

Assoc. Prof. SİNEM KARAKUŞ

Personal Information

Email: sinemkarakus@hakkari.edu.tr

Web: <https://avesis.hakkari.edu.tr/sinemkarakus>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6698-153X

Yoksis Researcher ID: 13567

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2011 - 2016

Postgraduate, Erzincan Binali Yildirim University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2009 - 2011

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2008 - 2009

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2003 - 2008

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Üzüm bağlarında hastalık etmeni kurşuni küfün (botrytis cinerea) biyolojik mücadelesinde Nepeta meyeri (benth.) bitki ekstraktlarının kullanılması, Ataturk University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2016

Postgraduate, ÜZÜMLÜ (ERZİNCAN) İLÇESİNİN ETNOBOTANİK ÖZELLİKLERİ, Erzincan Binali Yildirim University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011

Research Areas

Plant Biology

Academic Titles / Tasks

Hakkari University, Çölemerik Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2016 - Continues

Lecturer, Hakkari University, Çölemerik Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2012 - 2016

Courses

Postgraduate

Biyolojide Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020

BİYOLOJİK MÜCADELE YÖNTEMLERİ, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Tez Çalışması, Postgraduate, 2019 - 2020

BİTKİ STRES FİZYOLOJİSİ, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

seminer, Postgraduate, 2018 - 2019

Bitki Büyüme Düzenleyiciler, Postgraduate, 2018 - 2019

biyolojik yüksek lisans uzmanlık alan dersi, Postgraduate, 2018 - 2019

Yüksek Lisans Tez Hazırlık, Postgraduate, 2018 - 2019

Undergraduate

Bitki Morfolojisi ve Fizyolojisi, Undergraduate, 2019 - 2020

Associate Degree

Bitki Mikolojisi, Associate Degree, 2019 - 2020

TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER, Associate Degree, 2019 - 2020, 2013 - 2014

ENTOMOLOJİ, Associate Degree, 2019 - 2020

genel biyoteknolojisi, Associate Degree, 2018 - 2019

Bitki fizyolojisi, Associate Degree, 2018 - 2019

çevre felsefi ve etiği, Associate Degree, 2018 - 2019

temel bilgi teknolojisi kullanımı, Associate Degree, 2018 - 2019

BOTANİK, Associate Degree, 2018 - 2019, 2013 - 2014

Bağcılık, Associate Degree, 2018 - 2019

mesleki uygulama I, Associate Degree, 2013 - 2014

mesleki projelendirme , Associate Degree, 2013 - 2014

mesleki uygulama II, Associate Degree, 2013 - 2014

bitki büyüme maddeleri, Associate Degree, 2013 - 2014

laboratuar tekniği, Associate Degree, 2013 - 2014

bahçe bitkileri hastalıkları, Associate Degree, 2013 - 2014

bahçe bitkileri zararlıları, Associate Degree, 2013 - 2014

bahçe bitkileri fizyolojisi, Associate Degree, 2013 - 2014

genel bağcılık, Associate Degree, 2013 - 2014

Supervised Theses

SİNEM K., Asmada kurşuni küfe (*botrytis cinerea*) karşı timol, ögenol ve 1,8-sineol uçucu yağ bileşenlerinin antifungal etkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, B.YELBOĞA(Student), 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Comprehensive Analysis of Volatile Organic Compounds and Their Impact on Apple Quality Following Some Essential Oil Treatments Against Botrytis cinerea**
KARAKUŞ S., Hatterman-Valenti H., ŞAHİN M., Kaya O.
Horticulturae, vol.10, no.12, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Essential oils combat Botrytis cinerea in apples: unveiling sugar, vitamin, and antioxidant dynamics**
KARAKUŞ S., ATICI Ö., Turan M., Kaya O.
Journal of Food Measurement and Characterization, vol.18, no.7, pp.5590-5601, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Essential oils in post-harvest disease management: Metabolic impact on Narince (*Vitis vinifera* L. cv) grapes against Botrytis cinerea**
Kaya O., Bozkurt A., KARAKUŞ S., DALER S., Yılmaz T., Turan M.
Physiological and Molecular Plant Pathology, vol.132, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Enhancing Post-Harvest Resilience: Investigating the Synergistic Effects of Essential Oil Combinations on Biochemical Profiles in Botrytis cinerea-Infected Apples**
KARAKUŞ S.
Horticulturae, vol.10, no.4, 2024 (SCI-Expanded)

- V. **Volatile organic compounds produced by some synthetic essential oils as biological fumigants against *Botrytis cinerea* on apples**
KARAKUŞ S., ATICI Ö., Turan M., Azizi S., Hajizadeh H. S., Kaya O.
Chemical and Biological Technologies in Agriculture, vol.10, no.1, 2023 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Improving Biogenic Amines and Combating *Botrytis cinerea* Decay in 'Golden Delicious' Apples With Post-Harvest Essential Oil Treatments**
KARAKUŞ S., Kaya O., ŞAHİN M.
Applied Fruit Science, vol.66, no.3, pp.787-795, 2024 (Scopus)
- II. **A study on antifungal activity of thymol, eugenol, and 1,8-cineole against *Botrytis cinerea* Persoon isolated from grapevine (*Vitis vinifera* Linné)**
Yelboğa B., KARAKUŞ S.
Journal of Central European Agriculture, vol.24, no.4, pp.888-898, 2023 (ESCI)
- III. **Antifungal Activity of Extracts From the *Ferulago pauciradiata* in Vitro Against *Botrytis cinerea* Pers**
KARAKUŞ S., SUYURDU T. N., Köksal E., ALP C.
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.4, pp.2467-2475, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **BIOCONTROL OF BOTRYTIS CINEREA IN POSTHARVEST APPLES BY ESSENTIAL OIL COMBINATIONS**
KARAKUŞ S.
AVRASYA 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Budapest, Hungary, 10 - 12 March 2023, pp.330-343
- II. **Determination of In Vitro and In Vivo Effects of Some Essential Oils Against *Botrytis cinerea* in Post-Harvest Apple Fruits**
KARAKUŞ S.
4. International Anatolian Congress on Scientific Research, February 17-19, 2023/ Kars, Türkiye, Kars, Turkey, 17 - 19 February 2023, pp.122-133
- III. **Antifungal Activity of *Achillea sintenisii* and *Pyrus elaeagnifolia* Pallas Extracts Determination**
Meredov S., KÖKSAL E., ALP C., KARAKUŞ S., ALTIN S.
The Organizing Committee of the 4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT), Antalya, Turkey, 03 November 2022
- IV. **Investigation of The Biological Activities of Different Extracts of *Lallemantia canescens* (L) Fisch Et. Mey.**
ALP C., ALTIN S., KARAKUŞ S., KÖKSAL E.
The Organizing Committee of the 4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT), Antalya, Turkey, 03 November 2022
- V. **Halofitik *Marinococcus tarijensis*'in Tuz Stresine Maruz Mısırın (*Zea mays* L.) Gelişimi Üzerine Etkisi**
AYDIN İ., ATICI Ö., Tiryaki D., KARAKUŞ S.
1st International Congress on Plant Biology, IConPB2018, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018
- VI. **Halofitik Bitki Rizosferinden İzole Edilen *Halobacillus dabanensis*'in Tuz Stresine Karşı Bitki Büyümesini Teşvik Edici Bakteri Olarak Kullanılması**
AYDIN İ., ATICI Ö., Tiryaki D., KARAKUŞ S.
1st International Congress on Plant Biology, IConPB2018, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018
- VII. ***Nepeta meyeri* (Benth.) Esansiyal Yağlarının Üzüm (*Vitis vinifera*) Bağlarında Patojen Kurşuni Kuf (*Botrytis cinerea*) Üzerinde In vitro ve In vivo Etkileri**
KARAKUŞ S., ATICI Ö.

I. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Turkey, 1 - 04 September 2015

VIII. **Nepeta transcaucasica Grossh. Esansiyel Yağlarının Bazı Kültür ve Zararlı Otlar Üzerinde Allelopatik Etkisinin İncelenmesi**

KARAKUŞ S., ATICI Ö.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014

IX. **Soğuga Dirençli Yabani Bitkilerin Yaprak Apoplastından İzole Edilen Bakterilerin Fasulyede Apoplastik Antioksidan Sistem Üzerine Etkileri**

KARAKUŞ S., ATICI Ö.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014

Metrics

Publication: 28

Citation (Scopus): 68

H-Index (Scopus): 3