

ARDA AKÇAL

ASSOC. PROF.

Email : aakcal@comu.edu.tr

Other Email : yarda10@gmail.com

Office Phone : [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 23082

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0426-0745

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

ScopusID: 25824727600

Yoksis Researcher ID: 146257



Education

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, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Türkiye'de Doğal Yayılış Gösteren Bazı Sıklamen 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., Bayramoğlu E., Özalkan E., Aksu S., TUBITAK Project, Determination of Drought Resistance of Some Ground Cover Plants Used in Landscape Areas, 2025 - 2028
2. Çiftçi H. N., Aktürk D., Başer C., Engin H., Akçal A., Öztokat Kuzucu C., Kaya S., Kuzucu F. C., Deniz A., Project Supported by Other Official Institutions, Çanakkale İli İçin Yeni Bir Değer; Aronya (*Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott), 2024 - 2025
3. Sarıyer T., Şeker M., Alkan Y., Akçal A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı NaCl Stresi Uygulamalarının *Acemella oleracea* Bitkisinin Bazı Biyokimyasal ve Morfolojik Özelliklerinin Değişimine Etkisi, 2020 - 2021
4. Demirel K., Akçal A., Çamoğlu G., TUBITAK Project, Bazı Minyatür Gül Çeşitlerinin Su Stresine Tepkilerinin Belirlenmesi, 2020 - 2021
5. SARIYER T., AKÇAL A., GÜNDOĞDU M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI YENİ BİBER ÇEŞİTLERİNİN *Capsicum annum* L cv A30706 F1 *Capsicum annum* L cv Kılıçık F1 *Capsicum annum* L cv Bitter F1 BAZI ÖNEMLİ KİMYASAL ÖZELLİKLER BAKIMINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2019 - 2020
6. 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
7. Demirel K., Kahrıman F., Akçal A., Çamoğlu G., Genç L., TUBITAK Project, Turgor Basıncı ve Termografi Tekniklerini Kullanarak Biberde Su Stresinin Belirlenmesi, 2017 - 2020
8. 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
9. 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
10. 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
11. AKÇAL A., ENGİN H., Project Supported by Other Private Institutions, Lapseki Kirazının Coğrafi İşaret Tescili ve Marka Degeri, 2013 - 2013
12. AKÇAL A., Project Supported by Other Official Institutions, Lapseki Şeftalisini Markalaştırma Projesi, 2012 - 2012
13. KAYNAŞ K., AKÇAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye de Doğal Yayılış Gösteren Bazı Sıklamen Türlerinde, Abiyotik Stres Koşullarının, Bitki Gelişimi ve Çiçeklenme Üzerine Olan Etkilerinin Belirlenmesi, 2009 - 2012
14. 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
15. 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
16. 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 Üniveristesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, August, 2019

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

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 1. 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)
- 2. 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)
- 3. 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)
- 4. 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)
- 5. 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)
- 6. 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)
- 7. 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)
- 8. The response of *Cyclamen hederifolium* to water stress induced by different irrigation levels**
Yildirim M., Akcal A., Kaynas K.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, no.6, pp.1069-1073, 2009 (SCI-Expanded)
- 9. Influence of shoot topping on yield and quality of *Vitis vinifera* L.**
DARDENÍZ A., Yildirim I., GÖKBAYRAK Z., AKÇAL A.

Articles Published in Other Journals

1. **Determination of Drought Resistance of Some Miniature Rose Varieties**
Demirel K., Doğan G. R., Çamoğlu G., Akçal A., Nar H., Cengiz S.
Bahçe, no.54, pp.47-54, 2025 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Determination of drought resistance of miniature rose varieties**
Demirel K., Çamoğlu G., Akçal A., Doğan G., Cengiz S., Nar H., Kahrıman F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.81, no.6, pp.2587-2601, 2024 (Scopus)
3. **The Effects of Plant Growth Regulator Applications on Rooting Performance of Cuttings in Vegetative Propagation of Geraniums**
Akçal A., Gayaf F. D.
Lapseki Meslek Yüksekokulu Uygulamalı Araştırmalar Dergisi, vol.5, no.9, pp.42-51, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Determining Salt Tolerance of Zinnia Flower**
NAR H., DEMİREL K., ÇAMOĞLU G., AKÇAL A.
ÇOMÜ ZIRAAT FAKÜLTESİ DERGISİ, vol.11, no.2, pp.351-359, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
5. **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)
6. **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)
7. **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)
8. **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)
9. **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)
10. **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)
11. **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)
12. **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)
13. **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)

14. **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)
15. **Yalova Çekirdeksizi 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)
16. **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)
17. **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)
18. **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)
19. **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)
20. **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)
21. **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)
22. **The Usage of Different Substrates in Propagation of Snowdrop**
Akçal A., Kahraman Ö.
Bahçe, vol.45, pp.865-868, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
23. **Topraksız Tarım Yöntemiyle Göl Soğanı Yetiştirme Olanığı**
Kahraman Ö., Akçal A.
Bahçe, vol.45, pp.869-872, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
24. **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)
25. **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)
26. **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)
27. **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)
28. **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)
29. **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)
30. **Fidanlık parsellerindeki aşu noktası dikim yüksekliğinin açık köklü aşılı 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)
31. **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)
32. **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)
33. **Effects of Different Periods and Auxins Concentrations on Rooting Ability of Strawberry Tree (*Arbutus unedo* L.) Cutting**
Şeker M., Akçal A., Sakaldaş M., Gündoğdu M. A.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.24, no.1, pp.99-108, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
34. **The Problems of Apple Growing in Çanakkale and Solution Suggestions**
Kaynaş K., Şeker M., Gündoğdu M. A., Sakaldaş M., Akçal A., İzmir A.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi (TABAD), vol.2, no.1, pp.35-39, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
35. **Determination of Nutritional Status of Dwarf Apple Orchards in Çanakkale**
Şeker M., Sakaldaş M., Akçal A., Gündoğdu M. A., Dardeniz A., Özcan H.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi (TABAD), vol.2, no.2, pp.31-36, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
36. **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

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. **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
6. **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
7. **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, AKÇAL ARDA, ÇAMOĞLU GÖKHAN, TAN SİBEL, Editor, HOLISTENCE PUBLICATIONS, Çanakkale, pp.99-110, 2021
8. **BAHÇELERDE ÇİM ALANLARIN TESİSİ**
AKÇAL A.
in: BAHÇE BAKIM TEKNİĞİ, AKÇAL ARDA, Editor, ÇANAKKALE KENT KONSEYİ, Çanakkale, pp.47-70, 2015
9. **BAHÇELERDE SÜS BİTKİLERİNİN YETİŞTİRİLMESİ**
AKÇAL A.
in: BAHÇE BAKIM TEKNİĞİ, ARDA AKÇAL, Editor, ÇANAKKALE KENT KONSEYİ, Çanakkale, pp.71-91, 2015
10. **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
11. **Kirazda İyi Tarım Uygulamaları**
AKÇAL A.
in: Kiraz Yetiştiriciliği, Engin Hakan, Akçal Arda, Editor, Çanakkale Favori Reklam, Çanakkale, pp.124-133, 2013

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

1. **Bazı Minyatür Gül Çeşitlerinin Kuraklığa Dayanımlarının Belirlenmesi**
Demirel K., Doğan R., Çamoğlu G., Akçal A., Nar H., Cengiz S.
VIII. Ulusal Süs Bitkileri Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 17 October 2024, pp.98
2. **Farklı Sıcaklıklarda Depolanan Süs Yoncasında (*Oxalis triangularis* L.) Gibereellik 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
3. **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
4. **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
5. **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
6. **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

7. **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
8. **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
9. **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
10. **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
11. **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
12. **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
13. **Determination The Effects of Vermicompost and Nutritinal Solution Applications on The Seedling Development and Flowering Characters of Dahlia (Dahlia ssp.)**
AKÇAL A., KAYNAŞ K., DARDENİZ A., ŞAHİN E.
I.International Ornamental Plants Congress, Bursa, Turkey, 9 - 11 October 2019
14. **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
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. **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
17. **Ruelya (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
18. **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
19. **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
20. **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
21. **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
22. **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
23. **Yalova Çekirdeksizi Üzüm Çeğidinin 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
24. **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
25. **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
26. **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
27. **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
28. **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
29. **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
30. **THE ENLARGEMENT OF LEUCOJUM AESTIVUM L IN DIFFERENTSUBSTRATES 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
31. **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
32. ***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
33. **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

34. **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
35. **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
36. **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
37. **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
38. **Çanakkale Ekolojik Koşullarında Frezya Kormlarının Dikim Zamanı İle Farklı Yetiştirme Ortamlarının Çiçek Oluşumu Üzerine Etkisi**
AKÇAL A., KAYNAŞ K., Bayathoğlu B.
V. Süs Bitkileri Kongresi, Yalova, Turkey, 6 - 09 May 2013, pp.149
39. **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
40. **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
41. **Yalova İncisi ve Yalova Çekirdeksiz üzümlerinde primer ve sekonder yazlık sürgünlerin gelişim ve verimlilik durumlarının karşılaştırılması**
Dardeniz A., Akçal 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
42. **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
43. **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
44. **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
45. **Çanakkale İlinde Yetiştirilebilir 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
46. **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
47. **Kuraklık Stresi Altındaki Doğal Sıklamen Türlerinde Büyüme ve Çiçeklenme Özelliklerinin**

Belirlenmesi

AKÇAL A., KAYNAŞ K.

IV. Süs Bitkileri Kongresi, Mersin, Turkey, 20 - 22 October 2010, pp.200-208

48. **Elhamra üzüm çeşidinde farklı hasat sonrası uygulamaları ile depolama yöntemlerinin üzümün kalitesi üzerine etkileri**

DARDENİZ A., SAKALDAŞ M., AKÇAL A., GÖKBAYRAK Z., GÜNDOĞDU M. A.

Türkiye 7. Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu, Manisa, Turkey, 5 - 09 October 2009, vol.2, pp.216-221

49. **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

50. **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

51. **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

52. **Çanakkale Şartlarında Bazı Kayısı Çeşitlerinin Kış Dinlenmesi Üzerine Araştırmalar**

AKÇAL A., ENGİN H.

Lapseki Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 23 - 24 June 2007, pp.22-28

53. **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

54. **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

55. **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	Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fen
	Üyesi	Bilimleri Enstitüsü
2017 - 2019	Vice Dean	Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi

Courses

Doctorate

Abiotic Stress Factors in Greenhouses and Stress Physiology of Ornamental Plants, Doctorate, 2024 - 2025

Specific Breeding Methods in Ornamental Plants, Doctorate, 2024 - 2025

Postgraduate

Soğanlı, Yumrulu ve Rizomlu Bitkilerin Fizyolojisi (BB-5064), Postgraduate, 2023 - 2024

Topraksız Kültürde Süs Bitkileri Yetiştirme Teknikleri (BB-5066), Postgraduate, 2023 - 2024

Süs Bitkileri Üretim Teknikleri (BB-5010), Postgraduate, 2023 - 2024

Çiçek Soğanlarında Çoğalma ve Yetiştirme Teknikleri (BB-5057), Postgraduate, 2023 - 2024

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

Süs Bitkileri Islahı, Postgraduate, 2018 - 2019

Undergraduate

Physiology of Horticultural Crops, Undergraduate, 2023 - 2024

Abiotic Stress in Horticultural Crops, Undergraduate, 2024 - 2025

Hobi Amaçlı Süs Bitkileri Yetiştiriciliği (FSD336), Undergraduate, 2023 - 2024

Peyzaj Tasarımında Kullanılan Bitkisel Materyaller (BHB-2008), Undergraduate, 2023 - 2024

Bitirme Ödevi - I, Undergraduate, 2018 - 2019

Cut Flower Growing Techniques, Undergraduate, 2018 - 2019

Mesleki Uygulama - I, Undergraduate, 2018 - 2019

Süs Bitkileri Yetiştiriciliği, Undergraduate, 2018 - 2019

Supervised Theses

Akçal A., SU STRESİ ALTINDAKİ AK ZAMBAK'DA (*Lilium candidum* L.) BİTKİ BÜYÜME DÜZENLEYİCİLERİN BİTKİ GELİŞİMİ VE ÇİÇEKLENME ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, A.SARI(Student), 2024

Akçal A., SÜS YONCASI (*Oxalis triangularis* L.)'NİN ÜRETİMİNDE VEJATATİF ÇOĞALTIM TEKNİKLERİNİN KULLANIM OLANAKLARININ BELİRLENMESİ, Postgraduate, S.BİÇER(Student), 2024

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 (*Pancreatum maritimum* L.) tohumlarının çimlenmesi ve soğan oluşumu üzerine bitki büyüme düzenleyicilerinin etkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, M.Kelkit(Student), 2021

Akçal A., Bazı tarımsal atıkların süs bitkilerinde fide yetiştirme ortamı olarak kullanım olanaklarının belirlenmesi, Postgraduate, Ç.Kınık(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., 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.)'nin 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: 114

Citation (WoS): 31

Citation (Scopus): 25

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

Research Areas

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