

Kişisel Bilgiler

E-posta: can.olcay@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/can.olcay>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2453-1696

Yoksis Araştırmacı ID: 23130

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Biyoteknoloji (Dr), Türkiye 2015 - 2020

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Biyoteknoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2013 - 2015

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), Türkiye 2010 - 2014

Lisans, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Ziraat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Stres koşullarının roka (Eruca sativa Mill.) bitkisinin verim parametreleri ve antioksidan savunma sistemi üzerine etkileri, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Biyoteknoloji (Dr), 2022

Yüksek Lisans, Glukozidaz enziminin çeşitli doğal moleküllerle inhibisyon kinetiğinin incelenmesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Biyoteknoloji (YI) (Tezli), 2015

Yüksek Lisans, Üzümün farklı gelişme dönemlerinde ifade edilen genlerin cDNA kütüphanesi taranarak belirlenmesi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), 2014

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Investigation of pesticides on honey bee carbonic anhydrase inhibition

Soydan E., Olcay A. C., Bilir G., Taş Ö., ŞENTÜRK M., EKİNCİ D., Supuran C. T.

JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.35, sa.1, ss.1923-1927, 2020 (SCI-Expanded)

- I. **Partial purification of β -glucosidase enzyme from soybean (Glycine max) and determination of inhibitory effects two quercetin derivatives on enzyme activity**

Olçay A. C., Bilir G., Taş Ö., Deniz M., EKİNCİ D.

Agronomy Research, cilt.14, sa.SpecialIssue 2, ss.1419-1426, 2016 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Purification and Characterization of Antioxidant Enzyme Glutathione-S-Transferase from Kumquat Fruit**

OLCAY A. C., ÖZAYDIN F., TAŞ Ö., BİLİR G., EKİNCİ D.

Purification and Characterization of Antioxidant Enzyme Glutathione-S-Transferase from Kumquat Fruit, Giresun, Türkiye, 02 Haziran 2022

- II. **Effect Of Different Water Deficit Conditions On Glutathione Reductase Enzyme Activity Of Watermelon Juice**

TAŞ Ö., OLCAY A. C., BİLİR G., YALÇIN M., GÜNGÖR A., ARSLAN H., EKİNCİ D.

II. International Green Biotechnology Congress, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2019

- III. **Effect of Different Irrigation Water Salinity on the Antioxidant Enzyme Activity of Purple Carrot (Daucus Carota L) Plant**

GÜNGÖR A., BİLİR G., TAŞ Ö., OLCAY A. C., ALTUN M., ARSLAN H.

1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018

- IV. **Effect of Salinity and Drought Stress Conditions on Enzyme Activities of Plants**

GÜNGÖR A., TAŞ Ö., BİLİR G., OLCAY A. C., ARSLAN H., EKİNCİ D.

1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018

- V. **INVESTIGATION OF INHIBITION KINETICS OF SOME HEAVY METALS ON GLUCOSE-6-PHOSPHATE DEHYDROGENASE ENZYME FROM TURBOT GILL TISSUE**

DENİZ M., OLCAY A. C., BİLİR G., EKİNCİ D.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EUROASIAN BIODIVERSITY, Minsk, Belarus, 5 - 08 Temmuz 2017, ss.182

- VI. **PARTIAL PURIFICATION OF CARBONIC ANHYDRASE ENZYME FROM BROWN MEAGRE (Sciaenabre) GILL AND INVESTIGATION OF INHIBITION KINETICS OF SOME HEAVY METALS**

KARABUĞA A., BİLİR G., TAŞ Ö., OLCAY A. C., EKİNCİ D.

INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, Kırşehir, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2017, ss.212

- VII. **Partial Purification of B glucosidase enzyme from soybean Glycine max and determination of inhibitory effects of two quercetin derivatives on enzyme activity**

OLCAY A. C., bilir g., taş ö., deniz m., EKİNCİ D.

7th International Conference "Biosystems Engineering 2016" May 12-13, 2016 in Tartu, Estonia, 12 - 13 Mayıs 2016