

## Doç. Dr. ELİF ODABAŞ KÖSE

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 6877](tel:+902423106877)

E-posta: [elifkose@akdeniz.edu.tr](mailto:elifkose@akdeniz.edu.tr)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/elifkose>

Posta Adresi: Akdeniz Üni. Sağlık Hizmetleri MYO Kampüs Antalya

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: P5O6xgYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3943-571X

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-6991-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 151661

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2003 - 2010

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitim-Öğretim Etkinliklerinde Ölçme-Değerlendirme, Akdeniz Üni. Bologna Koordinatörlüğü, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitim-Öğretim Etkinliklerinde Ölçme-Değerlendirme, Akdeniz Üni. Bologna Koordinatörlüğü, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Çocuk Yetiştirmede Olumlu Disiplin Yöntemleri, MVN Psikoterapi Merkezi, 2010

Bilişim, Biyoinformatik-I Lisansüstü Yaz Okulu, Prof. Dr. Azmi Telefoncu, Prof. Dr. İrfan Küfrelioğlu, Prof. Dr. Johann Salnikow, 2004

### Yaptığı Tezler

Doktora, Endemik bazı bitki taksonlarına ait uçucu yağların çeşitli bakteri türlerine karşı antimikrobiyal etkilerinin araştırılması, Akdeniz Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fak, Biyoloji Abd, 2009

Yüksek Lisans, Antalya ili otel su sistemlerinden alınan su örneklerinde Legionella pneumophila araştırılması, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Bilim Dalı, 2002

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Mikrobiyoloji, Bakteriyoloji, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2011 - 2018

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2018 - Devam Ediyor  
Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, -, 2011 - Devam Ediyor  
Program Koordinatörü, Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2018 - 2020

Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Myo, 2014 - 2017

Program Koordinatörü, Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2014 - 2016

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

- I. **Phenolic Compound Profiles, Cytotoxic, Antioxidant, Antimicrobial Potentials and Molecular Docking Studies of Astragalus gymnolobus Methanolic Extracts**  
Aydemir E., Köse E., Yavuz M., Kilit A. C., Korkut A., Gül S. Ö., Sarikurkcü C., Celep M. E., Göktürk R. S.  
Plants, cilt.13, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Quercetin: Synergistic Interaction with Antibiotics against Colistin-Resistant Acinetobacter baumannii.**  
Odabaş Köse E., Koyuncu Özyurt Ö., Bilmen S., Er H., Kilit C., Aydemir E.  
Antibiotics (Basel, Switzerland), cilt.12, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **In vitro activity of carvacrol in combination with meropenem against carbapenem-resistant Klebsiella pneumoniae**  
Kose E.  
FOLIA MICROBIOLOGICA, cilt.67, sa.1, ss.143-156, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Chemical Composition and Antimicrobial Activity of Essential Oil of Endemic Origanum bilgeri P. H. Davis for Turkey**  
Kose E., ÖNGÜT G., YANIKOĞLU A.  
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, cilt.16, sa.2, ss.233-242, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Extraction of the Essential Oil from Endemic Origanum bilgeri P.H.Davis with Two Different Methods: Comparison of the Oil Composition and Antibacterial Activity**  
Sözmen F., Uysal B., Kose E., Aktaş O., ÇİNBİLGEL İ., Oksal B. S.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.9, sa.7, ss.1356-1363, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Essential oil composition and antibacterial activity of the grapefruit (Citrus Paradisi. L) peel essential oils obtained by solvent-free microwave extraction: comparison with hydrodistillation**  
Uysal B., Sözmen F., Aktaş O., Oksal B. S., Kose E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.46, sa.7, ss.1455-1461, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Chemical Composition and Antibacterial Activity of Origanum saccatum PH Davis Essential Oil Obtained by Solvent-Free Microwave Extraction: Comparison with Hydrodistillation**  
Sözmen F., Uysal B., Oksal B. S., Kose E., DENİZ İ. G.

- JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, cilt.94, sa.1, ss.243-250, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Chemical composition, antimicrobial and antioxidant activities of the essential oils of *Sideritis erythrantha* Boiss. and Heldr. (var. *erythrantha* and var. *cedretorum* PH Davis) endemic in Turkey**  
Kose E., Deniz İ. G., Sarikurkcu C., Aktaş O., Yavuz M.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.48, sa.10, ss.2960-2965, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Chemical composition, antimicrobial and antioxidant activity of essential oil of endemic *Ferula lycia* Boiss**  
Kose E., Aktaş O., DENİZ İ. G., Sarikurkcu C.  
JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH, cilt.4, sa.17, ss.1698-1703, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Solvent-free microwave extraction and hydrodistillation of essential oils from endemic *Origanum husnucanbaseri* H. Duman, Aytac A. Duran: comparison of antibacterial activity and contents**  
Uysal B., Sözmen F., Kose E., DENİZ İ. G., Oksal B. S.  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.24, sa.17, ss.1654-1663, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Antioxidant and antimicrobial activities of extracts from tubers and leaves of *Colchicum balansae* Planchon**  
MAMMADOV R., DÜŞEN O., Uysal (Demir) D., Kose E.  
JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH, cilt.3, sa.10, ss.767-770, 2009 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Punikalaginın Kolistin Dirençli *Acinetobacter baumannii* Suşlarına Karşı Tek Başına ve Kolistin ile Kombinasyon Halinde Antimikrobiyal Aktivitesinin Değerlendirilmesi**  
Odabaş Köse E.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.32, ss.670-674, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Anticancer and antimicrobial activities of diosmin**  
Kilit A. C., Kose O., İmi N., Aydemir E.  
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, cilt.20, sa.1, 2021 (ESCI)
- III. **In Vitro Evaluation of the Combination Activity of Carvacrol and Oxacillin against Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Strains**  
Odabaş Köse E., Koyuncu Özyurt Ö.  
Düzce Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.138-142, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Kolistin Dirençli *Acinetobacter baumannii* Suşlarına Karşı Karvakrol ile Kolistin Kombinasyonunun in vitro Değerlendirilmesi**  
ODABAŞ KÖSE E., KOYUNCU ÖZYURT Ö.  
Turk Mikrobiyol Cem Derg, cilt.49, sa.2, ss.67-73, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Bazı Tıbbi ve Aromatik Bitkilerde Esansiyel Yağların Antimikrobiyal Aktivitelerinin Belirlenmesi**  
UÇAR E., ODABAŞ KÖSE E., ÖZYİĞİT Y., TURGUT K.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.10, sa.2, ss.118-124, 2015 (Hakemli Dergi)
- VI. **Chemical composition and antimicrobial activity of essential oil of *Salvia potentillifolia* Boiss. & Heldr. ex Benth. from Turkey**  
ODABAŞ KÖSE E., ÖNGÜT G., YANIKOĞLU A.  
AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH, cilt.7, sa.16, ss.1489-1495, 2013 (Hakemli Dergi)
- VII. **Türkiye'ye endemik iki bitki türünden elde edilen etanol ekstraktlarının antimikrobiyal aktiviteleri**  
ODABAŞ KÖSE E., VURAL S. T.  
İç Hastalıkları Dergisi, cilt.16, sa.4, ss.183-189, 2009 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Lejyoner Hastalığı ve Turizm**  
ODABAŞ KÖSE E., VURAL S. T.  
ANKEM DERGİSİ, cilt.18, sa.3, ss.184-187, 2004 (Hakemli Dergi)
- IX. **Antalya ili su sistemlerinden alınan su örneklerinde *Legionella pneumophila* araştırılması**  
ODABAŞ KÖSE E., ÖNGÜT G., ÖĞÜNÇ M. D., VURAL S. T.

İNFEKSİYON DERGİSİ, cilt.18, sa.2, ss.143-147, 2004 (Hakemli Dergi)

- X. **HIV pozitif böbrek transplantasyon hastasında tekrarlayan Lejyoner hastalığı**  
ÖNGÜT G., ÖĞÜNÇ M. D., ÖĞÜŞ A. C., İNAN D., ODABAŞ KÖSE E., VURAL S. T.  
FLORA, cilt.8, sa.4, ss.307-310, 2003 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Legionella pneumophila**  
VURAL S. T., ODABAŞ KÖSE E.  
Tıp ve Dış Hekimliğinde Genel ve Özel Mikrobiyoloji, Cengiz A.T, Editör, Güneş Kitabevi, Ankara, ss.529-536, 2004

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The combination activity of phloridzin and oxacillin against methicillin-resistant Staphylococcus aureus**  
ODABAŞ KÖSE E.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.497
- II. **Evaluation of quercetin and vancomycin combination against vancomycin resistant enterococci**  
ODABAŞ KÖSE E.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.337
- III. **Kaempferol; a possible prodrug for Gram (-) bacteria**  
ODABAŞ KÖSE E., ŞİMŞEK E., AYDEMİR E., Koçak O.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017, cilt.2, sa.1, ss.116
- IV. **Antibacterial activity of Ebenus boissieri Barbey from Turkey**  
ODABAŞ KÖSE E., GÖKTÜRK R. S., Yeşilada E.  
9. CMAPSEEC, Plovdiv, Bulgaristan, 26 - 29 Mayıs 2016
- V. **Antibacterial activity of Ebenus bourgaei Boiss. from Turkey.**  
ODABAŞ KÖSE E., GÖKTÜRK R. S., Yeşilada E.  
9. CMAPSEEC, Plovdiv, Bulgaristan, 26 - 29 Mayıs 2016, ss.133
- VI. **Ferula lycia Boiss. Bitkisinden Elde Edilen Uçucu Yağın Kimyasal Bileşimi ve Antimikrobiyal Aktivitesi**  
Aktaş Ö., ODABAŞ KÖSE E., DENİZ İ. G.  
Kromatografi 2010 Kongresi, Erzurum, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2010, ss.11
- VII. **Portakal (Citrus sinensis) Kabuğundan Çözgensiz Mikrodalga Ekstraksiyonu (SFME) ve Hidrodestilasyon (HD) Yöntemiyle Elde Edilen Uçucu Yağların Kimyasal Bileşimi ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Karşılaştırılması**  
Aktaş Ö., Sözmen F., ODABAŞ KÖSE E., OKSAL B. Ş.  
Kromatografi 2010 Kongresi, Erzurum, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2010, ss.59
- VIII. **Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oils of endemic Hypericum ternatum Poulter and Hypericum saxifragum Robson & Hub-Mor. for Turkey**  
ODABAŞ KÖSE E., YANIKOĞLU A.  
6th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2010, ss.126
- IX. **Origanum bilgeri Türüne ait Uçucu Yağın Kimyasal İçeriği ve İn Vitro Antimikrobiyal Aktivitesi**  
ODABAŞ KÖSE E., YANIKOĞLU A., ÖNGÜT G.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.244
- X. **The antimicrobial effect of Glisin**  
ŞİMŞEK E., ODABAŞ KÖSE E., AYDEMİR E.

18. Ulusal biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.145

**XI. Sağlık Çalışanlarında İnfeksiyon Riski ve Korunma**

VURAL S. T., ODABAŞ KÖSE E.

3. Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Kongresi, Samsun, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2003, ss.428-444

**XII. Nisan-Aralık 2002 Tarihleri Arasında Antalya Bölgesindeki Turistik Tesislerden Alınan 586 Su Örneğinin Legionella spp. Açısından Değerlendirilmesi**

Kayabek Y., ODABAŞ KÖSE E.

Klimik XI. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Mart - 03 Nisan 2003, ss.362

**XIII. Legionella pneumophila**

VURAL S. T., ODABAŞ KÖSE E.

XXX. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Eylül - 05 Ekim 2002, ss.148-150

**XIV. Pneumocystosis In Patients with Haematological Malignancies and Pneumonia**

ÖĞÜNÇ M. D., ÖNGÜT G., Timurağaoğlu A., ÖZHAK BAYSAN B., ÇOLAK D., GÜLTEKİN M., ODABAŞ KÖSE E., VURAL S. T.

The Tenth International Congress of Parasitology, Vancouver, Kanada, 4 - 09 Ağustos 2002, ss.228-229

**XV. Aynı Kişide Üçüncü Kez Tekrarlayan Lejyoner Hastalığı Olgusu**

ÖĞÜNÇ M. D., ÖNGÜT G., ÖĞÜŞ A. C., İNAN D., ODABAŞ KÖSE E., ÖZDEMİR T., VURAL S. T.

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti 70. Yıl Bilimsel Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 30 - 31 Aralık 2001, ss.295

## Desteklenen Projeler

ODABAŞ KÖSE E., KOYUNCU ÖZYURT Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Quercetin ile çeşitli antibiyotik kombinasyonlarının kolistin dirençli Acinetobacter baumannii suşlarına in vitro etkinliğinin değerlendirilmesi, 2019 - 2021

Yavuz M., Fışkın K., İmir N., Yeşilada E., Göktürk R. S., Odabaş Köse E., Celep M. E., Bircan Ö., Aydemir E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Astragalus gymnolobus ve Astragalus pisidicus (Fabaceae / Leguminosae) Türlerinin Antimikrobiyal Antioksidan ve Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2012 - 2017

Aydemir E., Fışkın K., Göktürk R. S., Odabaş Köse E., İmir N., Yavuz M., Önel B., Yeşilada E., Celep M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Astragalus gymnolobus ve Astragalus pisidicus (Fabaceae/Leguminosae) Türlerinin Antimikrobiyal, Antioksidan ve Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2013 - 2015

## Metrikler

Yayın: 37

Atıf (WoS): 185

Atıf (Scopus): 214

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2020

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Katılımcı, Türkiye, 2019

9th CMAPSEEC, Katılımcı, Bulgaristan, 2016

6th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2010

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2008

## **Ödüller**

ODABAŞ KÖSE E., Akdeniz Üniversitesi Çevre Bilim Ödülü, Akdeniz Üniversitesi Çevre Hizmet Ödülleri-2003, Nisan 2004