

# 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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8579-6228

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-2191-2018

Yoksis Researcher ID: 207423



### 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

---

## Supported Projects

1. DÖLEK C., KARABIYIK Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Arbequina Zeytin Çeşidinde Meyve Tutumunun Artırılmasına Yönelik Uygun Tozlayıcıların Belirlenmesi, 2024 - Continues
2. KARABIYIK Ş., CANTÜRK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Yapıdaki Bitki Örneklerinde Taramalı Elektron Mikroskobu (SEM) Analizleri İçin Yeni ve Pratik Bir Kurutma Yöntemi Geliştirilmesi, 2024 - Continues
3. DAŞGAN H. Y., ÜNLÜ M., YAŞA KAFKAS N. E., İKİZ B., AKHOUNDNEJAD Y., GRUDA N. S., KUŞVURAN Ş., BALIK S., KARABIYIK Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Gıda güvenliği için iklim değişikliğinin etkilerine uyumu sağlamaya yönelik yenilikçi tarımsal yöntemlerin geliştirilmesi; iklimden bağımsız topraksız dikey tarım araştırmaları, 2024 - Continues
4. Karabiyik Ş., Çürük S., Şimşek Ö., TUBITAK Project, Investigation Of Maternal Seed Formation Mechanism In *Solanum aethiopicum* Hybridized With *Solanum torvum* And Determining Effective Genes In This Mechanism, 2023 - 2026
5. Dönmez D., Karabiyik Ş., Aka Kaçar Y., Şimşek Ö., Bektaş H., Şahin M., Ulaş M., TUBITAK Project, Investigation of Rooting Mechanism in Olive (*Olea europaea* L.) by Morphological, Histological and Molecular Methods, 2023 - 2026
6. Karabiyik Ş., Aka Kaçar Y., Kaplan C., Dönmez D., Şimşek Ö., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Determination of Self Incompatibility Responsible Genes with RNA-SEQ in Some Olive Cultivars, 2022 - 2025
7. Karabiyik Ş., Kılıç M., TUBITAK Project, Plant pollination with soap bubble system using artificial intelligence, 2023 - 2024
8. KARABIYIK Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Limonda Putresin Uygulamasının Sağlıklı Çiçek Oluşumu, Meyve Tutumu ve Kalitesi Üzerine Etkisi, 2020 - 2023
9. Karabiyik Ş., Yasemin S., Project Supported by Higher Education Institutions, Effect of salt stress on morphological, anatomical and physiological properties in *Viola x Wittrockiana* plant, 2021 - 2022
10. Karabiyik Ş., Aytar F., Hızal E., İpekdal K., Kurt Ş., Ünal S., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, The Effect to Cone and Seed Yield of *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Hemiptera: Coreidae) on *Pinus* Species in the Eastern Mediterranean Region of Turkey, 2020 - 2022
11. ETİ S., KARABIYIK Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Önemli Turunçgil Anaçlarında Nuseller Embriyonu ve Oluşum Mekanizmasının Araştırılması, 2014 - 2021
12. YAŞA KAFKAS N. E., KARABIYIK Ş., KAFKAS S., ETİ S., KARCI H., PAZILA H., Project Supported by Higher Education Institutions, Modifying plants to produce interfering RNA, 2016 - 2019
13. Kafkas S., Yaşa Kafkas N. E., TUBITAK Project, Determination of Flower Bud Drops of *Pistacio* causing alternate bearing with histological and molecular Methods, 2015 - 2018
14. Paydaş S., TUBITAK Project, Breeding Productive and Quality Strawberry with Crossing, 2015 - 2018
15. 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
16. YAŞA KAFKAS N. E., ETİ S., KARABIYIK Ş., KAFKAS S., Project Supported by Higher Education Institutions, Antepfıstığında periyodisitenin mekanizması, 2015 - 2016
17. DAŞGAN H. Y., TUBITAK Project, Türkiye F1 hibrit ve nitelikli hat geliştirme projesi, 2010 - 2014

18. 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
19. 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

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

1. **Are Cytological and Morphological Analyses Sufficient in Ploidy Determination of Watermelon Haploid Plants?**  
Kara E., Taşkın H., Karabiyik Ş., Solmaz İ., Sarı N., Baktemur G.  
*Horticulturae*, vol.10, no.8, pp.1-21, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Evaluation of the effect of open-, self- and cross pollinations on fruit set in Domat, Gemlik and Sarı Ulak olive cultivars**  
Dölek Gencer C., Özkaya M. T., Eti S., Karabiyik Ş.  
*SCIENTIA HORTICULTURAE AN INTERNATIONAL JOURNAL*, vol.311, pp.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
3. **Comparison of Polyphenol Compounds of Strawberry Cultivars with Their Progeny**  
Sarıdaş M. A., Ağçam E., Bircan M., Unlu M., Karabiyik Ş., Attar Ş. H., Yaşa Kafkas N. E., Kargi S. P.  
*ERWERBS-OBSTBAU*, vol.64, no.4, pp.559-567, 2022 (SCI-Expanded)
4. **Study of anatomical and Acc (1-aminocyclopropane-1-carboxylate) during flower bud abscission indicate an important role of alternate bearing**  
Gundesli M. A., Kafkas S., Karabiyik Ş., Eti S., Yaşa Kafkas N. E.  
*TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY*, vol.46, no.3, pp.292-305, 2022 (SCI-Expanded)
5. **Boron Applications and Bee Pollinators Increase Strawberry Yields**  
Sarıdaş M. A., Karabiyik Ş., Eti S., Paydas Kargi S.  
*INTERNATIONAL JOURNAL OF FRUIT SCIENCE*, vol.21, no.1, pp.481-491, 2021 (SCI-Expanded)
6. **Effects of temperature on pollen viability and *in vivo* pollen tube growth in *Citrus sinensis***  
Karabiyik Ş.  
*JOURNAL OF APPLIED BOTANY AND FOOD QUALITY*, vol.95, pp.100-104, 2021 (SCI-Expanded)
7. **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 (SCI-Expanded)
8. **Histopathological changes of some resistant and susceptible wheat cultivars caused by plant parasitic nematodes**  
Kasapoglu Uludamar E. B., KARABIYIK Ş., ELEKÇİOĞLU İ. H.  
*TURKIYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY*, vol.44, no.1, pp.91-100, 2020 (SCI-Expanded)
9. **Detection of bud abscission of pistachio via histological analysis**  
KARABIYIK Ş., GÜNDEŞLİ M., ETİ S., KAFKAS S., GÜNEY M., ZARİFKHOSROSHAHI M., KAFKAS N. E.  
*Acta Horticulturae*, vol.1219, pp.193-198, 2018 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

1. **Effects of classical and organomineral fertilizer applications on pollen quality and quantity in gemlik olive cultivar**  
KARABIYIK Ş., ÇELİK O., SARIDAŞ M. A., PAYDAŞ KARGI S.  
*International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences*, vol.8, no.3, pp.650-655, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

2. **Determination of the Effect of Boron Application on Stoma Density and Size in Melon with a New Stoma Examination Method**  
ADIGÜZEL P., TEPE M., ŞİMŞEK F., SOLMAZ İ., KARABIYIK Ş.  
Alatarım, vol.23, no.1, pp.39-46, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Structural Differences between Dehiscent and Indehiscent Anthers in Moro Orange Variety**  
KARABIYIK Ş.  
Alatarım, vol.23, no.1, pp.10-17, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Zeytinde Eşeyssel Uyuşmazlık Durumunun Belirlenmesi ve Uyuşmazlık Araştırmalarında Kullanılabilecek Tozlama Yöntemleri**  
Cemile K., KARABIYIK Ş., DÖNMEZ D., Çetin Ö., Mete N., ŞİMŞEK Ö., KAÇAR Y.  
Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), 2024 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Kavunda Bor Uygulamasının Stoma Yoğunluk ve İriliğine Etkisinin Yeni Bir Stoma İnceleme Yöntemi İle Belirlenmesi**  
Adıgüzel P., Tepe M., Şimşek F., Solmaz İ., Karabiyik Ş.  
Alatarım, vol.23, no.1, pp.39-46, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Bor ve bal arısının Fortuna çilek çeşidinin aktif hasat sezonu boyunca meyve kalitesi üzerine etkileri**  
SARIDAŞ M. A., KARABIYIK Ş., PAYDAŞ KARGI S.  
BOR DERGİSİ, vol.9, no.1, pp.30-41, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Putrescine Affects Fruit Yield and Quality by Promoting Effective Pollination Period in *Citrus limon***  
Karabiyik Ş.  
APPLIED FRUIT SCIENCE, vol.66, no.2, pp.559-567, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Effects of boron and honeybee on fruit quality of Fortuna strawberry cultivar throughout the active harvest season**  
SARIDAŞ M. A., KARABIYIK Ş., PAYDAŞ KARGI S.  
BOR DERGİSİ, vol.9, no.1, pp.30-41, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Karpuzda (*Citrullus lanatus* L.) Bor Uygulamasının Çiçek Tozu Kalitesi, Miktarı ve Çim Borusu Gelişimine Etkisi**  
Adıgüzel P., KARABIYIK Ş., NAMLI M., SOLMAZ İ.  
Alatarım, vol.22, no.2, pp.76-85, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
10. **Kavunda Farklı Çiçeklenme Yapısı ve Tozlama Saatinin Çiçek ve Tohum Kalitesi Üzerine Etkileri**  
Adıgüzel P., KARABIYIK Ş., SOLMAZ İ.  
Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), vol.38, no.2, pp.351-365, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
11. **Kavun Bitkisinde Farklı Çiçeklenme Yapısı ve Tozlama Saatinin Tohum Kalitesi Üzerine Etkileri**  
Pınar A., KARABIYIK Ş., SOLMAZ İ.  
Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), 2023 (Peer-Reviewed Journal)
12. **Assessment of pollen quality and quantity in white and black Turkish *Myrtus communis* L. accessions, through in vitro pollen germination under varied boric acid concentrations**  
KARABIYIK Ş., SARIDAŞ M. A.  
International Journal of Minor Fruits, Medicinal and Aromatic Plants, vol.9, no.2, pp.167-176, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
13. **Pollen Viability and Germination Levels with Amount of Pollen Production of Some Important Olive Cultivars in Türkiye**  
DÖLEK C., ÖZKAYA M. T., ETİ S., KARABIYIK Ş., Taskin Madrigal Fletcher N.  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, vol.11, no.6, pp.1176-1182, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
14. **Çileklerde bor ve bal arısı uygulamalarının tozlanma başarısı üzerine etkileri.**  
KARABIYIK Ş., SARIDAŞ M. A., PAYDAŞ KARGI S.  
Ziraat Mühendisliği, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
15. **Comparison on flower, fruit and seed characteristics of tetraploid and diploid watermelons (*Citrullus lanatus* Thunb. Matsum. and Nakai)**  
Adıgüzel P., SOLMAZ İ., KARABIYIK Ş., SARI N.

International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, vol.6, no.4, pp.704-710, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

16. **Flower type affects the timing of embryo development in native *Primula vulgaris***  
TÜTÜNCÜ M., KARABIYIK Ş., SEVİNDİK B., BEYHAN N.  
Black Sea Journal of Agriculture, vol.5, no.4, pp.464-469, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
17. **Effects of Different Treatments on Decreasing Fruit Drop Rate on Kutdiken Lemon Cultivar**  
Karataş N., KARABIYIK Ş., ETİ S.  
ISPEC Journal of Agricultural Sciences, vol.6, no.2, pp.360-367, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
18. **Kalanchoe Breeding: Past, Present and Future**  
Kahraman M. U., Mendi Y. Y., KARABIYIK Ş., Lutken H. V., Favero B. T.  
ORNAMENTAL HORTICULTURE-REVISTA BRASILEIRA DE HORTICULTURA ORNAMENTAL, vol.28, no.1, pp.19-35, 2022 (ESCI)
19. **Nucellar Embryony and Formation Mechanism in Sour Orange**  
Karabiyik Ş., Eti S.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.30, no.4, pp.31-42, 2020 (Scopus)
20. **Tristezaya Tolerant Bazı Turunçgil Anaçlarının Yerli Turunç İçin Erkek Ebeveyn Olarak Uygunluğunun İncelenmesi**  
KARABIYIK Ş., Çağlar A. B., Karataş N., ETİ S.  
Alatarım, vol.19, no.1, pp.49-56, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
21. **Identification of Male Parent Suitability of Some Tristeza Tolerant Citrus Rootstocks for Sour Orange**  
Karabiyik Ş., Çağlar A. B., Karataş N., Eti S.  
Alatarım, vol.19, no.1, pp.49-56, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
22. **Determination of Flowering Dates and Pollen Properties of Some Pecan Nut Cultivars in Adana Ecological Conditions**  
Karabiyik Ş., Eti S.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.6, no.12, pp.1795-1801, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
23. **Göbekli Portakal Çeşitlerinde Tozlanmanın Meyve Tutumu ve Bazı Meyve Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi**  
KARABIYIK Ş., ETİ S., YILMAZ B., SAĞIR F. S.  
Alatarım, vol.16, no.1, pp.11-18, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
24. **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 (Peer-Reviewed Journal)
25. **Determination of Different Flower Types and Pollen Properties in Some Commercial Lemon Cultivars**  
Karabiyik Ş., Eti S.  
Bahçe, vol.45, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
26. **Hicaz 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 (Peer-Reviewed Journal)
27. **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 (Peer-Reviewed Journal)
28. **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.  
Bahçe, vol.45, pp.1011-1016, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
29. **Farklı Yenidünya Çeşitlerinin Değişik Çiçeklenme Dönemlerinde Çiçek Tozu Canlılık ve Çimlenme**

### Düzeyleri ile Üretim Miktarının Belirlenmesi

Karabiyik Ş., Eti S.

Meyve Bilimi, vol.2, no.1, pp.42-48, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

### 30. Determination of Pollen Viability, Germination Levels and Amount of Pollen Production of Some Loquat Cultivars at Different Flowering Periods

Karabiyik Ş., Eti S.

Meyve Bilimi, vol.2, no.1, pp.42-48, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

### 31. Adana ve Mersin Ekolojik Koşullarında Doğal Olarak Yetişen Mersin (*Myrtus communis* L.) Bitkileri Üzerinde Bir Araştırma

yıldırım h., PAYDAŞ KARGI S., KARABIYIK Ş.

Alatarım, vol.12, no.1, pp.1-9, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

### 32. 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 (Peer-Reviewed Journal)

### 33. 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 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### 1. Kiraz Yetiştiriciliğinde Döllenme Biyolojisi

KARABIYIK Ş., İMRAK B.

in: Kiraz, Hakan Keles, Murat Güney, Editor, İksad, pp.35-54, 2023

### 2. Şeftalide Döllenme Biyolojisi

KARABIYIK Ş.

in: Şeftali Yetiştiriciliği Hastalık ve Zararlıları, Ali Endes, Servet Aras, Editor, İksad, pp.25-44, 2023

### 3. Zeytin (*Olea Europaea* L.)'de Döllenme Biyolojisi ve Meyve Tutumunu Etkileyen Faktörler

Kaplan C., KARABIYIK Ş., ACAR E., Kurt N., Kaplan Y., KAÇAR Y.

in: Bitki Biyolojisi ve Arazi Bozulununun Değerlendirilmesinde Yenilikçi Yaklaşımlar, Gül, Ebru, Editor, Bidge, Ankara, pp.7-38, 2023

### 4. NUCELLAR EMBRYO DEVELOPMENT IN SOME CITRUS ROOTSTOCKS

Karabiyik Ş., Eti S.

in: CURRENT AGRICULTURAL STUDIES in TÜRKİYE RESEARCH AND REVIEWS, Dr. Öğr. Üyesi Sevil Cantürk, Dr. İbrahim Samet Gökçen, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.33-58, 2022

### 5. ANTHURIUM BREEDING BY CLASSICAL AND BIOTECHNOLOGICAL METHODS

Şen E. Y., Düzgören B., Karabiyik Ş., Yalçın Mendi N. Y.

in: AGRICULTURAL-PRACTICES-AND-SUSTAINABLE-MANAGEMENT-IN-TURKIYE, Doç Dr. Korkmaz Bellitürk, Dr. Yusuf Solmaz, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.121-136, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### 1. Assessing the impact of salinity on *Viola x wittrockiana*: exploring morphological, physiological, and anatomical parameters

YASEMİN S., KARABIYIK Ş., BEKTAŞ Y.

European Horticulture Congress, Bucharest, Romania, 12 March - 16 May 2024

### 2. Effect of Putrescine on Pollen Quality and Pollen Tube Growth of Apple

KARABIYIK Ş., Çağlar A. B.

IX. International Agriculture Congress, Adana, Turkey, 02 October 2023

3. **The Effect of Putrescine Application on Seed Germination Rate and Time in Semi-Viable Melon Seeds**  
Adıgüzel P., Karabıyık Ş., Solmaz İ.  
9th International Agriculture Congress, Adana, Turkey, 2 - 04 October 2023, pp.20-25
4. **Nektarinde Putresin Uygulamasının Çoklu Meyve Oluşumu ve Döllenme Hızına Etkisi**  
KARABIYIK Ş.  
VIII. Ulusal bahçe Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 25 - 28 September 2023
5. **Zeytin Bitkisinde Eşeyssel Uyuşmazlık Durumunun Belirlenmesi ve Kullanılabilecek Tozlama Yöntemlerin Araştırılması**  
Kaplan C., KARABIYIK Ş., KAÇAR Y.  
VIII. Ulusal bahçe Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 25 - 28 September 2023
6. **Effects of Putrescine and Spermine on Pollen Germination Levels of Some Olive Cultivars**  
DÖLEK C., KARABIYIK Ş.  
3. International Conference on Research of Agricultural and Food Technologies, Turkey, 4 - 06 October 2023
7. **Effect of pollinaiton with different flower types of Melon genotypes on Flower and Seed Quality**  
Adıgüzel P., Karabıyık Ş., Solmaz İ.  
VIII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 26 - 29 September 2023, pp.10-11
8. **Effect of Putrescine treatment on Multiple Pistil Formation and Fertilization Rate in Nectarine**  
Karabıyık Ş.  
VIII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 26 - 29 September 2023, pp.12-13
9. **Determinaiton of Sexual Incompatibility Status and Usable Pollinaiton Methods in Olive Plant**  
Kaplan C., Karabıyık Ş., Dönmez D., Çetin Ö., Mete N., Şimşek Ö., Aka Kaçar Y.  
VIII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 25 - 29 September 2023, pp.50-51
10. **Sanitary Status Screening of Some Citrus Germplasm Collections, Maintained at Cukurova University Subtropical Fruits Research and Application Center**  
BALOĞLU S., KOÇ G., YILDIZ Z., ÇAĞLAR B. K., KARABIYIK Ş.  
International Subtropical and Citrus Conference, Lankaran, Azerbaijan, 08 December 2022, pp.61-72
11. **Using Histological Techniques for Plant Tissue Culture Studies**  
KARABIYIK Ş., Şen E. Y.  
11th International Molecular Biology and Biotechnology Congress., Turkey, 10 October 2022
12. **Pollen viability and in vitro pollen germination studies of some blueberry cultivars**  
KARABIYIK Ş., AYVAZ SÖNMEZ D., KAFKAS N. E.  
The 31st International Horticultural Congress (IHC2022), Angers, France, 14 - 20 August 2022
13. **Kütdiken Limon Çeşidinde Değişik Uygulamaların Meyve Dökümünün Azaltılması Üzerine Etkileri.**  
Karataş N., KARABIYIK Ş., ETİ S.  
ISPEC 1st International Agricultural Research Congress, Turkey, 07 April 2022
14. **Effects of Flowering Types and Flower Structures on Pollen Production and Fruit Set Ratio in Interdonato Lemon Cultivar**  
KARABIYIK Ş., ETİ S.  
3. ULUSLARARASI MERSİN SEMPOZYUMU, Mersin, Turkey, 31 October - 02 November 2019
15. **Effects of Inflorescence Types and Flower Structures on Pollen Production and Fruit Set Ratio in Interdonato Lemon Cultivar**  
Karabıyık Ş., Eti S.  
3. International Mersin Symposium, Mersin, Turkey, 31 October - 02 November 2019, vol.1, pp.21-32
16. **FIRST FINDINGS OF NEW DRYING METHOD IN PLANT SAMPLES FOR SEM ANALYSIS**  
Karabıyık Ş.  
3. International Mersin Symposium, Mersin, Turkey, 31 October - 02 November 2019, vol.3, pp.141-148
17. **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

18. **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
19. **Hicaz Nar Çeşidinde Farklı Dönemlerde Açan Çiçeklerde Meyve Tutumu ve Meyve Kalite Özelliklerinin İncelenmesi**  
Ganıdağlı B., ETİ S., Karataş N., KARABIYIK Ş.  
VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015, vol.45, pp.1036-1040
20. **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, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015, vol.45
21. **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
22. **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
23. **ROLE OF POLLINATION ON INCREASING FRUIT SET LEVEL IN SOME NON ASTRINGENT PERSIMMON CULTIVARS**  
KARABIYIK Ş., ETİ S., YEŞİLOĞLU T.  
Agriculture & Food, Burgaz, Bulgaria, 20 - 24 June 2016
24. **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
25. **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
26. **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
27. **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
28. **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
29. **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

## Academic and Administrative Experience

---

2022 - Continues

**Adaptation/Exemption  
Committee Member**

Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri

---



## Courses

Reproductive Biology of Plants, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Reproductive Biology of Plants, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bahçe bitkilerinde uygulamalı sitolojik ve histolojik teknikler, Postgraduate, 2024 - 2025

Botanik, Undergraduate, 2024 - 2025

Bahçe Bitkilerinde Döllenme Biyolojisi, Postgraduate, 2023 - 2024

Botanik, Undergraduate, 2024 - 2025

## Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Ege University, Turkey, December 2023

International Journal of Minor Fruits, Medicinal & Aromatic Plants, Other journals, September 2023

SCIENTIA HORTICULTURAE AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI Journal, July 2022

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

## Scientific Consultations

tübitak, Project Consultancy, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, Turkey, 2023 - Continues

## Metrics

Publication: 82

Citation (WoS): 6

Citation (Scopus): 7

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

## Congress and Symposium Activities

IX. International Agriculture Congress, Attendee, Adana, Turkey, 2023

VIII. National Horticulture Congress, Attendee, Bursa, Turkey, 2023

International Congress on Boron in Agriculture, Attendee, Ankara, Turkey, 2016

Tarım Kongresi, Attendee, Afyon, Turkey, 2016

Uluslararası Katılımlı V. Üzümü Meyveler Sempozyumu, Attendee, Adana, Turkey, 2016

Food and Agriculture, Attendee, Burgas, Bulgaria, 2016

7. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2015

New Approaches in Apple and Cherry Growing and Breeding Techniques, Attendee, Adana, Turkey, 2014

## 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

## Non Academic Experience

Yakın Doğu Üniversitesi