

Doç. Dr. SİNEM KARAKUŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: sinemkarakus@hakkari.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6698-153X

Yoksis Araştırmacı ID: 13567

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2011 - 2016

Yüksek Lisans, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2009 - 2011

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2008 - 2009

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2003 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Üzüm bağlarında hastalık etmeni kurşuni küfün (*botrytis cinerea*) biyolojik mücadelesinde *Nepeta meyeri* (*benth.*) bitki ekstraktlarının kullanılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2016

Yüksek Lisans, ÜZÜMLÜ (ERZİNCAN) İLÇESİNİN ETNOBOTANİK ÖZELLİKLERİ, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011

Araştırma Alanları

Bitki Biyolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Hakkari Üniversitesi, Çölemerik Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2016 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi, Hakkari Üniversitesi, Çölemerik Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2012 - 2016

Verdiği Dersler

Bitki Mikolojisi, Ön Lisans, 2019 - 2020

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

Bitki Morfolojisi ve Fizyolojisi, Lisans, 2019 - 2020

BİYOLOJİK MÜCADELE YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2013 - 2014

BİTKİ STRES FİZYOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

ENTOMOLOJİ, Ön Lisans, 2019 - 2020

seminer, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

genel biyoteknolojisi, Ön Lisans, 2018 - 2019

Bitki fizyolojisi, Ön Lisans, 2018 - 2019

çevre felsefi ve etiği, Ön Lisans, 2018 - 2019

temel bilgi teknolojisi kullanımı, Ön Lisans, 2018 - 2019

BOTANİK, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2013 - 2014

Bitki Büyüme Düzenleyiciler, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

biyolojik yüksek lisans uzmanlık alan dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Bağcılık, Ön Lisans, 2018 - 2019

Yüksek Lisans Tez Hazırlık, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

mesleki uygulama I, Ön Lisans, 2013 - 2014

mesleki projelendirme , Ön Lisans, 2013 - 2014

mesleki uygulama II, Ön Lisans, 2013 - 2014

bitki büyüme maddeleri, Ön Lisans, 2013 - 2014

laboratuar tekniği, Ön Lisans, 2013 - 2014

bahçe bitkileri hastalıkları, Ön Lisans, 2013 - 2014

bahçe bitkileri zararlıları, Ön Lisans, 2013 - 2014

bahçe bitkileri fizyolojisi, Ön Lisans, 2013 - 2014

genel bağcılık, Ön Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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, cilt.18, sa.7, ss.5590-5601, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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, cilt.132, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Enhancing Post-Harvest Resilience: Investigating the Synergistic Effects of Essential Oil Combinations on Biochemical Profiles in Botrytis cinerea-Infected Apples**
KARAKUŞ S.
Horticulturae, cilt.10, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **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, cilt.10, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.66, sa.3, ss.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, cilt.24, sa.4, ss.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, cilt.13, sa.4, ss.2467-2475, 2023 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **BIOCONTROL OF BOTRYTIS CINEREA IN POSTHARVEST APPLES BY ESSENTIAL OIL COMBINATIONS**
KARAKUŞ S.
AVRASYA 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Budapest, Macaristan, 10 - 12 Mart 2023, ss.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, Türkiye, 17 - 19 Şubat 2023, ss.122-133
- III. **Antifungal Activity of Achillea sintensisii 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, Türkiye, 03 Kasım 2022
- IV. **Investigation of The Biological Activities of Different Extracts of Lallelantia 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, Türkiye, 03 Kasım 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, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 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, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018
- VII. **Nepeta meyeri (Benth.) Esansiyel Yağlarının Üzüm (Vitis vinifera) Bağlarında Patojen Kurşuni Küf (Botrytis cinerea) Üzerinde In vitro ve In vivo Etkileri**
KARAKUŞ S., ATICI Ö.
I. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015
- VIII. **Nepeta transcaucasica Grossh. Esansiyel Yağlarının Bazı Kültür ve Zararlı Otlar Üzerinde Allelopatik Etkisinin İncelenmesi**
KARAKUŞ S., ATICI Ö.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- IX. **Soğuşa Dirençli Yabani Bitkilerin Yaprak Apoplastından İzole Edilen Bakterilerin Fasulyede**

Apoplastik Antioksidan Sistem Üzerine Etkileri

KARAKUŞ S., ATICI Ö.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014

Metrikler

Yayın: 27

Atıf (Scopus): 68

H-İndeks (Scopus): 3