

## Dr. Öğr. Üyesi 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

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

### 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. **Physico-Chemical Responses of *Alstroemeria* spp. cv. Rebecca to the presence of Salicylic Acid and Sucrose in vase solution during postharvest life**  
Seyed Hajzadeh H., Bayrami Aghdam S., Fakhrghazi H., KARAKUŞ S., Kaya O.  
BMC Plant Biology, cilt.24, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Understanding the impact of essential oils on grape metabolism and pathogen resistance: a study with a focus on *Botrytis cinerea***  
Kaya O., KARAKUŞ S., Bozkurt A., Yilmaz T., Hajzadeh H. S., Turan M.  
Chemical and Biological Technologies in Agriculture, cilt.11, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Essential oil compounds modulate nutritional quality and stress response in *Botrytis cinerea*-infected grape (*Vitis vinifera* L. cv. 'Karaerik')**  
Kaya O., Bozkurt A., KARAKUŞ S., DALER S., Yilmaz T.  
Physiological and Molecular Plant Pathology, cilt.133, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **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., Yilmaz T., Turan M.  
Physiological and Molecular Plant Pathology, cilt.132, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **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)

- VII. **Nano-silicone and *Ascophyllum nodosum*-based biostimulant down-regulates the negative effect of in vitro induced-salinity in *Rosa damascena***  
Seyed Hajizadeh H., Azizi S., Aghaee A., KARAKUŞ S., Kaya O.  
BMC Plant Biology, cilt.23, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Characterization of volatile compounds of Gök Üzüm raisins produced from grapes pre-treated with different dipping solutions**  
KARAKUŞ S., Kaya O., Hajizadeh H. S., Gutiérrez-Gamboa G., Ates F., Turan M., Araya-Alman M.  
Chemical and Biological Technologies in Agriculture, cilt.10, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **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)
- X. **Changes in Biogenic Amines of Two Table Grapes (cv. Bronx Seedless and Italia) during Berry Development and Ripening**  
Incesu M., KARAKUŞ S., Seyed Hajizadeh H., Ates F., Turan M., Skalicky M., Kaya O.  
Plants, cilt.11, sa.21, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. ***Nepeta meyeri* essential oil ameliorates fungal infection and the antioxidant response in grapevines (*Vitis vinifera*) infections by gray mold (*Botrytis cinerea*)**  
KARAKUŞ S., ATICI Ö., KÖSE C., Aydın İ.  
Acta Physiologiae Plantarum, cilt.43, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Traditional uses of medicinal plants of Üzümlü district, erzincan, Turkey**  
KORKMAZ M., KARAKUŞ S.  
Pakistan Journal of Botany, cilt.47, sa.1, ss.125-134, 2015 (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)
- IV. **Kadmiyum Toksikitesi Altındaki Buğdayda Salisilik Asidin Apoplastik Antioksidatif Sistem Üzerine Etkileri**  
Tiryaki D., ATICI Ö., KARAKUŞ S.  
Hakkari University Doğu Fen Bilimleri Dergisi / Journal of Natural & Applied Sciences of East, cilt.6, sa.1, ss.46-56, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Hasat Sonrası Uygulanan Bazı Uçucu Yağların Elmalarda *Botrytis cinerea* ve Meyve Besin İçeriğine Etkisi**  
KARAKUŞ S.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, cilt.10, sa.3, ss.583-590, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. ***Nepeta transcaucasica* Grossh. Esansiyel Yağının Bazı Kültür Bitkileri ve Zararlı Otlar Üzerinde Herbisidal Etkisinin İncelenmesi**  
KARAKUŞ S., Tiryaki D., AYDIN İ., ATICI Ö.  
Doğu Fen Bilimleri Dergisi / Journal of Natural Applied Sciences of East, cilt.2, sa.2, ss.69-79, 2019 (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 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, 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 Kuf (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. **Soğuga 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): 36

H-İndeks (Scopus): 2