supported by Higher Education Institutions, Antepfıstığında periyodisitenin mekanizması, 2015 - 2016
8. DAŞGAN H. Y. , TUBITAK Project, Türkiye F1 hibrit ve nitelikli hat geliştirme projesi, 2010 - 2014
9. Karabiyik Ş., Eti S., Project Supported by Higher Education Institutions, - Seçilmiş Bazı Yerli Trabzon Hurması (Diospyros kaki L.) Tiplerinin Döllenme Biyolojisi Üzerine Araştırmalar, 2010 - 2011
10. Karabiyik Ş., Eti S., Project Supported by Higher Education Institutions, - Buruk Olmayan Bazı Trabzon Hurması (Diospyros kaki L.) Çeşitleri İçin Uygun Tozlayıcı Belirlenmesi, 2009 - 2011

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

1. **Boron Applications and Bee Pollinators Increase Strawberry Yields**  
Sarıdaş M. A. , Karabiyik Ş., Paydaş S., Eti S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FRUIT SCIENCE, vol.21, no.1, pp.481-491, 2021 (Journal Indexed in SCI)
2. **Pollen quality, pollen production and yield of some tomato (Solanum lycopersicum) genotypes under high temperature stress in Eastern Mediterranean**  
Akhoundnejad Y., Dasgan Y. H. , Karabiyik Ş.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.48, no.2, pp.893-905, 2020 (Journal Indexed in SCI)
3. **Histopathological changes of some resistant and susceptible wheat cultivars caused by plant parasitic nematodes**  
Kasapoğlu Uludamar E. B. , KARABIYIK Ş., ELEKCİOĞLU İ. H.  
TURKIYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY, vol.44, no.1, pp.91-100, 2020 (Journal Indexed in SCI)
4. **Detection of bud abscission of pistachio via histological analysis**  
KARABIYIK Ş., GÜNDEŞLİ M., ETİ S., KAFKAS S., GÜNEY M., ZARIFIKHOSROSHAHI M., KAFKAS N. E.  
Acta Horticulturae, vol.1219, pp.193-198, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)

## Articles Published in Other Journals

1. **Yerli Turunçta Nuseller Embriyoni ve Oluşum Mekanizmasının İncelenmesi**

Karabiyik Ş., Eti S.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.30, no.4, pp.31-42, 2020 (National Refereed University Journal)

2. **Tristezaya tolerant bazı turunçgil anaçlarının yerli turunç için erkek ebeveyn olarak uygunluğunun incelenmesi**  
Karabiyik Ş., Çağlar A. B., Karataş N., Eti S.  
Alatarım, vol.19, no.1, pp.49-56, 2020 (Other Refereed National Journals)
3. **Adana Ekolojik Koşullarında Yetitirilen Bazı Pikan Cevizi Çeşitlerinde Çiçeklenme Zamanları ve Çiçek Tozu Özelliklerinin Belirlenmesi**  
KARABIYIK Ş., ETİ S.  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.6, no.12, pp.1795-1801, 2018 (Other Refereed National Journals)
4. **Göbekli Portakal Çeşitlerinde Tozlamının Meyve Tutumu ve Bazı Meyve Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi**  
KARABIYIK Ş., ETİ S., YILMAZ B., SAĞIR F. S.  
Alatarım, vol.16, no.1, pp.1-8, 2017 (Other Refereed National Journals)
5. **Effect Of Calcium Nitrate Applications On Leaf Macro Element Concentrations In Different Strawberry Cultivars**  
SARIDAŞ M. A., PAYDAŞ KARGI S., KARABIYIK Ş., DAŞGAN H. Y.  
Anadolu Journal of Agricultural Sciences, vol.32, pp.147-152, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
6. **Hıcaz Nar Çeşidinde Farklı Dönemlerde Açan Çiçeklerde Meyve Tutumu ve Meyve Kalite Özelliklerinin İncelenmesi**  
Ganıdağlı B., ETİ S., Karataş N., KARABIYIK Ş.  
Bahçe, vol.45, 2016 (Other Refereed National Journals)
7. **Bazı Ticari Limon Çeşitlerinin Farklı Çiçek Tipi Oranları ve Çiçek Tozu Özelliklerinin Belirlenmesi**  
KARABIYIK Ş., ETİ S.  
Bahçe, vol.45, 2016 (Other Refereed National Journals)
8. **İki Erik Çeşidinin Farklı Olgunluk Dönemlerinde Hasat Edilen Meyvelerinde Belirlenen Bazı Kalite Özellikleri**  
Bozhaydar O., SARIDAŞ M. A., PAYDAŞ KARGI S., KARABIYIK Ş., KAFKAS N. E.  
Bahçe, vol.45, pp.1017-1021, 2016 (Other Refereed National Journals)
9. **Farklı Melezleme Kombinasyonları ile Sıcak Suda Bekletme Uygulamasının Çiçek Tohumlarının Çimlenmesi Üzerine Etkileri**  
SARIDAŞ M. A., KARABIYIK Ş., Baysal F., Bircan M., PAYDAŞ KARGI S., KAFKAS N. E.  
Bahçe, vol.45, pp.1011-1016, 2016 (Other Refereed National Journals)
10. **Farklı Melezleme Kombinasyonları ile Sıcak Suda Bekletme Uygulamasının Çiçek Tohumlarının Çimlenmesi Üzerine Etkileri**  
SARIDAŞ M. A., KARABIYIK Ş., baysal f., bircan m., PAYDAŞ KARGI S., KAFKAS N. E.  
BAHÇE, vol.1, pp.1011-1016, 2016 (Other Refereed National Journals)
11. **Farklı Yenidünya Çeşitlerinin Değişik Çiçeklenme Dönemlerinde Çiçek Tozu Canlılık ve Çimlenme Düzeyleri ile Üretim**  
KARABIYIK Ş., ETİ S.  
Meyve Bilimi, vol.2, no.1, pp.42-48, 2015 (Other Refereed National Journals)
12. **Farklı Yenidünya Çeşitlerinin Değişik Çiçeklenme Dönemlerinde Çiçek Tozu Canlılık ve Çimlenme Düzeyleri ile Üretim Miktarlarının Belirlenmesi**  
KARABIYIK Ş., ETİ S.  
Meyve Bilimi, vol.2, no.1, pp.42-48, 2015 (Other Refereed National Journals)
13. **Farklı Yenidünya Çeşitlerinin Değişik Çiçeklenme Dönemlerinde Çiçek Tozu Canlılık ve Çimlenme Düzeyleri ile Üretim Miktarının Belirlenmesi**  
KARABIYIK Ş., ETİ S.  
Meyve Bilimi, vol.2, no.1, pp.42-48, 2015 (Other Refereed National Journals)
14. **Buruk Olmayan Bazı Trabzon Hurması Çeşitlerinde Tozlayıcının Meyve Döküm Zamanı ve Meyve Büyüme Hızına Etkisi**

KARABIYIK Ş., ETİ S.

Çukurova Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.30, no.4, pp.123-132, 2014 (National Refreed University Journal)

15. **Adana ve Mersin Ekolojik KOşullarında Doğal Olarak Yetişen Mersin (*Myrtus communis* L.) Bitkileri Üzerinde Bir Araştırma**  
Yıldırım H., PAYDAŞ S., KARABIYIK Ş.  
ALATARIM, vol.12, no.1, pp.1-9, 2013 (Other Refereed National Journals)
16. **Seçilmiş Bazı Yerli Trabzon Hurması (*Diospyros kaki* L.) Tipleri İçin Uygun Tozlayıcı Çeşit Belirlenmesi.**  
Sağır F. S. , KARABIYIK Ş., ETİ S., YILMAZ B.  
DERİM, vol.29, no.2, pp.58-69, 2012 (Other Refereed National Journals)
17. **Seçilmiş Bazı Yerli Trabzon Hurması (*Diospyros kaki* L.) Tiplerinde Meyve Döküm Zamanları ve Meyve Büyüme Hızının Belirlenmesi.**  
KARABIYIK Ş., Sağır F. S. , ETİ S., YILMAZ B.  
ALATARIM, vol.11, no.2, pp.1-8, 2012 (Other Refereed National Journals)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **FIRST FINDINGS OF NEW DRYING METHOD IN PLANT SAMPLES FOR SEM ANALYSIS**  
Karabiyik Ş.  
3. International Mersin Symposium, Mersin, Turkey, 31 October - 02 November 2019, vol.3, pp.141-148
2. **Effects of Inflorescence Types and Flower Structures on Pollen Production and Fruit Set Ratio in Interdonato Lemon Cultivar**  
Karabiyik Ş., Eti S.  
3. International Mersin Symposium, Mersin, Turkey, 31 October - 02 November 2019, vol.1, pp.21-32
3. **Expression analysis of candidate genes responsible for bud abscission in pistachio**  
KAFKAS S., KAFKAS N. E. , GÜNEY M., Zarifikhosroshahi M., KARCI H., Çoban N., Topçu H., Gündeşli M., ETİ S., KARABIYIK Ş., et al.  
1st COST iPlanta Conference Creating A Plant Rnai Research Network, COST Action CA15223, Roma, Italy, 14 - 16 February 2018
4. **Expression analysis of Candidate Genes Responsible Fod Bud Abscission in `Uzun` Pistachio variety**  
KAFKAS N. E. , KAFKAS S., GÜNEY M., ZARİFİKHOSROSHAHI M., KARCI H., Çoban N., TOPÇU H., GÜNDEŞLİ M., ETİ S., KARABIYIK Ş., et al.  
VII International Symposium On Almonds Pistachios, Adelaide, Australia, 5 - 09 November 2017
5. **Impact Of The Yield And Quality Parameters On Variability At Strawberry Breeding**  
SARIDAŞ M. A. , PAYDAŞ S., KARABIYIK Ş., YAŞA KAFKAS N. E.  
International symposium on Biodiversity and Edible Wild Species., Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017, pp.1
6. **Rubygem Çilek Çeşidinde Bor ve Kalsiyum Uygulamalarının Bozuk Şekilli Meyve Oluşumu ve Çiçek Tozu Kalitesine Etkisi**  
KARABIYIK Ş., SARIDAŞ M. A. , ETİ S., PAYDAŞ S.  
Uluslararası Tarımda Bor Sempozyumu, Ankara, Turkey, 16 - 18 November 2016, pp.77-78
7. **Pıkan Cevizi Çeşitlerinde Çiçek ve Çiçek Tozu Özelliklerinin Belirlenmesi**  
KARABIYIK Ş., ETİ S.  
Ulusal Tarım Kongresi, Turkey, 5 - 08 October 2016
8. **Bor ve Kalsiyum Uygulamalarının Sweet Ann Çilek Çeşidinde Çiçek Tozu Özellikleri ve Bozuk Şekilli MEyve Oluşumuna Etkisi**  
KARABIYIK Ş., SARIDAŞ M. A. , ETİ S., PAYDAŞ S.  
Uluslararası Katılımlı Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Adana, Turkey, 20 - 24 September 2016, pp.70-78
9. **Role of Pollination on Increasing Fruit Set Level in Some Non-Astringent Persimmon Cultivars**  
KARABIYIK Ş., ETİ S., YEŞİLOĞLU T.

- Agriculture and Food, Elenite, Bulgaria, 20 - 24 June 2016, vol.4, pp.451-459
10. **Effects of Calcium Nitrate on Some Fruit Quality Parameters in Strawberry Varieties**  
SARIDAŞ M. A. , PAYDAŞ S., KARABIYIK Ş.  
Food and Agriculture, Burgaz, Bulgaria, 20 - 24 June 2016, vol.4, pp.442-450
  11. **Farklı Melezleme Kombinasyonları ile Sıcak Suda Bekletme Uygulamasının Çilek Tohumlarının Çimlenmesi Üzerine Etkileri**  
SARIDAŞ M. A. , KARABIYIK Ş., Baysal F., bircan m., PAYDAŞ KARGI S., KAFKAS N. E.  
VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Turkey, 25 August 2015, vol.1, pp.1011-1016
  12. **İki Erik Çeşidinin Farklı Olgunluk Dönemlerinde Hasat Edilen Meyvelerinde Belirlenen Bazı Kalite Özellikleri**  
KARABIYIK Ş., Bozhaydar O., SARIDAŞ M. A. , PAYDAŞ S., YAŞA KAFKAS N. E.  
7. Ulusal Bahçe Bitkileri KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015, vol.1, no.1, pp.1017-1022
  13. **Bazı Ticari Limon Çeşitlerinin Farklı Çiçek Tipi Oranları ve Çiçek Tozu Özelliklerinin Belirlenmesi**  
KARABIYIK Ş., ETİ S.  
7. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015, vol.1, no.1, pp.279-284
  14. **Farklı Melezleme Kombinasyonları ile Sıcak Suda Bekletme Uygulamalarının Çilek Tohumlarının Çimlenmesi Üzerine Etkileri**  
SARIDAŞ M. A. , KARABIYIK Ş., Baysal F., Bircan M., PAYDAŞ S., YAŞA KAFKAS N. E.  
7. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015, vol.1, no.1, pp.279
  15. **Hicaz Nar Çeşidinde Farklı Dönemlerde Açan Çiçeklerde Meyve Tutumu ve Meyve Kalitesi Özelliklerinin İncelenmesi**  
Ganıdağlı B., ETİ S., Karataş N., KARABIYIK Ş.  
7. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015, vol.1, no.1, pp.1036-1040
  16. **Preliminary Results of Determining Nucellar Embryo Initial Cells by Histological Analysis**  
ŞİMŞEK Ö., Dönmez D., ETİ S., KARABIYIK Ş., YALÇIN MENDİ N. Y. , YEŞİLOĞLU T., AKA KAÇAR Y.  
Balkan Agricultural Congress, Tekirdağ, Turkey, 8 - 10 September 2014, pp.1
  17. **Fertilization biology problems of cherries and apples in Turkey**  
ETİ S., KARABIYIK Ş.  
New Approaches in Apple and Cherry Growing and Breeding Techniques, Adana, Turkey, 22 - 24 May 2014, pp.87-93
  18. **Genetic Diversity in Some Turkish Melon Accessions**  
Yıldız M., KARABIYIK Ş., Ekbiç E., Abak K.  
28th International Horticultural Congress, Lisbon, Portugal, 22 - 27 August 2010, pp.582

## Courses

Bitkilerde Üreme Biyolojisi, Undergraduate, 2021 - 2022  
Bitkilerde Üreme Biyolojisi, Undergraduate, 2019 - 2020

## Activities in Scientific Journals

Bahçe , Publication Committee Member, 2016 - 2017

## Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Cukurova University, Turkey, November 2020  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Cukurova University, Turkey, June 2020  
International Journal of Agriculture Forestry and Life Sciences, Other journals, March 2020

International Journal of Agriculture Forestry and Life Sciences, Other journals, January 2020  
international journal of agriculture forestry and life Sciences, Other journals, November 2019  
Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, National Scientific Refreed Journal, June 2017  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, National Scientific Refreed Journal, May 2017  
Turkish journal of Agriculture Food Science and Technology, Other Indexed Journal, July 2016

## Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Garden Plants, Fruit Breeding and Breeding, Temperate Climate Berries, Tropical and Subtropical Fruits (coconuts, dates, olives, papayas, etc.), Berries, Life Sciences, Plant Biology, Histological and Cytological of Plant Tissues, Natural Sciences