

ARDA AKÇAL

ASSOC. PROF.

Email : aakcal@comu.edu.tr

Other Email : yada10@gmail.com

Office Phone : [+90 286 218 0018](tel:+902862180018)

Fax Phone : [+90 286 218 0545](tel:+902862180545)

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0426-0745

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-7227-2021

Yoksis Researcher ID: 146257



Learning Knowledge

Doctorate

2007 - 2012

Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, Turkey

Postgraduate

2004 - 2007

Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, Turkey

Undergraduate

2000 - 2004

Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Türkiye'de Doğal Yayılış Gösteren Bazı Siklamen Türlerinde Abiyotik Stres Koşullarının Bitki Gelişimi ve Çiçeklenme Üzerine Olan Etkilerinin Belirlenmesi , Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, 2012

Postgraduate, Çanakkale Koşullarında Saksı Bitkisi Olarak Yetiştirilen Cyclamen hederifolium' da Farklı Işıklanma Süreleri ve Yoğunluklarının, Bitki Gelişimi ve Çiçeklenmesi Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, 2007

Academic Titles / Tasks

Associate Professor

2022 - Continues

Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri

Assistant Professor

2018 - 2022

Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri

Assistant Professor

2016 - 2018

Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri

Research Assistant PhD

2012 - 2016

Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri

Research Assistant

2005 - 2012

Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Ziraat Fakültesi

Supported Projects

1. Demirel K., Akçal A., Çamoğlu G., TUBITAK Project, Bazı Minyatür Gül Çeşitlerinin Su Stresine Tepkilerinin Belirlenmesi, 2020 - 2021
2. SARIYER T., AKÇAL A., GÜNDOĞDU M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI YENİ BİBER ÇEŞİTLERİNİN Capsicum annuum L cv A30706 F1 Capsicum annuum L cv Kılçık F1 Capsicum annuum L cv Bitter F1 BAZI ÖNEMLİ KİMYASAL ÖZELLİKLER BAKIMINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2019 - 2020
3. DARDENİZ A., AKÇURA M., KIZIL Ü., YILDIRIM M., GENÇ H., TAŞ İ., AKÇAL A., KAYA S., ERKEN O., Project Supported by Higher Education Institutions, Sera Şartlarında Sebze ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliğine Yönelik Üretim Teknikleri ve Tarımsal Uygulamalar Üzerine Araştırmalar, 2017 - 2020
4. Demirel K., Kahrıman F., Akçal A., Çamoğlu G., Genç L., TUBITAK Project, Turgor Basıncı ve Termografi Tekniklerini Kullanarak Biberde Su Stresinin Belirlenmesi, 2017 - 2020
5. DEMİREL K., ÇAMOĞLU G., AKÇAL A., GENÇ L., NAR H., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Sulama Seviyelerinin Zıyanın Fizyolojik ve Morfolojik Özellikleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2018 - 2019
6. ÇAMOĞLU G., EROĞLU İ., GENÇ L., BORAN A., AKÇAL A., DEMİREL K., Project Supported by Higher Education Institutions, Termografi Tekniğini ve NDVI İndeksini Kullanarak Domateste Su Stresinin Belirlenmesi, 2017 - 2018
7. AKÇAL A., DEMİREL K., ÇAMOĞLU G., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Sulama Düzeylerinin Glayölde Korm Gelişimi ve Çiçeklerin Vazo Ömrü Üzerine Olan Etkilerinin Belirlenmesi, 2016 - 2017
8. AKÇAL A., ENGİN H., Project Supported by Other Private Institutions, Lapseki Kirazının Coğrafi İşaret Tescili ve Marka Değeri, 2013 - 2013
9. AKÇAL A., Project Supported by Other Official Institutions, Lapseki Şeftalisini Markalaştırma Projesi, 2012 - 2012
10. KAYNAŞ K., AKÇAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye de Doğal Yayılış Gösteren Bazı Sıklamen Türlerinde, Abiyotik Stres Koşulları nın, Bitki Gelişimi ve Çiçeklenme Üzerine Olan Etkileri nin Belirlenmesi, 2009 - 2012
11. ENGİN H., AKÇAL A., GÖKBAYRAK Z., GÜR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Salihli (0900 Ziraat) Kiraz Çeşidinde Yapılan GA3 Uygulamalarının Çiçek Tomurcuğu Oluşumu, Çiçek Organ Taslaklarının Farklılaşması ve Çiçeklenmesine Etkileri üzerine Araştırmalar, 2008 - 2012
12. ŞEKER M., AKÇAL A., YÜCEL Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Çelik Alma Dönemleri ile Oksin Dozlarının Kocayemişin (Arbutus unedo L.) Kökleme Oranı Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2005 - 2010
13. KALECİ N., KUZUCU C., AKÇAL A., TATLIÇI ERKEN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Biga Yöresinde Yetiştirilen Bazı Yerel Biber Popülasyonlarının Tohumluk Özellikleri Üzerine Farklı Hasat Zamanı ve Tuzluluğun Etkilerinin Belirlenmesi, 2005 - 2007

Scholarships

Practical Training on Ornamental Plants, 7 August – 25 October, Chipiona (Cadiz), Spain, Other International Organizations, 2006 - 2006

Jury Memberships

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, August, 2019

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2019

Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Sınavı Jürisi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, February, 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Plant-based monitoring techniques to detect yield and physiological responses in water-stressed pepper**
Çamoğlu G., Demirel K., Kahrıman F., Akçal A., Nar H.
Agricultural Water Management, vol.291, 2024 (SCI-Expanded)
- Discrimination of water stress in pepper using thermography and leaf turgor pressure probe techniques**
Çamoğlu G., Demirel K., Kahrıman F., Akçal A., Nar H., Boran A., Eroglu I., Genç L.
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol.254, 2021 (SCI-Expanded)
- DETERMINATION OF CARBOHYDRATE ACCUMULATION AND PLANT GROWTH DYNAMICS IN SNOWDROP (*Galanthus elwesii* Hook.) RESPONSE TO MOISTURE LEVELS IN DIFFERENT SUBSTRATES**
AKÇAL A.
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, vol.20, no.6, pp.59-70, 2021 (SCI-Expanded)
- Pollen of *Arbutus unedo*: Effects of plant growth regulators**
GÖKBAYRAK Z., ENGİN H., AKÇAL A., Kiraz H.
BOTANICA SERBICA, vol.44, no.1, pp.55-59, 2020 (SCI-Expanded)
- Determination of the effects of growth regulators on pollen viability and germination level of tulip**
Akçal A., Gökbayrak Z., Engin H.
Acta Horticulturae, vol.1242, pp.549-552, 2019 (SCI-Expanded)
- EFFECT OF WATER STRESS ON FOUR VARIETIES OF GLADIOLUS**
DEMİREL K., ÇAMOĞLU G., AKÇAL A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, pp.9300-9307, 2018 (SCI-Expanded)
- Gibberellic Acid Inhibits Floral Formation and Delays Flower Differentiation in '0900 Ziraat' Sweet Cherry Cultivar**
ENGİN H., GÖKBAYRAK Z., AKÇAL A., GÜR E.
EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE, vol.79, no.5, pp.260-266, 2014 (SCI-Expanded)
- The response of *Cyclamen hederifolium* to water stress induced by different irrigation levels**
Yıldırım M., Akcal A., Kaynas K.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, no.6, pp.1069-1073, 2009 (SCI-Expanded)
- Influence of shoot topping on yield and quality of *Vitis vinifera* L.**
DARDENİZ A., Yıldırım I., GÖKBAYRAK Z., AKÇAL A.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.7, no.20, pp.3625-3628, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- Determining Salt Tolerance of Zinnia Flower**
NAR H., DEMİREL K., ÇAMOĞLU G., AKÇAL A.
ÇOMÜ ZIRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.11, no.2, pp.351-359, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- Sera Şartlarında Süs Bitkileri Üretimine Yönelik Gerçekleştirilen Farklı Tarımsal Uygulamalar**
Akçal A., Kaya S., Dardeniz A., Yandayan Genç H., Akçura M., Kızıl Ü., Yıldırım M., Taş İ., Erken O.

- Lapseki Meslek Yüksek Okulu Uygulamalı Araştırmalar Dergisi, vol.3, no.5, pp.30-35, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
3. **SOME IMPORTANT CHEMICAL AND AROMA CHARACTERISTICS OF SOME NEW PEPPER CULTIVARS**
(*Capsicum annuum* L CV A30706 F1, *Capsicum annuum* L CV KILÇIK F1, *Capsicum annuum* L CV BITTER F1)
SARIYER T., GÜNDOĞDU M. A., AKÇAL A., ŞEKER M.
Black Sea Journal of Agriculture, vol.5, no.2, pp.72-79, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
 4. **The Effects of Different Auxin Applications on Some Cutting, Shoot and Rooting Characteristics in Ruelia**
Koyuncu D., Akçal A., Sarıyer T.
Lapseki Meslek Yüksekokulu Uygulamalı Araştırmalar Dergisi, vol.2, no.4, pp.128-134, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
 5. **The Effects of Salinity Stress on Plant Growth Performance and Flowering Characteristics of Cyclamen (Cyclamen hederifolium Aiton.)**
Akçal A., Kaynaş K.
Lapseki Meslek Yüksekokulu Uygulamalı Araştırmalar Dergisi, vol.2, no.4, pp.109-116, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
 6. **Effect of Water Deficit on Flowering and Growth Characteristics of Zinnia elegans**
Demirel K., Çamoğlu G., Akçal A., Nar H., Kahrıman F., Genç L.
Journal of Ornamental Plants, no.11, pp.77-88, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
 7. **The Effects of Some Plant Growth Regulators on Seed Germination of Sea Daffodil**
Kelkit M., Akçal A.
Lapseki Meslek Yüksekokulu Uygulamalı Araştırmalar Dergisi, vol.1, no.2, pp.130-135, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
 8. **Çuha Çiçeğinin Morfolojik ve Fizyolojik Özellikleri Üzerine Su Stresinin Etkilerinin Araştırılması**
Demirel K., Yıldırım D., Ayanoğlu Z., Albayrak F., Kuşak İ., Ersoy Ç., Budak N. B., Nar H., Çamoğlu G., Akçal A., et al.
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.8, no.2, pp.347-358, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
 9. **Farklı Sulama Seviyelerinin Ceylangözü'nün Bitkisel Özellikleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi.**
Doğan S., Demirel K., Çamoğlu G., Nar H., Akçal A.
Lapseki Meslek Yüksekokulu Uygulamalı Araştırmalar Dergisi, vol.1, no.2, pp.1-15, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
 10. **Su Stresinin Sofralık Domatesin Verimi ve Fizyolojik Özellikleri Üzerine Etkileri**
ÇAMOĞLU G., DEMİREL K., AKÇAL A., GENÇ L.
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.33, no.1, pp.15-29, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
 11. **The Effects of Different Nutrient Solutions on Summer Snowflake's Development in Soilless Culture**
Kahraman Ö., Akçal A.
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.6, pp.169-176, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
 12. **Yalova Çekirdeksiz Üzüm Çeşidinin Yazlık Sürgünlerinde Farklı Tepe Alma Uygulamalarının Yıllık Dal ile Üzüm Verim ve Kalitesine Etkileri**
DARDENİZ A., GÜNDOĞDU M. A., AKÇAL A., SARIYER T., ATİK F., HARPUT N.
ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.6, no.1, pp.51-59, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
 13. **Reusability of Treated Wastewater in Gazania Cultivation**
Kahraman Ö., Akçal A., Kırıt N.
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.5, no.2, pp.27-35, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
 14. **Süs Bitkilerinde Önemli Bir Zararlı Yaprakbitleri (Hemiptera: Aphididae)**
KASAP İ., AKÇAL A., KÖK Ş.
Plant Peyzaj ve Süs Bitkiciliği Dergisi, vol.7, no.23, pp.112-115, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
 15. **Observation of Helicoverpa armigera Hübner (Lepidoptera: Noctuide) Infestation on Gladiolus grandiflorus (Iridaceae) in Çanakkale**
GENÇ H., Yücel S., Akçal A.
ÇOMÜ Zir. Fak. Derg. vol.5, no.1, pp.105-114, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
 16. **THE ENLARGEMENT OF LEUCOJUM AESTIVUM L. IN DIFFERENT SUBSTRATES UNDER GREENHOUSE**

CONDITION

Kahraman Ö., Akçal A.

SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE, vol.2016, pp.191-197, 2016 (ESCI)

17. **Cyclamen hederifolium Aiton.'un Sera Koşullarında Farklı Fotoperiyot ve Gölgeleme Uygulamalarına Tepkisi.**
AKÇAL A.
ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.3, no.2, pp.79-89, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
18. **Sümbül (Hyacinth orientalis L.) Soğanlarında Farklı Dikim Zamanı ve Dikim Derinliğinin Çiçeklenme Özelliklerine Etkileri**
Akçal A., Ekmekçi M. E.
Bahçe, vol.45, pp.1001-1004, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
19. **The Usage of Different Substrates in Propagation of Snowdrop**
Akçal A., Kahraman Ö.
Bahçe, vol.45, pp.865-868, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
20. **Topraksız Tarım Yöntemiyle Göl Soğanı Yetiştirme Olanağı**
Kahraman Ö., Akçal A.
Bahçe, vol.45, pp.869-872, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
21. **ÇOMÜ Dardanos Yerleşkesindeki Mevcut Süs Bitkilerinin İrdelenmesi**
Kahraman Ö., Akçal A., Başer S., Sağlık A., Sağlık E., Kelkit A.
Bahçe, vol.45, pp.905-909, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
22. **Farklı Yetiştirme Ortamları ve Kısıtlı Su Uygulamalarının Kardelen Soğan Gelişimi Üzerine Etkileri**
YILDIRIM M., KAHRAMAN Ö., AKÇAL A.
Yalova Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.2, pp.910-914, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
23. **DIFFERENT APPROACHES ON BULBLET FORMATION WITH SCALING IN MADONNA LILY (LILIUM CANDIDUM)**
Akçal A., Kahraman Ö.
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE, vol.60, pp.209-216, 2016 (ESCI)
24. **Çanakkale Bölgesi İçin Bazı Yeni Kayısı Çeşitlerinin Kış Dinlenmesi, Tomurcuk Dökümleri ve Meyve Tutumları Üzerine Araştırmalar.**
ENGİN H., AKÇAL A.
ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.2, no.2, pp.83-87, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
25. **Kış Dinlenme İhtiyacı Yüksek Olan Kayısı Çeşitlerinin Güney Marmara Şartlarındaki Soğuklanma Sürelerinin, Tomurcuk Dökümleri, Çiçeklenme Periyodu ve Meyve Tutumuna Etkileri**
ENGİN H., AKÇAL A.
ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.2, no.1, pp.117-122, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
26. **Golden Wave Frezya Çeşidinde Dikim Zamanları ile Yetiştirme Ortamlarının Korm ve Çiçek Oluşumuna Etkisi.**
AKÇAL A.
ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.2, no.1, pp.67-75, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
27. **Fidanlık parsellerindeki aşı noktası dikim yüksekliğinin açık köklü aşıllı fidan randıman ve gelişimi üzerine etkileri**
DARDENİZ A., AKCAL A., SARIYER T.
ÇOMÜ Zir. Fak. Derg., vol.1, no.1, pp.9-13, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
28. **Nutritional content of the canes of the Yalova İncisi grape variety.**
MÜFTÜOĞLU N. M., DARDENİZ A., TÜRKMEN C., AKÇAL A., SAKALDAŞ M.
Soil-Water Journal (Special Issue for AGRICASIA'2013; 1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, 01-03 October 2013, Bishkek, Kyrgyzstan), vol.2, no.2, pp.765-770, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
29. **Storage of Kiwifruits (Actinidia deliciosa var. Hayward) in Controlled and Modified Atmosphere Conditions.**

SAKALDAŞ M., AKÇAL A.

The Serbian Journal of Agricultural Sciences, Contemporary Agriculture, University of Novi-Sad, vol.1, pp.727-731, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

30. **Farklı Çelik Alma Dönemleri ile Oksin Dozlarının Kocayemişin (*Arbutus unedo* L.) Köklenme Oranı Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**
ŞEKER M., AKÇAL A., SAKALDAŞ M., GÜNDOĞDU M. A.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.24, no.1, pp.99-108, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
31. **Çanakkale’de Elma Yetiştiriciliğinin Sorunları ve Çözüm Önerileri**
KAYNAŞ K., ŞEKER M., GÜNDOĞDU M. A., SAKALDAŞ M., AKÇAL A., İZMİR A.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi (TABAD), vol.2, no.1, pp.35-39, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
32. **Çanakkale’de Bulunan Bodur Elma Bahçelerinin Beslenme Durumlarının Belirlenmesi**
ŞEKER M., SAKALDAŞ M., AKÇAL A., GÜNDOĞDU M. A., DARDENİZ A., ÖZCAN H.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi (TABAD), vol.2, no.2, pp.31-36, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
33. **Reserve nutrient contents of the 5 BB grape rootstock canes.**
GÖKBAYRAK Z., DARDENİZ A., TÜRKMEN C., AKÇAL A.
American-Eurasian J. Agric. And Environ. Sci., vol.5, no.5, pp.599-602, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

1. **Gelin Çiçeği (Cipsofilya) Yetiştiriciliği**
AKÇAL A., ÖZZAMBAK M. E.
in: Kesme Çiçek Yetiştiriciliği II, ÖZZAMBAK MUSTAFA ERCAN, ZEYBEKOĞLU EMRAH, Editor, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, İzmir, pp.101-120, 2024
2. **CLIMATE CHALLENGE ON AGRICULTURE**
Yıldırım M. (Editor), Çamoğlu G. (Editor), Akçal A. (Editor)
Holistence Publications, Çanakkale, 2022
3. **Impact Of Climate Change On Agriculture**
Akçal A. (Editor), Çamoğlu G. (Editor), Tan S. (Editor)
Holistence Publications, Çanakkale, 2022
4. **Abiotic Stress Factors In Ornamental Plants**
Akçal A.
in: Horticulture: Scientific Concepts and Applications, Zeliha Gökbayrak, Burak İşçi, Nurhan Keskin, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.235-255, 2022
5. **POSSIBLE EFFECTS OF GLOBAL CLIMATE CHANGES ON FRUIT GROWING**
Gündoğdu M. A., Akçal A., Gür E., Şeker M.
in: Impact of Climate Change on Agriculture; Technical, Economic and Political Approaches, Arda AKÇAL, Gökhan ÇAMOĞLU, Sibel TAN, Editor, HOLISTENCE PUBLICATIONS, Çanakkale, pp.99-110, 2021
6. **The Influence of Deficit Irrigation Treatments on Flowering Physiology of Gladiolus**
Akçal A., Demirel K., Çamoğlu G.
in: Impact of Climate Change on Agriculture; Technical, Economic and Political Approaches, Arda AKÇAL, Gökhan ÇAMOĞLU, Sibel TAN, Editor, HOLISTENCE PUBLICATIONS, Çanakkale, pp.149-162, 2021
7. **BAHÇELERDE SÜS BİTKİLERİNİN YETİŞTİRİLMESİ**
AKÇAL A.
in: BAHÇE BAKIM TEKNİĞİ, ARDA AKÇAL, Editor, ÇANAKKALE KENT KONSEYİ, Çanakkale, pp.71-91, 2015
8. **Bahçe Bitkilerinde Kullanılan Yetiştirme Ortamları**
AKÇAL A.
in: Bahçe Bakım Tekniği, Akçal Arda, Editor, ÇANAKKALE BELEDİYESİ - ÇANAKKALE KENT KONSEYİ KÜLTÜREL YAYINLARI, Çanakkale, pp.1-11, 2015
9. **BAHÇELERDE ÇİM ALANLARIN TESİSİ**
AKÇAL A.

in: BAHÇE BAKIM TEKNİĞİ, AKÇAL ARDA, Editor, ÇANAKKALE KENT KONSEYİ, Çanakkale, pp.47-70, 2015

10. **Kirazda İyi Tarım Uygulamaları**

AKÇAL A.

in: Kiraz Yetiştiriciliği, Engin Hakan, Akçal Arda, Editor, Çanakkale Favori Reklam, Çanakkale, pp.124-133, 2013

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Farklı Sıcaklıklarda Depolanan Süs Yoncasında (*Oxalis triangularis* L.) Giberellik Asit Uygulamalarının Bitki Gelişim Performansı ve Çiçeklenme Üzerine Etkileri**
Zogo E., Akçal A.
10. Ulusal Tarım Kongresi, İzmir, Turkey, 15 - 16 December 2023, pp.54-57
2. **GROUND COVER DESIGN PLANTS AS ALTERNATIVE TO TURFGRASS**
Akçal A., Kaynaş K.
II. International Global Climate Change Congress, Çanakkale, Turkey, 14 - 16 September 2022, pp.1-5
3. **A Study on Evaluation of Some Ornamental Plants With Edible Flowers as Ornamental and Nutritional Aspects**
Sarıyer T., Akçal A.
3. Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 16 - 18 November 2022, vol.1, no.1, pp.80-81
4. **Determination of yield and quality characteristics of lavender species suitable for Northern Aegean climate**
AKÇAL A., KAYNAŞ K.
INTERNATIONAL GLOBAL CLIMATE CHANGE CONGRESS, 03 June 2021, pp.323
5. **Usage of compostized agricultural wastes in ornamental plants cultivation**
KINIK Ç., AKÇAL A.
INTERNATIONAL GLOBAL CLIMATE CHANGE CONGRESS, Çanakkale, Turkey, 3 - 05 June 2021, pp.236
6. **The influence of deficit irrigation treatments on flowering physiology of gladiolus**
AKÇAL A., DEMİREL K., ÇAMOĞLU G.
INTERNATIONAL GLOBAL CLIMATE CHANGE CONGRESS, Çanakkale, Turkey, 03 June 2021, pp.253
7. **SANDAL AĞACI (*Arbutus andrachne* L.) 'NİN ÇELİKLE ÇOĞALTIMINDA RİZOBAKTERİLERİN KULLANIM OLANAKLARININ BELİRLENMESİ**
NARİNÇ D., AKÇAL A.
III. Anadolu Uygulamalı Bilimler Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2019, pp.164-169
8. **SÜSEN BİTKİSİNDE FARKLI SULAMA DÜZEYLERİNİN BİTKİ GELİŞİMİ VE ÇİÇEKLENME ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ**
YILMAZ D., AKÇAL A.
III. Anadolu Uygulamalı Bilimler Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2019, vol.1, pp.185-189
9. **Dahlia Bitkisinin Fizyolojik Özellikleri Üzerine Su Stresinin Etkileri**
Tütüncü E., DEMİREL K., ÇAMOĞLU G., Nar H., AKÇAL A.
VII. Ulusal, I.Uluslararası Süs Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 9 - 11 October 2019, pp.132-144
10. **The Effects of Some Pre-Sowing Treatments on Seed Germination Characters of Prima Flowers Under In Vitro Conditions**
Karagöz M., AKÇAL A.
I.International Ornamental Plants Congress, Bursa, Turkey, 9 - 11 October 2019
11. **The Effects of Water Stress on The Physiological Characteristics of Dahlia**
TÜTÜNCÜ E., DEMİREL K., ÇAMOĞLU G., NAR H., AKÇAL A.
I. International Ornamental Plants Congress, Bursa, Turkey, 9 - 11 October 2019
12. **The Effects of Changes in The Irrigation Regimes on Flower Quality and Vase Life of Gladiolus Production in Open Field**
AKÇAL A., DEMİREL K., ÇAMOĞLU G.
I. International Ornamental Plants Congress, Bursa, Turkey, 9 - 11 October 2019

13. **Su Stresinin Ceylangözü'nün Bitkisel Özelliklerine Etkilerinin Belirlenmesi**
Doğan S., Demirel K., Çamoğlu G., Nar H., Akçal A.
I. Uluslararası Süs Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 9 - 11 October 2019, pp.384-385
14. **Determination The Effects of Vermicompost and Nutritinal Solution Applications on The Seedling Development and Flowering Characters of Dahlia (Dahlia spp.)**
AKÇAL A., KAYNAŞ K., DARDENİZ A., ŞAHİN E.
I.International Ornametal Plants Congress, Bursa, Turkey, 9 - 11 October 2019
15. **Determination of The Effects of Water Stress on The Plant Characteristics of Pelargonium domesticum**
DOĞAN S., DEMİREL K., ÇAMOĞLU G., NAR H., AKÇAL A.
I. International Ornamental Plants Congress, Bursa, Turkey, 9 - 11 October 2019
16. **Rueya (Ruellia Brittoniana)'nın Çelikle Çoğaltımında Farklı Üretim Dönemi ve Çoğaltma Ortamlarının Köklenme Özellikleri Üzerine Etkileri**
Koyuncu D., AKÇAL A.
INTERNATIONAL MARMARA SCIENCE AND SOCIAL SCIENCES CONGRESS, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 November 2018, pp.1
17. **Investigation of The Effects of Different Irrigation Levels on Plant Properties of Zinnia**
DEMİREL K., ÇAMOĞLU G., AKÇAL A., GENÇ L., NAR H.
1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, 26 - 28 September 2018
18. **Change of Pepper's Turgor Pressure According to Irrigation Levels**
ÇAMOĞLU G., DEMİREL K., GENÇ L., KAHRIMAN F., AKÇAL A., Nar H., Boran A., Eroğlu İ.
1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 28 September 2018, pp.647
19. **DETERMINATION OF WATER STRESS WITH THERMAL CAMERA AND NDVI SENSOR IN TOMATO**
ÇAMOĞLU G., DEMİREL K., GENÇ L., AKÇAL A., Boran A., Eroğlu İ., Nar H.
1.Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 28 September 2018, pp.687
20. **Biberde Farklı Sulama Suyu Düzeylerinin SOD ve CAT Aktivitesine Etkisi**
KAHRIMAN F., ÇAMOĞLU G., DEMİREL K., AKÇAL A., GENÇ L.
UBFS 2018, Çanakkale, Turkey, 19 - 29 September 2018, pp.76
21. **The Possibility of Using Treated Wastewater in Ornamental Plants**
KAHRAMAN Ö., AKÇAL A.
VII. International Balkan and Near Eastern Social Sciences Congress Series-Tekirdag, Tekirdağ, Turkey, 24 - 25 March 2018, vol.2, pp.350-354
22. **Yalova Çekirdeksiz Üzüm Çeçidinin Yazlık Sürgünlerinde Farklı Tepe Alma Uygulamalarının Yıllık Dal ile Üzüm Verim ve Kalitesine Etkileri**
DARDENİZ A., GÜNDOĞDU M. A., AKÇAL A., Atik F., Harput N.
IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Roma, Italy, 23 - 25 August 2017, vol.3, pp.511-520
23. **Thermal Response to Water Stress of Gladiolus Varieties**
Çamoğlu G., Demirel K., Akçal A.
International Congress on Landscape Architecture Research, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 6 - 10 September 2017, pp.29
24. **Real-Time Monitoring of Water Stress by Turgor Pressure Sensors**
Çamoğlu G., Demirel K., Genç L., Akçal A.
INTERNATIONAL CONGRESS on LANDSCAPE ARCHITECTURE RESEARCH, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 6 - 10 September 2017, pp.42
25. **The usage possibilities of drought tolerant Cyclamen sp. in Landscape Designs**
Akçal A., Demirel K., Çamoğlu G.
International Congress on Landscape Architecture Research, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 6 - 10 September 2017, pp.41
26. **Deficit Irrigation Practices on Different Varieties of Gladiolus**
Demirel K., Çamoğlu G., Akçal A.
International Congress on Landscape Architecture Research, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 6 - 10 September

2017, pp.43

27. **Effects of different levels of topping applications to the yield and quality of berries and canes in the summer shoots of Yalova Çekirdeksizi grape cultivar**
DARDENİZ A., AKÇAL A., ALİ B., SARIYER T., ATİK F., HARPUT N.
2nd INTERNATIONAL BALKAN AGRICULTURE CONGRESS, 16 - 18 May 2017, pp.316
28. **Different Approaches on Bulblet Formation with Scaling in Madonna Lily *Lilium candidum***
AKÇAL A., KAHRAMAN Ö.
International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture". University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, BÜKREŞ, Romania, 9 - 11 June 2016, vol.60
29. **THE ENLARGEMENT OF LEUCOJUM AESTIVUM L IN DIFFERENT SUBSTRATES UNDER GREENHOUSE CONDITION**
KAHRAMAN Ö., AKÇAL A.
International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture". University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, BÜKREŞ, Romania, 9 - 11 June 2016, vol.60, pp.191-197
30. **The bulblet formation of *Galanthus elwessi* Hook in different IBA and NAA doses**
KAHRAMAN Ö., AKÇAL A.
III International Symposium on Horticulture in Europe - SHE2016, Chania Crete, Greece, 17 - 21 October 2016
31. ***Sternbergia lutea* development at different nutrient solution levels**
KAHRAMAN Ö., AKÇAL A.
III International Symposium on Horticulture in Europe - SHE2016, Chania Crete, Greece, 17 - 21 October 2016
32. **Determination The Effects of Growth Regulators on Pollen Viability and Germination Level of Some Tulip Cultivars**
AKÇAL A., GÖKBAYRAK Z., ENGİN H.
III International Symposium on Horticulture in Europe (SHE2016), 17 - 21 October 2016
33. **The Response of *Leucojum aestivum* L to Different Methods of Vegetative Propagation on Bulblet Formation and Growth Characteristics**
AKÇAL A., KAHRAMAN Ö.
III. International Symposium on Horticulture in Europe, 17 - 21 October 2016
34. **First Report of In Vitro Germination of *Arbutus unedo* Pollen Treated With Plant Growth Regulators**
GÖKBAYRAK Z., ENGİN H., AKÇAL A., KİRAZ H.
15th Serbian Congress of Fruit and Grapevine Producers, Kragujevac, Serbia, 21 - 23 September 2016, vol.3, no.1, pp.198-199
35. **Nutritional Content of the Canes of the Yalova İncisi Grape Variety**
Müftüoğlu N. M., Dardeniz A., Türkmen C., Akçal A., Sakaldaş M.
1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Bishkek, Kyrgyzstan, 1 - 03 October 2013, vol.2, no.1, pp.765-770
36. **Glayöl'de 1-MCP Uygulamaları ile Farklı Depolama Koşullarının Çiçeklenme ve Vazo Ömrü Üzerine Etkileri**
AKÇAL A., SAKALDAŞ M.
V. Süs Bitkileri Kongresi, Yalova, Turkey, 6 - 09 May 2013, pp.155
37. **Çanakkale Ekolojik Koşullarında Frezya Kormlarının Dikim Zamanı İle Farklı Yetiştirme Ortamlarının Çiçek Oluşumu Üzerine Etkisi**
AKÇAL A., KAYNAŞ K., Bayatlıoğlu B.
V. Süs Bitkileri Kongresi, Yalova, Turkey, 6 - 09 May 2013, pp.149
38. **Tuzlu Koşullarda Yetiştirilen Sıklamen (*Cyclamen coum*)'de Bazı Bitkisel Özelliklerin Değişimi**
AKÇAL A., KAYNAŞ K.
V. Süs Bitkileri Kongresi, Yalova, Turkey, 6 - 09 May 2013, pp.566-572
39. **Effects Of Different Planting Heights From Grafting Point For Grafted Vine Ratios and Nursery Yields Of Some Grape Varieties on 41B Rootstock**
DARDENİZ A., ŞEKER M., GÜNDOĞDU M. A., SARIYER T., AKÇAL A., TUNÇEL R.
48th Croatian and 8th International Symposium on Agriculture, Dubrovnik, Croatia, 17 - 22 February 2013, pp.294

40. **Yalova İncisi ve Yalova Çekirdeksizi üzüm çeşitlerinde primer ve sekonder yazlık sürgünlerin gelişim ve verimlilik durumlarının karşılaştırılması**
Dardeniz A., Akcal A., Gündoğdu M. A., Killi D., Kahraman K., Özkaynak C., Erdem E.
Uluslararası Tarım Gıda ve Gastronomi Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 19 February 2012, pp.236
41. **Kuzey Ege Bölgesindeki Farklı Yörelere Alınan Ayvalık Yağlık Zeytin Çeşidinden Elde Edilen Zeytinyağlarının Kimyasal Yapıları Arasındaki Farklılıkların Belirlenmesi**
ŞEKER M., SAKALDAŞ M., AKÇAL A., GÜNDOĞDU M. A., GÜR E.
Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 08 October 2011, vol.1, pp.889-894
42. **Çanakkale-Ayvacık'da Yetiştirilen Antepfıstığı Ağaçlarının Bazı Bitkisel Özellikleri ile Fenolojik ve Pomolojik Özelliklerinin Belirlenmesi**
ŞEKER M., GÜNDOĞDU M. A., AKÇAL A., SAKALDAŞ M., DURAN O.
Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 08 October 2011, vol.1, pp.55-61
43. **Çanakkale'de Yumuşak ve Sert Çekirdekli Meyve Yetiştiriciliğindeki Gelişmeler**
KAYNAŞ K., SAKALDAŞ M., AKÇAL A., GÜNDOĞDU M. A., SAKALDAŞ A.
Çanakkale Tarımı Sempozyumu: Dünü, Bugünü, Geleceği, Çanakkale, Turkey, 10 - 12 January 2011, pp.183-196
44. **Çanakkale İlinde Yetiştirilebilme Olanakları Bulunan Alternatif Meyve Türleri: Trabzon Hurması, Hünnap ve Nashi**
SAKALDAŞ M., GÜNDOĞDU M. A., AKÇAL A., ŞEKER M.
Çanakkale Tarımı Sempozyumu: Dünü, Bugünü, Geleceği, Çanakkale, Turkey, 10 - 12 January 2011, pp.443-452
45. **Çanakkale Doğal Florasında Yer Alan Bazı Bitki Türlerinin Süs Bitkisi Olarak Değerlendirilme Olanakları**
AKÇAL A., KAYNAŞ K.
Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 10 - 11 January 2011, pp.497-501
46. **Kuraklık Stresi Altındaki Doğal Siklamen Türlerinde Büyüme ve Çiçeklenme Özelliklerinin Belirlenmesi**
AKÇAL A., KAYNAŞ K.
IV. Süs Bitkileri Kongresi, Mersin, Turkey, 20 - 22 October 2010, pp.200-208
47. **Elhamra üzüm çeşidinde farklı hasat sonrası uygulamaları ile depolama yöntemlerinin üzümün kalitesi üzerine etkileri**
DARDENİZ A., SAKALDAŞ M., AKCAL A., GÖKBAYRAK Z., GÜNDOĞDU M. A.
Türkiye 7. Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu, Manisa, Turkey, 5 - 09 October 2009, vol.2, pp.216-221
48. **Karnabaharda Farklı Modifiye Atmosfer Paket Uygulamalarının, Farklı Depolama Sürelerinde, Bazı Kalite Özelliklerine Etkileri**
SAKALDAŞ M., AKÇAL A., KAYNAŞ K.
VII. Sebze Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 26 - 29 August 2008, pp.308-314
49. **Brokolide Modifiye Atmosfer Paket Uygulamalarının Depolama Süresince Bazı Biyokimyasal ve Kalite Özelliklerine Etkileri**
SAKALDAŞ M., AKÇAL A., KAYNAŞ K.
VII. Sebze Tarımı Sempozyumu, Yalova, Turkey, 26 - 29 August 2008, pp.127-132
50. **Bazı Kayısı Çeşitlerinde Dormex (Hydrogen cyanamide)'in Çiçektozu Oluşumu, Çiçektozu Üretimi ve Çimlenme Gücüne Etkileri**
ENGİN H., AKÇAL A.
V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.324-329
51. **Çanakkale Şartlarında Bazı Kayısı Çeşitlerinin Kış Dinlenmesi Üzerine Araştırmalar**
AKÇAL A., ENGİN H.
Lapseki Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 23 - 24 June 2007, pp.22-28
52. **Çanakkale Koşullarında Saksı Bitkisi Olarak Yetiştirilen Cyclamen hederifolium'da Farklı Işıklanma Sürelerinin, Bitki Gelişimi ve Çiçeklenmesi Üzerine Olan Etkileri**
KAYNAŞ K., AKÇAL A.
III. Ulusal Süs Bitkileri Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 10 November 2006, pp.144-149
53. **Kazdağları ve Çevresinde Doğal Olarak Yayılış Gösteren Cyclamen hederifolium'un Saksılı Süs Bitkisi**

Olarak Yetiştirilme Olanaklarının İncelenmesi

KAYNAŞ K., AKÇAL A.

II. Ulusal Kazdağları Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 22 - 25 June 2006, pp.336-340

54. Kazdağı Yöresinde Zeytin Yetiştiriciliğinin Yapısı, Sorunları ve Çözüm Önerileri

ŞEKER M., SAKALDAŞ M., AKÇAL A.

II. Ulusal Kazdağları Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 22 - 25 June 2006, pp.321-328

Academic and Administrative Experience

2018 - Continues	Head of Department	Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri
2022 - 2024	Deputy Head of Department	Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri
2021 - 2023	Fakülte Kurulu Üyesi	Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi
2017 - 2022	Assistant Manager of Research and Application Center	Canakkale Onsekiz Mart University
2019 - 2021	Vice Dean	Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi
2018 - 2021	Fakülte Kurulu Üyesi	Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri
2018 - 2020	Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi	Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü
2017 - 2019	Vice Dean	Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi

Courses

Bitirme Ödevi - I, Undergraduate, 2018 - 2019

Cut Flower Growing Techniques, Undergraduate, 2018 - 2019

Tohumla Çoğaltılan Kesme, Saksı ve Mevsimlik Çiçekler, Postgraduate, 2018 - 2019

Mesleki Uygulama - I, Undergraduate, 2018 - 2019

Süs Bitkileri Islahı, Postgraduate, 2018 - 2019

Süs Bitkileri Yetiştiriciliği, Undergraduate, 2018 - 2019

Advising Theses

Akçal A., Zorlama uygulamaları ve bitki büyüme düzenleyicilerin kurak koşullarda yetiştirilen süs yoncasının (*Oxalis triangularis* L.) bitki gelişim özelliklerine etkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, E.ZOGO(Student), 2024

Akçal A., TUZLU VE KURAK KOŞULLARDA YETİŞTİRİLEN KADİFE ÇİÇEĞİNİN (*Tagetes erecta* L.) BAZI BİTKİ GELİŞİM VE ÇİÇEKLENME ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, M.TANRIKULU(Student), 2024

Akçal A., Tuzlu koşullar altında kum zambağı (*Pancratium maritimum* L.) tohumlarının çimlenmesi ve soğan oluşumu üzerine bitki büyüme düzenleyicilerinin etkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, M.Kelkit(Student), 2021

Akçal A., Çuha çiçeği (*Primula acaulis* L.)' nin in vivo ve in vitro koşullarda tohumla üretimi üzerine bir araştırma, Postgraduate, M.Karagöz(Student), 2021

Akçal A., Bazı tarımsal atıkların süs bitkilerinde fide yetiştirme ortamı olarak kullanım olanaklarının belirlenmesi, Postgraduate, Ç.Kınık(Student), 2021

Akçal A., Süsen (Iris sp.) türlerinde farklı sulama düzeyleri ve yetiştirme ortamlarının bitki gelişim performansı üzerine etkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, D.Yılmaz(Student), 2020
Akçal A., Ruelya (Ruellia spp.)'nın çelikle çoğaltımında farklı çoğaltma ortamları ile oksin konsantrasyonlarının köklenme özellikleri üzerine olan etkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, D.KOYUNCU(Student), 2019

Activities in Scientific Journals

ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, Publication Committee Member, 2013 - 2017

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Bahçe Bitkileri Derneği, Member, 2010 - Continues
TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası, Member, 2008 - Continues

Metrics

Publication: 109
Citation (WoS): 21
Citation (Scopus): 13
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 2

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Garden Plants, Flowers and Ornamental Plants