

Assoc. Prof. GÖKÇEN YAKUPOĞLU

Personal Information

Email: gokcen.yakupoglu@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/gokcen.yakupoglu>

International Researcher IDs

ScholarID: 7qDBTukAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4921-0925

Publons / Web Of Science ResearcherID: EFW-6389-2022

Yoksis Researcher ID: 106768

Education Information

Doctorate, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Institute Of Science, Bahçe Bitkileri (Dr), Turkey 2007 - 2016

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Institute Of Science, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 2002 - 2007

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Agriculture, Department Of Horticulture, Turkey 1997 - 2002

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Patlıcan (*Solanum melongena* L.)'xxda melatonin içeriğinin ve üşüme stresine karşı etkisinin belirlenmesi, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), 2016

Postgraduate, Farklı yetiştirme ortamlarının *Ganoderma lucidum* (fr.) karst. mantarının verim ve kalitesi üzerine etkileri, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), 2007

Research Areas

Agricultural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Boğazlıyan Vocational School, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2017 - Continues

Lecturer PhD, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Andırın Vocational School, Department Of Plant And Animal Production, 2016 - 2017

Lecturer, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Andırın Vocational School, Department Of Plant And Animal Production, 2013 - 2016

Research Assistant, Namık Kemal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), 2009 - 2012

Courses

Undergraduate

KÜLTÜR MANTARI YETİŞTİRİCİLİĞİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
SERİN İKLİM SEBZELERİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
İç Mekan Süs Bitkileri, Undergraduate, 2018 - 2019
Sebze Tohum Teknolojisi, Undergraduate, 2017 - 2018
Sıcak İklim Sebzeleri, Undergraduate, 2017 - 2018
Süs Bitkileri Yetiştiriciliği, Undergraduate, 2017 - 2018
Kesme Çiçekçilik, Undergraduate, 2017 - 2018
Örtüaltı Yetiştirme Tekniği, Undergraduate, 2017 - 2018
Genel Sebzeçilik, Undergraduate, 2017 - 2018

Associate Degree

Bitki Fizyolojisi, Associate Degree, 2016 - 2017
Bahçe Bitkilerine Giriş (seç), Associate Degree, 2016 - 2017
Kültürü Yapılan Mantar Türleri (seç), Associate Degree, 2016 - 2017
Serin İklim Sebzeleri (seç), Associate Degree, 2016 - 2017
Genel Sebzeçilik, Associate Degree, 2016 - 2017
Kültür Mantarı Yetiştiriciliği, Associate Degree, 2016 - 2017
Topraksız Tarım (seç), Associate Degree, 2016 - 2017
Üzümü Meyveler (seç), Associate Degree, 2016 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Endogenous melatonin content confers drought stress tolerance in pepper**
Ardıç Ş. K., Szafranska K., Havan A., Karaca A., Aslan M. Ö., Sözeri E., YAKUPOĞLU G., Korkmaz A.
Environmental and Experimental Botany, vol.216, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The Effect of Exogenous Melatonin Application on Some Biochemical Properties and Mineral Matter Uptake in Pepper Grown in Lime Medium**
YAKUPOĞLU G.
GESUNDE PFLANZEN, vol.75, no.4, pp.1017-1029, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Melatonin and tryptophan effects on tomato seed deterioration during long-term storage**
Karaca A., Ardıç Ş. K., Havan A., Ömür Aslan M., YAKUPOĞLU G., Korkmaz A.
South African Journal of Botany, vol.156, pp.79-90, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Manure Effect on Soil-Plant Interactions in Capia Pepper Crops under Semiarid Climate Conditions**
YAKUPOĞLU G., SALTALI K., Rodrigo-Comino J., YAKUPOĞLU T., Cerda A.
SUSTAINABILITY, vol.14, no.20, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Feasibility of using melatonin content in pepper (Capsicum annum) seeds as a physiological marker of chilling stress tolerance**
KORKMAZ A., Duver E., Szafranska K., Karaca A., Koklu Ardic S., YAKUPOĞLU G.
FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY, vol.49, no.9, pp.832-843, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Melatonin effects in enhancing chilling stress tolerance of pepper**
Korkmaz A., Değer Demir Ö., Szafranska K., Koklu S., Karaca A., Yakupoğlu G., Kocaçınar F.
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.289, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **FLUCTUATIONS IN MELATONIN CONTENT AND ITS EFFECTS ON THE AGEING PROCESS OF LETTUCE SEEDS DURING STORAGE**
Yakupoğlu G., Koklu S., Karaca A., Duver E., Reiter R. J., Korkmaz A.
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, vol.20, no.3, pp.77-88, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determining diurnal and seasonal changes in melatonin and tryptophan contents of eggplant (Solanum melongena L.)**
Korkmaz A., Yakupoglu G., Koklu S., Cuci Y., Kocacinar F.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.41, no.4, pp.356-366, 2017 (SCI-Expanded)

- IX. **Favourable culture conditions for mycelial growth of *Hydnum repandum*, a medicinal mushroom.**
Pekşen A., Kibar B., Yakupoglu G.
African journal of traditional, complementary, and alternative medicines : AJTCAM / African Networks on Ethnomedicines, vol.10, no.6, pp.431-434, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Tea waste as a supplement for the cultivation of *Ganoderma lucidum***
Pekşen A., Yakupoglu G.
World Journal of Microbiology and Biotechnology, vol.25, no.4, pp.611-618, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Cyclic 3-Hydroxymelatonin, a Key Metabolite Enhancing Salt Stress Tolerance in Pepper at Seed Emergence Stage**
Karaca A., YAKUPOĞLU G.
Journal of Crop Health, vol.77, no.1, 2025 (Scopus)
- II. **Biberde Tuz Stresine Karşı Farklı Süre ve Şiddetlerde Manyetik Alan Uygulamasının Çimlenme Üzerine Etkileri**
Yakupoğlu G., Çoban G., Özkan L.
Bozok Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.2, no.2, pp.85-94, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effects of Magnetic Field and Ultrasound Applications on Endogenous Melatonin Content and Drought Stress Tolerance of Pepper Seedlings**
YAKUPOĞLU G.
Horticulturae, vol.9, no.6, 2023 (Scopus)
- IV. **Yozgat Aydıncık Bağribütün Kavununun Tanımlanması ve Bazı Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi**
YAKUPOĞLU G., AYDÖNER ÇOBAN G.
Bahçe, vol.51, no.1, pp.37-43, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Mitigation of Chilling Stress Effects on Eggplant Seedlings by Exogenous Application of Melatonin**
YAKUPOĞLU G., KÖKLÜ ARDIÇ Ş., CUCİ Y., KORKMAZ A.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.10, no.4, pp.562-568, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The effect of melatonin treatments on cauliflower and broccoli seedlings on salt stress**
ARSLAN Y., KÖKLÜ ARDIÇ Ş., YAKUPOĞLU G.
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.26, no.2, pp.181-192, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Bağribütün Kavununda Polimorfik Olan Bazı SSR Markörlerinin Belirlenmesi**
Güney M., Kafkas S., Yakupoğlu G., Gündeşli M.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.2, pp.474-479, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **FASULYE TOHUMLARINA MELATONİN UYGULAMALARININ ORTA ALKALİN TOPRAK KOŞULLARINDA FİDE GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİLERİ**
YAKUPOĞLU G.
Bahçe, vol.49, no.1, pp.1-9, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Seed treatment with tryptophan improves germination and emergence of pepper under salinity stress**
KORKMAZ A., Gereklı A., YAKUPOĞLU G., Karaca A., Köklü Ş.
Acta Horticulturae, vol.1273, pp.441-448, 2020 (Scopus)
- X. **Changes in melatonin content of pepper seeds during storage**
YAKUPOĞLU G., Köklü Ş., Karaca A., Düver E., Klicic A., KORKMAZ A.
Acta Horticulturae, vol.1273, pp.425-432, 2020 (Scopus)
- XI. **Bitki Yaşı ve Hasat Zamanının Kuşkonmaz Verimi ve Sürgün Kalitesi Üzerine Etkileri**
Köklü Ş., Dolunbay S., YAKUPOĞLU G., Karaca A., Havan A., KORKMAZ A.
KSU TARIM VE DOĞA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.23, no.3, pp.568-576, 2020 (ESCI)

- XII. **The Effects of Plant Age and Harvest Time on Asparagus Yield and Quality**
Koklu S., Dolunbay S., YAKUPOĞLU G., Karaca A., Havan A., Kokmaz A.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.23, no.3, pp.568-576, 2020
(ESCI)
- XIII. **Bitkilerde Melatonin ve Üstlendiği Görevler**
YAKUPOĞLU G., KÖKLÜ Ş., KORKMAZ A.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.21, no.2, pp.264-276, 2018
(Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Phytomelatonin and Its Roles in Plants**
YAKUPOĞLU G., Koklu S., KORKMAZ A.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.21, no.2, pp.264-276, 2018
(ESCI)
- XV. **Yenilebilir bazı Lactarius türlerinin morfolojik özelliklerinin protein ve mineral içeriklerinin belirlenmesi**
PEKŞEN A., KİBAR B., YAKUPOĞLU G.
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **BAZI BİTKİ BÜYÜME DÜZENLEYİCİLERİN SEBZELERDE STRES TOLERANSI ÜZERİNE ETKİLERİ**
YAKUPOĞLU G., KÖKLÜ ARDIÇ Ş., KARACA A., KORKMAZ A.
in: Sebzelerde stres toleransı ve ıslah stratejileri, , Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.571-622, 2021

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **MİKORİZA UYGULAMASININ CD STRESİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN GÖRÜNTÜ İŞLEME YÖNTEMİ VE BİYOKİMYASAL ANALİZLER İLE İNCELENMESİ**
ERDEM T., YILDIZ A. K., YAKUPOĞLU G.
XIII. Sebze Tarımı Sempozyumu, İzmir, Turkey, 21 - 23 September 2022
- II. **Biberde Tuz Stresine Karşı MEL Uygulamasının Bazı Fide Özellikleri Üzerine Etkisi**
YAKUPOĞLU G.
12. SEBZE TARIMI SEMPOZYUMU, Kayseri, Turkey, 8 - 11 September 2019, vol.36, pp.76-81
- III. **Changes in melatonin content of pepper seeds during long-term storage.**
YAKUPOĞLU G., KÖKLÜ Ş., Karaca A., Düver E., Klick A., KORKMAZ A.
30. . International Horticulture Congress, 12 - 16 August 2018
- IV. **The effect of melatonin applications on the some fruit properties of pepper in lime conditions**
YAKUPOĞLU G.
International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, Kayseri, Turkey, 24 - 27 April 2019, pp.196-199
- V. **Biberde Tohum Melatonin İçeriği İle Düşük Sıcaklıkta Çimlenme Performansı Arasındaki İlişkinin Araştırılması.**
Düver E., Karaca A., KÖKLÜ Ş., YAKUPOĞLU G., Havan A., KORKMAZ A.
Niğde 6. Tohumculuk Kongresi, Turkey, 10 - 13 September 2018
- VI. **Investigating the effects of melatonin application on the ageing process of pepper seeds**
KORKMAZ A., KÖKLÜ Ş., YAKUPOĞLU G.
VII International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops, Pretoria, South Africa, 11 - 14 September 2016
- VII. **Increased Tolerance to Chilling Stress in Eggplant at Flowering Stage by Exogenous Melatonin Application.**

YAKUPOĞLU G., KÖKLÜ Ş., KORKMAZ A., Klicic A.

1.st International Gap Agriculture And Livestock Congress, 25 - 27 April 2018

- VIII. **Yozgat'ın Yenilebilir Mantar Potansiyeli Ve Doğa Turizminde Mantar Toplama Turları**
YAKUPOĞLU G., KARADAĞ Y.
2. Uluslararası Bozok Sempozyumu, Yozgat, Turkey, 4 - 06 May 2017, vol.3, pp.34-37
- IX. **Kahramanmaraş Koşullarında Bitki Yaşı Ve Hasat Zamanının Kuşkonmaz Verimi ve Sürgün Kalitesi Üzerine Etkileri**
DOLUNBAY S., YAKUPOĞLU G., KÖKLÜ Ş., KORKMAZ A.
XI. Sebze Tarımı Sempozyumu, Ordu, Turkey, 11 - 13 October 2016
- X. **Melatonin uygulamalarının biber tohumlarının yaşlanması üzerine etkisi**
KÖKLÜ Ş., YAKUPOĞLU G., KORKMAZ A.
Ulusal Tarım Kongresi, AFYON, Turkey, 29 - 31 October 2015
- XI. **Melatonin uygulamalarının biber tohumlarının yaşlanması üzerine etkisi**
KÖKLÜ Ş., YAKUPOĞLU G., KORKMAZ A.
Ulusal Tarım Kongresi, AFYON, Turkey, 29 - 31 October 2015
- XII. **The effects of melatonin application on the ageing process of pepper seeds.**
KÖKLÜ Ş., YAKUPOĞLU G., KORKMAZ A.
International Congress on Applied Biological Sciences., Skopje, Macedonia, 16 - 20 September 2015
- XIII. **Patlıcan Fidelerinde Melatonin MEL Uygulamalarıyla Üşüme Stresine Karşı Toleransın Arttırılması**
YAKUPOĞLU G., KOCAÇINAR F., CUCİ Y., KORKMAZ A.
VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015
- XIV. **Kahramanmaraş koşullarında bitki yaşı ve hasat zamanının kuşkonmaz verimi üzerine etkileri**
DOLUNBAY S., KÖKLÜ Ş., YAKUPOĞLU G., KORKMAZ A.
VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015
- XV. **Mikoriza Uygulamasının Biber Fidelerinin Bazı Kalite Özelliklerine Etkisi**
YAKUPOĞLU G., ARIN L.
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015
- XVI. **Patlıcan Fidelerinde Melatonin Konsantrasyonunun Gün İçerisindeki Değişimi**
YAKUPOĞLU G., CUCİ Y., KORKMAZ A.
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014
- XVII. **Saray da Toplanan Bazı Makro Mantarlar**
YAKUPOĞLU G., DEVECİ M.
Tekirdağ İli Değerleri Sempozyumu (Saray'ın Değerleri Sempozyumu 15 Ekim), Tekirdağ, Turkey, 15 October 2010
- XVIII. **Influence of various sawdust based substrates from different wood species and supplementary wheat bran on yield and fruit body size of *Lentinus tigrinus***
PEKŞEN A., YAKUPOĞLU G., KİBAR B.
Proceedings of the IV Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Plovdiv, Bulgaria, 9 - 12 September 2008, pp.319-326
- XIX. **Yenilebilir doğa mantarlarından *Macrolepiota procera* ve *Polyporus squamosus***
PEKŞEN A., KİBAR B., YAKUPOĞLU G.
Türkiye VIII. Yemeklik Mantar Kongresi, Kocaeli, Turkey, 15 - 17 October 2008
- XX. **Sıvı kültürde *Ganoderma lucidum* ırklarının misel kuru ağırlıklarının belirlenmesi**
KİBAR B., PEKŞEN A., YAKUPOĞLU G.
Türkiye VIII. Yemeklik Mantar Kongresi, Kocaeli, Turkey, 15 - 17 October 2008
- XXI. **Influence of wood chip particle size and different substrates containing tea waste on protein and mineral contents of *Ganoderma lucidum***
YAKUPOĞLU G., PEKŞEN A.
Blacksea International Environmental Symposium, Giresun, Turkey, 25 - 29 August 2008
- XXII. **Orta ve Doğu Karadeniz bölgesinin bazı yenen ve tıbbi mantar türleri**
ÖZÇELİK E., ŞAHİN G., PEKŞEN A.
Türkiye VII. Yemeklik Mantar Kongresi, Turkey, 22 - 24 September 2004

Supported Projects

YAKUPOĞLU G., KOÇ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Yozgat İli Bahçe Bitkileri Genetik Kaynaklarının Muhafazası, 2017 - Continues

Yakupoğlu G., Karaca A., TUBITAK Project, Cyclic 3- Hidroksimelatonin (3-OHM) Uygulamalarının Çesitli Abiyotik Stres Faktörleri Altında Biber Tohum Çimlenmesi ve Fide Çıkışı Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2022 - 2024

Çavuş M., Kasap F., Kanbur Çavuş H., Yakupoğlu G., TUBITAK Project, Bozkırda Bilim Var, 2021 - 2022

Yakupoğlu G., Kafkas S., Güney M., Koç A., Civelek C., Project Supported by Higher Education Institutions, Yozgat Aydıncık İlçesi'nde Yetiştirilen Yerel Bağribütün Kavununun Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu, 2018 - 2021

Yakupoğlu G., Yakupoğlu T., Balcı G., Saltalı K., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Dozlarda

Uygulanan Çiftlik Gübresinin Biber ve Çilek Yetiştiriciliği ile Bazı Toprak Kalite Parametreleri Üzerine Etkisi, 2018 - 2021

Yakupoğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Fasulye tohumlarına melatonin uygulamasının alkali toprak koşullarında fide kalitesine etkisi, 2018 - 2021

Yakupoğlu G., TUBITAK Project, Melatoninin Biber Tohumlarının Yaşlanması Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2015 - 2016

TUBITAK Project, Macrolepiota Procera ve Polyporus Squamosus Doğa Mantarlarının Kültüre Alınması üzerine Araştırmalar, 2006 - 2009

Student Project

R & D Project, Mantar Kompostu Duman Solüsyonunun Tuz Stresi Altındaki Biber Tohumlarında Çimlenme ve Çıkış Üzerine Etkisi, Yozgat Bozok University, Boğazlıyan Vocational School, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim, Turkey, 2024 - 2024

R & D Project, Biber Fidelerine Farklı Dalga Boylarındaki Işık Uygulamalarının Fide Gelişimi ve Kuraklık Stresi Üzerine Etkisi, Yozgat Bozok University, Faculty of Agriculture, Bahçe Bitkileri, Turkey, 2022 - 2024

R & D Project, Soğan Tohumuna Manyetik Alan Uygulamasının Çimlenme ve Fide Çıkış Oranına Etkisi , Yozgat Bozok University, Faculty of Agriculture, Bahçe Bitkileri, Turkey, 2022 - 2024

R & D Project, MIKORİZA UYGULAMASININ CD STRESİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN GÖRÜNTÜ İSLEME YÖNTEMİ VE BİYOKİMYASAL ANALİZLER İLE İNCELENMESİ, Yozgat Bozok University, Faculty of Agriculture, Bahçe Bitkileri, Turkey, 2021 - 2022

R & D Project, Karnabahar ve Brokolide Melatonin Uygulamasının Tuz Stresi Üzerine Etkisi, Yozgat Bozok University, Faculty of Agriculture, Bahçe Bitkileri, Turkey, 2020 - 2020

Metrics

Publication: 48

Citation (WoS): 6

Citation (Scopus): 177

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 5