

## Doç. Dr. NAFİYE ÜNAL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 2469](tel:+902423102469)

E-posta: [nafiye@akdeniz.edu.tr](mailto:nafiye@akdeniz.edu.tr)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/nafiye>

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü ANTALYA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0853-6972

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-4796-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 143611

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri , Türkiye 2001 - 2009

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri , Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri , Türkiye 1993 - 1997

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Örtüaltı ve Topraksız Kültür Ürün Yönetimi Sulama, Bitki Besleme ve Yetiştirme Teknikleri, BATEM, 2006

Diğer, Örtüaltı Bitki Yetiştiriciliği ve Topraksız Kültür, BATEM, 2005

### Yaptığı Tezler

Doktora, Topraksız Kültürde Yetiştirilen Çileklerin Verim ve Kalitesi Üzerine Değişik Yetiştirme Ortamlarının Etkileri , Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri , 2009

Yüksek Lisans, Bazı Yeni Çilek Çeşitlerinin Meristem Kültürüyle Çoğaltılması Üzerinde Araştırmalar, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri , 2000

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Bahçe Bitkileri, Meyve Yetiştirme ve Islahı

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2018 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2018 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Çevre Koruma Teknolojileri Bölümü, 2013 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., Akdeniz Üniversitesi, Elmalı Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2010 - 2013

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 1998 - 2009

## Akademik İdari Deneyim

Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2018

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

Üzümsü Meyve Türlerinde Yeni Gelişmeler, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Bahçe Bitkilerinde Kuraklık Stresine Dayanım Esasları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Meyvecilikte In vitro Mutasyon Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Meyvecilikte Topraksız Kültür Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

### Lisans

Üzümsü Meyveler, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019

Bahçe Bitkilerinde Topraksız Yetiştiricilik, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Bahçe Bitkilerine Giriş , Lisans, 2019 - 2020

Fide ve Fidancılık Tekniği, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Ünal N., TOPRAKSIZ KÜLTÜR KOŞULLARINDA YETİŞTİRİLEN ÇİLEKLERDE TUZLULUĞA TOLERANS DÜZEYLERİ ÜZERİNE FARKLI BİOREGÜLATÖRLERİN ETKİLERİ, Yüksek Lisans, S.KARADAL(Öğrenci), 2022

Ünal N., In vitro koşullarda farklı poliamin uygulamalarının çilekte tuzluluk stresi üzerine etkileri, Yüksek Lisans, E.ELİF(Öğrenci), 2021

Ünal N., Korkuteli ekolojik koşullarında yetiştirilen çileklerin verim ve kalitesi üzerine değişik çeşit ve yetiştirme sistemlerinin etkileri, Yüksek Lisans, F.TEKİN(Öğrenci), 2021

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2023

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Çukurova Üniversitesi, Mart, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çukurova Üniversitesi, Ocak, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çukurova Üniversitesi, Ocak, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çukurova Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çukurova Üniversitesi, Mart, 2022

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Çukurova Üniversitesi, Şubat, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, Ocak, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Kasım, 2021

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Çukurova Üniversitesi, Ekim, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Temmuz, 2021

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez İzleme, Çukurova Üniversitesi , Şubat, 2021

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlilik , Çukurova Üniversitesi , Kasım, 2020

Akademik Personel Sınavı, Öğretim Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Mart, 2019  
Akademik Personel Sınavı, Öğretim Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Mart, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Doktora tez sınavı, Çukurova Üniversitesi, Kasım, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans sınavı, Akdeniz Üniversitesi, Kasım, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), yüksek lisans tez savunma, Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2018

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Improving the storage quality of pomegranate fruit by combining modified atmosphere packaging and *Origanum syriacum* volatile essential oil**  
Kahramanoğlu İ., Okatan V., Panfilova O., Ünal N., Bilgin J., Güçlü S. F., Bahadırılı N. P., Kitiş Y. E.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.56, sa.1, ss.305-313, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Comprehensive quality analyses of important apricot varieties produced in Türkiye**  
Sarıdaş M. A., Ağçam E., Ünal N., Akyıldız A., Paydaş Kargı S.  
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, cilt.125, ss.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of different growing media on pomological and phytochemical parameters of *Fragaria vesca* 'Yellow Wonder' and *Fragaria xananassa* 'Camarosa': a comparative study**  
ÜNAL N., Kahramanoglu I., Seyed Hajizadeh H., BİLGİN J., OKATAN V.  
BMC Plant Biology, cilt.23, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of harvest date on plant growth parameters and fruit phytochemical contents in different cultivars of chokeberry**  
Ünal N., Sarıdaş M. A., Ağçam E., Akyıldız A., Paydaş Kargı S.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.51, sa.3, ss.1-17, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of drought stress treatment on phytochemical contents of strawberry varieties**  
Ünal N., Okatan V.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.316, sa.112013, ss.1-7, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Impacts of different planting times on fruit quality and some bioactive contents of different strawberry cultivars**  
Ünal N., Okatan V., Bilgin J., Kahramanoğlu I., Hajizadeh H. S.  
FOLIA HORTICULTURAE, cilt.35, sa.1, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects of putrescine on pomology, yield and biochemical characteristics of strawberry plants under deficit irrigation**  
Adak N., Nasırcılar A. G., Ulukapı K.  
Acta Horticulturae, cilt.1308, ss.189-195, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effects of glycine betaine on pomology, yield and biochemical characteristics of strawberry plants under soilless culture**  
ADAK N., TOZLU İ.  
Acta Horticulturae, cilt.1273, ss.45-51, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **EFFECTS OF GLYCINE BETAIN CONCENTRATIONS ON THE AGRONOMIC CHARACTERISTICS OF STRAWBERRY GROWN UNDER DEFICIT IRRIGATION CONDITIONS**  
ADAK N.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.17, sa.2, ss.3753-3767, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **EFFECT OF DIFFERENT K<sup>+</sup>/CA(2<sup>+</sup>) RATIOS ON YIELD, QUALITY AND PHYSIOLOGICAL DISORDER IN SOILLESS STRAWBERRY CULTIVATION**  
Adak N.  
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, cilt.18, sa.2, ss.229-236, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Influence of Different Soilless Substrates to Morpho-physiological Characteristics and Yield Relations in Strawberries**  
ÜNAL N., TOZLU İ., GÜBBÜK H.  
ERWERBS-OBSTBAU, cilt.60, sa.4, ss.341-348, 2018 (SCI-Expanded)

- XII. **IN VITRO ASSESSMENT OF DROUGHT TOLERANCE RESPONSES IN STRAWBERRY**  
ÜNAL N., TOZLU İ., NASIRCILAR A. G., ULUKAPI K.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.12B, ss.9481-9486, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Yield, quality and biochemical properties of various strawberry cultivars under water stress**  
ÜNAL N., GÜBBÜK H., Tetik N.  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.98, sa.1, ss.304-311, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Infrared drying of strawberry**  
Adak N., Heybeli N., ERTEKİN C.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.219, ss.109-116, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of Planting Systems and Growing Media on Earliness, Yield and Quality of Strawberry Cultivation under Soilless Culture**  
Adak N., GÜBBÜK H.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.43, sa.1, ss.204-209, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of Different Seedling Types and Growing Media on Soilless Culture Strawberry Growing**  
Adak N., PEKMEZCI M.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGISİ, cilt.17, sa.4, ss.269-278, 2011 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **ARONYANIN KONVEKTİF KURUTULMASI VE KURUTMA KİNETİĞİNİN MODELLEMESİ**  
ÜNAL N., SÜSLÜ A., KÜLCÜ R., DINCER C., İMİRGI E. E. Y., ERTEKİN C.  
GIDA, cilt.49, sa.5, ss.847-862, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Korkuteli Ekolojik Koşullarında Yetiştirilen Çileklerin Verim ve Kalitesi Üzerine Değişik Çeşit ve Yetiştirme Sistemlerinin Etkileri**  
Tekin F., Unal N.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.39, sa.2, ss.221-238, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **In Vitro Koşullarda Farklı Poliamin Uygulamalarının Çilekte Tuzluluk Stresi Üzerine Etkileri**  
YAVUZLAR E. E., ÜNAL N.  
Fruit Research Institute Egirdir Isparta Turkey, cilt.10, ss.173-183, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Antalya'da Maviyemiş Blueberry Yetiştiriciliği**  
ÜNAL N.  
TARIMIN SESİ, sa.44, ss.19-22, 2021 (Hakemsiz Dergi)
- V. **In Vitro Koşullarda Farklı Glisin Konsantrasyonlarının Çileklerde Tuzluluk Stresi Üzerine Etkileri**  
YAVUZLAR E. E., KARADAL S., ÜNAL N.  
ANADOLU JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, sa.36, ss.162-166, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Biological control against spider mites in strawberry greenhouses in Turkey**  
Topakçı N., Ünal N.  
ACTA HORTICULTURAE, cilt.1, ss.291-296, 2021 (Scopus)
- VII. **Response of hydroponically-grown strawberry (Fragaria × ananassa Duch.) plants to different ratios of K:Mg in the nutrient solution**  
Ünal N.  
ACTA HORTICULTURAE, cilt.1308, ss.235-240, 2021 (Scopus)
- VIII. **Topraksız çilek yetiştiriciliğinde mikoriza ve yetiştirme ortamı hacminin vejetatif gelişim ve meyve kalitesi üzerine etkileri**  
ADAK N., YAVUZLAR E. E., KARADAL S., DURMAZ B.  
Anadolu J Agr Sci, cilt.35, ss.292-300, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Mutation breeding of strawberry for tolerance to water stress using ethyl methane sulfonate**  
Ünal N., Kaynak L.  
ACTA HORTICULTURAE, cilt.1285, ss.235-246, 2020 (Scopus)
- X. **Topraksız Kültürde Yetiştirilen Aronya (Aronia Melanocarpa (Michx.) Elliot) Fidanlarında Mikoriza**

**Uygulamasının, Bitki Gelişimi Üzerine Etkileri**

KARADAL S., YAVUZLAR E. E., ADAK N., GONCU S.

BAHÇE, sa.48, ss.31-37, 2019 (Hakemli Dergi)

- XI. **Guava (Psidium guajava l.) tohumlarının çimlenmesi üzerine araştırmalar.**  
ADAK N., BALKIÇ R., TOZLU İ., ALTINKAYA L., SOYDAL A., GÜBBÜK H.  
BAHÇE, cilt.48, sa.1, ss.1-7, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **Topraksız ve konvansiyonel koşulların turuncgillerde fidan gelişimi üzerine etkileri**  
MISRAKLI D., UNAL Z., ADAK N., ÇALIŞ Ö., TOZLU İ.  
Mediterranean Agricultural Sciences, sa.32, ss.85-90, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Topraksız Tarımda Çilek Yetiştiriciliği**  
DEMİRİSOY L., MISIRLI D., ADAK N.  
ANADOLU Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.71-80, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Antalya İlinde Çilek Yetiştiriciliğinde Son Gelişmeler**  
ÇELİK B., GÜBBÜK H., ADAK N.  
BAHÇE, cilt.46, sa.1, ss.287-290, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **Kuraklık stresinde yetiştirilen çilek çeşitlerinde, prolinin bitki büyüme ve gelişmesi ile verim ve kalite üzerine etkisi**  
ADAK N., NASIRCILAR A. G., ULUKAPI K.  
BAHÇE, cilt.46, ss.37-44, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Optimization of In Vitro Regeneration System of Newly Developed Strawberry Hybrids**  
ADAK N., KAYNAK L., ADAK M.  
International Journal of Agriculture Innovations and Research (IJAIR), cilt.5, sa.3, ss.397-402, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Değişik yetiştirme sistemlerinin çilek meyvelerinin bazı fizikokimyasal özellikleri üzerine etkileri**  
ADAK N., TETİK N., GÜNEŞ E., BALKIÇ R., GÜBBÜK H., ARSLAN KULCAN A.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.33-38, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Improvement of strawberry (Fragaria x ananassa ) through induced mutations and in vitro culture**  
ADAK N., KAYNAK L.  
International Journal of Agriculture Innovations and Research, cilt.5, sa.2, ss.242-246, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIX. **In vitro Şartlarda Değişik Bitki Büyüme Düzenleyicilerinin Çileklerde Kallus ve Sürgün Gelişimi Üzerine Etkileri**  
ADAK N.  
BAHÇE, cilt.45, ss.859-863, 2016 (Hakemli Dergi)
- XX. **Son yılların hızla gelişen sektörü: Yayla Seracılığı ve Elmalı.**  
Adak N., Demir H., Akgün İ. H.  
HASAD, sa.354, ss.26-30, 2014 (Hakemsiz Dergi)
- XXI. **Topraksız Çilek Yetiştiriciliğinde Fide Tipi ile Yetiştirme Ortamının Meyve Kalitesi Üzerine Etkileri**  
ADAK N., MUSTAFA P.  
EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.49, sa.2, ss.135-142, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Keçiboynuzu tohumlarının kontrollü koşullarda çimlendirilmesi üzerinde araştırmalar**  
GÜBBÜK H., GÜNEŞ E., GÜVEN D., ADAK N.  
DERİM, cilt.29, sa.2, ss.1-10, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Topraksız Kültürle Çilek Yetiştiriciliğinde Fide Tipleri ile Yetiştirme Ortamlarının Meyve Kalite Kriterleri Üzerine Etkileri.**  
ADAK N., PEKMEZCİ M.  
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.49, sa.2, ss.135-142, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Farklı aşılama zamanlarının keçiboynuzunda aşı tutma ve sürme oranları üzerine etkileri**  
GÜBBÜK H., GÜNEŞ E., ADAK N., GÜVEN D.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.25, sa.2, ss.73-76, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Çilek (Fragaria vesca L.). Antalya Meyvecilik Master Planı**  
ADAK N.

- ANTALYA TARIM MASTER PLANI 2011, ss.282-288, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- XXVI. **Topraksız Kültürle Çilek Yetiştiriciliğinde Fide Tipleri ile Yetiştirme Ortamlarının Bazı Fiziksel Özellikler Üzerine Etkileri.**  
ADAK N., PEKMEZCİ M.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.53-59, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Değişik Çilek Çeşitlerinde, Farklı Oksin Tipleri ile Aktif Kömür Düzeylerinin Dış Koşullara Adaptasyon Aşamasında Bitki Büyüme ve Gelişimi Üzerine Etkileri**  
ADAK N., PEKMEZCİ M.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi (E.A. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi), cilt.26, sa.2, ss.91-100, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Camarosa Çilek Çeşidinde, Değişik EC Düzeylerinin Verim ve Kalite Üzerine Etkileri**  
ADAK N.  
DERİM, cilt.27, sa.2, ss.22-33, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Topraksız Kültürde Çilek Yetiştirme Olanakları**  
ADAK N.  
Alatarım, cilt.9, sa.2, ss.38-44, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Değişik Uygulamaların Çilek Tohumlarının Çimlenmesi Üzerine Etkisi**  
ADAK N., PEKMEZCİ M., GÜBBÜK H.  
DERİM, cilt.26, sa.2, ss.1-10, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **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, cilt.21, sa.2, ss.145-153, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **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, cilt.34, sa.2, ss.73-82, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Değişik Tavuk ve Çiftlik Gübresi Düzeylerinin Dwarf Cavendish Muz Klonunda Verim ve Kalite Üzerine Etkileri**  
GÜBBÜK H., Pekmezci M., Adak N.  
DERİM, cilt.18, sa.4, ss.145-153, 2001 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **Gübreleme**  
ADAK N., SARIDAŞ M. A.  
MUZ YETİŞTİRİCİLİĞİ, Paydas Kargı, S., Editör, Nobel Akademik Yayıncılık Tic. Ltd. Şti., İzmir, ss.43-57, 2020
- II. **Yetiştiricilik Sistemleri**  
ADAK N., PAYDAŞ KARGI S.  
MUZ YETİŞTİRİCİLİĞİ, Paydas Kargı, S., Editör, Nobel Akademik Yayıncılık Tic. Ltd. Şti, İzmir, ss.27-41, 2020

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Glutamin ve Silisyum Uygulamalarının Çileklerde Tuzluluk Stresi Üzerine Etkilerinin Morfo-fizyolojik Olarak Değerlendirilmesi**  
Ünal N., Yavuzlar İmirgi E. E., Üçok Z.  
International Congress on Multidisciplinary Approaches in Agricultural Sciences (ASMAG), Bartın, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2024, ss.133-141
- II. **POMOLOGICAL PROPERTIES OF SOME CORNELIAN CHERRY (CORNUS MAS L.) GENOTYPES.**  
P. K., OKATAN V., ÜNAL N.

AGRIBALKAN 2023, V. BALKAN AGRICULTURAL CONGRESS, Edirne, Türkiye, 20 Eylül 2023, ss.650-657

- III. **PHENOLOGICAL DEVELOPMENTAL STAGES AND FRUIT QUALITY PROPERTIES OF DIFFERENT BLUEBERRY CULTIVARS GROWN UNDER SOILLESS CONDITIONS.**  
ÜNAL N., OKATAN V., null P. K.  
AGRIBALKAN 2023, V. BALKAN AGRICULTURAL CONGRESS, Edirne, Türkiye, 20 Eylül 2023, ss.518-527
- IV. **Topraksız Kültür Şartlarında Yetiştirilen Çileklerde Farklı Bioregülatör Uygulamalarının Tuz Stresine Karşı Morfo-Fizyolojik Tepkileri**  
Karadal S., Ünal N.  
Ulusal Meyvecilik Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2022, ss.1
- V. **Farklı Tuzluluk Düzeylerinde Yetiştirilen Çileklerde, Glutamin ve Silisyum Uygulamalarının Verim ve Kalite Üzerine Etkileri**  
Ünal N., Yavuzlar E. E., Üçok Z.  
Ulusal Meyvecilik Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2022, ss.1
- VI. **Biological Control Against Spider mites in Strawberry Greenhouses in Turkey**  
Topakçı N., Adak N.  
2nd International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries- SILKSYM, Trebinje, Bosna-Hersek, 2 - 06 Ekim 2017, cilt.1, ss.291-296
- VII. **Çilekte In Vitro Kültür Kullanım Olanakları**  
YAVUZLAR E. E., ADAK N.  
II. Hasat Uluslararası Tarım ve Orman Kongresi, İzmir, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2019, ss.249-258
- VIII. **Topraksız Kültürde Yetiştirilen Aronya (Aronia Melanocarpa (Michx.) Elliot) Fidanlarında Mikoriza Uygulamasının, Bitki Gelişimi Üzerine Etkileri**  
KARADAL S., YAVUZLAR E. E., ADAK N., GONCU S.  
VI. Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2019
- IX. **In Vitro Koşullarda Farklı Glisin Konsantrasyonlarının Çileklerde Tuzluluk Stresi Üzerine Etkileri.**  
YAVUZLAR E. E., KARADAL S., ADAK N.  
VI. Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2019
- X. **Farklı Tuzluluk Düzeylerinde Yetiştirilen Çileklerde, Fide Tiplerinin Bitki Gelişimi Üzerine Etkisi**  
ADAK N., YAVUZLAR E. E., YORGANCI İ., ÜÇOK Z.  
II. Hasat Uluslararası Tarım ve Orman Kongresi, 8 - 09 Kasım 2019
- XI. **Topraksız çilek yetiştiriciliğinde mikoriza ve yetiştirme ortamı hacminin bitki gelişimi üzerine etkileri**  
ADAK N., YAVUZLAR E. E., KARADAL S., DURMAZ B.  
VI. Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2019
- XII. **FARKLI ÇİLEK GENOTİPLERİNİN IN VITRO TUZLULUK TOLERANS DÜZEYLERİ ÜZERİNE ARAŞTIRMALAR**  
YAVUZLAR E. E., ADAK N.  
Hasat Uluslararası Tarım ve Orman Kongresi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.75-87
- XIII. **TOPRAKSIZ ÇİLEK YETİŞTİRİCİLİĞİNDE FİDE TİPİNİN BİTKİ GELİŞİMİ İLE FİZYOLOJİK BOZUKLUKLAR ÜZERİNE ETKİLERİ**  
KARADAL S., YAVUZLAR E. E., ADAK N.  
Hasat Uluslararası Tarım ve Orman Kongresi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.62-74
- XIV. **Mutation breeding of strawberry for tolerance to water stress using Ethyl Methane Sulfonate**  
ADAK N., KAYNAK L.  
XXX. International Horticultural Congress, 12-16 August 2018, Istanbul, Turkey, İstanbul, Türkiye, 12 - 16 Ağustos 2018
- XV. **The effects of Bacteria Treatments on Nursery Plant Development in Meyer Lemons Grafted on Sour Orange Rootstocks**  
Mışraklı D., Orakçı F., ADAK N., ÇALIŞ Ö., TOZLU İ.  
4th International Agriculture Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, cilt.1, sa.1, ss.209
- XVI. **Effects of the transplant type on tip burn under soilless strawberry cultivation**  
ADAK N.

- International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.486
- XVII. **Determination of in vitro salinity tolerance levels and in vitro shoot development on the different ploidy levels strawberry genotypes**  
ADAK N.  
International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.483
- XVIII. **Effects of calcium applications on fruit quality under soilless strawberry cultivation**  
ADAK N.  
International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.484
- XIX. **An Overview of organic agriculture and good Agricultural practises in Antalya province**  
TOPAKCI N., ADAK N.  
International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.598
- XX. **Effect of foliar application of aminoacid concentrations on plantlet developments of Festival strawberries**  
ADAK N.  
International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.485
- XXI. **Soil and soilless strawberry cultivation Problems in Antalya**  
Adak N., Topakcı N.  
International Agricultural Science Congress,, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.486
- XXII. **Protected Fruit Cultivation and Pests in Antalya and Turkey**  
TOPAKCI N., ADAK N.  
International Agricultural Science Congress,, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.603
- XXIII. **An Overview of Organic Agriculture and Good Agricultural Practices in Antalya Province**  
TOPAKCI N., ADAK N.  
International Agricultural Science Congress, Van, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.602
- XXIV. **The Effects of Putrescine on Pomology, Yield and Biochemical Characteristics of Strawberry Plants under Deficit Irrigation.**  
ADAK N., NASIRCILAR A. G., ULUKAPI K.  
Second International Symposium on Fruit Culture in Silk Road Countries "Fruits for the Future" Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 2-6 October, 2017. Silksym 2017, Trebinje, Bosna-Hersek, 2 - 06 Ekim 2017, ss.51
- XXV. **Response of hydroponically-grown strawberry (Fragaria x ananassa Duch.) plants to different ratios of K:Mg in the nutrient solution.**  
ADAK N.  
Second International Symposium on Fruit Culture in Silk Road Countries "Fruits for the Future" Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 2-6 October, 2017. Silksym 2017, Trebinje, Bosna-Hersek, 2 - 06 Ekim 2017, ss.64
- XXVI. **The Effects Of Hormone, Microorganism and Osmotic Solution Applications to Seed Germination of Some Citrus Rootstocks.**  
TOZLU İ., ÜÇOK Z., ÖZDEMİR E., YORGANCI I., ADAK N.  
International Congress of the New Approaches and Technologies For Sustainable Development. Isparta, Turkey, September 21-24, 2017., Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, ss.1
- XXVII. **The Effect of Putrescine on Growth and Development of Strawberry Plants Grown in Soilless Conditions with Restricted Deficit Irrigation**  
TOZLU İ., MISRAKLI D., ADAK N.  
International Congress of the New Approaches and Technologies For Sustainable Development. Isparta, Turkey, September 21-24, 2017, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, ss.1
- XXVIII. **The Effect of Some Organic Compounds on Strawberry Plug Transplant Development in Soilless Conditions.**  
TOZLU İ., ADAK N.  
International Congress of the New Approaches and Technologies For Sustainable Development. Isparta, Turkey, September 21-24, 2017., Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, ss.1
- XXIX. **Çevre Dostu Üretim Tekniği: Akuaponik Sistem / Environmentally Friendly Production Technique: Aquaponic System.**



- Adak N., Topakcı N.  
XIII. Congress of Ecology and Environment, Edirne, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.575
- XXX. **Bitkisel Artıkların Değerlendirilmesine Yönelik Farkındalık Oluşturma Çalışmaları / Create Awareness Studies on the Evaluation of Plant Based Wastes.**  
TOPAKCI N., ADAK N., ÇANAKCI M., YİÇİT M.  
XIII. Congress of Ecology and Environment, Edirne, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.323
- XXXI. **The Effect of Deficit Irrigation on Fruit Quality of Different Strawberry Cultivars Grown in Soilless Conditions**  
TOZLU İ., GÖZLEKÇİ S., GÜBBÜK H., ADAK N.  
3rd INTERNATIONAL AGRICULTURE CONGRESS, Skopje, Makedonya, 14 - 18 Ağustos 2017, ss.44
- XXXII. **The Effects of Pre-Seeding Treatments on Seed Germination in Citrus Rootstocks**  
GÖZLEKÇİ S., TOZLU İ., ADAK N.  
3 rd International Agricultural Congress (IAC 2017), Üsküp, Makedonya, 14 - 18 Ağustos 2017, ss.97
- XXXIII. **Determination of Drought Tolerance of Some Strawberry Cultivars through Biochemical Analysis**  
TOZLU İ., ADAK N.  
"International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies" 15-17 May 2017, Cappodocia, Turkey, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.1
- XXXIV. **The Effect of Different Glycine Betaine Applications on Plantlet Developments of Osmanlı Strawberries**  
TOZLU İ., ADAK N.  
"International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies" 15-17 May 2017, Cappodocia, Turkey, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.1
- XXXV. **Biochemical Characteristics of Different Strawberry Cultivars Grown in Mediterranean Climatological Conditions**  
ADAK N., TOZLU İ., GÜBBÜK H.  
"International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies" 15-17 May 2017, Cappodocia, Turkey, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.1
- XXXVI. **The Effect of Different K<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup> Ratios on Yield, Quality and Tip Burn on Strawberries Grown in Soilless Culture.**  
ADAK N., TOZLU İ., GÜBBÜK H.  
"International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies" 15-17 May 2017, Cappodocia, Turkey, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.1
- XXXVII. **Çileğin Besin İçeriği ve İnsan Sağlığı İçin Önemi**  
ADAK N., TOZLU İ., GÜBBÜK H.  
Türkiye Doğal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam Kongresi'2016, Antalya, Türkiye, 14 Nisan - 17 Aralık 2017, ss.69-70
- XXXVIII. **Seed Germination Studies on Guava (Psidium guajava L.)**  
ADAK N., TOZLU İ., BALKIÇ R., ALTINKAYA L., SOYDAL A., GÜBBÜK H.  
III International Symposium on Horticulture in Europe - SHE2016. Chania, Crete (Greece), Crete, Yunanistan, 17 - 21 Ekim 2016, ss.1
- XXXIX. **Influence of Seed Pre treatments on Seed Germination and Early Seedling Developments of Jujube Ziziphus jujuba Mill**  
GÖZLEKÇİ S., ADAK N., TOZLU İ.  
III International Symposium on Horticulture in Europe, Chania, Crete, Yunanistan, 17 - 21 Ekim 2016, ss.126-127
- XL. **Importance of Geographical Indications GI in Fruit Production Case Study Finike Orange**  
ALTINKAYA L., TOZLU İ., BALKIÇ R., GÜBBÜK H., ADAK N.  
III International Symposium on Horticulture in Europe - SHE2016., Crete, Fransa, 17 - 20 Ekim 2016, ss.208
- XLI. **Influence of Seed Pre-treatments on Seed Germination and Early Seedling Developments of Jujube (Ziziphus jujuba Mill.). Acta Horticulturae**  
GÖZLEKÇİ S., ADAK N., TOZLU İ.  
III International Symposium on Horticulture in Europe - SHE2016. Chania, Crete (Greece), Crete, Yunanistan, 17 - 21 Ekim 2016, ss.1

- XLII. **Çilek çeşitlerinin kuraklığa tolerans düzeylerinin in vitro ve in vivo şartlarda belirlenmesi**  
ADAK N., NASIRCILAR A. G., ULUKAPI K.  
V. Uluslararası Katılımlı Üzüksü Meyveler Sempozyumu, Adana, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2016, ss.17
- XLIII. **Kuraklık Stresinde Yetiştirilen Çilek Çeşitlerinde, Prolinin Bitki Büyüme ve Gelişmesi ile Verim ve Kalite Üzerine Etkisi**  
ADAK N., NASIRCILAR A. G., ULUKAPI K.  
Uluslararası Katılımlı 5. Üzüksü Meyveler Sempozyumu, Adana, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2016, ss.17
- XLIV. **Effects of Different Growing Systems and Cultivars on Plant Growth, Fruit Quality and Yield of Strawberry in Soilless Culture**  
ADAK N., GÖZLEKÇİ S.  
Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade, Sırbistan, 16 - 18 Eylül 2015, ss.565-570
- XLV. **Effects of different hormone types on micropropagation of strawberry (Fragaria spp.) cultivars**  
ÜNAL N.  
International Symposium on Biotechnology and other Omics in Vegetable Science, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 02 Mayıs 2012, cilt.1145, ss.105-113
- XLVI. **In vitro Şartlarda Değişik Bitki Büyüme Düzenleyicilerinin Çileklerde Kallus ve Sürgün Gelişimi Üzerine Etkileri**  
ADAK N.  
VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2015, cilt.45, ss.856-863
- XLVII. **Drying Characteristics of Strawberries in Vacuum Dryer**  
ERTEKİN C., HEYBELİ N., GÖZLEKÇİ S., ADAK N., YEĞİN A.  
18. CIGR World Congress, Pekin, Çin, 16 - 19 Eylül 2014, ss.15
- XLVIII. **Drying of Strawberries with Infrared Dryer.**  
ERTEKİN C., GÖZLEKÇİ S., HEYBELİ N., GENÇER A., ADAK N., OKSAL S.  
International Conference of Agricultural Engineering AgEng Zurich, Zürich, İsviçre, 6 - 10 Temmuz 2014, ss.1
- XLIX. **Effects of Different Planting Systems on Plant Growth, Fruit Quality and Yield of Strawberry in Soilless Culture.**  
ADAK N., GÖZLEKÇİ S.  
1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Bishkek, Kırgızistan, 1 - 03 Ekim 2013, ss.11
- L. **Topraksız Kültürde İki Farklı Çilek Çeşidinin Verim ve Kalite Açısından Karşılaştırılması.**  
ADAK N., GÜNEŞ E., BALKIÇ R., GÜBBÜK H.  
IV. Ulusal Üzüksü Meyveler Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012, ss.225-233
- LI. **Topraksız Kültürde İki Farklı Çilek Çeşidinin Verim Ve Kalite Açısından Karşılaştırılması.**  
ADAK N., GUNES E., BALKIÇ R., GÜBBÜK H.  
V. Ulusal Üzüksü Meyveler Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012, ss.225-233
- LII. **Infrared Kurutmanın Çilek Meyvelerinin Kuruma Karakteristikleri ve Bazı Kimyasal Özellikleri Üzerine Etkisi**  
GÖZLEKÇİ S., ERTEKİN C., ADAK N., HEYBELİ N., BALCI F.  
IV. Ulusal Üzüksü Meyveler Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012, ss.5
- LIII. **Çilekte Geleneksel ve Topraksız Yetiştirme Sisteminin Verim ve Kalite Açısından Karşılaştırılması.**  
ADAK N., GUNES E., BALKIÇ R., GÜBBÜK H.  
V. Ulusal Üzüksü Meyveler Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012, ss.189-197
- LIV. **Nutritional Partitioning of Macro-Nutrients (N, P, K, Ca and Mg) in Strawberry Plants Grown on Different Medium.**  
SÖNMEZ S., ÇITAK S., ADAK N.  
VIII. International Soil Science Congress "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, İzmir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2012, ss.461-466
- LV. **"Nutritional Partitioning Of Micro Nutrients In Strawberry Plants Grown On Different Media"**  
SÖNMEZ S., ÇITAK S., ADAK N.  
International Conference Plant Growth, Nutrition and Environment Interactions,, Vienna, Avusturya, 18 - 21 Şubat

2012, ss.1

- LVI. **The Agronomic Performance of Seed Propagated Artichoke in Antalya-Turkey**  
TEMIRKAYNAK M., KUCUK S., ÜNAL N.  
4th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Plovdiv, Bulgaristan, 17 Haziran 2009, cilt.830, ss.489-492
- LVII. **Determination of Optimum Hormone Type and Concentrations on the Rooting of Guava (Psidium guajavas L.) Cuttings.**  
TEMIRKAYNAK M., ADAK N., KUCUK S., NAMAL H.  
II. International Symposium on Guava and other Myrtaceae,, Bogor, Endonezya, 10 - 13 Kasım 2008, ss.5
- LVIII. **Dünyada Yetiştiriciliği Yapılan Önemli Enginar Çeşitleri**  
TEMIRKAYNAK M., ADAK N.  
Türkiye V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2007, ss.94-97
- LIX. **The Effects of Various Medias on Rooting and Growth in 'Camarosa' Strawberry Cultivar.**  
ADAK N., PEKMEZCİ M., GÜBBÜK H.  
International Symposium Advances In Soil & Soilless Cultivation Under Protected Environment, Agadır, Fas, 19 - 24 Şubat 2006, ss.74
- LX. **Oso Grande Çilek Çeşidinin Meristem Kültürü ile Çoğaltılması Üzerinde Araştırmalar**  
ADAK N., PEKMEZCİ M., GÜBBÜK H.  
GAP IV. Tarım Kongresi, URFA, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2005, cilt.1, ss.212-218
- LXI. **Bazı Çilek Çeşitlerinin Antalya Koşullarında Örtüaltında Yetiştirme Olanakları Üzerinde Araştırmalar**  
ADAK N., GÜBBÜK H., PEKMEZCİ M.  
Türkiye IV. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2003, ss.313-314
- LXII. **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, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2003, ss.309-310
- LXIII. **Erken Sonbahar Dikiminde Çilekte Değişik Fide Tiplerinin Erkencilik ve Verim Üzerine Etkileri.**  
DEMİRAL E., GÜBBÜK H., PEKMEZCİ M., ADAK N.  
Türkiye IV. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2003, ss.306-308
- LXIV. **Bazı Çilek Çeşitlerinin Antalya Koşullarında Örtüaltında Yetiştirme Olanakları Üzerinde Araştırmalar**  
ADAK N., GÜBBÜK H., PEKMEZCİ M.  
Türkiye IV. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2003, ss.313-314
- LXV. **Bazı yeni muz çeşitlerinin Antalya koşullarında örtüaltında yetiştirme olanakları**  
GÜBBÜK H., PEKMEZCİ M., ERKAN M., ADAK N., DEMİRAL E., BİNER B., KARŞAHİN I.  
Türkiye IV. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2003, ss.309-310
- LXVI. **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, Türkiye, 14 - 17 Eylül 1999, ss.228-232
- LXVII. **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, Türkiye, 14 - 17 Eylül 1999, ss.228-232

## **Diğer Yayınlar**

- I. **Çevrimiçi Tarım Kurslarına Başlangıç**  
KARACA G., IRMAK İ., AYAZ M., ADAK N.  
Teknik Rapor, ss.56-60, 2020
- II. **Topraksız Çilek Yetiştiriciliğinde Verim ve Kalite Üzerine Etkili Faktörler**  
PAYDAŞ KARGI S., SARIDAŞ M. A., ADAK N.  
Diğer, ss.30-34, 2020
- III. **Son yılların hızla gelişen sektörü: Yayla Seracılığı ve Elmalı.**  
Adak N., Demir H., Akgün İ. H.

Diğer, ss.26-30, 2014

IV. Çilek (*Fragaria vesca* L.)Antalya Tarım Master Planı 2011. T.C. Antalya Valiliği İl Tarım Müdürlüğü ADAK N.

Teknik Rapor, ss.282-288, 2011

## Desteklenen Projeler

Ünal N., TÜBİTAK Projesi, Türkiye çilek yetiştiriciliğinin geliştirilmesi için farklı topraksız kültür sistemlerinin araştırılması, 2023 - 2027

Ünal N., TÜBİTAK Projesi, Topraksız Maviyemiş Yetiştiriciliğinde Farklı Saksı Hacmi Ve Renklerinin Bitki Gelişimi, Erkencilik, Verim Ve Kalite Üzerine Etkileri, 2023 - 2024

Ünal N., TÜBİTAK Projesi, LED destekli doğal ışık ile konteyner içinde mikro filiz yetiştirme, 2021 - 2023

ÜNAL N., Karadal S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Topraksız Kültür Koşullarında Yetiştirilen Çileklerde Tuzluluğa Tolerans Düzeyleri Üzerine Farklı Bioregülatörlerin Etkileri, 2020 - 2022

ÜNAL N., YAVUZLAR E. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, In Vitro Koşullarda Farklı Poliamin Uygulamalarının Çilekte Tuzluluk Stresi Üzerine Etkileri, 2020 - 2021

ÜNAL N., ÜÇOK Z., YAVUZLAR E. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TOPRAKSIZ KÜLTÜR KOŞULLARINDA YETİŞTİRİLEN ÇİLEKLERDE TUZLULUĞA TOLERANS MEKANİZMALARININ FİZYOLOJİK VE TARIMSAL AÇIDAN İNCELENMESİ, 2018 - 2021

Ünal N., NASIRCILAR A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çilekte Kuraklık Stresine Toleransın Belirlenmesinde Bazı Fizyolojik Ve Biyokimyasal Özelliklerin In Vitro Ve In Vivo Olarak İncelenmesi, 2014 - 2016

ÜNAL N., TÜBİTAK Projesi, Çilekte (*Fragaria X ananassa*) Melezleme Ve In Vitro Mutasyon Teknikleriyle Hat Eldesi, 2013 - 2016

GÜBBÜK H., ÜNAL N., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, Establishing Carob Orchards with Wild and Commercial Types and Varieties with Economically Important and the Comparison of These Types in Terms of Biological, Phenological and Pomological Features and Plant Nutrient Component Contents, 2008 - 2010

ÜNAL N., GÜBBÜK H., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, Akdeniz Bölgesinde Yetiştirilen Keçiboynuzu Tiplerinin Seleksiyonu ve Seçilen Tiplerin Muhafazası, 2000 - 2002

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

International Society for Horticultural Science-ISHS, Üye, 2016 - Devam Ediyor

ULUSAL BAHÇE BİTKİLERİ DERNEĞİ, Üye, 2013 - Devam Ediyor

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

JOURNAL OF PLANT NUTRITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (IJHST), SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

Journal of Food Measurement and Characterization, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

Genetic Resources and Crop Evolution, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

Journal of Plant Nutrition, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

Journal of Food Measurement and Characterization, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

Journal of Plant Nutrition, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

Journal of Plant Nutrition, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
Journal of Plant Nutrition, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
Journal of Plant Nutrition, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
IJHST, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2019  
Journal of Plant Nutrition, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019  
Journal of Plant Nutrition, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019  
Fruits, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019  
Journal of Plant Nutrition, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
The Journal of Horticultural Science & Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019  
Protoplasma, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019  
Journal of Food Process Engineering , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2019  
International Journal of Horticultural Science and Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
International Journal of Horticultural Science and Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
ASABE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2019  
Fruits , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
The Journal of Horticultural Science & Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
Acta Sci. Pol. Hortorum Cultus, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
Journal of Plant Nutrition, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
Journal of Plant Nutrition, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018  
Fruits, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018  
Journal of Food Measurement and Characterization, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018  
Journal of Plant Nutrition, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018  
Journal of Food Measurement and Characterization, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
IJHST, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2018  
HELIYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
Journal of Food Measurement and Characterization, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
Journal of Food Measurement and Characterization, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
Journal of Food Measurement and Characterization, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
Journal of Plant Nutrition, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
Journal of Food Measurement and Characterization, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
Journal of Food Measurement and Characterization, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Food Reviews International, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
HELIYON, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2018  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Journal of Food Measurement and Characterization, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
IJHST, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
PAKISTAN JOURNAL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2018  
International Journal of Horticultural Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017  
Philippine Agricultural Scientist, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
LWT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
International Journal of Fruit Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
Philippine Agricultural Scientist, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017  
The Journal of Hort. Science and Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
The Scientific Pages of Horticulture, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
International Journal of Plant Biology and Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
LWT, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
BAOJ, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
The Scientific Pages of Horticulture, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
The Journal of Hort. Science and Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
LWT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
LWT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
Compost Science & Utilization, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
International Journal of Horticultural Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016  
International Journal of Horticultural Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
Biological Agriculture & Horticulture, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016  
Journal of Agricultural Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014

## **Bilimsel Projelerde Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Haziran 2021  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Mayıs 2021  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mart 2021  
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2020  
TÜBİTAK Projesi, Eylül 2020  
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2020  
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2020  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekim 2019  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekim 2019  
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2019  
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2019  
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2017  
TÜBİTAK Projesi, Mart 2017  
TÜBİTAK Projesi, Mart 2017  
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2015  
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2014  
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2014  
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2014  
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2014  
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2014

## **Metrikler**

Yayın: 126  
Atıf (WoS): 149  
Atıf (Scopus): 260  
H-İndeks (WoS): 3  
H-İndeks (Scopus): 4

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

☑ International Congress on Multidisciplinary Approaches in Agricultural Sciences (ASMAC), Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2024  
AGRIBALKAN 2023, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2023  
Ulusal Meyvecilik Sempozyumu, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2022  
Ulusal Meyvecilik Sempozyumu, Oturum Başkanı, Isparta, Türkiye, 2022  
II. Hasat Uluslararası Tarım ve Orman Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2019  
Hasat 2. 'Uluslararası Tarım ve Orman Kongresi, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2019  
VI. ULUSAL ÜZÜMSÜ MEYVELER SEMPOZYUMU, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2019  
Hasat Uluslararası Tarım ve Orman Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019

XXX. International Horticultural Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018  
International Agricultural Science Congress, Katılımcı, Van, Türkiye, 2018  
3rd ASM International Congress of Agriculture and Environment Antalya, TURKEY 16-18 November 2017., Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017  
Second International Symposium on Fruit Culture in Silk Road Countries "Fruits for the Future", Katılımcı, Trebinje, Bosna-Hersek, 2017  
XIII. Congress of Ecology and Environment, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2017  
International Congress of the New Approaches and Technologies For Sustainable Development, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2017  
XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation, UKECEK-2017, Oturum Başkanı, Edirne, Türkiye, 2017  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, ICAFOF 2017, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017  
III International Symposium on Horticulture in Europe - SHE2016. Chania, Crete (Greece), Katılımcı, Haniá, Yunanistan, 2016  
Uluslararası katılımlı V. Ulusal Üzümü Meyveler Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2016  
Uluslararası katılımlı 'Türkiye Doğal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam Günleri', Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016  
VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2015  
IV. Ulusal Üzümü Meyveler Sempozyumu, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2012  
4th European COST 866 Workshop Green Care in Agriculture, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2009  
International Symposium Advances In Soil & Soilless Cultivation Under Protected Environment, Katılımcı, Aghâdir, Fas, 2006  
Türkiye IV. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2003

## Ödüller

ÜNAL N., WILEY REVIEWER CERTIFICATE, V.M. (Bala) Balasubramaniam Editor-in-Chief, Journal of Food Process Engineering-WILEY, Şubat 2020  
ÜNAL N., Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing-Awarded November, 2018 to NAFIYE ADAK, FOOD CHEMISTRY, The Editors of FOOD CHEMISTRY, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, Elsevier Reviewer Recognition, Kasım 2018  
ÜNAL N., Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing-Awarded June, 2018 to NAFIYE ADAK, HELİYON, Haziran 2018  
ÜNAL N., Certificate of Reviewing-Awarded May, 2017, Journal of the Science of Food and Agriculture, SCI, WILEY, Mayıs 2017  
ÜNAL N., Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing-Awarded January, 2017 to NAFIYE ADAK, LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, The Editors of LWT- FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, Ocak 2017  
ÜNAL N., Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing-Awarded November, 2016, FOOD CHEMISTRY, The Editors of FOOD CHEMISTRY, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, Elsevier Reviewer Recognition, Kasım 2016  
ÜNAL N., Certificate of Reviewing-Awarded October, 2016, LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, The Editors of LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, Ekim 2016  
ÜNAL N., Certificate of Reviewing-Awarded May, 2016, FOOD CHEMISTRY, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, Elsevier Reviewer Recognition, Mayıs 2016

## Sanatsal Etkinlik

ÜNAL N., BUDAMA ATIKLARININ TARIMDA VE PEYZAJ ALANLARINDA KULLANILMASI, Mayıs 2016  
ÜNAL N., BİTKİ ATIKLARININ ELDESİ VE ÇEVREDE ÇOK YÖNLÜ DEĞERLENDİRİLMESİ, Nisan 2016