



Songül Karakaya

Prof. Dr. · Farmasötik Botanik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi > Eczacılık Fakültesi Dekanlığı > Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü Başkanlığı > Farmasötik Botanik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

ORCID: [0000-0002-3268-721X](#) · Scopus Yazar ID: [57190443884](#) · Publons / ResearcherID: [DVB-3100-2022](#) ·

Google Scholar ID: [UympnJwAAAAJ](#) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 179327

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/songul.karakaya>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Eczacılık Fakültesi Dekanlığı > Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü Başkanlığı > Farmasötik Botanik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Multidisciplinary Sciences

Scopus Konu Alanları (ASJC): Multidisciplinary

Eğitim ve Yetkinlikler

1. **Lisans** (2004 – 2006)

Dokuz Eylül Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

1. **Prof. Dr.** (2012 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Eczacılık Fakültesi Dekanlığı > Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü Başkanlığı > Farmasötik Botanik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Proje & Tasarımlar

1. **İnsan Anne Sütü ve Hayvan Sütlerinin Kimyasal ve Mikrobiyolojik Açidan İçeriklerinin Tespit Edilerek Elde Edilen Verilerin Karşılaştırılması** (2026)

Alptuğ Atila, Hülya Türk, SAFFET ÇELİK, BETÜL DEMİRCİ, Mustafa Kara, Murat Emre Terzioğlu, **Songül Karakaya**, Hafize Yuca, Burak Bayrak, Veysel Fatih Özdemir, Elif Ulutaş Deniz, TUĞRUL ÇAĞRI AKMAN

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Erzurum-Oltu Sarıçam Ormanlarında Yarasa Kutularıyla Yıllık Yarasa Tüneme Davranışlarının Araştırılması** (2026)

Ümit İncekara, ALKAN GÜNLÜ, TARKAN YORULMAZ, OKAN ÜRKER, **Songül Karakaya**, BURAK ÇİFTÇİ

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Erzurumun Çat İlçesinde Üretilen Farklı Bal Örneklerinin Genel Bileşim Özelliklerinin Belirlenmesi ve Bölgesel Kalite Profili Oluşturulması** (2026)

Murat Tosun, NESRİN ECEM BAYRAM, DENİZ CANLI, Bahri Bayram, **Songül Karakaya**, Mahir Murat Cengiz, Hafize Yuca, ELİF BEYZA ÖZER

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Erzurum da Doğal Olarak Yetişen Bazı Tıbbi Bitkilerin Panax ginseng ile Kombine Kullanımına Yönelik Farmakognozik ve Biyolojik Aktivite Araştırmaları** (2026)
Zühal Güvenalp, Ayşe Cemre Kararenk, **Songül Karakaya**, ELİF BEYZA ÖZER, MERYEM SEYRET
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Hypericum Türlerinden Elde Edilen Ekstre ve Uçucu Yağların Fitokimyasal ve Biyolojik Aktivite Analizleri** (2026)
Mehmet Karadayı, Medine GÜLLÜCE, Hafize Yuca, BAYCAN MOR, BETÜL DEMİRCİ, YUSUF GÜLŞAHİN, BARIŞ YILDIZ, Satuk Buğra Alkuyruk, **Songül Karakaya**, Enes Tekman, ABDURRAHMAN SEFALİ, NURTEN ALTANLAR
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Süte Farklı Dozlarda Yalancı İğde Elaeagnus Rhamnoides Meyvesi Katkısının Buzağılarda Büyüme Performansı Bağışıklık Yanıtı ve Oksidatif Stres Üzerine Etkileri** (2025)
Mete Yanar, Cihan Gür, **Songül Karakaya**, Hafize Yuca, Ömercan Alat, CEYDA GÖKÇE VURGUN, Rıdvan Koçyiğit, Veyssel Fatih Özdemir, Bahri Bayram, Oğuz Fatih Ergün
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Endemik Salvia Türlerinden S albimaculata S blepharochlaena S dichroantha ve S hypargeianın Cilt Yenileme Potansiyelinin ve In Vivo Toksisitesinin Araştırılması** (2025)
Turgay ŞİŞMAN, Özkan Aksakal, Buket Bakan, **Songül Karakaya**, Hafize Yuca, Şefika Nur Demir, ÖMER ÇEÇEN
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Endemik Bazı Salvia Türlerinden Farklı Metodlarla Elde Edilen Ekstrelerin Antikanser Potansiyelinin In Vitro ve In Silico Yöntemlerle Araştırılması** (2025)
Turgay Şişman, **Songül Karakaya**, Hafize Yuca, Şefika Nur Demir, Özkan Aksakal, Buket Bakan, ÖMER ÇEÇEN
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Kırgızistan'nın Beyaz Balı: Fizikokimyasal ve Antimikrobiyal Özellikleri, Fenolik Bileşikleri ve Polen Profili Analizi** (2025 – 2026)
Murat Tosun, Fatih Ramazan İstanbulluğil, **Songül Karakaya**, Hafize Yuca, Ruslan Adil Akay Tegin
Proje · Uluslararası · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Kırgızistan
10. **Endonezya ve Ugandada Gıda Amaçlı Tüketilen Bazı Böcek Türlerinin Antidiyabetik Antikolinesteraz Antimikrobiyal Antioksidan GenotoksikSitetoksik Etki Sabit Yağ Aminoasit ve Bazı Element İçeriklerinin Araştırılması** (2025 – 2026)
Ümit İncekara, Alptuğ Atila, BETÜL DEMİRCİ, **Songül Karakaya**, BİLGE AYDIN, MEHMET ENES ARSLAN, GAMZE GÖGER, ÖZGE ÇAĞLAR YILDIRIM, Zeynep Aydoğan, Hafize Yuca, AHMET TAŞER
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Endonezya ve Ugandada Gıda Amaçlı Tüketilen Bazı Böcek Türlerinin Antidiyabetik Antikolinesteraz Antimikrobiyal Antioksidan GenotoksikSitetoksik Etki Sabit Yağ Aminoasit ve Bazı Element İçeriklerinin Araştırılması** (2025 – 2026)
Ümit İncekara, Alptuğ Atila, BETÜL DEMİRCİ, **Songül Karakaya**, BİLGE AYDIN, MEHMET ENES ARSLAN, GAMZE GÖGER, ÖZGE ÇAĞLAR YILDIRIM, Zeynep Aydoğan, Hafize Yuca, AHMET TAŞER
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Lamiaceae Familyasına Ait 42 Bitkinin Farklı Ekstraksiyon Yöntemleriyle Hazırlanan Ekstrelerinin Lc- Ms/Ms Analizi Ile Biyoaktif Bileşenlerinin Belirlenmesi Ve Infogest Sindirim Modelinde Değerlendirilmesi** (2024 – 2026)
Hafize Yuca, Zühal Güvenalp, Alptuğ Atila, **Songül Karakaya**, Ömer Çeçen, Mehmet Emrah Yaman
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

13. **Bazı Sideritis türlerinin asetilkolinesteraz butirilkolinesteraz alfa glukozidaz ve alfa amilaz enzimleri üzerindeki inhibitör etkilerinin incelenmesi** (2024 – 2025)
Hilal Özbek, ÖMER ÇEÇEN, Zühal Güvenalp, **Songül Karakaya**, Hafize Yuca
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **Erzurum Tortum Gölündeki Kuş Varlığı Ornitoekolojik Bir İnceleme** (2024 – 2026)
Ümit Incekara, **Songül Karakaya**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Doğal dut pekmezi, haşhaş tohumu ve ürünleri kullanılarak üretilen dondurmaların mineral madde ve şeker içeriklerinin tespit edilmesi, toplam amino asit ve fenolik bileşenlerinin karakterizasyonu** (2024 – 2026)
Emine MACİT, Hafize Yuca, **Songül Karakaya**, Murat Emre Terzioğlu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **Brassicaceae familyasına ait Crambe orientalis subsp. orientalis var. orientalis, Lepidium draba, Sisymbrium loeselii ve Sisymbrium altissimum L. Bitkilerinin Farklı Kısımlarından Elde Edilen Ekstre ve Yağların İn Vitro Enzim İnhibisyon, Antioksidan ve Genotoksik Aktivitelerinin ve Morfo-anatomik Özelliklerinin Değerlendirilmesi** (2024 – 2026)
Zühal Güvenalp, BİLGE AYDIN, Hilal Özbek, BETÜL DEMİRCİ, MEHMET BONA, **Songül Karakaya**, GÜLNUR EKŞİ BONA, Mehmet Karadayı, Hafize Yuca, Enes Tekman, Ayşe Cemre Kararenk
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Angelica purpurascens AvLall Gilli Bitkisinin Farklı Kısımlarının Farklı Yöntemlerle Elde Edilen Ekstre ve Yağlarının in vitro Antidiyabetik Antikolinesteraz Antioksidan Antimikrobiyal ve Genotoksik Aktiviteleri ve Anatomik ve Morfolojik Özelliklerinin Değerlendirilmesi** (2023 – 2025)
Gülnur Ekşi Bona, Hafize Yuca, **Songül Karakaya**, Bilge Aydın, Enes Tekman, Gamze Göger, Hilal Özbek, Mehmet Bona, Mehmet Karadayı, Sefa Gözcü, Zühal Güvenalp
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa · Türkiye
18. **Halk arasında yara iyileştirici olarak kullanılan Hypericum perforatum ve Alkanna tinctoria bitkilerinden hazırlanacak farmasötik formülasyonların yara iyileştirici etkilerinin araştırılması** (2023 – 2024)
Zühal Güvenalp, Hilal Özbek, **Songül Karakaya**, AHMET DOĞAN ERGİN, ÖZGE İNAL, MEHMET BONA, Zerrin Kutlu, Hafize Yuca
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **Centaurea amanicola HubMor ve Centaurea antitauri Hayek Asteraceae Türleri Üzerinde Araştırmalar** (2023)
Songül Karakaya, MOHADDESEH NOBARIREZAEYEH
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **Epilobium angustifolium L Bitkisinin İn Vitro Antidiyabetik Genotoksik Aktiviteleri ve Fitokimyasal Açından Değerlendirilmesi** (2022 – 2023)
Songül Karakaya, Zühal Güvenalp, Mehmet Karadayı, Hafize Yuca, Ayşe CİVAŞ, Enes Tekman
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **Anthriscus nemorosa MBieb Spreng ve Zosima absinthifolia Link Türleri Üzerinde Araştırmalar** (2019 – 2021)
Songül Karakaya, Serdar Volkan YILMAZ, Mehmet Koca
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

22. **Allium tuncelianum Kollman Özhatay Mattheww Şiranecei Bitkisinin Uçucu Yağlarının Kimyasal Karakterizasyonu ve Antikolinesteraz Etkisinin Araştırılması** (2019)
Özkan Aksakal, Haluk Çağlar Kaymak, **Songül Karakaya**, Mehmet Koca
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
23. **Erzurum Çevresinde Halk Hekimliğinde Kullanılan Bazı Bitkilerin Kanamayı Durdurma Performanslarının Araştırılması** (2018 – 2019)
Ümit İncekara, Özkan Aksakal, **Songül Karakaya**, HASAN TÜRKEZ
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
24. **Ferula hubermorathii Pemen ve Ferula longipedunculata Pemen Bitkilerinin Uçucu Yağlarının Karşılaştırmalı Olarak Analizi** (2018 – 2019)
Songül Karakaya, Hilal Özbek, Bilal Yılmaz
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
25. **Epilobium angustifolium L E stevenii Boiss ve E hirsutum L Türlerinin Yara İyileştirici Etkileri ve Fitokimyasal Yönden Değerlendirilmesi** (2018 – 2020)
Songül Karakaya, Zühal Güvenalp, Hilal Özbek, Benan DURSUNOĞLU, İPEK SÜNTAR, ÖMER FARUK YAKINCI, SONGÜL ÇERİBAŞI
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
26. **Gümüşhane İlinde Biyolojik Çeşitliliğe Dayalı Geleneksel Bilginin Kayıt Altına Alınması İşi** (2018 – 2019)
Songül Karakaya, Ümit İncekara, Özkan Aksakal, Yusuf Ziya Sümbüllü
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Diğer Resmi Kurumlar · Türkiye
27. **Malabaila dasyantha C Koch Grossh Bitkisinin Antikolinesteraz Etkisinin Araştırılması** (2018)
Songül Karakaya, Mehmet Koca
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Comprehensive Chemical and Biological Evaluation of Rosa damascena Plant Parts and Industrial Residues Using FTIR-ATR and LC-MS/MS** (2026)
Burak Bayrak, Hafize Yuca, Yasemin Beyza Budak, Satuk Buğra Alkuyruk, Elif Beyza Özer, Gülnur Ekşi Bona, BİLGE AYDIN, Mehmet Karadayı, Yusuf Gülşahin, Alptuğ Atila, Gamze Göger, **Songül Karakaya**
FOOD SCIENCE & NUTRITION, Cilt 14, Sayı 7 · DOI: [10.1002/fsn3.72072](https://doi.org/10.1002/fsn3.72072)
Tam Makale · Uluslararası
2. **Functional Evaluation of Five Sideritis Species Traditionally Consumed as Herbal Teas: Enzyme Inhibitory Activities Relevant to Neurodegenerative and Metabolic Disorders** (2026)
Hilal Özbek, Elif Beyza Özer, Ömer Çeçen, Hafize Yuca, Zühal Güvenalp, **Songül Karakaya**
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, Cilt 23, Sayı 7 · DOI: [10.1002/cbdv.71519](https://doi.org/10.1002/cbdv.71519)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Phytochemical and Bioactivity Insights Into Glaucosciadium cordifolium (Apiaceae): Evaluation of Antioxidant Potential, and GC-MS, FTIR and Docking-Based Enzyme Inhibition** (2026)
Amine Sena Yurdgülü, Elif Beyza Özer, Beyzanur Akyüz, Burak Bayrak, Ömer Çeçen, Hafize Yuca, BETÜL DEMİRCİ, **Songül Karakaya**
ChemistrySelect, Cilt 11, Sayı 21 · DOI: [10.1002/slct.73524](https://doi.org/10.1002/slct.73524)
Tam Makale · Uluslararası

4. **Harnessing *Alcea biennis* for sustainable and high-performance organic/Inorganic heterojunction photodetectors** (2026)
Fatma Yıldırım, Ömer Çeçen, Hafize Yuca, **Songül Karakaya**, Ümit İncekara, Şakir Aydoğan
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, Cilt 132, Sayı 6 · DOI: [10.1007/s00339-026-09715-8](https://doi.org/10.1007/s00339-026-09715-8)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Comparative Phytochemical Profiling and α -Glucosidase Inhibitory Potential of *Acca sellowiana* (O.Berg) Burret Plant Parts: Antioxidant Activity Supported by LC-MS/MS and Molecular Docking** (2026)
Ezgi Akbaba, Ferhat Güneş, BİLGE AYDIN, Hafize Yuca, **Songül Karakaya**, Zühal Güvenalp
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, Cilt 23, Sayı 4 · DOI: [10.1002/cbdv.202503588](https://doi.org/10.1002/cbdv.202503588)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Elemental, fatty acid, volatile and amino acid profiles coupled with antidiabetic, antioxidant, and enzyme inhibitory activities of selected edible insects from Uganda** (2026)
BİLGE AYDIN, Zeynep Aydoğan, Ozge Caglar Yildirim, Hafize Yuca, Mehmet Enes Arslan, Alptuğ Atila, Gamze Goger, BETÜL DEMİRCİ, Denis Waiswa, Ahmet Taser, Umit Incekara, **Songül Karakaya**
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, Cilt 252, Sayı 4 · DOI: [10.1007/s00217-026-05094-9](https://doi.org/10.1007/s00217-026-05094-9)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Chemical composition and molecular docking analysis of essential oils from the endemic *Sideritis argyrea* PHDavis in Türkiye** (2026)
Elif Beyza Özer, Ferhat Güneş, Hafize Yuca, Omer Cecen, Bilge Aydın, Betül Demirci, **Songül Karakaya**
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, Cilt 0 · DOI: [10.1080/10412905.2026.2629808](https://doi.org/10.1080/10412905.2026.2629808)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Comprehensive characterization of 26 Turkish asteraceae species: Insights from FTIR, phytochemical composition, and elemental analysis via ICP-MS** (2026)
Ayşe Civaş, Şeydanur Karakaş, Burak Bayrak, Beyzanur Akyüz, Emire Bengisu Keçeci, Elif Beyza Özer, Hatice Rümeysa Sönmez, Tugay Asgarli, Fatma Taeb Dişli, Hafize Yuca, Alptuğ Atila, Abdurrahman Sefali, Ömer Çeçen, Mohaddeseh Nobarirezaeyeh, Mehmet Bona, Ayşe Cemre Kararenk, **Songül Karakaya**
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, Cilt 189, ss. 387–402 · DOI: [10.1016/j.sajb.2025.12.010](https://doi.org/10.1016/j.sajb.2025.12.010)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Bioactive properties of *Vicia canescens* subsp. *variegata* (Willd.) PH Davis, Fabaceae: antioxidant, antiparkinsonian and relevance to food and agriculture use** (2026)
BİLGE AYDIN, Muhammed Sait Ertuğrul, İSMAİL ÇAĞRI AYDIN, Rüstem Anıl Uğan, MUSTAFA ÖZKARACA, Hafize YUCA, Hilal ÖZBEK, Cavit Kazaz, Ufuk Okay, **Songül Karakaya**, Ahmet Hacimuftuoglu, Zühal Güvenalp
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, Cilt 106, Sayı 1, ss. 172–184 · DOI: [10.1002/jsfa.70140](https://doi.org/10.1002/jsfa.70140)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Phytochemical evaluation via GC-MS and LC-MS/MS: a comprehensive study of antidiabetic, antimicrobial, antioxidant, and genotoxic activities of extracts from endemic species *Centaurea amanicola* Hub.-Mor. and *C. antitauri* Hayek (Asteraceae)** (2026)
Mohaddeseh Nobarirezaeyeh, Hafize Yuca, BİLGE AYDIN, Ayşe Civaş, **Songül Karakaya**, Mehmet Karadayı, ABDUSSAMED YASİN DEMİR, Mehmet BONA, Bilal Yılmaz, Gamze Göger, Muhammed Ziya Şahinöz, Elif Beyza Özer, Enes Tekman, Zühal Güvenalp, Ayşe Mine Gençler Özkan
NATURAL PRODUCT RESEARCH, Cilt 40, Sayı 3, ss. 776–785 · DOI: [10.1080/14786419.2024.2425798](https://doi.org/10.1080/14786419.2024.2425798)
Tam Makale · Uluslararası

11. **Integrative Study of *Plantago lanceolata* L.: Phytochemical Properties and Therapeutic Effects on Cancer, Diabetes, and Alzheimer's Disease** (2026)
Abdulrahim Kadı, Sena Öner, Hafize Yuca, Mehmet Enes Arslan, Alptuğ Atila, Ümit İncekara, **Songül Karakaya**
NATURAL PRODUCT RESEARCH, Cilt 40, Sayı 12, ss. 3387–3397 · DOI: [10.1080/14786419.2025.2469311](https://doi.org/10.1080/14786419.2025.2469311)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Comparative phytochemical profiling, enzyme inhibitory activities, and in silico pharmacokinetic insights of essential oils and extracts from *Origanum leptocladum* Boiss. and *Origanum vulgare* subsp. *hirtum* (link) A.Terracc** (2026)
Ferhat Güneş, Ömer Çeçen, Elif Beyza Özer, Hafize Yuca, BİLGE AYDIN, BETÜL DEMİRCİ, **Songül Karakaya**
NATURAL PRODUCT RESEARCH · DOI: [10.1080/14786419.2026.2640606](https://doi.org/10.1080/14786419.2026.2640606)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Comparative Study of Antidiabetic and Antioxidant Properties of *Viburnum opulus* L. and *Viburnum lantana* L. (Viburnaceae): LC-MS/MS Profiling of Phenolic Compounds** (2025)
Zahra Effatparvar, BİLGE AYDIN, Hafize Yuca, Mehmet Onal, Gokhan Zengin, Ayse Cicek Kaya, **Songül Karakaya**, Agnese Santanatoglia, Ahmed Mustafa, Giovanni Caprioli, Zühal Güvenalp
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, Cilt 22, Sayı 12, Makale no. 1794 · DOI: [10.1002/cbdv.202501794](https://doi.org/10.1002/cbdv.202501794)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Phytochemical riches and bioactive potential of *Onopordum acanthium* L. (Asteraceae) from Iran** (2025)
Mina Pakdelmoradlou, Hafize Yuca, Elif Beyza Ozer, Bilge Aydın, Satuk Buğra Alkuyruk, Yusuf Gulsahin, Mehmet Karadayı, Gamze Goger, Gulnur Eksi Bona, Mehmet Bona, **Songül Karakaya**
PROTOPLASMA, Cilt 263, ss. 625–644 · DOI: [10.1007/s00709-025-02131-4](https://doi.org/10.1007/s00709-025-02131-4)
Tam Makale · Uluslararası
15. **GC-MS Profiling and Molecular Docking Analysis of *Ferula huber-morathii* and *Ferula longipedunculata* (Apiaceae) Essential Oils Toward Antidiabetic Enzymes** (2025)
Amine Sena Yurdgülü, TEMEL ÖZEK, Bilal Yılmaz, Hilal Özbek, Zühal Güvenalp, **Songül Karakaya**
Current Research in Health Sciences, Cilt 2, Sayı 3, ss. 130–147 · DOI: [10.62425/crhis.1790811](https://doi.org/10.62425/crhis.1790811)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Anticholinesterase Potential of Endemic *Fritillaria michailovskyi* Plant From Different Harvest Dates and Its Volatile Profile Characterised by SPME-GC-MS** (2025)
Hafize Yuca, Betül Demirci, Gözde Öztürk, Meral Aslay, İlhami Gülçin, Zühal Güvenalp, **Songül Karakaya**
FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL, Cilt 40, Sayı 6, ss. 990–997 · DOI: [10.1002/ffj.70021](https://doi.org/10.1002/ffj.70021)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Bioactive Properties and Chemical Compositions of Essential Oils From Three *Nepeta* L. Species, Two Endemic, Grown in Türkiye** (2025)
BİLGE AYDIN, Ayşe Cemre Kararenk, Hafize Yuca, Ömer Çeçen, Gülnur Ekşi Bona, BETÜL DEMİRCİ, Mehmet BONA, **Songül Karakaya**
FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL, Cilt 40, Sayı 5, ss. 844–867 · DOI: [10.1002/ffj.3869](https://doi.org/10.1002/ffj.3869)
Tam Makale · Uluslararası
18. **From Herbal Tea to Science: Phytochemical and Biological Investigation of *Ajuga chamaepitys* subsp. *chia* (Lamiaceae) With Molecular Docking Analysis** (2025)
BİLGE AYDIN, Amine Sena Yurdgülü, Ömer Çeçen, Hafize YUCA, Gülnur Ekşi Bona, BETÜL DEMİRCİ, Mehmet BONA, **Songül Karakaya**
FOOD SCIENCE & NUTRITION, Cilt 13, Sayı 8 · DOI: [10.1002/fsn3.70749](https://doi.org/10.1002/fsn3.70749)
Tam Makale · Uluslararası

19. **Phytochemical Traits and Biological Activity of *Satureja hortensis* and *Satureja macrantha* as Culinary Spices Using GC-MS/MS and LC-MS/MS Techniques** (2025)
Pardis Elmdoustazar, BİLGE AYDIN, Mehmet Önal, Hafize Yuca, Mehmet Karadayı, Yusuf Gülşahin, BETÜL DEMİRCİ, **Songül Karakaya**, Zühal Güvenalp
FOOD SCIENCE & NUTRITION, Cilt 13, Sayı 8 · DOI: [10.1002/fsn3.70733](https://doi.org/10.1002/fsn3.70733)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Anatomical and Morphological Characteristics of *Salvia pachystachya* Trautv. (Lamiaceae) and Phytochemical Profiling and Bioactivities of Its Essential Oils and Extracts** (2025)
Tugay Asgarlı, Hafize Yuca, Enes Tekman, Bilge Aydın, Gamze Göger, Betül Demirci, Yusuf Gülşahin, Satuk Buğra Alkuyruk, Gülnur Ekşi Bona, Mehmet Bona, Mehmet Karadayı, **Songül Karakaya**
FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL, Cilt 40, Sayı 4, ss. 735–764 · DOI: [10.1002/ffj.3864](https://doi.org/10.1002/ffj.3864)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Morphological, anatomical, and bioactive properties of *Hypericum scabrum* L.: effects on diabetes mellitus, Alzheimer's disease, and HDFa fibroblasts and U87-MG cancer cells** (2025)
Sena Öner, Abdulrahim Kadı, Enes Tekman, Ayşe Cemre Kararenk, Elif Beyza Özer, Kübra Nalkıran Ergin, Hafize YUCA, Mehmet Enes Arslan, Resul Duman, AYDAN ACAR ŞAHİN, Nur Münevver Pinar, Alptuğ Atila, Gülnur Ekşi Bona, **Songül Karakaya**
PROTOPLASMA, Cilt 262, Sayı 4, ss. 857–879 · DOI: [10.1007/s00709-025-02037-1](https://doi.org/10.1007/s00709-025-02037-1)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Evaluation of the Antimicrobial, Antioxidant, Anticholinesterase, and Antidiabetic Activities of *Matricaria chamomilla*, *Lavandula angustifolia*, *Hypericum perforatum*, *Salvia officinalis*, and *Foeniculum vulgare* Extracts** (2025)
Meryem Uğurlu, Hafize Yuca, Furkan Çoban, Bilge Aydın, Gamze Göger, **Songül Karakaya**
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Cilt 13, Sayı 7, ss. 1854–1871
Tam Makale · Uluslararası
23. **An HBS@GaSe:Dy-Based Organic/Inorganic Hybrid Heterojunction for High-Performance Multicolor Photodetectors** (2025)
Fatma Yıldırım, **Songül Karakaya**, Hafize Yuca, Hüseyin Ertap, Mevlüt Karabulut, Şakir Aydoğan
ACS Applied Electronic Materials, Cilt 7, Sayı 11, ss. 4881–4887 · DOI: [10.1021/acsaelm.5c00317](https://doi.org/10.1021/acsaelm.5c00317)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Analyzing Quinoa Seeds: LC-MS/MS and GC-MS/MS Approaches for Identifying a Nutrient-Rich Functional Food in Alzheimer's and Diabetes Care** (2025)
Furkan ÇOBAN, Hafize Yuca, BİLGE AYDIN, Murat Tosun, Abdullah Yazıcı, **Songül Karakaya**, Mustafa Tan, Hakan Özer, Alptuğ Atila
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, Cilt 22, Sayı 6 · DOI: [10.1002/cbdv.202401727](https://doi.org/10.1002/cbdv.202401727)
Tam Makale · Uluslararası
25. **In Vitro Evaluation of Antidiabetic, Antioxidant, and Anticholinergic Properties of Different Parts of Bilberry (*Vaccinium myrtillus* L.) From the Eastern Black Sea Region, With LC/MS-MS Analysis of Their Chemical Composition in Food Applications** (2025)
Hafize Yuca, Beyzanur Ayar, BİLGE AYDIN, Furkan ÇOBAN, **Songül Karakaya**
FOOD SCIENCE & NUTRITION, Cilt 13, Sayı 5 · DOI: [10.1002/fsn3.70249](https://doi.org/10.1002/fsn3.70249)
Tam Makale · Uluslararası

26. **Comprehensive Analysis of Elemental and Metabolite Composition in Boraginaceae Species From Türkiye** (2025)
Ayşe Cemre Kararenk, Hatice Rûmeysa Sönmez, Tugay Asgarli, Enes Tekman, Fatma Taeb Dişli, Hafize Yuca, Mehmet Emrah Yaman, Alptuğ Atila, Ömer Çeçen, Mehmet Bona, **Songül Karakaya**, Ceyda Sibel Kiliç, Hayri Duman, Zühal Güvenalp
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, Cilt 22, Sayı 5 · DOI: [10.1002/cbdv.202402331](https://doi.org/10.1002/cbdv.202402331)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Investigating the phytochemical profile, biological potentials, morphological, and anatomical characteristics of *Cyclotrichium origanifolium* (Labill.) Manden. & Scheng. (Lamiaceae) from Turkey** (2025)
BİLGE AYDIN, Satuk Buğra Alkuyruk, Enes Tekman, Hafize Yuca, Mehmet Karadayı, Yusuf Gülşahin, Ömer Çeçen, Gülnur Ekşi Bona, BETÜL DEMİRCİ, Mehmet BONA, **Songül Karakaya**
PROTOPLASMA, Cilt 262, Sayı 2, ss. 279-298 · DOI: [10.1007/s00709-024-01992-5](https://doi.org/10.1007/s00709-024-01992-5)
Tam Makale · Uluslararası
28. **Kaju (*Anacardium Occidentale*) Bitki Ekstrelerinin Anksiyolitik Etkisinin Biyoinformatik Temelli Geliştirilen Lipidom Analiz ile Beyin Dokularında Araştırılması: Zebra Balığı Modellemesi** (2025)
SEMİH ÖZLİ, Şevval Okuyucu, Sare Helin Tepe, Ekrem Sulukan, Saltuk Buğrahan Ceyhun, Enes Tekman, **Songül Karakaya**, Onur Şenol
Current Research in Health Sciences, Cilt 2, Sayı 1, ss. 18-26 · DOI: [10.62425/crhis.1633068](https://doi.org/10.62425/crhis.1633068)
Tam Makale · Uluslararası
29. **Exploring Quantitative Biological Major, Trace, and Ultratrace Elements Composition and Qualitative Primary-Secondary Metabolites in Lamiaceae Medicinal Plants from Turkey** (2025)
Enes Tekman, Tugay Asgarli, Hafize Yuca, Alptuğ Atila, Omer Cecen, **Songül Karakaya**
Biological Trace Element Research, Cilt 203, Sayı 2, ss. 1188-1201 · DOI: [10.1007/s12011-024-04219-z](https://doi.org/10.1007/s12011-024-04219-z)
Tam Makale · Uluslararası
30. **EXPLORATION OF HALLUCINOGENIC COMPOUNDS IN PEGANUM HARMALA, A POPULAR INCENSE IN FOLK CULTURE, COUPLED WITH ANATOMICAL ANALYSIS HALK KÜLTÜRÜNDE POPÜLER BİR TÜTSÜ OLAN PEGANUM HARMALA'DAKİ HALÜSİNOJENİK BİLEŞİKLERİN ANATOMİK ANALİZLERLE BERABER ARAŞTIRILMASI** (2025)
Merve Akdoğan, Enes Tekman, Hafize Yuca, **Songül Karakaya**, GÜLNUR EKŞİ BONA, Cavit Kazaz
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, Cilt 49, Sayı 1, ss. 79-90 · DOI: [10.33483/jfpau.1532753](https://doi.org/10.33483/jfpau.1532753)
Tam Makale · Uluslararası
31. **Ethnozoological documentation of traditional vertebrate-based practices in the mountainous regions of Eastern Anatolia from Erzurum, Ardahan, Iğdır, and Kars (Turkey)** (2025)
Songül Karakaya, Zehra Kimişoğlu, Ümit İncekara, Ahmet Polat, Yusuf Ziya Sümbüllü, Özkan Aksakal
Asian Journal of Ethnobiology, Cilt 8, Sayı 1, ss. 57-78 · DOI: [10.13057/asianjethnobiol/y080106](https://doi.org/10.13057/asianjethnobiol/y080106)
Tam Makale · Uluslararası
32. **From ancient wisdom to modern medicine: the cultural and therapeutic significance of *Ficus carica* L. (Moraceae) extracts in colorectal cancer treatment** (2025)
Esra Hacımüftüoğlu, Azizeh Shadidzaji, Kağan Tolga Cinisli, **Songül Karakaya**
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Cilt 49, Sayı 2, ss. 405-414 · DOI: [10.55730/1300-011x.3274](https://doi.org/10.55730/1300-011x.3274)
Tam Makale · Uluslararası

33. **In Vivo Evidence for the Preventive Role of Vaccinium macrocarpon Aiton in Indomethacin-Induced Gastric Ulcer: Focusing on Antioxidant, Anti-Inflammatory and Anti-Apoptotic Mechanisms** (2025)
İSMAİL ÇAĞRI AYDIN, İrmak Ferah Okkay, Ufuk Okkay, MUSTAFA ÖZKARACA, Fatma Yeşilyurt, Aysegul Yilmaz, BETÜL ÇİÇEK, ÖZHAN KARATAŞ, Hilal Kadioglu Kalkandelen, BİLGE AYDIN, Ahmet Hacımüftüoğlu, **Songül Karakaya**, Zühal Güvenalp, ABDELATY MOSTAFA ABDELATY Abd El-Aty
VETERINARY MEDICINE AND SCIENCE, Cilt 11, Sayı 1 · DOI: [10.1002/vms3.70048](https://doi.org/10.1002/vms3.70048)
Tam Makale · Uluslararası
34. **Molecular and bioactive insights into Arceuthobium oxycedri and its host Juniperus oxycedrus: a comparative Phytochemical and docking-based study** (2025)
Hatice Beyza Ayaz, Ferhat Güneş, Hafize Yuca, BİLGE AYDIN, **Songül Karakaya**
NATURAL PRODUCT RESEARCH · DOI: [10.1080/14786419.2025.2577766](https://doi.org/10.1080/14786419.2025.2577766)
Tam Makale · Uluslararası
35. **FRUITFUL REMEDIES: ANALYZING THERAPEUTIC POTENTIALS IN ESSENTIAL AND FATTY OILS, AND AQUEOUS EXTRACTS FROM PRUNUS Cerasifera, MALUS SYLVESTRIS, AND CORNUS MAS USING LC-MS AND GC-MS MEYVELERDEN ŞİFAYA: PRUNUS CERASIFERA, MALUS SYLVESTRIS VE CORNUS MAS TÜRLERİNDEN ELDE EDİLEN UÇUCU YAĞLAR, YAĞ ASİTLERİ VE SU EKSTRELERİNİN LC-MS VE GC-MS YÖNTEMLERİYLE TERAPÖTİK POTANSİYELLERİNİN ANALİZİ** (2025)
BİLGE AYDIN, Hafize Yuca, GÖZDE ÖZTÜRK, Enes Tekman, **Songül Karakaya**, Gamze Göger, Mehmet Önal, BETÜL DEMİRCİ, Zühal Güvenalp, Oksana Syta
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, Cilt 49, Sayı 2, ss. 402–424 · DOI: [10.33483/jfpau.1562768](https://doi.org/10.33483/jfpau.1562768)
Tam Makale · Uluslararası
36. **Chemical, biological, morphological, and anatomical exploration of Tripleurospermum monticolum Born. (Asteraceae): A promising medicinal plant** (2025)
Hatice Rümeyza Sönmez, Şeydanur Karakaş, Ayşe Civaş, Ayşe Cemre Kararenk, Elif Beyza Özer, Enes Tekman, Hafize Yuca, Mehmet Bona, Furkan Çoban, Aydan Acar Şahin, Nur Münevver Pınar, Mohaddeseh Nobarirezaeyeh, Gülnur Ekşi Bona, Betül Demirci, Gamze Göger, **Songül Karakaya**
PROTOPLASMA, Cilt 263, ss. 601–624 · DOI: [10.1007/s00709-025-02127-0](https://doi.org/10.1007/s00709-025-02127-0)
Tam Makale · Uluslararası
37. **Phytochemical analysis and biological evaluation of essential oils and extracts from Heracleum pastinacifolium subsp. incanum (Boiss. & A.Huet) PHDavis, an endemic plant from Turkey** (2025)
Hafize Yuca, ABDURRAHMAN SEFALI, BİLGE AYDIN, Mehmet Karadayı, Yusuf Gulsahin, AYŞENUR YAZICI, **Songül Karakaya**, Betuel Demirci, Furkan ÇOBAN, Erkan Ozdemir, ABDUSSAMED YAŞİN DEMİR, Zühal Güvenalp
NATURAL PRODUCT RESEARCH, Cilt 39, Sayı 22, ss. 6421–6431 · DOI: [10.1080/14786419.2024.2372661](https://doi.org/10.1080/14786419.2024.2372661)
Tam Makale · Uluslararası
38. **First Record and Ethnozoological Description of Two Traditional Agricultural Tools from Türkiye: Elcek and Elçek** (2024)
Ümit Incekara, Ahmet Polat, Özkan Aksakal, **Songül Karakaya**, ZEHRİ KİMİŞOĞLU, YUSUF ZİYA SÜMBÜLLÜ, Umut Çağrı KOÇAK
EURASIAN JOURNAL OF ZOOLOGY, Cilt 1, Sayı 2, ss. 1–15
Tam Makale · Ulusal

39. **Comparative content analysis and biological activity studies of fatty and essential oils from some garlic products sold in Turkish community pharmacies, natural, and fermented garlic** (2024)
Elif Ulutaş Deniz, Hafize Yuca, Bilge Aydın, Gözde Öztürk, Furkan Çoban, Gamze Göger, Betül Demirci, **Songül Karakaya**
FOOD SCIENCE & NUTRITION, Cilt 12, Sayı 9, ss. 6849–6863 · DOI: [10.1002/fsn3.4352](https://doi.org/10.1002/fsn3.4352)
Tam Makale · Uluslararası
40. **Halk Arasında Romatizmal Hastalıklar için Kullanılan Bitkiler ve Hayvanlar: Ardahan, Iğdır ve Kars İlleri Üzerine Yapılan Kesitsel Araştırma** (2024)
Songül Karakaya, ZEHRA KIMIŞOĞLU, YUSUF ZİYA SÜMBÜLLÜ, Özkan Aksakal, Ümit İncekara, Ahmet Polat
Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Dergisi, Cilt 1, Sayı 7, ss. 20–30 · DOI: [10.5336/jtracom.2024-103078](https://doi.org/10.5336/jtracom.2024-103078)
Tam Makale · Uluslararası
41. **Self-powered high-performance UV-vis-IR hybrid photovoltaic photodetector based on Epilobium angustifolium L. (Onagraceae)** (2024)
Fatma YILDIRIM, **Songül Karakaya**, Hafize Yuca, Ümit İncekara, Şakir Aydoğan
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Cilt 979 · DOI: [10.1016/j.jallcom.2024.173584](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.173584)
Tam Makale · Uluslararası
42. **Exploring *Astrodaucus orientalis* (L.) Drude: Phytochemical Analysis and its Biological Potential Against Alzheimer's and Diabetes** (2024)
Hafize Yuca, BİLGE AYDIN, **Songül Karakaya**, Gamze Goger, Zeynebe Bingol, Ayse Civas, Mehmet Koca, BETÜL DEMİRCİ, Oksana Sytar, İlhami Gülçin, Zühal Güvenalp
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, Cilt 21, Sayı 2 · DOI: [10.1002/cbdv.202301753](https://doi.org/10.1002/cbdv.202301753)
Tam Makale · Uluslararası
43. **Highly responsive self-driven broadband hybrid photodetector with high detectivity and on/off ratio based on *Hibiscus sabdariffa*** (2023)
Hafize Yuca, **Songül Karakaya**, Fatma Yıldırım, Ümit İncekara, Şakir Aydoğan
PHYSICA SCRIPTA, Cilt 98, Sayı 12 · DOI: [10.1088/1402-4896/ad0de0](https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad0de0)
Tam Makale · Uluslararası
44. **Phytochemical Analysis and Evaluation of Genotoxic, Antigenotoxic Effects in Bacterial Models, and Hypoglycemic Activity of *Epilobium angustifolium* L. with Bioguided Isolation of Active Compounds** (2023)
Hafize Yuca, Mehmet Karadayı, **Songül Karakaya**, Ayşe Civaş, Enes Tekman, Zühal Güvenalp
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, Cilt 20, ss. 1–17, Makale no. 202300922 · DOI: [10.1002/cbdv.202300922](https://doi.org/10.1002/cbdv.202300922)
Tam Makale · Uluslararası
45. **Phytochemical screening, biological evaluation, anatomical, and morphological investigation of *Ferula tingitana* L. (Apiaceae)** (2023)
Songül Karakaya, Hafize Yuca, Gülderen Yılmaz, BİLGE AYDIN, Enes Tekman, Gülnur EKŞİ BONA, Mehmet BONA, Gamze Göger, Mehmet Karadayı, Yusuf Gülşahin, Gözde Öztürk, Betül Demirci, Zühal Güvenalp
PROTOPLASMA, Cilt 260, Sayı 6, ss. 1581–1601 · DOI: [10.1007/s00709-023-01874-2](https://doi.org/10.1007/s00709-023-01874-2)
Tam Makale · Uluslararası
46. **Anatomy of *Paeonia mascula* (L.) Mill. (Paeoniaceae)** (2023)
SEFA GÖZCÜ, **Songül Karakaya**, Zühal Güvenalp
Pharmata, Cilt 3 · DOI: [10.5152/pharmata.2023.23018](https://doi.org/10.5152/pharmata.2023.23018)
Tam Makale · Uluslararası

47. **SALVIA VERTICILLATA L., ACHILLEA BIEBERSTEINII AFAN., TRAGOPOGON AUREUS BOISS. VE CEPHALARIA PROCERA FISCH. & AVÉ-LALL.'NIN HEMOSTATİK PERFORMANSLARININ İN VİTRO DEĞERLENDİRİLMESİ** (2023)
Songül Karakaya, Özlem Özdemir Tozlu, Ümit İncekara, Hasan Türkez, Oksana Sytar, Özkan Aksakal
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, Cilt 47, Sayı 3, ss. 883-893 · DOI: [10.33483/jfpau.1266421](https://doi.org/10.33483/jfpau.1266421)
Tam Makale · Ulusal
48. **Anatomy of Paliurus spina-christi Mill. (Blackthorn) (Rhamnaceae)** (2023)
Hafize Yuca, **Songül Karakaya**, Zühal Güvenalp
Pharmata · DOI: [10.5152/pharmata.2023.23020](https://doi.org/10.5152/pharmata.2023.23020)
Tam Makale · Uluslararası
49. **Anatomical, Morphological, and Chemical Characterizations and Biological Activities of Gagea taurica Steven (Liliaceae): A New Record for the Turkish Flora** (2023)
Hafize Yuca, **Songül Karakaya**, Gülnur EKŞİ BONA, BİLGE AYDIN, Gamze Goger, Mehmet BONA, Enes Tekman, AYDAN ACAR ŞAHİN, Oksana Sytar, NUR MÜNEVVER PINAR, Zühal Güvenalp
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, Cilt 20, Sayı 9 · DOI: [10.1002/cbdv.202300416](https://doi.org/10.1002/cbdv.202300416)
Tam Makale · Uluslararası
50. **Qualitative and quantitative phytochemicals of essential oils and extracts of Thymbra spicata subsp. spicata L. as a spice for diabetes mellitus** (2023)
Hafize Yuca, Ayşe Civaş, Enes Tekman, Rozerin Nadiroğlu, Şeydanur Karakaş, Şeyma Dürüster, Emire Bengisu Keçeci, Mehmet Bona, Mohaddeseh Nobarirezayeh, Bilge Aydın, Gözde Öztürk, Hatice Rümeysa Sönmez, **Songül Karakaya**, Betül Demirci, Zühal Güvenalp
FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL, Cilt 38, Sayı 5, ss. 378-391 · DOI: [10.1002/ffj.3753](https://doi.org/10.1002/ffj.3753)
Tam Makale · Uluslararası
51. **An Ethnobotanical Study on Plants Used in the Treatment of Gynecological Diseases in Some Provinces of the Eastern Anatolia Region** (2023)
Songül Karakaya, Zehra Kimisoglu, Ümit İncekara, Özkan Aksakal, Yusuf Ziya Sümbüllü, Ahmet Polat
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Cilt 27, Sayı 4, ss. 834-843 · DOI: [10.16984/saufenbilder.1241517](https://doi.org/10.16984/saufenbilder.1241517)
Tam Makale · Ulusal
52. **Comparison of Essential Oils and Secretion Structures of Rosa damascena Mill. Grown in Iğdır and Isparta (Turkey)** (2023)
Hafize Yuca, Enes Tekman, Ayşe CİVAŞ, **Songül Karakaya**, Gözde ÖZTÜRK, Betül DEMİRCİ, Allahverdi KARACA, Zühal Güvenalp
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Cilt 27, Sayı 3, ss. 523-529 · DOI: [10.16984/saufenbilder.1197825](https://doi.org/10.16984/saufenbilder.1197825)
Tam Makale · Uluslararası
53. **Halk Arasında Sindirim Sistemi Hastalıklarında Kullanılan Bitkiler (Ardahan, Iğdır, Kars): Kesitsel Araştırma** (2023)
Songül Karakaya, ZEHRA KIMIŞOĞLU, Özkan Aksakal, YUSUF ZİYA SÜMBÜLLÜ, Ümit İncekara, Ahmet Polat
Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Dergisi, Cilt 6, Sayı 2, ss. 96-104
Tam Makale · Ulusal
54. **The anatomical, morphological features, and biological activity of Scilla siberica subsp. armena (Grossh.) Mordak (Asparagaceae)** (2023)
Bilge Aydın, Hafize Yuca, **Songül Karakaya**, Gülnur Ekşi Bona, Gamze Göger, Enes Tekman, Aydan Acar Şahin, Oksana Sytar, Ayşe Civas, Deniz Canlı, Nur Münevver Pınar, Zühal Güvenalp
PROTOPLASMA, Cilt 260, Sayı 2, ss. 371-389 · DOI: [10.1007/s00709-022-01784-9](https://doi.org/10.1007/s00709-022-01784-9)
Tam Makale · Uluslararası

55. **Plants Used in Digestive System Diseases in Traditional Medicine (Ardahan, Iğdır and Kars): Cross-Sectional Study** (2023)
Songül Karakaya, ZEHRİ KİMİŞOĞLU, Özkan Aksakal, YUSUF ZİYA SÜMBÜLLÜ, Ümit İncekara, AHMET POLAT
Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Dergisi, Cilt 6 · DOI: [10.5336/jtracom.2023-95342](https://doi.org/10.5336/jtracom.2023-95342)
Tam Makale · Ulusal
56. **Suberosin Alleviates Sepsis-Induced Lung Injury in A Rat Model of Cecal Ligation and Puncture** (2023)
Sevgi Karabulut Uzuncakmak, Zekai Halıcı, **Songül Karakaya**, Zerrin Kutlu, Yavuz Selim Sağlam, İsmail BOLAT, Pelin Aydın, CEYDA SİBEL KILIÇ
JOURNAL OF INVESTIGATIVE SURGERY, Cilt 36, Sayı 1, ss. 1-9 · DOI: [10.1080/08941939.2022.2136802](https://doi.org/10.1080/08941939.2022.2136802)
Tam Makale · Uluslararası
57. **Investigation on effects of walnut essential oil against glutamate toxicity on cortex neuron and LN405 cancer cell lines, diabetes, and some microorganisms** (2023)
Fatma Yeşilyurt, Hafize Yuca, **Songül Karakaya**, Enes Tekman, Betül Demirci, Alı Taghızadehghalehjoughi, Gamze Göger, Muhammed Ziya Sahinoz, Mohaddeseh Nobarirezaeyeh, Ahmet Hacımüftüoğlu, Zühal Güvenalp
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, Cilt 35, Sayı 4, ss. 372-381 · DOI: [10.1080/10412905.2023.2234372](https://doi.org/10.1080/10412905.2023.2234372)
Tam Makale · Uluslararası
58. **COMPARISON OF SOME BIOLOGICAL ACTIVITIES AND CATECHIN TANNIN CONTENTS OF TWO JUNIPERUS AND PRUNUS SPECIES İKİ JUNİPERUS VE PRUNUS TÜRÜNÜN BAZI BİYOLÖJİK AKTİVİTELERİNİN VE KATEŞİN TANEN İÇERİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI** (2023)
Hafize Yuca, Hakkı Cem Demircan, BİLGE AYDIN, Mehmet Önal, Enes Tekman, Ayşe CİVAŞ, Mohaddeseh NobariRezaeyeh, Gamze Göger, **Songül Karakaya**, Zühal Güvenalp
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, Cilt 47, Sayı 2, ss. 650-666 · DOI: [10.33483/jfpau.1218845](https://doi.org/10.33483/jfpau.1218845)
Tam Makale · Uluslararası
59. **KARS-BOĞATEPE KÖYÜ GELENEKSEL HALK HEKİMLİĞİ: BİTKİSEL EMLER** (2022)
ZEHRİ KİMİŞOĞLU, **Songül Karakaya**, YUSUF ZİYA SÜMBÜLLÜ, Ümit İncekara, Özkan Aksakal, Ahmet Polat
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Türk Dili ve Edebiyatı Dergisi, Cilt 3, Sayı 2
Tam Makale · Ulusal
60. **Screening of antimicrobial, antioxidant, antidiabetic activities, anatomical and morphological properties of Colchicum speciosum Steven (Colchicaceae)** (2022)
Songül Karakaya, GAMZE GÖGER, Gulnur Eksi Bona, Hafize Yuca, Bilge Aydın, Enes Tekman, Aydan Acar Sahin, NUR MÜNEVVER PINAR, Zühal Güvenalp
PROTOPLASMA, Cilt 259, Sayı 6, ss. 1493-1506 · DOI: [10.1007/s00709-022-01752-3](https://doi.org/10.1007/s00709-022-01752-3)
Tam Makale · Uluslararası
61. **Traditional Medicinal Plants Used in Dermatologic Disorders in Ardahan, Iğdır and Kars** (2022)
Songül Karakaya, ZEHRİ KİMİŞOĞLU, SERDAR VOLKAN YILMAZ, Özkan Aksakal, YUSUF ZİYA SÜMBÜLLÜ, Ümit İncekara, Ahmet Polat
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Cilt 26, Sayı 6, ss. 1142-1158 · DOI: [10.16984/saufenbilder.1133853](https://doi.org/10.16984/saufenbilder.1133853)
Tam Makale · Ulusal
62. **The Effects of Different Extracts of Angelica purpurascens (Ave-Lall.) Gilli in Human Prostate Cancer Cell Line (DU145)** (2022)
Şeymanur YILMAZ TAŞCI, Yeşim YENİ, Sidika Genc, Esra Nur Yesilkent, **Songül Karakaya**, Ahmet Hacımüftüoğlu
ACTA PHYSIOLOGICA, Cilt 234, s. 66
Makale · Uluslararası

63. **The Effects of Different Extract of Peganum Harmala L. in Human Prostate Cancer Cell Line (DU145)** (2022)
Yeşim YENİ, Şeymanur YILMAZ TAŞCI, Sidika Genc, Esra Nur Yesilkent, **Songül Karakaya**, Ahmet Hacımüftüoğlu
ACTA PHYSIOLOGICA, Cilt 234, s. 67
Makale · Uluslararası
64. **Evaluation of anticholinesterase effect of some Epilobium species and quantification of hyperoside by HPLC** (2022)
Songül Karakaya, İPEK SÜNTAR, BİLGE AYDIN, Benan Dursunoglu, SEFA GÖZCÜ, Onur Şenol, Burak BAYRAK, Hilal Özbek, Mehmet Koca, Songul Ceribasi, Omer Faruk Yakinci, Zühal Güvenalp, Yücel Kadioğlu
NATURAL PRODUCT RESEARCH, Cilt 36, Sayı 5, ss. 1296–1299 · DOI: [10.1080/14786419.2020.1856841](https://doi.org/10.1080/14786419.2020.1856841)
Tam Makale · Uluslararası
65. **Protective Effects of Suberosin on Cecal Ligation and Puncture Induced Sepsis Model** (2021)
Sevgi Karabulut Uzunçakmak, Zekai Halıcı, **Songül Karakaya**, Zerrin Kutlu, Yavuz Selim Sağlam, İsmail Bolat, Pelin Aydın, Ceyda Sibel Kılıç
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, Cilt 1, Sayı 1, ss. 1–14
Tam Makale · Uluslararası
66. **Ferulago pauciradiata Boiss. & Heldr. Effects of Prantschimgin Compound Isolated from the Root of the Plant on LPS-Induced Inflammation Model in the L929 Cell Line** (2021)
Zerrin Kutlu, Sevgi Karabulut Uzunçakmak, **Songül Karakaya**, Fatmagül Delimustafaoglu
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 14, Sayı 2, ss. 704–713
Tam Makale · Ulusal
67. **Does Umbelliferone Protect Primary Cortical Neuron Cells Against Glutamate Excitotoxicity?** (2021)
ALPER KÜRŞAT DEMİRKAYA, Gulsah Gundogdu, **Songül Karakaya**, Şeymanur YILMAZ TAŞCI, Kemal Alp Nalcı, Ahmet Hacımüftüoğlu
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, Cilt 27, Sayı 3, ss. 339–346 · DOI: [10.9775/kvfd.2021.25439](https://doi.org/10.9775/kvfd.2021.25439)
Tam Makale · Uluslararası
68. **Determination of natural phenolic compounds of Ferula longipedunculata Peşmen and assessment their antioxidant and anticholinesterase potentials** (2021)
Songül Karakaya, Mehmet Koca, Oksana Sytar, HAYRİ DUMAN
NATURAL PRODUCT RESEARCH, Cilt 35, Sayı 10, ss. 1654–1656 · DOI: [10.1080/14786419.2019.1619728](https://doi.org/10.1080/14786419.2019.1619728)
Tam Makale · Uluslararası
69. **Carbonic Anhydrase Isoenzymes I and II Inhibition Potentials of Leiotulus dasyanthus (K. Koch) Pimenov&Ostr. and Ferulago pauciradiata Boiss.&Heldr. (Apiaceae)** (2021)
Songül Karakaya, Zeynebe Bingol, İlhami Gülçin, Fatmagul Delimustafaoglu, HAYRİ DUMAN, CEYDA SİBEL KILIÇ
BEZMIALEM SCIENCE, Cilt 9, Sayı 2, ss. 153–157 · DOI: [10.14235/bas.galenos.2020.4127](https://doi.org/10.14235/bas.galenos.2020.4127)
Tam Makale · Uluslararası
70. **Ameliorative effect of umbelliferone in remote organ injury induced by renal ischemia-reperfusion in rats** (2021)
Feyza İçoğlu Aksakal, Kübra Koç, Fatime Geyikoğlu, **Songül Karakaya**
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, Cilt 45, Sayı 2 · DOI: [10.1111/jfbc.13628](https://doi.org/10.1111/jfbc.13628)
Tam Makale · Uluslararası

71. **A caryophyllene oxide and other potential anticholinesterase and anticancer agent in *Salvia verticillata* subsp. *amasiaca* (Freyn & Bornm.) Bornm. (Lamiaceae) (2020)**
Songül Karakaya, Serdar Volkan Yilmaz, Ozlem Ozdemir, Mehmet Koca, Nur Munevver Pinar, Betül Demirci, Kadir Yildirim, Oksana Sytar, Hasan Türkez, K. Husnu Can Baser
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, Cilt 32, Sayı 6, ss. 512-525 · DOI: [10.1080/10412905.2020.1813212](https://doi.org/10.1080/10412905.2020.1813212)
Tam Makale · Uluslararası
72. **Cytotoxic effect and molecular docking studies of essential oils of *Cymbocarpum erythraeum* (DC.) Boiss. (Apiaceae) as potential inhibitors of cholinesterase (2020)**
Songül Karakaya, Ozlem Ozdemir, Mehmet Koca, Betül Demirci, Özkan Aksakal, Hasan Türkez, K. Husnu Can Baser
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, Cilt 32, Sayı 5, ss. 436-448 · DOI: [10.1080/10412905.2020.1787884](https://doi.org/10.1080/10412905.2020.1787884)
Tam Makale · Uluslararası
73. **Effects of umbelliferone isolated from the *Ferulago pauciradiata* Boiss. & Heldr. Plant on cecal ligation and puncture-induced sepsis model in rats (2020)**
Zerrin Kutlu, Muhammet Çelik, Arzu Bilen, Zekai Halıcı, Serkan Yıldırım, Serkan Yıldırım, **Songül Karakaya**, Delimustafaoglu F. Bostanlik, P. Aydın
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, Cilt 127 · DOI: [10.1016/j.biopha.2020.110206](https://doi.org/10.1016/j.biopha.2020.110206)
Tam Makale · Uluslararası
74. **Screening of non-alkaloid acetylcholinesterase and carbonic anhydrase isoenzymes inhibitors of *Leiotulus dasyanthus* (K. Koch) Pimenov & Ostr. (Apiaceae) (2020)**
Songül Karakaya, Zeynebe Bingol, Mehmet Koca, Betül Demirci, İlhami Gülçin, K. Hüsnü Can Baser
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, Cilt 32, Sayı 3, ss. 227-241 · DOI: [10.1080/10412905.2020.1746415](https://doi.org/10.1080/10412905.2020.1746415)
Tam Makale · Uluslararası
75. **Ethnobotanical Study of Medicinal Plants in Aziziye District (Erzurum, Turkey) (2020)**
Songül Karakaya, Ahmet Polat, Özkan Aksakal, Yusuf Ziya Sümbüllü, Ümit İncekara
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Cilt 17, Sayı 2, ss. 211-220 · DOI: [10.4274/tjps.galenos.2019.24392](https://doi.org/10.4274/tjps.galenos.2019.24392)
Tam Makale · Uluslararası
76. **Identification of non-alkaloid natural compounds of *Angelica purpurascens* (Ave-Lall.) Gilli. (Apiaceae) with cholinesterase and carbonic anhydrase inhibition potential (2020)**
Songül Karakaya, Zeynebe Bingol, Mehmet Koca, Sena Dagoglu, Nur Münevver Pinar, Betül Demirci, İlhami Gülçin, Marian Brestic, Oksana Sytar
Saudi Pharmaceutical Journal, Cilt 28, Sayı 1, ss. 1-14 · DOI: [10.1016/j.jsps.2019.11.001](https://doi.org/10.1016/j.jsps.2019.11.001)
Tam Makale · Uluslararası
77. **Türkiye’de yetişen *Heliotropium dolosum*, *H. lasiocarpum* ve *H. hirsutissimum*’un Antioksidan ve Antikolinesteraz Aktiviteleri (2019)**
Songül Karakaya, Mehmet Koca, CEYDA SİBEL KILIÇ
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 12, Sayı 3, ss. 1381-1391 · DOI: [10.18185/erzifbed.530721](https://doi.org/10.18185/erzifbed.530721)
Tam Makale · Ulusal
78. **Screening of non-alkaloid acetylcholinesterase inhibitors from extracts and essential oils of *Anthriscus nemorosa* (M.Bieb.) Spreng. (Apiaceae) (2019)**
Songül Karakaya, Sevgi YILMAZ, Mehmet Koca, B. Demirci, OKSANA SYTAR
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, Cilt 125, ss. 261-269 · DOI: [10.1016/j.sajb.2019.07.031](https://doi.org/10.1016/j.sajb.2019.07.031)
Tam Makale · Uluslararası

79. **Antimicrobial activities of extracts and isolated coumarins from the roots of four ferulago species growing in Turkey** (2019)
Songül Karakaya, Duygu ŞİMŞEK, Hilal Özbek, Zühal Güvenalp, NURTEN ALTANLAR, Cavit Kazaz, Ceyda Sibel KILIÇ
Iranian Journal of Pharmaceutical Research, Cilt 18, Sayı 3, ss. 1516–1529 · DOI: [10.22037/ijpr.2019.1100718](https://doi.org/10.22037/ijpr.2019.1100718)
Tam Makale · Uluslararası
80. **An ethnobotanical investigation on medicinal plants in South of Erzurum (Turkey)** (2019)
Songül Karakaya, Ahmet Polat, Özkan Aksakal, Yusuf Ziya Sümbüllü, Ümit İncekara
Ethnobotany Research and Applications, Cilt 18 · DOI: [10.32859/era.18.13.1-18](https://doi.org/10.32859/era.18.13.1-18)
Tam Makale · Uluslararası
81. **Antioxidant and anticholinesterase potential of Ferulago cassia with farther bio-guided isolation of active coumarin constituents** (2019)
Songül Karakaya, Mehmet Koca, Oksana Sytar, Benan Dursunoğlu, Hilal Özbek, Hayri Duman, Zühal Güvenalp, Ceyda Sibel Kılıç
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, Cilt 121, ss. 536–542 · DOI: [10.1016/j.sajb.2019.01.020](https://doi.org/10.1016/j.sajb.2019.01.020)
Tam Makale · Uluslararası
82. **Molecular Docking Studies of Coumarins Isolated from Extracts and Essential Oils of Zosima absinthifolia Link as Potential Inhibitors for Alzheimer's Disease** (2019)
Songül Karakaya, Mehmet Koca, Serdar Volkan Yılmaz, Kadir YILDIRIM, NUR MÜNEVVER PINAR, Betuel Demirci, Marian Brestic, Oksana Sytar
MOLECULES, Cilt 24, Sayı 4 · DOI: [10.3390/molecules24040722](https://doi.org/10.3390/molecules24040722)
Tam Makale · Uluslararası
83. **The natural phenolic compounds and their antioxidant and anticholinesterase potential of herb Leiotulus dasyanthus (K. Koch) Pimenov & Ostr.** (2019)
Songül Karakaya, Mehmet Koca, O Sytar, H Duman
NATURAL PRODUCT RESEARCH, ss. 1–3 · DOI: [10.1080/14786419.2018.1557176](https://doi.org/10.1080/14786419.2018.1557176)
Tam Makale · Uluslararası
84. **Chemical and morphological characterization of allium tuncelianum (amaryllidaceae) and its antioxidant and anticholinesterase potentials** (2019)
Songül Karakaya, Gulnur Eksi, Mehmet Koca, Betül Demirci, Haluk Çağlar Kaymak, Mehmet Emin Kaplan, Özkan Aksakal
Anales del Jardin Botanico de Madrid, Cilt 76, Sayı 2, ss. 1–7 · DOI: [10.3989/ajbm.2523](https://doi.org/10.3989/ajbm.2523)
Tam Makale · Uluslararası
85. **Antioxidant and anticholinesterase activities of Juglans regia L. Growing in Turkey** (2019)
Songül Karakaya, Mehmet Koca, Fatma Yeşilyurt, Ahmet Hacımüftüoğlu
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, Cilt 43, Sayı 3, ss. 230–238 · DOI: [10.33483/jfpau.530099](https://doi.org/10.33483/jfpau.530099)
Tam Makale · Uluslararası
86. **Antioxidant, Antimicrobial and Anticholinesterase Activities of Ferulago pauciradiata Boiss. & Heldr. Growing in Turkey** (2018)
Songül Karakaya, Mehmet Koca, Duygu ŞİMŞEK, Fatmagül DELİMUSTAFAOĞLU BOSTANLIK, Hilal Özbek, CEYDA SİBEL KILIÇ, Zühal Güvenalp, BETÜL DEMİRCİ, NURTEN ALTANLAR
Journal of Biologically Active Products from Nature, Cilt 8, Sayı 6, ss. 364–375 · DOI: [10.1080/22311866.2018.1503562](https://doi.org/10.1080/22311866.2018.1503562)
Tam Makale · Uluslararası

87. **Antioxidant and anticholinesterase activities of *Ferulago syriaca* Boiss. and *F. isaurica* Peşmen growing in Turkey** (2018)
Songül Karakaya, Mehmet Koca, Haydar KILIÇ, Maksut COSKUN
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, Cilt 27, Sayı 7, ss. 1843–1850 · DOI: [10.1007/s00044-018-2196-7](https://doi.org/10.1007/s00044-018-2196-7)
Tam Makale · Uluslararası
88. **α -amylase and α -glucosidase inhibitory activities of the extracts and constituents of *ferulago blanchiana*, *F. Pachyloba* and *F. Trachycarpa* roots** (2018)
Songül Karakaya, Hilal Özbek, SEFA GÖZCÜ, Zühal Güvenalp, Hafize Yuca, Hayri Duman, Cavit Kazaz, Ceyda Sibel Kiliç
Bangladesh Journal of Pharmacology, Cilt 13, Sayı 1, ss. 35–40 · DOI: [10.3329/bjp.v13i1.33668](https://doi.org/10.3329/bjp.v13i1.33668)
Tam Makale · Uluslararası
89. **Anticholinesterase activity of extracts and isolated coumarins from roots of *Ferulago blanchiana*, *F. Pachyloba*, *F. trachycarpa* and *F. bracteata*** (2018)
Songül Karakaya, Mehmet Koca, MEHTAP B OKUYUCU, CEYDA SİBEL KILIÇ, Hilal Özbek, Zühal Güvenalp, HAYRİ DUMAN, Cavit Kazaz
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, Cilt 37, Sayı 7, ss. 1457–1462
Tam Makale · Uluslararası
90. **The α -amylase and α -glucosidase inhibitory activities of the dichloromethane extracts and constituents of *Ferulago bracteata* roots** (2018)
Songül Karakaya, Sefa Gözcü, Zühal Güvenalp, Hilal Özbek, Hafize Yuca, Benan Dursunoğlu, Cavit Kazaz, Ceyda Sibel Kiliç
Pharmaceutical biology, Cilt 56, ss. 18–24 · DOI: [10.1080/13880209.2017.1414857](https://doi.org/10.1080/13880209.2017.1414857)
Tam Makale · Uluslararası
91. **Identification and quantification of coumarins in four *Ferulago* species (Apiaceae) growing in Turkey by HPLC-DAD** (2017)
Songül Karakaya, Hilal Özbek, Zühal Güvenalp, HAYRİ DUMAN, Cavit Kazaz, CEYDA SİBEL KILIÇ
Journal of Allied Pharmaceutical Sciences, Cilt 1, Sayı 1, ss. 35–42 · DOI: [10.29199/japs.101016](https://doi.org/10.29199/japs.101016)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **From Roots to Flowers: A Comprehensive Biological and Phytochemical Investigation of *Crambe orientalis* subsp. *orientalis* var. *orientalis*** (2025)
Bilge Aydın, Hafize Yuca, Hilal Özbek, Gülnur Ekşi Bona, Mehmet Bona, Gamze Göger, Mehmet Karadayı, Enes Tekman, Ayşe Cemre Kararenk, Betül Demirci, Zühal Güvenalp, **Songül Karakaya**
PSE Meeting 2025, Funchal, 22.10.2025 – 24.10.2025, s. 36, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Portekiz
2. **In vitro antidiabetic and anticholinesterase potentials of eleven medicinal plants from Lamiaceae naturally grown in Turkey** (2024)
Hafize Yuca, Ömer Çeçen, **Songül Karakaya**
PSE Trends in Natural Products 2024 Young Scientists' Meeting, Brno, 21.05.2024 – 24.05.2024, s. 42, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

3. **EVALUATION OF IN VITRO ANTIDIABETIC ANTIOXIDANT ANTIMICROBIAL ACTIVITIES AND ANATOMICAL PROPERTIES OF AN EDIBLE MUSHROOM MACROLEPIOTA PROCERA SCOP SINGE** (2022)

Elif Beyza Özer, Muhammed Ziya Şahinöz, Mohaddese Nobarirezaeyeh, Ayşe Civaş, Bilge Aydın, Enes Tekman, Hafize Yuca, Aydan Acar Şahin, Gamze Göğ er, Ilgaz Akata, **Songül Karakaya**, Nur Münevver Pinar, Z hal Güvenalp
3 rd INTERNATIONAL EURASIAN MYCOLOGY CONGRESS (EMC'22), Van, 07.09.2022 – 09.09.2022, ss. 116–117, Özet bildirir

Poster · Uluslararası · Türkiye

4. **THE ESTIMATION OF ANTIOXIDANT ANTIMICROBIAL ANTIDIABETIC ACTIVITIES AND ANATOMICAL PROPERTIES OF AN EDIBLE MUSHROOM PLEUROTUS OSTREATUS JACQ P KUMM PLEUROTACEA** (2022)

Enes Tekman, Hafize Yuca, Ay e Civa , Bilge Aydın, Elif Beyza  zer, Mohaddeseh Nobarirezaeyeh, Muhammed Ziya  ahin z, Ilgaz Akata, Gamze G  er, Aydan Acar  ahin, **Songül Karakaya**, Nur Münevver Pinar, Z hal Güvenalp
3 rd INTERNATIONAL EURASIAN MYCOLOGY CONGRESS (EMC'22), Van, 07.09.2022 – 09.09.2022, ss. 125–126,  zet bildirir

Poster · Uluslararası · Türkiye

5. **THE EVALUATION OF ANTIOXIDANT ANTIDIABETIC ANTIMICROBIAL ACTIVITIES AND ANATOMICAL PROPERTIES OF LYOPHYLLUM DECASTES FR SINGER LYOPHYLLACEAE** (2022)

Muhammed Sait Ertuğrul, İsmail  a rı Aydın, Bilge Aydın, Hafize Yuca, Ayşe Civa , Enes Tekman, Gamze G  er, Aydan Acar  ahin, Mohaddeseh Nobarirezaeyeh, Elif Beyza  zer, Muhammed Ziya  ahin z, Ilgaz Akata, **Songül Karakaya**, Nur Münevver Pinar, Zühal Güvenalp
3 rd INTERNATIONAL EURASIAN MYCOLOGY CONGRESS (EMC'22), Van, 07.09.2022 – 09.09.2022, ss. 118–119,  zet bildirir

Poster · Uluslararası · Türkiye

6. **The Evaluation of Antioxidant Antidiabetic Antimicrobial Activities and Anatomical Properties of Lyophyllum decastes Fr. Singer Lyophyllaceae** (2022)

MUHAMMED SAİT ERTU RUL, İSMAİL  A RI AYDIN, BİLGE AYDIN, Hafize Yuca, AY E CİVA , Enes Tekman, GAMZE G  ER, AYDAN ACAR  AHİN, Mohaddeseh Nobarirezaeyeh, Elif Beyza  zer, Muhammed Ziya  ahin z, ILGAZ AKATA, **Songül Karakaya**, NUR MÜNEVVER PINAR, Z hal Güvenalp
3rd INTERNATIONAL EURASIAN MYCOLOGY CONGRESS (EMC'22), Van, 07.09.2022 – 09.09.2022,  zet bildirir
 zet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **Screening of In Vitro Antidiabetic Antioxidant Antimicrobial Activities and Anatomical Properties of an Edible Mushroom Lycoperdon pyriforme Schaeff.** (2022)

Hafize Yuca, ENES TEKMAN, AY E CİVA , BİLGE AYDIN, AYDAN ACAR  AHİN, GAMZE G  ER, ILGAZ AKATA, Mohaddeseh Nobarirezaeyeh, Elif Beyza  zer, Muhammed Ziya  ahin z, **Songül Karakaya**, NUR MÜNEVVER PINAR, Z hal Güvenalp
3rd INTERNATIONAL EURASIAN MYCOLOGY CONGRESS (EMC'22), 07.09.2022,  zet bildirir
 zet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **The Evaluation of Antioxidant Antimicrobial Antidiabetic Activities and Anatomical Properties of Armillaria mellea Vahl P Kumm Physalaciriaceae** (2022)

AY E CİVA , ENES TEKMAN, Hafize Yuca, BİLGE AYDIN, Elif Beyza  zer, Mohaddeseh Nobarirezaeyeh, Muhammed Ziya  ahin z, ILGAZ AKATA, GAMZE G  ER, AYDAN ACAR  AHİN, **Songül Karakaya**, NUR MÜNEVVER PINAR, Z hal Güvenalp
3rd INTERNATIONAL EURASIAN MYCOLOGY CONGRESS (EMC'22), Van, 07.09.2022 – 09.09.2022,  zet bildirir
 zet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **The Estimation of Antioxidant Antimicrobial Antidiabetic Activities and Anatomical Properties of an Edible Mushroom *Pleurotus ostreatus* Jacq P Kumm Pleurotaceae. (2022)**
ENES TEKMAN, Hafize Yuca, AYŞE CİVAŞ, BİLGE AYDIN, Elif Beyza Özer, Mohaddeseh Nobarirezaeyeh, Muhammed Ziya Şahinöz, ILGAZ AKATA, GAMZE GÖGER, AYDAN ACAR ŞAHİN, **Songül Karakaya**, NUR MÜNEVVER PINAR, Zühal Güvenalp
3rd INTERNATIONAL EURASIAN MYCOLOGY CONGRESS (EMC'22), 07.09.2022, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **The Evaluation of Antioxidant Antidiabetic Antimicrobial Activities and Anatomical Properties of *Tricholoma terreum* Schaeff P Kumm Tricholomataceae. (2022)**
İSMAİL ÇAĞRI AYDIN, MUHAMMED SAİT ERTUĞRUL, Hafize Yuca, ENES TEKMAN, AYŞE CİVAŞ, BİLGE AYDIN, AYDAN ACAR ŞAHİN, GAMZE GÖGER, ILGAZ AKATA, Mohaddeseh Nobarirezaeyeh, Elif Beyza Özer, Muhammed Ziya Şahinöz, **Songül Karakaya**, NUR MÜNEVVER PINAR, Zühal Güvenalp
3rd INTERNATIONAL EURASIAN MYCOLOGY CONGRESS (EMC'22), 07.09.2022 – 09.09.2022, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
11. **Assessment of In Vitro Antidiabetic Antioxidant Antimicrobial Activities and Anatomical Properties of *Coprinus atramentarius* Bull Fr. (2022)**
Muhammed Ziya Şahinöz, Elif Beyza Özer, Mohaddeseh Nobarirezaeyeh, AYŞE CİVAŞ, BİLGE AYDIN, Enes Tekman, Hafize Yuca, AYDAN ACAR ŞAHİN, GAMZE GÖGER, ILGAZ AKATA, **Songül Karakaya**, NUR MÜNEVVER PINAR, Zühal Güvenalp
3rd INTERNATIONAL EURASIAN MYCOLOGY CONGRESS (EMC'22), Van, 07.09.2022 – 09.09.2022, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
12. **Evaluation of In Vitro Antidiabetic Antioxidant Antimicrobial Activities and Anatomical Properties of an Edible Mushroom *Macrolepiota procera* Scop Singer. (2022)**
Elif Beyza Özer, Muhammed Ziya Şahinöz, Mohaddeseh Nobarirezaeyeh, AYŞE CİVAŞ, BİLGE AYDIN, ENES TEKMAN, Hafize Yuca, AYDAN ACAR ŞAHİN, GAMZE GÖGER, ILGAZ AKATA, **Songül Karakaya**, NUR MÜNEVVER PINAR, Zühal Güvenalp
3rd INTERNATIONAL EURASIAN MYCOLOGY CONGRESS (EMC'22), 07.09.2022, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
13. **The Assessment of Antioxidant Antimicrobial Antidiabetic Activities and Anatomical Properties of *Lepista nuda* Bull Cooke Tricholomataceae. (2022)**
Mohaddeseh Nobarirezaeyeh, Muhammed Ziya Şahinöz, Elif Beyza Özer, BİLGE AYDIN, AYŞE CİVAŞ, ENES TEKMAN, Hafize Yuca, GAMZE GÖGER, ILGAZ AKATA, AYDAN ACAR ŞAHİN, **Songül Karakaya**, NUR MÜNEVVER PINAR, Zühal Güvenalp
3rd INTERNATIONAL EURASIAN MYCOLOGY CONGRESS (EMC'22), 07.09.2022, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
14. **The Evaluation of Antioxidant Antidiabetic Antimicrobial Activities and Anatomical Properties of *Clitocybe nebularis* Batsch P Kumm Tricholomataceae. (2022)**
BİLGE AYDIN, Mohaddeseh Nobarirezaeyeh, AYŞE CİVAŞ, ENES TEKMAN, Hafize Yuca, Elif Beyza Özer, Muhammed Ziya Şahinöz, ILGAZ AKATA, GAMZE GÖGER, AYDAN ACAR ŞAHİN, **Songül Karakaya**, NUR MÜNEVVER PINAR, Zühal Güvenalp
3rd INTERNATIONAL EURASIAN MYCOLOGY CONGRESS (EMC'22), 07.09.2022, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

15. **Epilobium stevenii Boiss. bitkisinin α -amilaz ve α -glukozidaz inhibisyon aktivitelerinin değerlendirilmesi** (2022)
Enes Tekman, Hafize Yuca, **Songül Karakaya**, Muhammed Ziya Şahinöz, Mehmet Bona, Serap Teke, Zühal Güvenalp, Ayşe Mine Gençler Özkan
XXIV. *Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı*, Ankara, 23.06.2022 – 26.06.2022, ss. 239-240, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
16. **Epilobium hirsutum L. bitkisinin α -amilaz ve α -glukozidaz inhibisyon aktivitelerinin değerlendirilmesi** (2022)
Ayşe Civaş, Hafize Yuca, Enes Tekman, Elif Beyza Özer, **Songül Karakaya**, Muhammed Enes Özakin, Zühal Güvenalp, Ayşe Mine Gençler Özkan
XXIV. *Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı*, Ankara, 23.06.2022 – 26.06.2022, ss. 343-344, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
17. **Centaurea amaniicola Hub.-Mor. bitkisinin alpha-amilaz ve alpha-glukozidaz inhibisyon aktivitelerinin değerlendirilmesi** (2022)
Ayşe Civaş, Hafize Yuca, Enes Tekman, Mohaddeseh Nobarirezayeh, Mehmet Bona, Muhammed Ziya Şahinöz, **Songül Karakaya**, Zühal Güvenalp, Ayşe Mine Gençler Özkan
XXIV. *Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı*, Ankara, 23.06.2022 – 26.06.2022, ss. 237-238, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
18. **Centaurea antitauri Hayek. Bitkisinin alfa-Amilaz ve alfa-Glukozidaz İnhibisyon Aktivitelerinin Değerlendirilmesi** (2022)
Enes Tekman, Mohaddeseh Nobarirezayeh, Hafize Yuca, Elif Beyza Özer, Mehmet Bona, **Songül Karakaya**, Zühal Güvenalp, Ayşe Mine Gençler Özkan
XXIV. *Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı*, Ankara, 23.06.2022 – 26.06.2022, ss. 237-238, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
19. **In Vitro Assessment of Hemostatic Performances of Salvia verticillata, Achillea biebersteinii, Tragopogon aureus, and Cephalaria procera.** (2021)
Songül Karakaya, ÖZLEM ÖZDEMİR TOZLU, Ümit İncekara, HASAN TÜRKEZ, Özkan Aksakal
3 rd International Symposium on Biodiversity Research, Erzurum, 20.10.2021, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
20. **Antioxidant Capacity and Phenolic Composition of Gagea chanae Grossh. and Scilla siberica Haw** (2021)
Bilge Aydın, Enes Tekman, Hafize Yuca, **Songül Karakaya**, Zühal Güvenalp
3 rd International Symposium on Biodiversity Research, Erzurum, 20.10.2021 – 22.10.2021, s. 184, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
21. **Peganum Harmala L.'nin Farklı Özütlerinin İnsan Prostat Kanseri Hücre Hattı (DU145) Üzerine Etkileri** (2021)
YEŞİM YENİ, ŞEYMANUR YILMAZ TAŞCI, Sidika Genc, Esra Nur Yeşilkent, **Songül Karakaya**, Ahmet Hacımüftüoğlu
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 08.10.2021 – 10.10.2021, Özet bildiri
Poster · Ulusal
22. **Angelica purpurascens (Avé-Lall.) Gilli'nin Farklı Ekstrelerinin İnsan Prostat Kanseri Hücre Hattı(DU145) Üzerine Etkileri** (2021)
ŞEYMANUR YILMAZ TAŞCI, YEŞİM YENİ, Sidika Genc, Esra Nur Yeşilkent, **Songül Karakaya**, Ahmet Hacımüftüoğlu
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 08.10.2021 – 10.10.2021, Özet bildiri
Poster · Ulusal

23. **THE EFFECTS OF DIFFERENT PARTS EXTRACTS OF COLCHICUM SPECIOSUM STEVEN IN DU145 CELL LINE** (2021)
ŞEYMANUR YILMAZ TAŞCI, **Songül Karakaya**, YEŞİM YENİ, Sidika Genc, Ahmet Hacımüftüoğlu
3rd International Cancer and Ion Channels Congress, 16.09.2021 – 18.09.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
24. **ANTIOXIDANT CAPACITY AND PHENOLIC COMPOSITION OF COLCHICUM SPECIOSUM STEVEN (COLCHICACEAE)** (2021)
Bilge Aydın, Enes Tekman, **Songül Karakaya**, Zühal Güvenalp
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, 08.09.2021 – 10.09.2021, s. 165, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
25. **INVESTIGATION OF ANATOMICAL STRUCTURE OF PRIMULA VERIS L.** (2021)
Hafize Yuca, Bilge Aydın, **Songül Karakaya**, Zühal Güvenalp
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, 22.06.2021 – 25.06.2021, s. 235, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
26. **ANATOMICAL CHARACTERIZATION OF CERINTHE MINOR L. (BORAGINACEAE)** (2021)
Bilge Aydın, Hafize Yuca, **Songül Karakaya**, Zühal Güvenalp
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, 22.06.2021 – 25.06.2021, s. 238, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
27. **Nepeta transcaucasica Grossh.: Chemical Composition And Alpha Glucosidase Inhibitory Activity of Essential Oil and Anatomical Properties of Different Parts of The Plant** (2021)
Hafize Yuca, **Songül Karakaya**, Bilal Yılmaz, Zühal Güvenalp
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, 22.06.2021 – 25.06.2021, ss. 181-183, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
28. **Evaluation the cytotoxic and different genes expression levels effects of Ferulago cassia Boiss. on MCF-7 cell line** (2020)
EBUBEKİR DİRİCAN, SEVGİ KARABULUT UZUNÇAKMAK, **Songül Karakaya**, Zafer Bayraktutan
2. International Medical Congress of Izmir Democracy University – IMCIDU, İzmir, 17.12.2020 – 19.12.2020, ss. 237-238, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
29. **Evaluation the cytotoxic and different genes expression levels effects of Ferulago cassia Boiss on MCF cell line** (2020)
EBUBEKİR DİRİCAN, SEVGİ KARABULUT UZUNÇAKMAK, **Songül Karakaya**, Zafer Bayraktutan
2nd INTERNATIONAL MEDICAL CONGRESS OF IZMIR DEMOCRACY UNIVERSITY, İzmir, 17.12.2020 – 19.12.2020, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
30. **Türkiye’de Yetişen Anthriscus nemorosa (M.Bieb.) Spreng. ve Zosima absinthifolia Link (Apiaceae) Türlerinin Anatomik Özelliklerinin ve Antikolinesteraz Aktivitelerinin İncelenmesi.** (2020)
SERDAR VOLKAN YILMAZ, KADİR YILDIRIM, Mehmet Koca, **Songül Karakaya**
7. Ulusal Botanik Kongresi, 09.10.2020 – 11.10.2020, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

31. **Development of nanoemulsion containing Walnut oil essential oil and cytotoxic agents for cancer treatment: In Vitro Study.** (2020)
Fatma Yeşilyurt, Ayşegül Yılmaz, Rukiye Sevinç Özakar, **Songül Karakaya**, Ufuk Okay, Ahmet Hacımüftüoğlu
Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi, İstanbul, 05.03.2020 – 07.03.2020, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
32. **Neuroprotective Effects of Umbelliferone on GlutamateExcitotoxicity: Cell Culture Study** (2019)
ALPER KÜRŞAT DEMİRKAYA, GÜLŞAH GÜNDOĞDU, Kemal Alp NALCI, Şeymanur YILMAZ TAŞCI, **Songül Karakaya**, Ahmet Hacımüftüoğlu
Acta Physiologica, 31.10.2019 – 03.11.2019, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
33. **Neuroprotective Effects of Suberosin on GlutamateExcitotoxicity in Primary Cortical Neurons** (2019)
GÜLŞAH GÜNDOĞDU, Şeymanur YILMAZ TAŞCI, Kemal Alp NALCI, **Songül Karakaya**, Fatma Demirkaya Miloğlu, Ahmet Hacımüftüoğlu
Acta Physiologica, 31.10.2019 – 03.11.2019, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
34. **The Cytotoxic Effects of Suberosin Isolated fromFerulago cassia on SH-SY5Y Human NeuroblastomaCells** (2019)
GÜLŞAH GÜNDOĞDU, Şeymanur YILMAZ TAŞCI, Kemal Alp Nalci, **Songül Karakaya**, Ahmet Hacımüftüoğlu
FEPS 2019 – BOLOGNA (ITALY), 10.09.2019 – 13.09.2019, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
35. **The cytotoxic effects of suberosin isolated from Ferulago cassia on SH-SY5Y human neuroblastoma cells** (2019)
GÜLŞAH GÜNDOĞDU, Şeymanur YILMAZ TAŞCI, Kemal Alp NALCI, **Songül Karakaya**, Ahmet Hacımüftüoğlu
Acta Physiologica, 10.09.2019 – 13.09.2019, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
36. **An ethnobotanical study of medicinal plants in Askale East of Erzurum-Turkey** (2019)
Songül Karakaya, Ahmet Polat, Özkan Aksakal, YUSUF ZİYA SÜMBÜLLÜ, Ümit İncekara
MAS-European International Congress on Mathematics Engineering-Natural and Medical Sciences-V., 02.05.2019 – 05.05.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
37. **Essential oil compositions of aerial parts, roots and fruits of Ferula huber-morathii Pesmen and Ferula longipedunculata Pesmen (Apiaceae) growing in Turkey** (2019)
Songül Karakaya, TEMEL ÖZEK, Bilal Yılmaz, Hilal Özbek, ZÜHAL GÜVENALP
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences (ICAFOP), 16.04.2019 – 18.04.2019, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
38. **Essential Oil Compositions of Aerial Parts, Roots and Fruits of Ferula huber-morathii Pe?men and Ferula longipedunculata Pe?men (Apiaceae) Growing in Turkey** (2019)
Songül Karakaya, Temel Özek, Bilal Yılmaz, Hilal ÖZBEK, Zühal Güvenalp
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences (ICAFOP 2019/Trabzon), Trabzon, 16.04.2019 – 18.04.2019, ss. 356-359, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

39. **Ceviz yaprağı su ekstrelerinin korteks nöron ve LN405 kanseri hattı üzerindeki etkilerin araştırılması: in vitro deneyi** (2019)
Fatma Yeşilyurt, ALI TAGHIZADEHGHAEHJOUGHİ, AYŞEGÜL YILMAZ, **Songül Karakaya**, Ahmet Hacımüftüoğlu
17. *Ulusal Sinirbilim Kongresi*, 04.04.2019 – 07.04.2019, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
40. **Ceviz yaprağı uçucu yağının korteks nöron ve LN405 kanseri hattı üzerindeki etkilerinin araştırılması: in vitro deneyi** (2019)
Fatma Yeşilyurt, ALI TAGHIZADEHGHAEHJOUGHİ, **Songül Karakaya**, Ahmet Hacımüftüoğlu
17. *Ulusal Sinirbilim Kongresi*, 04.04.2019 – 07.04.2019, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
41. **The Discovery of Total Phenolic, Flavonoid Contents and Antioxidant Capacities of two Heliotropium species** (2018)
Handan Gökben SEVİNDİK, BİLGE AYDIN, **Songül Karakaya**, CEYDA SİBEL KILIÇ, Zühal Güvenalp
4. *Organik Kimya Kongresi*, 04.10.2018 – 07.10.2018, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
42. **ANTIBACTERIAL, ANTICHOLINESTERASE, α -AMYLASE AND α -GLUCOSIDASE INHIBITORY ACTIVITIES OF FERULAGO MUGHLAE PEŞMEN AND FERULAGO SANDRASICA PESMEN QUÉZEL GROWING IN TURKEY** (2018)
Songül Karakaya, FD BOSTANLIK, Mehmet Koca, DUYGU ŞİMŞEK, SEFA GÖZCÜ, Hafize YUCA, Hilal ÖZBEK, CEYDA SİBEL KILIÇ, Zühal GÜVENALP, NURTEN ALTANLAR
ISOPS-12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26.06.2018 – 29.06.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
43. **Anatomy of Paeonia mascula (L.) Mill. (Paeoniaceae)** (2018)
SEFA GÖZCÜ, **Songül Karakaya**, Zühal Güvenalp
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 26.06.2018 – 29.06.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
44. **Anatomy of Anchusa azurea Miller (Boraginaceae)** (2018)
Benan DURSUNOĞLU, **Songül Karakaya**, Zühal Güvenalp
ISOPS-12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, 26.06.2018 – 29.06.2018, ss. 146-147, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
45. **Anatomy of Epilobium angustifolium L. (Onagraceae)** (2018)
BİLGE AYDIN, **Songül Karakaya**, Zühal Güvenalp
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 26.06.2018 – 29.06.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
46. **Antibacterial, anticholinesterase, α -amylase and α -glucosidase inhibitory activities of Ferulago mughlae Pesmen and Ferulago sandrasica Pesmen Quézel growing in Turkey** (2018)
Songül Karakaya, FATMAGÜL DELİMUSTAFAOĞLU BOSTANLIK, Mehmet Koca, DUYGU ŞİMŞEK, SEFA GÖZCÜ, Hafize Yuca, Hilal Özbek, CEYDA SİBEL KILIÇ, Zühal Güvenalp, NURTEN ALTANLAR
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 26.06.2018 – 29.06.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
47. **Ethnobotanical studies in the villages of the district of Aşkale (Province Erzurum), Turkey** (2018)
Songül Karakaya, Özkan Aksakal, Ahmet Polat, YUSUF ZİYA SÜMBÜLLÜ, Ümit İncekara
International Conference on Advances in Plant Sciences ICAPS, 25.04.2018 – 27.04.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası

48. **Ethnobotanical studies in the villages of the district of İspir, Pazaryolu, Tortum and Uzundere (Province Erzurum), Turkey** (2018)
Songül Karakaya, Ahmet Polat, Özkan Aksakal, YUSUF ZİYA SÜMBÜLLÜ, Ümit İncekara
International Conference on Advances in Plant Sciences (ICAPS), 25.04.2018 – 27.04.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
49. **Antioxidant, antimicrobial and anticholinesterase activities of *Ferulago pauciradiata* Boiss. Heldr. growing in Turkey** (2018)
Songül Karakaya, Mehmet Koca, Hilal Özbek, DUYGU ŞİMŞEK, FATMAGÜL DELİMUSTAFAOĞLU BOSTANLIK, Zühal Güvenalp, BETÜL DEMİRCİ, NURTEN ALTANLAR, CEYDA SİBEL KILIÇ
International Conference on Advances in Plant Sciences ICAPS, 25.04.2018 – 27.04.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
50. **Anatomy of *Paliurus spina-christi* P. Mill. (Blackthorn) (Rhamnaceae)** (2018)
Hafize Yuca, **Songül Karakaya**, Zühal Güvenalp
International Conference on Advances in Plant Sciences ICAPS, 25.04.2018 – 27.04.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
51. **İNSAN DERMAL FIBROBLAST HÜCRELERİ KULLANILARAK OLUŞTURULAN YARA MODELİNDE KARA BUĞDAY (*FAGOPYRUM ESCULENTUM*) UNUNUN YARA İYİLEŞMESİ ÜZERİNE ETKİLERİ** (2018)
ALPER KÜRŞAT DEMİRKAYA, GÜLŞAH GÜNDOĞDU, Kemal alp Nalci, köksal gundogdu, Fatma Demirkaya Miloğlu, **Songül Karakaya**, Ahmet Hacımüftüoğlu
6. İLAÇ KONGRESİ: İLAÇ ETKİN MADDESİ TASARIMI,SENTEZİ,ÜRETİMİ VE STANDARDİZASYONU KONGRESİ, 22.03.2018 – 25.03.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
52. **The proliferative effect of fluid extracts from *Rubia tinctorum* L. on human dermal fibroblast cells** (2018)
GÜLŞAH GÜNDOĞDU, KÖKSAL GÜNDOĞDU, Kemal Alp NALCI, Onur Şenol, **Songül Karakaya**, ALPER KÜRŞAT DEMİRKAYA, Ahmet Hacımüftüoğlu
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 22.03.2018 – 25.03.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
53. **a-Amylase and a-glucosidase inhibitory and antimicrobial activities of *Ferulago blanchena* and *F. trachycarpa*** (2017)
Songül Karakaya, Hilal ÖZBEK, DUYGU ŞİMŞEK, SEFA GÖZCÜ, Zühal Güvenalp, Hafize Yuca, NURTEN ALTANLAR, Cavit Kazaz, HAYRİ DUMAN, CEYDA SİBEL KILIÇ
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2017), 10.09.2017 – 13.09.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
54. **Antimicrobial Activities of Extracts and Coumarins Isolated from *Ferulago pachyloba* Growing in Turkey** (2017)
Songül Karakaya, Duygu ŞİMŞEK, Hilal Özbek, Hafize Yuca, Zühal Güvenalp, Nurten ALTANLAR, Hayri DUMAN, Ceyda Sibel Kılıç
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences & Technologies, Baku, 10.09.2017 – 13.09.2017, s. 193, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Azerbaycan

55. **α -Amylase and α -glucosidase inhibitory and antimicrobial activities of *Ferulago blanchiana* and *F. trachycarpa*** (2017)
Songül Karakaya, Hilal Özbek, DUYGU ŞİMŞEK, SEFA GÖZCÜ, Zühal Güvenalp, Hafize Yuca, NURTEN ALTANLAR, Cavit Kazaz, HAYRİ DUMAN, CEYDA SİBEL KILIÇ
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences Technologies, 10.09.2017 – 13.09.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
56. **A-AMYLASE AND A-GLUCOSIDASE INHIBITORY ACTIVITIES OF THE EXTRACTS AND CONSTITUENTS OF *FERULAGO PACHYLOBA* ROOTS** (2017)
Songül Karakaya, SEFA GÖZCÜ, Zühal Güvenalp, HİLAL ÖZBEK, HAFİZE YUCA, Cavit Kazaz, CEYDA SİBEL KILIÇ
TABKON'xx2017, 09.05.2017 – 12.05.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
57. **α -Amylase and α -glucosidase inhibitory activities of the extracts and constituents of *Ferulago bracteata* roots.** (2017)
Songül Karakaya, SEFA GÖZCÜ, ZÜHAL GÜVENALP, HİLAL ÖZBEK, Hafize Yuca, BENAN DURSUNOĞLU, Cavit Kazaz, CEYDA SİBEL KILIÇ
Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, 09.05.2017 – 12.05.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
58. **a-Amylase and a-glucosidase inhibitory activities of the extracts and constituents of *Ferulago bracteata* roots** (2017)
Songül Karakaya, SEFA GÖZCÜ, Zühal Güvenalp, Hilal Özbek, Hafize Yuca, BENAN DURSUNOĞLU, CAVİT KAZAZ, CEYDA SİBEL KILIÇ
1. Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi (TABKON), 09.05.2017 – 12.05.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
59. **A-amylase and a-glucosidase inhibitory activities of the extracts and constituents of *Ferulago pachyloba* roots** (2017)
Songül Karakaya, SEFA GÖZCÜ, Zühal Güvenalp, Hilal Özbek, Hafize Yuca, Cavit Kazaz, CEYDA SİBEL KILIÇ
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants "Natural and Healthy Life", 09.05.2017 – 12.05.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
60. **Antimicrobial activity of extracts and coumarins isolated from *Ferulago bracteata* growing in Turkey** (2017)
Songül Karakaya, DUYGU şimşek, Hilal Özbek, Zühal Güvenalp, NURTEN ALTANLAR, CEYDA SİBEL KILIÇ
IVEK 3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26.04.2017 – 29.04.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası

Kitapta Bölümler

1. **GÜMÜŞHANE'NİN FLORA VE FAUNASININ ETNOBİYOLOJİK YANSIMALARI*** (2025)
Songül Karakaya, Ümit İncekara, Özkan Aksakal, YUSUF ZİYA SÜMBÜLLÜ, Ahmet Polat
Eczacılıkta Güncel Araştırmalar IV, Editör: YAMALI CEM, NENİ MERVE, Akademisyen, ss. 51-82
Kitapta Bölüm · Uluslararası
2. **Tea Catechins: A Useful Chemical Weapon Against Alzheimer's Disease** (2025)
Hafize Yuca, Aleya Kopuz, **Songül Karakaya**
Diet and Alzheimer's Disease: Let Food be Our Medicine, Editör: Jai Malik, Subhash C. Mandal, Perna Sarup, G. David Lin, Rachel W. Li, Springer Nature, ss. 161-183
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

3. **From molecules to medicine: chemical profiling and bioactivities, old and new trends of Hypericum L. genus** (2025)
Enes Tekman, Hafize Yuca, **Songül Karakaya**
Studies in Natural Products Chemistry, Elsevier, ss. 411-459
Kitapta Bölüm · Uluslararası
4. **Matricaria chamomilla L.** (2022)
Hafize Yuca, **Songül Karakaya**
Novel Drug Targets With Traditional Herbal Medicines, Editör: Fatma Tuğçe Güragaç Dereli, Mert İlhan, Tarun Belwal, Springer Nature, ss. 387-400
Kitapta Bölüm · Uluslararası

Başarılar & Tanınırlık

1. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2017)
Songül Karakaya
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye
2. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2017)
Songül Karakaya
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Baku · Azerbaycan
3. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2017)
Songül Karakaya
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye
4. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2017)
Songül Karakaya
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Baku · Azerbaycan
5. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2017)
Songül Karakaya
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Konya · Türkiye
6. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2017)
Songül Karakaya
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Konya · Türkiye
7. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2017)
Songül Karakaya
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · İstanbul · Türkiye
8. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2016)
Songül Karakaya
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Parma · İtalya
9. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2016)
Songül Karakaya
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · İzmir · Türkiye
10. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2016)
Songül Karakaya
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Trabzon · Türkiye

11. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)
Songül Karakaya
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Antalya · Türkiye
12. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)
Songül Karakaya
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Antalya · Türkiye
13. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)
Songül Karakaya
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Düsseldorf · Almanya
14. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)
Songül Karakaya
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Düsseldorf · Almanya
15. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)
Songül Karakaya
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Düsseldorf · Almanya
16. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)
Songül Karakaya
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Düsseldorf · Almanya
17. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)
Songül Karakaya
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Bolu · Türkiye
18. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)
Songül Karakaya
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Ankara · Türkiye
19. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2014)
Songül Karakaya
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Catania · İtalya
20. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2014)
Songül Karakaya
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Catania · İtalya
21. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2014)
Songül Karakaya
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Catania · İtalya
22. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2014)
Songül Karakaya
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Catania · İtalya
23. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2014)
Songül Karakaya
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · İstanbul · Türkiye
24. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2014)
Songül Karakaya
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · İstanbul · Türkiye

25. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2014)

Songül Karakaya

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · İstanbul · Türkiye

26. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2014)

Songül Karakaya

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Nevşehir · Türkiye