

## Prof. Dr. Cafer KÖSE

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 3210](tel:+904422313210)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/ckose>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Erzurum

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6K71dskAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4354-0643

Yoksis Araştırmacı ID: 171699

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, Türkiye 1997 - 2002

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, Türkiye 1993 - 1997

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, Türkiye 1989 - 1993

### Yaptığı Tezler

Doktora, Karaerik Üzüm Çeşidinin Klon Seleksiyonu Yoluyla Islahı Üzerine Bir Araştırma, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2002

Yüksek Lisans, Proton Biostümlatörünün Karaerik Üzüm Çeşidinde Verim, Kalite ve Dona Dayanım Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 1997

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Bahçe Bitkileri, Bağ Yetiştirme ve Islahı

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2013 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2004 - 2013

Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2002 - 2004

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 1995 - 2002

### Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2003 - 2006

### Verdiği Dersler

Bahçe Bitkileri Üretim Teknikleri 1, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bahçe Bitkileri, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Özel Bağcılık, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Genel Bağcılık, Lisans, 2022 - 2023

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sensitivity of some sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars to late spring frosts during different phenological stages following bud burst**  
Kaya O., KÖSE C.  
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.148, sa.3-4, ss.1713-1725, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Differential thermal analysis reveals the sensitivity of sweet cherry flower organs to low temperatures**  
Kose C., Kaya O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY, cilt.66, sa.5, ss.987-994, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **How sensitive are the flower parts of the sweet cherry in sub-zero temperatures? Use of differential thermal analysis and critical temperatures assessment**  
Kaya O., Köse C.  
NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE, cilt.50, sa.1, ss.17-31, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. ***Nepeta meyeri* essential oil ameliorates fungal infection and the antioxidant response in grapevines (*Vitis vinifera*) infections by gray mold (*Botrytis cinerea*)**  
Karakuş S., Atıcı Ö., Köse C., Aydın I.  
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, cilt.43, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Frost tolerance in apricot (*Prunus armeniaca* L.) receptacle and pistil organs: how is the relationship among amino acids, minerals, and cell death points?**  
Kaya O., Köse C., Eşitken A., Gecim T., Donderalp V., Taskin S., Turan M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY, cilt.65, sa.12, ss.2157-2170, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of the Characteristic Structures of Low Temperature Exotherm in Grapevine Buds and Their Relationship with the Bud Structure**  
KÜPE M., KÖSE C.  
ERWERBS-OBSTBAU, cilt.63, ss.123-129, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Can organic acid and sugar compositions be used to predict cell death point limits? Receptacle and pistil organs of apricot (*Prunus armeniaca* L.)**  
Kaya O., Köse C., Eşitken A., Turan M., Utku O.  
RENDICONTI LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI, cilt.32, sa.3, ss.493-509, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **The use of differential thermal analysis in determining the critical temperatures of sweet cherry (*Prunus avium* L.) flower buds at different stages of bud burst**  
Kaya O., KÖSE C., Sahin M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY, cilt.65, sa.7, ss.1125-1135, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **ANTIFUNGAL EFFECT OF ESSENTIAL OIL AND DIFFERENT EXTRACTS OBTAINED FROM *Nepeta meyeri* ON *Botrytis cinerea***  
Karakuş S., ATICI Ö., KÖSE C., Tiryaki D.  
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, cilt.20, sa.1, ss.111-122, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **How Pretest Temperatures Change the Cold Hardiness of Grapevine (*Vitis Vinifera* L. Cv. Karaerik) Dormant Buds?**  
Kaya O., KÖSE C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FRUIT SCIENCE, cilt.20, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Last updates on cell death point, bud death time and exothermic characteristics of flower buds for deciduous fruit species by using differential thermal analysis**  
Kaya O., KÖSE C., Donderalp V., Gecim T., Taskin S.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.270, 2020 (SCI-Expanded)

- XII. **Effects of trellising and baran systems on frost tolerance in Üzümlü (Erzincan) vineyards**  
Küpe M., Köse C.  
Acta Horticulturae, cilt.1276, ss.87-92, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Cell death point in flower organs of some apricot (*Prunus armeniaca* L.) cultivars at subzero temperatures**  
Kaya O., KÖSE C.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.249, ss.299-305, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **An exothermic process involved in the late spring frost injury to flower buds of some apricot cultivars (*Prunus armeniaca* L.)**  
KAYA Ö., KÖSE C., GECİM T.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.241, ss.322-328, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Freeze Injure and Antioxidant Enzyme Activity of Grapevine (*Vitis Vinifera*) Under Bio-Boron Fertilizer Applications**  
KÖSE C., GÜNEŞ A., KAYA O., Kitir N., Turan M., Sahin F.  
ERWERBS-OBSTBAU, cilt.60, ss.3-10, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **An Assessment of the Relation Between Cold-Hardiness and Biochemical Contents of Winter Buds of Grapevine cv. 'xxKaraerik'xx in Acclimation-Hardening- Deacclimation Phases**  
RENDE M., KÖSE C., KAYA Ö.  
MITTEILUNGEN KLOSTERNEUBURG, cilt.68, ss.67-81, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **AN ASSESSMENT OF THE RELATION BETWEEN COLD-HARDINESS AND BIOCHEMICAL CONTENTS OF WINTER BUDS OF GRAPEVINE CV. 'KARAERIK' IN ACCLIMATION-HARDENING-DEACCLIMATION PHASES**  
Rende M., KÖSE C., Kaya O.  
MITTEILUNGEN KLOSTERNEUBURG, cilt.68, sa.2, ss.67-81, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Determination of resistance to low temperatures of winter buds on lateral shoot present in Karaerik (*Vitis vinifera* L.) grape cultivar**  
Kaya O., KÖSE C.  
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, cilt.39, sa.9, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Yield and mineral composition of grapevine (*Vitis vinifera* L. cv. Karaerik) as affected by boron management**  
GÜNEŞ A., KÖSE C., TURAN M.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.39, sa.5, ss.742-752, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Comparative evaluation of oxidative enzyme activities during adventitious rooting in the cuttings of grapevine rootstocks**  
KÖSE C., ERDAL S., KAYA O., ATICI Ö.  
Journal of the Science of Food and Agriculture, cilt.91, sa.4, ss.738-741, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effects of direct electric current on adventitious root formation of a grapevine rootstock**  
Kose C.  
AMERICAN JOURNAL OF ENOLOGY AND VITICULTURE, cilt.58, sa.1, ss.120-123, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effects of Auxins and cytokinins on Graft Union of Grapevine *Vitis vinifera***  
KÖSE C., GÜLERYÜZ M.  
New Zealand Journal Of Crop And Horticultural Science, cilt.34, ss.145-150, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effects of Some Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) on Graft Union of Grapevine.**  
KÖSE C., Güleriyüz M., Şahin F., Demirtaş İ.  
JOURNAL OF SUSTAINABLE AGRICULTURE, cilt.26, sa.2, ss.139-147, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effects of some plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) on graft union of grapevine**  
KÖSE C., Güleriyüz M., Şahin F., Demirtaş İ.  
JOURNAL OF SUSTAINABLE AGRICULTURE, cilt.26, sa.2, ss.139-147, 2005 (SCI-Expanded)
- XXV. **Seaweed extracts improve copper uptake of grapevine**  
Turan M., Kose C.  
ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE, cilt.54, sa.4, ss.213-220, 2004 (SCI-

Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kayısının İlbahar Geç Donlarına Toleransı Üzerine "Azospirillum brasilense" İzolatlarının Etkisi Gelişimine Etkisi**  
KAYA Ö., KESKİN S., KÖSE C., TURAN M.  
Fruit Research Institute Egirdir Isparta Turkey, cilt.10, sa.1, ss.1-5, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Sofralık Üzüm Çeşitlerinde Potasyum Uygulamasının Don Toleransına Etkileri**  
GÜLBASAR KANDİLLİ G., SÖYLEMEZOĞLU G., KÖSE C., ATAK A.  
Bahçe, cilt.52, sa.52, ss.102-110, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **The Relationship Between Bud Size and Exotherm Formation in Dormant Buds of Grapevine**  
KÜPE M., KÖSE C.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.51, sa.3, ss.243-248, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Determination of Cold Damage in Field and Laboratory Conditions in Dormant Buds of Karaerik Grape Cultivar**  
KÜPE M., KÖSE C.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.50, ss.115-121, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Termal Analiz ve Diferansiyel Termal Analiz Yöntemleri Karşılaştırılarak Asma Kış Gözlerine Ait Ölüm Noktalarının Tespiti**  
Kaya Ö., KÖSE C.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.118-124, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Düşük Sıcaklık Zararının Asma Üzerindeki Etkileri**  
KAYA Ö., KÖSE C.  
Yüzüncüyıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.28, ss.241-253, 2018 (Scopus)
- VII. **Determination of Resistance to Temperatures of Winter Buds According to Position in Karaerik (V. vinifera L.) Grape Cultivar**  
KÖSE C., KAYA Ö.  
International Journal of Scientific and Research Publications, cilt.7, ss.64-68, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Evaluation of Cold Tolerance of Dormant Buds According to Position Using Thermal Analysis in Karaerik (V. vinifera L.) Grape**  
Buztepe A., KÖSE C., Kaya Ö.  
International Journal of Research and Review, cilt.4, sa.10, ss.38-45, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Determination of Cold Damage and Lipid Peroxidation Levels of Karaerik (Vitis vinifera L.) Grape Cultivar Having Different Trunk Height in Winter Buds**  
KALKAN N. N., KAYA Ö., KARADOĞAN B., KÖSE C.  
ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, cilt.32, sa.1, ss.11-17, 2017 (ESCI)
- X. **Farklı Rakımlardaki Karaerik Üzüm Bağlarında Kış Soğuklarının Yol Açtığı Zararlar**  
KÜPE M., KÖSE C.  
Yalova Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.45, ss.636-641, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Karaerik Üzüm Çeşidinde Kış Soğuklarından Sonra Zarar Düzeyine Bağlı Olarak Uygun Budama Seviyelerinin Tespit Edilmesi**  
KÜPE M., KÖSE C.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.46, ss.21-28, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Hava Kirliliğinin Asmalar Üzerindeki Etkileri**  
KÜPE M., KÖSE C.  
MEYVE BİLİMİ/FRUIT SCIENCE, cilt.1, sa.1, ss.27-33, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Effects of Some Plant Growth Promoting Rhizobacteria PGPR on Rooting of Grapevine Rootstocks**  
KÖSE C., GÜLERYÜZ M., ŞAHİN F., Demirtaş İ.  
Acta Agrobotanica, cilt.56, ss.47-52, 2003 (ESCI)

#### XIV. Olur (Erzurum) İlçesi'xxnde Yetiştirilen Üzüm Çeşitlerinin Ampelografik Özellikleri

GÜLERYÜZ M., KÖSE C.

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakltesi Dergisi, cilt.34, ss.205-209, 2003 (Hakemli Dergi)

### Kitap & Kitap Bölümleri

#### I. Chapter 8. An Important Value 'Karaerik' Grape Cultivar (Vitis Vinifera L.): An Overview Of It With Studies In The Light Of Literature

Kaya Ö., KÖSE C., Kalkan N. N., Gecim T., Karadoğan B., Bozkurt A.

Agricultural and Natural Research & Reviews, Birhan Kunter; Nurhan Keskin, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.135-148, 2021

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

#### I. EFFECTS OF THE APPLICATION OF SALICYLIC ACID IN DIFFERENT CONCENTRATIONS ON THE ROOTING OF RAMSEY VINE ROOTSTOCK

KÜPE M., KÖSE C.

XXX. INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 12 - 16 Ağustos 2018

#### II. Effects of Trellising and Baran systems on frost tolerance in Üzümlü (Erzincan) vineyards

KÜPE M., KÖSE C.

XXX. INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 12 - 16 Ağustos 2018

#### III. Karaerik Üzüm Çeşidinde Koltuk Sürgünü Varlığının Kış Gözlerindeki Lipid Peroksidasyon Aktivitesine Etkisi

KAYA Ö., KÖSE C.

Uluslararası Erzincan Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2016, cilt.3, ss.689-692

#### IV. Memeli Cinsiyet Hormonlarının Asmada İn vitro Şartlarda Etkileri

YILDIZ H., KÖSE C., EŞİTKEN A., ERDAL S., DUMLUPINAR R.

VII. Türkiye Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2009

### Desteklenen Projeler

KÖSE C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termal Değişiklik Analizörü - 2, 2022 - 2024

KÖSE C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termal Değişiklik Analizörü, 2019 - 2022

KÖSE C., KÜPE M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ASMA GÖZLERİNDE DÜŞÜK SICAKLIK EKZOTERMLERİNİN KARAKTERİSTİK YAPILARI VE GÖZ YAPISI İLE İLİŞKİLERİNİN BELİRLENMESİ, 2016 - 2018

Atıcı Ö., Köse C., TÜBİTAK Projesi, Diferansiyel Termal Analiz Yönteminin Optimizasyonu ve Hızlı Soğuma Erimenin Asma Vitis vinifera L Don Toleransı Üzerindeki Etkilerinin Belirlenmesi, 2015 - 2018

KÖSE C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARAERİK ÜZÜM ÇEŞİDİ KIŞ GÖZLERİNİN AKLİMASYON-DAYANIKLILIK- DEAKLİMASYON EVRELERİNDEKİ BİYOKİMYASAL İÇERİKLERİ İLE SOĞUĞA DAYANIMLARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN BELİRLENMESİ, 2015 - 2016

KÖSE C., KÜPE M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARAERİK ÜZÜM ÇEŞİDİNDE KIŞ SOĞUKLARINDAN SONRA UYGUN BUDAMA SEVİYELERİNİN TESPİT EDİLMESİ, 2012 - 2013

### Patent

Köse C., BİTKİ DOKU VE ORGANLARI İÇİN DON TESTİ SİSTEMİ, Faydalı Model, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: 1111111 , Standart Tescil, 2022

## **Bilimsel Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, Mart 2019

## **Metrikler**

Yayın: 44

Atıf (WoS): 299

Atıf (Scopus): 333

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10

## **Akademi Dışı Deneyim**

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi