

Assoc. Prof. ELİF ODABAŞ KÖSE

Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 6877](tel:+902423106877)

Email: elifkose@akdeniz.edu.tr

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

Address: Akdeniz Üni. Sağlık Hizmetleri MYO Kampüs Antalya

International Researcher IDs

ScholarID: P5O6xgYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3943-571X

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

Yoksis Researcher ID: 151661

Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Faculty Of Science, Department of Biology, Turkey 2003 - 2010

Postgraduate, Akdeniz University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1995 - 1999

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Eğitim-Öğretim Etkinliklerinde Ölçme-Değerlendirme, Akdeniz Üni. Bologna Koordinatörlüğü, 2012

Education Management and Planning, Eğitim-Öğretim Etkinliklerinde Ölçme-Değerlendirme, Akdeniz Üni. Bologna Koordinatörlüğü, 2011

Education Management and Planning, Çocuk Yetiştirilmede Olumlu Disiplin Yöntemleri, MVN Psikoterapi Merkezi, 2010
IT, Biyoinformatik-I Lisansüstü Yaz Okulu, Prof. Dr. Azmi Telefoncu, Prof. Dr. İrfan Küfrevioğlu, Prof. Dr. Johann Salnikow, 2004

Dissertations

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

Postgraduate, Antalya ili otel su sistemlerinden alınan su örneklerinde Legionella pneumophila araştırılması, Akdeniz University, Institute of Science, Çevre Bilimleri Bilim Dalı, 2002

Research Areas

Life Sciences, Microbiology, Bacteriology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Akdeniz University, Health Services Vocational School, Department of Medical Services and Techniques, 2018 - Continues

Assistant Professor, Akdeniz University, Health Services Vocational School, Department of Medical Services and Techniques, 2011 - 2018

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Akdeniz University, Health Services Vocational School, Department of Medical Services and Techniques, 2020 - Continues

Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Akdeniz University, Health Services Vocational School, 2018 - Continues

University Executive Board Member, Akdeniz University, Health Services Vocational School, -, 2011 - Continues

Program Koordinatörü, Akdeniz University, Health Services Vocational School, Department of Medical Services and Techniques, 2018 - 2020

Akdeniz University, Sağlık Hizmetleri Myo, 2014 - 2017

Program Koordinatörü, Akdeniz University, Health Services Vocational School, Department of Medical Services and Techniques, 2014 - 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.13, no.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), vol.12, no.4, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **In vitro activity of carvacrol in combination with meropenem against carbapenem-resistant Klebsiella pneumoniae**
Kose E.
FOLIA MICROBIOLOGICA, vol.67, no.1, pp.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, vol.16, no.2, pp.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, vol.9, no.7, pp.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, vol.46, no.7, pp.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, vol.94, no.1, pp.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, vol.48, no.10, pp.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, vol.4, no.17, pp.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, vol.24, no.17, pp.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, vol.3, no.10, pp.767-770, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of the Antimicrobial Activity of Punicalagin Alone and in Combination with Colistin Against Colistin-Resistant *Acinetobacter baumannii* Strains**
Odabaş Köse E.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.32, pp.670-674, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Anticancer and antimicrobial activities of diosmin**
Kilit A. C., Kose O., İmi N., Aydemir E.
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, vol.20, no.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, vol.10, no.2, pp.138-142, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kolistin Dirençli *Acinetobacter baumannii* Suşlarına Karşı Karvakrol ile Kolistin Kombinasyonunun in vitro Değerlendirilmesi**
ODABAŞ KÖSE E., KOYUNCU ÖZYURT Ö.
Turk Mikrobiyol Cem Derg, vol.49, no.2, pp.67-73, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.10, no.2, pp.118-124, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.16, pp.1489-1495, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Türkiye'ye endemik iki bitki türünden elde edilen etanol ekstraktlarının antimikrobiyal aktiviteleri**
ODABAŞ KÖSE E., VURAL S. T.
İç Hastalıkları Dergisi, vol.16, no.4, pp.183-189, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Lejyoner Hastalığı ve Turizm**
ODABAŞ KÖSE E., VURAL S. T.
ANKEM DERGİSİ, vol.18, no.3, pp.184-187, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Antalya ili su sistemlerinden alınan su örneklerinde *Legionella pneumophila* araştırılması**

ODABAŞ KÖSE E., ÖNGÜT G., ÖĞÜNÇ M. D., VURAL S. T.
İNFEKSİYON DERGİSİ, vol.18, no.2, pp.143-147, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

- 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, vol.8, no.4, pp.307-310, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 19 - 20 March 2020, pp.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, Turkey, 28 - 29 June 2019, pp.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, Turkey, 22 - 25 May 2017, vol.2, no.1, pp.116
- IV. **Antibacterial activity of Ebenus boissieri Barbey from Turkey**
ODABAŞ KÖSE E., GÖKTÜRK R. S., Yeşilada E.
9. CMAPSEEC, Plovdiv, Bulgaria, 26 - 29 May 2016
- V. **Antibacterial activity of Ebenus bourgaei Boiss. from Turkey.**
ODABAŞ KÖSE E., GÖKTÜRK R. S., Yeşilada E.
9. CMAPSEEC, Plovdiv, Bulgaria, 26 - 29 May 2016, pp.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, Turkey, 16 - 19 June 2010, pp.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, Turkey, 16 - 19 June 2010, pp.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, Turkey, 18 - 22 April 2010, pp.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, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.244

- X. **The antimicrobial effect of Glisin**
ŞİMŞEK E., ODABAŞ KÖSE E., AYDEMİR E.
18. Ulusal biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.145
- XI. **Sağlık Çalışanlarında İnfeksiyon Riski ve Korunma**
VURAL S. T., ODABAŞ KÖSE E.
3. Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Kongresi, Samsun, Turkey, 2 - 04 October 2003, pp.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, Turkey, 30 March - 03 April 2003, pp.362
- XIII. **Legionella pneumophila**
VURAL S. T., ODABAŞ KÖSE E.
XXX. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 30 September - 05 October 2002, pp.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, Canada, 4 - 09 August 2002, pp.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, Turkey, 30 - 31 December 2001, pp.295

Supported Projects

ODABAŞ KÖSE E., KOYUNCU ÖZYURT Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, *Astragalus gymolobus* 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., Project Supported by Higher Education Institutions, *Astragalus gymolobus* ve *Astragalus pisidicus* (Fabaceae/Leguminosae) Türlerinin Antimikrobiyal, Antioksidan ve Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2013 - 2015

Metrics

Publication: 37

Citation (WoS): 185

Citation (Scopus): 214

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

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

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Attendee, Turkey, 2019

9th CMAPSEEC, Attendee, Bulgaria, 2016

6th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Attendee, Antalya, Turkey, 2010

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2008

Awards

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