



Meryem Şengül Köseoğlu

Prof. Dr. · Botanik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı · Botanik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422314334 (Dahili 4334)

ORCID: 0000-0001-6050-0304 · Scopus Yazar ID: 57218626135 · Publons / ResearcherID: ABE-2268-2020 ·

Google Scholar ID: UEeFZkUAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 50606

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/sengulm>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı · Botanik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Biology

Scopus Konu Alanları (ASJC): Biochemistry (medical)

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (1999 – 2005)
Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Yüksek Lisans** (1995 – 1999)
Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Lisans** (1991 – 1995)
Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yaptığı Tezler

- ERZURUM VE ÇEVRESİNDE YETİŞEN BAZI ASTRAGALUS L. TAKSONLARI ÜZERİNDE MORFOLOJİK, ANATOMİK VE ÇEŞİTLİ EKOLOJİK ÇALIŞMALAR** (2005)
Meryem Şengül Köseoğlu
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: YRD. DOÇ. DR. YUSUF KAYA · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- KOP DAĞI VE ÇEVRESİNİN FLORASI** (1999)
Meryem Şengül Köseoğlu
Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: YRD. DOÇ. DR. YUSUF KAYA · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- EKONOMİK BOTANİK** (2025)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Yüksek Lisans

2. **Tıbbi bitkiler** (2025)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Lisans
3. **Ekoloji** (2025)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Lisans
4. **Botanik** (2025)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Lisans
5. **Tohumlu Bitkiler Laboratuvarı** (2025)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Lisans
6. **Botanik II** (2024)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Lisans
7. **Tohumlu Bitkiler** (2024)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Lisans
8. **Tıbbi ve Aromatik Bitkiler** (2024)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Lisans
9. **Bitki Anatomi ve Morfolojisi** (2024)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Lisans
10. **KARŞILAŞTIRILMALI BİTKİ ANATOMİSİ** (2024)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
11. **Bitki Anatomisi ve Morfolojisi laboatuvarı** (2024)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Lisans
12. **Parazit Bitkilerin Biyolojisi** (2024)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Doktora
13. **Botanik II** (2024)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Lisans
14. **Parazit Bitkiler** (2023)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Doktora
15. **PARAZİT BİTKİLERİN BİYOLOJİSİ** (2023)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Doktora

16. **Botanik Laboratuvarı** (2023)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Lisans
17. **KARŞILAŞTIRILMALI BİTKİ ANATOMİSİ** (2023)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
18. **Genel Botanik** (2022)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Lisans
19. **Genel Botanik** (2022)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Lisans
20. **BİTKİ ANATOMİSİ VE MORFOLOJİSİ** (2022)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Lisans
21. **EMBRİYOLOJİ LABORATUVARI** (2018)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Lisans
22. **BİTKİ EMBRİYOLJİSİ** (2018)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Lisans
23. **BİYOLOJİ LABORATUVAR DENEYİMİ I** (2017)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
24. **Laboratuvar Deney Teknikleri** (2017)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Lisans
25. **Hayvan Fizyolojisi Laboratuvarı** (2017)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Lisans
26. **Bitki Metabolizması** (2017)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Lisans
27. **Omurgalı Hayvanlar Laboratuvarı** (2017)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Lisans
28. **Tohumsuz Bitkiler Laboratuvarı** (2017)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Lisans
29. **Biyokimya Laboratuvarı** (2016)
Meryem Şengül Köseoğlu
Verdiği Ders · Lisans

30. **Omurgasız Hayvanlar Laboratuvarı** (2016)

Meryem Şengül Köseoğlu

Verdiği Ders · Lisans

31. **Bitki Coğrafyası** (2016)

Meryem Şengül Köseoğlu

Verdiği Ders · Lisans

32. **Bitki Büyüme Düzenleyicileri** (2016)

Meryem Şengül Köseoğlu

Verdiği Ders · Lisans

33. **Bitki Coğrafyası** (2016)

Meryem Şengül Köseoğlu

Verdiği Ders · Lisans

34. **Bitki Anatomi ve Morfolojisi** (2014)

Meryem Şengül Köseoğlu

Verdiği Ders · Lisans

35. **Histoloji Laboratuvarı** (2014)

Meryem Şengül Köseoğlu

Verdiği Ders · Lisans

36. **Bitki Anatomi ve Morfolojisi** (2014)

Meryem Şengül Köseoğlu

Verdiği Ders · Lisans

37. **Vejetasyon** (2014)

Meryem Şengül Köseoğlu

Verdiği Ders · Lisans

38. **Müze ve Herbaryum Teknikleri** (2014)

Meryem Şengül Köseoğlu

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2021 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Biyoloji Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (1997 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Biyoloji Bölümü Başkanlığı > Botanik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Dr. Öğr. Üyesi** (2005 – 2015)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Biyoloji Bölümü Başkanlığı

4. **Araştırma Görevlisi** (1997 – 2005)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Biyoloji Bölümü Başkanlığı

Proje & Tasarımlar

- BEBEKLERDE OLUŞABİLECEK CİLT SORUNLARINA KARŞI BİTKİSEL İÇERİK BARINDIRAN TAŞIYICI SİSTEMLERİN ÜRETİMİ VE BEBEK BEZİNE ENTEGRASYONU (2025 - 2027)**
Mahmut Sinan Taşpınar, Güleray Ağar, **Meryem Şengül Köseoğlu**, Meltem Çetin, Mehmet Melikoğlu, Tuğba Gülsün İnal, Esra Arslan Yüksel, Bahar Çiftçi, Merve Şenol Kotan, Batuhan Dilber, Betül Bayraktar, Ilgın Asena Sibirlioğlu, Hazal Özece, Selin Uysal
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Türkiye'deki Orthotrichaceae Arn. (Bryophyta) Taksonlarının Spor Morfolojilerinin Araştırılması (2024 - 2026)**
Meryem Şengül Köseoğlu, Züleyha Aslan Ergenekon
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Türkiyedeki Orthotrichaceae Arn Bryophyta Taksonlarının Spor Morfolojilerinin Araştırılması (2024)**
Meryem Şengül Köseoğlu, Züleyha ASLAN ERGENEKON, TULAY EZER
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Biyoçeşitlilik Bilim Müzesi Koleksiyon ve Sergi Uygulamaları (2020 - 2021)**
Levent Gültekin, Erol Yıldırım, Melek Güçlü, Mehmet Akif Irmak, **Meryem Şengül Köseoğlu**, Cemal Sevindi, Yahya Tepe
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- BİTKİ BÜYÜMESİNİ TEŞVİK EDİCİ BAKTERİLERİN İZOLASYONU İDENTİFİKASYONU VE BAZI KÜLTÜR BİTKİLERİNDE BİYOGÜBRE AJANI OLARAK KULLANILABİLME POTANSİYELLERİNİN BELİRLENMESİ. (2011 - 2012)**
Meryem Şengül Köseoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Erzurum Ve Çevresindeki Astragalus Türlerinin Tanılanması Ve Bu Türlerin Biyolojik Aktivitelerinin Saptanması (2005 - 2007)**
Medine Güllüce, Güleray Ağar, Hakan Özkan, Fikrettin Şahin, **Meryem Şengül Köseoğlu**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
- Erzurum ve Çevresinde Yetişen Bazı Astragalus L Geven Türleri Üzerinde Anatomik Morfolojik ve Ekolojik Araştırmalar (2001 - 2005)**
Yusuf Kaya, **Meryem Şengül Köseoğlu**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

- Antimicrobial and Antimutagenic Properties of Physalis alkekengi L (2024)**
SELÇUK ÇEKER, HATİCE ÖĞÜTCÜ, Güleray Ağar, **Meryem Şengül Köseoğlu**
Eastern Anatolian Journal of Science, Cilt 10, Sayı 1, ss. 7-13
Tam Makale · Uluslararası
- Potential Use of Wild Legume Plant Exudates for the Prevention of Fusarium Wilt Disease (Fusarium oxysporum) in Chickpea (Cicer arietinum L.) (2024)**
Özlem Gülmez, **Meryem Şengül Köseoğlu**, FAİK KANTAR, ÖMER FARUK ALGUR
Journal of Food and Nutrition, Cilt 3, Sayı 1, ss. 1-7 · DOI: [10.58489/2836-2276/021](https://doi.org/10.58489/2836-2276/021)
Tam Makale · Uluslararası

3. **Effects of Some Herbs on the In-vitro Growth of Helicobacter pylori and Their Antioxidant Properties** (2022)
Ayşe Aydan Kara, Ömer ALGUR, Ahmet Mavi, Ali YILDIRIM, **Meryem Şengül Köseoğlu**
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Cilt 43, Sayı 3, ss. 370–378 · DOI: [10.17776/csj.1103225](https://doi.org/10.17776/csj.1103225)
Tam Makale · Ulusal
4. **Reduction of phytotoxic effect of cadmium heavy metal by biomass of edible fungus, Armillaria tabescens** (2020)
Özlem Gülmez, Deniz Tiryaki, Ömer Faruk Algur, **Meryem Şengül Köseoğlu**, Ebru Gezgincioğlu
Iranian Journal of Plant Physiology, Cilt 10, Sayı 3, ss. 3265–3272
Tam Makale · Uluslararası
5. **Reduction of phytotoxic effect of cadmium heavy metal by biomass of edible fungus, Armillaria tabescens** (2020)
Özlem Gülmez, Deniz Tiryaki, ÖMER FARUK ALGUR, **Meryem Şengül Köseoğlu**, Ebru Gezgincioğlu
Iranian Journal of Plant Physiology, Cilt 10, Sayı 3, ss. 3265–3272
Tam Makale · Uluslararası
6. **The antioxidant and antimutagenic properties of different extracts of Crataegus monogyna subsp. monogyna collected from the Eastern Anatolia region of Turkey** (2020)
SELÇUK ÇEKER, Özlem Çapık, **Meryem Şengül Köseoğlu**, R Jaber, Güleray Ağar
Bulgarian Chemical Communications, Cilt 52, Sayı 1, ss. 14–17
Tam Makale · Uluslararası
7. **Investigation Potential Biomonitors of Some Elements (Zn, Cr, Cd, Pb, Ni, Fe, Cu) Verbascum insulare Boiss. and Heldr. (Scrophulariaceae) from East Anatolia Turkey** (2018)
Meryem Şengül Köseoğlu
Asian Journal of Research in Biosciences, Cilt 1, Sayı 1, ss. 14–22
Tam Makale · Uluslararası
8. **Isolation of cold tolerant and ACC Deaminase producing Plant Growth Promoting Rhizobacteria from High Altitudes** (2018)
Gamze Kadioglu, **Meryem Şengül Köseoğlu**, Murat Özdağ, Alev Sezen, Ozlem Gur Ozdal, Ömer Faruk Algur
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Cilt 23, ss. 13479–13486
Tam Makale · Uluslararası
9. **Erzurum’da Yetişen ve Halk Arasında Tıbbi Önemi Olan Bazı Bitki Türleri** (2018)
Esen Sezen Karaoğlu, **Meryem Şengül Köseoğlu**, muhammet ÖZTÜRK, Gökçe KAYA
Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Lokman Hekim Tıp Tarihi ve Folklorik Tıp Dergisi, Cilt 8, ss. 224–239 · DOI: [10.31020/mutftd.428960](https://doi.org/10.31020/mutftd.428960)
Tam Makale · Ulusal
10. **DETERMINATION OF GENETIC DIVERSITY AMONG SILENE SPECIES USING RAPD AND ISSR TECHNIQUES** (2017)
Meryem Şengül Köseoğlu, Nalan Yildirim, Gokce Nardemir Karadayi, Güleray Ağar
COMPTE RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES, Cilt 70, Sayı 4, ss. 517–524
Tam Makale · Uluslararası
11. **Cytotoxic activity of the aqueous extract of Micromeria fruticosa (L.) Druce subsp serpyllifolia on human U-87 MG cell lines** (2017)
Kübra Koç, Ozlem Ozdemir, Omer Faruk Kizilkaya, **Meryem Şengül Köseoğlu**, Hasan Türkez
ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, Cilt 69, Sayı 3, ss. 449–453 · DOI: [10.2298/abs160504119k](https://doi.org/10.2298/abs160504119k)
Tam Makale · Uluslararası

12. **Antioxidant and antigenotoxic potencies of *Sempervivum armenum* on human lymphocytes in vitro** (2016)
SERAP SUNAR, Mustafa Anar, **Meryem Şengül Köseoğlu**, Güleray Ağar
CYTOTECHNOLOGY, Cilt 68, Sayı 6, ss. 2355-2361 · DOI: [10.1007/s10616-016-0030-y](https://doi.org/10.1007/s10616-016-0030-y)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Genetic diversity and relationships detected by ISSR and RAPD analysis among *Aethionema* species growing in Eastern Anatolia (Turkey)** (2016)
SERAP SUNAR, Nalan Yıldırım, **Meryem Şengül Köseoğlu**, Güleray Ağar
COMPTES RENDUS BIOLOGIES, Cilt 339 · DOI: [10.1016/j.crv.2016.02.006](https://doi.org/10.1016/j.crv.2016.02.006)
Tam Makale · Uluslararası
14. **AN INVESTIGATION ON ANTIMICROBIAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF NATURALLY PRODUCED MULBERRY VINEGAR** (2016)
RUHŞEN AYDIN KARAAĞAÇ, MEHMET NURİ AYDIN, **Meryem Şengül Köseoğlu**
Journal of Pharmaceutical Biology, Cilt 6, ss. 34-39
Tam Makale · Uluslararası
15. **Bazı Şifalı Bitkilerin *Helicobacter pylori* üzerindeki Antimikrobiyal Aktiviteleri** (2015)
Ayşe Aydan Kara, Ömer Faruk ALGUR, **Meryem Şengül Köseoğlu**
Cumhuriyet Science Journal, Cilt 1 · DOI: [10.17776/cs.32537](https://doi.org/10.17776/cs.32537)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Investigation of Heavy Metals Content in Medicinal Plant, *Sempervivum armenum* Boiss. & Huet subsp. *armenum* (Crassulaceae) from Erzurum Turkey** (2014)
Meryem Şengül Köseoğlu
Reasearch Journal of Chemistry, Cilt 18, Sayı 8, ss. 63-68
Tam Makale · Uluslararası
17. **PHENOTYPIC AND GENOTYPIC DIVERSITY AMONG ASTRAGALUS SPECIES GROWING IN EASTERN ANATOLIA REGION OF TURKEY** (2010)
Güleray Ağar, Ahmet Adıgüzel, Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE, Fikrettin SAHİN, **Meryem Şengül Köseoğlu**
BANGLADESH JOURNAL OF BOTANY, Cilt 39, Sayı 1, ss. 1-7
Tam Makale · Uluslararası
18. **Antioxidant Activities of Methanol Extract of Some Astragalus Species Wildly Growing in Erzurum** (2009)
MÜNEVVER SÖKMEN, MEDİNE GÜLLÜCE, Güleray Ağar, **Meryem Şengül Köseoğlu**, FİKRETTİN ŞAHİN, Özlem Barış
Acta Horticulturae (ISHS), Cilt 826, ss. 59-64
Tam Makale · Uluslararası
19. **Phenotypic and genetic variation among *Astragalus* species from Turkey** (2009)
Güleray Ağar, Sedat BOZARI, Ahmet Adıgüzel, Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE, **Meryem Şengül Köseoğlu**, Fikrettin Sahin
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Cilt 14, Sayı 2, ss. 4267-4274
Tam Makale · Uluslararası
20. **Isoenzyme Variation in *Medicago sativa* Ecotypes, Asian Journal Of Chemistry** (2008)
Meryem Şengül Köseoğlu, Güleray Ağar, Süleyman Şengül
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 20, Sayı 8, ss. 6199-6207
Tam Makale · Uluslararası

21. **Isoenzyme variation in *Medicago sativa* ecotypes** (2008)
Meryem Şengül Köseoğlu, Güleray Açar, Süleyman Şengül
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 20, Sayı 8, ss. 6199–6207
Tam Makale · Uluslararası
22. **Chemical composition and nutritional properties of Landraces alfalfa (*Medicago sativa* L.) cultivars** (2008)
Meryem Şengül Köseoğlu, Süleyman ŞENGÜL
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 20, Sayı 4, ss. 3218–3226
Tam Makale · Uluslararası
23. **Antimicrobial and antioxidant activities of some plants used as remedies in Turkish traditional medicine** (2008)
Elif L. Unal, Ahmet Mavi, Aslı KARA, Ahmet ÇAKIR, **Meryem Şengül Köseoğlu**, Ali Yıldırım
Pharmaceutical biology, Cilt 46, Sayı 3, ss. 207–224 · DOI: [10.1080/13880200701735577](https://doi.org/10.1080/13880200701735577)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Determining relationships between seed yield and yield components in alfalfa** (2006)
Süleyman Sengul, **Meryem Şengül Köseoğlu**
Pakistan journal of biological sciences : PJBS, Cilt 9, Sayı 9, ss. 1749–1753 · DOI: [10.3923/pjbs.2006.1749.1753](https://doi.org/10.3923/pjbs.2006.1749.1753)
Tam Makale · Uluslararası
25. **FAME and RAPD analysis of selected *Vicia* taxa from eastern anatolia, turkey** (2006)
Güleray Açar, Ahmet Adıgüzel, Özlem Barış, **Meryem Şengül Köseoğlu**, Medine Gulluce, Fikrettin SAHİN, Omer Faruk BAYRAK
ANNALES BOTANICI FENNICI, Cilt 43, Sayı 4, ss. 241–249
Tam Makale · Uluslararası
26. **RAPD and FAME analyses of *Astragalus* species growing in eastern Anatolia region of Turkey** (2006)
Ahmet Adıgüzel, Güleray Açar, Özlem Barış, Medine Gulluce, FIKRETTİN SAHİN, **Meryem Şengül Köseoğlu**
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, Cilt 34, Sayı 5, ss. 424–432 · DOI: [10.1016/j.bse.2005.10.014](https://doi.org/10.1016/j.bse.2005.10.014)
Tam Makale · Uluslararası
27. **The possibility of useful usage of biodegradation products of sunflower plants** (2006)
Yusuf KAYA, **Meryem Şengül Köseoğlu**, H OGUTCU, OF Algur
BIORESOURCETECHNOLOGY, Cilt 97, Sayı 4, ss. 599–604 · DOI: [10.1016/j.biortech.2005.03.036](https://doi.org/10.1016/j.biortech.2005.03.036)
Tam Makale · Uluslararası
28. **Antimicrobial Effects of *Verbascum georgicum* Benthām Extract** (2005)
Meryem Şengül Köseoğlu, HATİCE ÖĞÜTCÜ, Ahmet Adıgüzel, FIKRETTİN ŞAHİN, Ayşe Aydan Kara, İSA KARAMAN, Medine GÜLLÜCE
Turkish Journal of Biology, Cilt 29, ss. 105–110
Tam Makale · Uluslararası
29. **Antimicrobial Effects of *Ocimum basilicum* Labiatae Extract** (2005)
Ahmet Adıgüzel, MEDİNE GÜLLÜCE, **Meryem Şengül Köseoğlu**, HATİCE ÖĞÜTCÜ, FIKRETTİN ŞAHİN, İSA KARAMAN
Turkish Journal of Biology, Cilt 25, ss. 155–160
Tam Makale · Ulusal
30. **Antimicrobial effects of *Quercus ilex* L. extract** (2004)
Medine Gulluce, Ahmet Adıgüzel, HATİCE OGUTCU, **Meryem Şengül Köseoğlu**, İSA KARAMAN, FIKRETTİN SAHİN
PHYTOTHERAPY RESEARCH, Cilt 18, Sayı 3, ss. 208–211 · DOI: [10.1002/ptr.1419](https://doi.org/10.1002/ptr.1419)
Tam Makale · Uluslararası

31. **Evaluation of antimicrobial activities of *Satureja hortensis* L. (2003)**

FIKRETTİN SAHİN, İSA KARAMAN, Medine Gulluce, HATİCE OGUTCU, **Meryem Şengül Köseoğlu**, Ahmet Adıgüzel, SUZAN ÖZTÜRK, Recep Kotan

JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, Cilt 87, Sayı 1, ss. 61-65 · DOI: [10.1016/s0378-8741\(03\)00110-7](https://doi.org/10.1016/s0378-8741(03)00110-7)

Tam Makale · Uluslararası

32. **Antimicrobial activity of aqueous and methanol extracts of *Juniperus oxycedrus* L. (2003)**

İSA KARAMAN, FIKRETTİN SAHİN, Medine Gulluce, HATİCE OGUTCU, **Meryem Şengül Köseoğlu**, Ahmet Adıgüzel

JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, Cilt 85, ss. 231-235 · DOI: [10.1016/s0378-8741\(03\)00006-0](https://doi.org/10.1016/s0378-8741(03)00006-0)

Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Evaluation of Some Element Contents in *Hypericum scabrum* L. from Kükürtlü Village (Erzurum) (2025)**

Züleyha Aslan Ergenekon, **Meryem Şengül Köseoğlu**

IV. International Congress of the Turkish Journal of Agriculture Food Science and Technology (TURJAF 2025),

28.04.2025 – 30.04.2025, ss. 1014-1017, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

2. **Bazı Erzurum Bitki Türlerinin Yeni Kurulmakta Olan Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Herbaryumuna Kazandırılması (2017)**

Esen Sezen Karaoğlu, **Meryem Şengül Köseoğlu**, Muhammet Öztürk, Gökçe Kaya

1. Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Sempozyumu (ANES), 01.06.2017 – 02.06.2017, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

3. **THE ANTIOXIDANT CAPACITY OF THE ACETONE, METHANOL AND WATER EXTRACTS CRATAEGUS MONOGYNA JACQ SUBSP. MONOGYNA COLLECTED FROM THE EASTERN ANATOLIA REGION OF TURKEY (2017)**

Özel ÇAPIK, **Meryem Şengül Köseoğlu**, Rahimeh JABERİ, Güleray Ağar

I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants Natural and Healthy Life, 10.05.2017 – 12.05.2017, Özet bildiri

Poster · Uluslararası

4. **The Antimutagenic Properties of Aseton and Water Extracts *Crataegus monogyna* Collected from The Eastern Anatolia Region of Turkey (2017)**

Özel ÇAPIK, **Meryem Şengül Köseoğlu**, Güleray Ağar

3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26.04.2017 – 29.04.2017, Özet bildiri

Poster · Uluslararası

5. **Tyrosinase Inhibitory Effect Studies on the Aerial Parts of *Wiedemannia Multifida* L. Benth (2016)**

ESEN SEZEN KARAOĞLAN, SİLA ÖZLEM ŞENER, MERVE BADEM, **Meryem Şengül Köseoğlu**, UFUK ÖZGEN

9th International Scientific Conference on Applied Sciences and Engineering, İstanbul, 06.06.2016 – 07.06.2016,

Özet bildiri · DOI: [10.18488/journal.1001/2016.9/1001.9](https://doi.org/10.18488/journal.1001/2016.9/1001.9)

Poster · Uluslararası · Türkiye

6. **Antioxidant potencies of *Sempervivum armenum* methanol extracts on human lymphocytes in vitro (2015)**

SERAP SUNAR, MUSTAFA ANAR, Güleray Ağar, **Meryem Şengül Köseoğlu**

International Eurasia Pharmacy Congress, 03.09.2015 – 07.09.2015, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

7. **ACETYLCHOLINESTERASE AND BUTYRYLCHOLINESTERASE INHIBITORY ACTIVITY OF WIEDEMANNIA MULTIFIDA L BENTHAM** (2015)

ESEN SEZEN KARAOĞLU, K O YERDELEN, **Meryem Şengül Köseoğlu**, UFUK ÖZGEN

11th International Symposium On Pharmaceutical Sciences, Ankara, 09.06.2015 – 12.06.2015, ss. 347–348, Özet bildirir

Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **Sempervivum armenum Boiss. & A. Huet (Gelin Parmağı) Bitkisinin Mutajenik Antimutajenik Özelliğinin Kardeş Kromatid Değişimi ve Mikronükleus Yöntemi ile Belirlenmesi** (2014)

Meryem Şengül Köseoğlu, Serap Sunar, Mustafa Anar, Güleray Ağar

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, 23.06.2014 – 27.06.2014, s. 1228, Tam metin bildirir

Poster · Ulusal · Türkiye

9. **Çimento Tozu Kirliliğinin Bitkilerde Oluşturduğu DNA Değişikliklerinin RAPD-PCR Yöntemi ile Belirlenmesi** (2014)

Meryem Şengül Köseoğlu, Serap Sunar, F. Ertürk Aygün, Esra Arslan Yüksel, Güleray Ağar

Ekoloji 2014 Sempozyumu, Gazimagusa, 01.05.2014 – 04.05.2014, s. 132, Özet bildirir

Poster · Ulusal

10. **İnorganik Fosfatın (tri kalsiyum fosfat) Mikrobiyal Yolla Çözünmesinde Etkili Mikroorganizmaların Kalitatif Belirlenmesi** (2012)

Meryem Şengül Köseoğlu, Alev Sezen, Ömer Faruk Algur

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, 04.09.2012 – 07.09.2012, s. 679, Tam metin bildirir

Poster · Ulusal · Türkiye

11. **Endemik Astragalus caudiculosus Boiss Huet Türünün Morfolojik ve Ekolojik Özelliklerinin Belirlenmesi** (2009)

Meryem Şengül Köseoğlu, Özkan Aksakal, Yusuf Kaya

IX Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, 07.10.2009 – 10.10.2009, Özet bildirir

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

12. **Lepidium draba Desv Türünden Elde Edilen Metanol Ekstrelerinin Mısır ve Horozıbiği Tohumları Üzerine Etkisi** (2009)

Özkan Aksakal, Serap Sunar, Yusuf Kaya, Güleray Ağar, **Meryem Şengül Köseoğlu**

IX Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, 07.10.2009 – 10.10.2009, Özet bildirir

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

13. **Tarımsal Atıklar ve Boya Biyosorpsiyonu** (2009)

Özkan Aksakal, Yusuf Kaya, Mehmet Karadayı, Salim Çeriğ, **Meryem Şengül Köseoğlu**

IX Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, 07.10.2009 – 10.10.2009, Özet bildirir

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

14. **Endemik Astragalus lineatus ver jildisianus Bornm Matthws in Morfolojik ve Ekolojik Özellikleri** (2008)

Meryem Şengül Köseoğlu, Özkan Aksakal, Yusuf Kaya

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, 23.06.2008 – 27.06.2008, Tam metin bildirir

Poster · Ulusal · Türkiye

15. **Erzurum ve Çevresinde Yetişen Endemik Astragalus globosus Vahl Türünün Anatomik ve Ekolojik Özellikleri** (2008)

Meryem Şengül Köseoğlu, Özkan Aksakal, Yusuf Kaya

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, 23.06.2008 – 27.06.2008, s. 325, Tam metin bildirir

Poster · Ulusal · Türkiye

16. **Erzurum Ve Çevresinde Yetişen Endemik Astragalus campylosema Boiss Subsp campylosema Türünün Morfolojik ve Ekolojik Özellikleri** (2007)
Meryem Şengül Köseoğlu, Özkan Aksakal, Yusuf KAYA
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, 10.09.2007 – 13.09.2007, s. 114, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
17. **Doğu Anadolu Bölgesinde Yayılış Gösteren Thymus Türleri Arasındaki Genetik Farklılığın RAPDs Tekniği ile Analizi** (2007)
Meryem Şengül Köseoğlu, Serap Sunar, Güleray Ağar, Nalan Yıldırım Doğan, Medine Güllüce
V. Bahçe Bitkileri Kongresi, Erzurum, 04.09.2007 – 07.09.2007, ss. 284-286, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
18. **Erzurum'da Yetişen Bazı Astragalus Türlerinin Antioksidan Aktivitelerinin Araştırılması** (2007)
Meryem Şengül Köseoğlu, Ahmet Adıgüzel, Atalay Sökmen, Medine Güllüce, Güleray Ağar, Fikrettin Şahin
VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, 25.06.2007 – 27.06.2007, s. 195, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
19. **Doğu Anadolu Bölgesinde Yayılış Gösteren Astragalus Türleri Arasındaki Genetik Farklılığın RAPDs Tekniği ile Analizi** (2007)
Meryem Şengül Köseoğlu, Güleray Ağar, Ahmet Adıgüzel, Nalan Yıldırım Doğan, Medine Güllüce
VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, 25.06.2007 – 27.06.2007, s. 211, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
20. **Erzurum ve Çevresinde Yetişen Endemik Astragalus fumosus Boiss. Türünün Anatomik Özellikleri** (2006)
Meryem Şengül Köseoğlu, Özkan Aksakal, Yusuf Kaya
18.Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, 26.06.2006 – 30.06.2006, s. 116, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

Kitaplar

1. **PALANDÖKEN FLORASI** (2015)
TOKGÖZ FATMA, ANGIŞ SİMAY, **Meryem Şengül Köseoğlu**
Zafer Ofset Matbaacılık, Zafer Ofset Matbaacılık, Erzurum, 1. baskı, 245 sayfa
Bilimsel Kitap · Ulusal

Kitapta Bölümler

1. **Some Biomonitor Plants in Different Ecological Area** (2025)
Recep Duman, **Meryem Şengül Köseoğlu**
MULTIDISCIPLINARY APPROACHES IN BIOLOGY, Editör: ÖZDAL MURAT, GÜRKÖK SÜMEYRA, Bidge, ss. 227-245
Kitapta Bölüm · Uluslararası
2. **Hyperaccumulator Plants and Their Use in Phytoremediation** (2024)
Züleyha Aslan Ergenekon, **Meryem Şengül Köseoğlu**
Biotechnology in Action: Unveiling Nature's Potential 2, Editör: ÖZDAL MURAT, GÜRKÖK SÜMEYRA, Efe Academy Publishing, ss. 157-181
Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2024)**
Meryem Şengül Köseoğlu
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2023)**
Meryem Şengül Köseoğlu
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2021)**
Meryem Şengül Köseoğlu
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Bilirkişi Kurulu (2021)**
Meryem Şengül Köseoğlu
Bilirkişi Kurulu · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Doçentlik Sınavı (2021)**
Meryem Şengül Köseoğlu
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Doçentlik Sınavı (2021)**
Meryem Şengül Köseoğlu
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Doçentlik Sınavı (2021)**
Meryem Şengül Köseoğlu
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

- Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)**
Meryem Şengül Köseoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online)
- Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)**
Meryem Şengül Köseoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online)
- Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)**
Meryem Şengül Köseoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · turkish journal of agriculture

Başarılar & Tanınırlık

Kongre ve Sempozyum Katılımları

- Biyoçeşitlilik (2021)**
Meryem Şengül Köseoğlu
Açık Oturum · Uluslararası · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye

Ödüller

1. **Biosorption of Copper(H) Ion From Aqueous Solutions Using Caucasian Fir (*Abies nordmanniana* (Stev.) Spach. subsp *nordmanniana*) Cones** By:Aksakal, O (Aksakal, Oezkan)[1] ; Kaya, Y (Kaya, Yusuf)[1] ; Sengul, M (Senguel, Meryem)[1] [View Web of Science ResearcherID and ORCID](#) (2009)

Özkan Aksakal, Yusuf Kaya, **Meryem Şengül Köseoğlu**

Ödül · Ulusal · Tübitak-Ubyt · Türkiye