

## Arş. Gör. EMRE KOÇ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: emrekoc@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/emrekoc>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5942-5287

Yoksis Araştırmacı ID: 40379

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2014 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, Türkiye 2010 - 2014

Lisans, West University of Timisoara, Kimya, Romanya 2009 - 2010

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Ölçme ve Değerlendirme, DEĞERLENDİRİCİ AKREDİTASYON EĞİTİMİ, FEN EDEBİYAT FAKÜLTELERİ ÖĞRETİM PROGRAMLARI DEĞERLENDİRME VE AKREDİTASYON DERNEĞİ, 2020

İş Sağlığı ve Güvenliği, İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI/C SINIFI, TC ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI, 2013

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Bazı salvia türlerinin reaktif oksijen türlerini temizleme özelliği ve antihemolitik etkisi, 2014

### Araştırma Alanları

Biyosentez, Enzim Kinetiği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2014 - 2015

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

- I. **Antioxidant activities of Alyssum virgatum plant and its main components**  
KOÇ E., ÜNGÖRDÜ A., CANDAN F.  
STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.33, sa.1, ss.267-279, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Antioxidant properties of methanolic extract of 'Veronica multifida' and DFT and HF analyses of its**

### **the major flavonoid component**

Koç E., Üngördü A., Candan F.

Journal of Molecular Structure, cilt.1197, ss.436-442, 2019 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Assessment of Anti-Inflammatory Activities and Antioxidant Properties of Methanolic Extract of 'Sideritis montana'**  
KOÇ E., CİNGÖZ S., CANDAN F.  
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.4, sa.4, ss.43-49, 2018 (Hakemli Dergi)

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

- I. **COMPARISON OF 2,2 'xx-DIPHENYL-1-PICRIHYDRAZASE (DPPH) RADICAL SCAVENGING PROPERTIES OF COMPOUNDS USED AS REFERENCE IN MEASUREMENT OF ANTIOXIDANT ACTIVITY**  
KOÇ E., CANDAN F.  
Çukurova Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Adana, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2018
- II. **Evaluation in vitro Antioxidant Activities of Methanolic Extract Inula Thapsoides subsp. Thapsoides**  
ORAKCI M., KOÇ E., CANDAN F.  
EurasianBioChem2018, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- III. **Onobrychis argyrea subsp. argyrea ve O. albiflora'nın Tohumlarının Esteraz Aktivitesi ve Antioksidan Özellikleri**  
GÖRGÜN S., KOÇ E., TEKİN M., CANDAN F.  
EurasianBioChem2018, 26 - 27 Nisan 2018
- IV. **Anti-inflammatory Activities of Methanolic Extract of Salvia russellii and Salvia candidissima**  
KOÇ E., CİNGÖZ S., CANDAN F.  
EurasianBioChem2018, 26 - 27 Nisan 2018
- V. **In Vitro Antioxidant Activities of Methanolic Extract of Onosma Sericeum**  
ORAKCI M., KOÇ E., CANDAN F.  
1. INTERNATIONAL CONGRESS onMEDICINAL and AROMATIC PLANTS, 10 - 12 Mayıs 2017
- VI. **Scavenging Activity of Reactive Oxygen Species and Determination Antioxidant Properties of 'Sideritis Montana'**  
KOÇ E., Cingöz S., CANDAN F.  
1st INTERNATIONAL CONGRESS onMEDICINAL and AROMATIC PLANTS, 10 - 12 Mayıs 2017
- VII. **Scavenging Activity of Reactive Oxygen Species and Determination Antioxidant Properties of 'Sideritis Montana'**  
KOÇ E., CİNGÖZ S., CANDAN F.  
1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, 10 Mayıs 2017
- VIII. **In vitro Antioxidant Activities of Methanolic Extract of 'Onosma Sericeum'**  
ORAKCI M., KOÇ E., CANDAN F.  
1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, 10 Mayıs 2017
- IX. **Anti Hemolytic Effect of three Salvia Species**  
KOÇ E., CANDAN F.  
28. KİMYA KONGRESİ MERSİN, Türkiye, 15 Ağustos 2016
- X. **Comparative study of the antioxidant and reactive oxygen species scavenging properties in the extracts of Salvia russellii and Salvia candidissima**  
KOÇ E., CANDAN F.  
SEAB2016, 24 Mayıs 2016
- XI. **Antioxidant activity of Ebenus Laguroides Bois var Laguroides**

ORAKCI M., CANDAN F., KOÇ E.

SEAB2016, 24 Mayıs 2016

**XII. Antioxidant activity of Ebenus laguroides Boiss var Laguroides**

Orakçı M., CANDAN F., KOÇ E.

Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2016), 23 - 27 Mayıs 2016

**XIII. Comparative study of the antioxidant and reactive oxygen species scavenging properties in the extracts of Salvia russelli and Salvia candidissima**

KOÇ E., CANDAN F.

Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2016), Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2016

**XIV. Antioxidant and Antihemolytic Activities of methanol extracts of Salvia Euphratica**

KOÇ E., CANDAN F.

Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2016), Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2016

**XV. Biological activities of Sideritis Montana and DFT investigation of major components**

KOÇ E., AYDIN L., ÖZPOZAN T., CANDAN F.

International Symposium on Molecular Chemistry, 19 Aralık 2014

## Desteklenen Projeler

Candan F., Koç E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ksantin oksidazın çiçek şekilli nano hibrit yapılarının sentezi, katalitik aktivitelerinin ve inhibisyonlarının incelenmesi, 2018 - 2023

Candan F., Koç E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Salvia Türlerinin Reaktif Oksijen Türlerini Temizleme Özelliği ve Antihemolitik Etkisi, 2011 - 2014

## Metrikler

Yayın: 19

Atıf (WoS): 13

Atıf (Scopus): 19

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2