

Assoc. Prof. Songül KARAKAYA

Personal Information

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/songul.karakaya>

International Researcher IDs

ScholarID: UympnJwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3268-721X

Publons / Web Of Science ResearcherID: DVB-3100-2022

Yoksis Researcher ID: 179327

Education Information

Undergraduate, Dokuz Eylül University, Turkey 2004 - 2006

Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Professional Sciences, Pharmacognosy, Pharmaceutical Botany

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Morphological, anatomical, and bioactive properties of Hypericum scabrum L.: effects on diabetes mellitus, Alzheimer's disease, and HDFa fibroblasts and U87-MG cancer cells**
Öner S., Kadı A., TEKMAN E., KARARENK A. C., Özer E. B., Ergin K. N., YUCA H., Arslan M. E., Duman R., ACAR ŞAHİN A., et al.
Protoplasma, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Anatomical and Morphological Characteristics of Salvia pachystachya Trautv. (Lamiaceae) and Phytochemical Profiling and Bioactivities of Its Essential Oils and Extracts**
Asgarlı T., YUCA H., TEKMAN E., AYDIN B., Göger G., DEMİRCİ B., Gülşahin Y., Alkuyruk S. B., EKŞİ BONA G., BONA M., et al.
Flavour and Fragrance Journal, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Integrative Study of Plantago lanceolata L.: Phytochemical Properties and Therapeutic Effects on Cancer, Diabetes, and Alzheimer's Disease**
Kadı A., Öner S., YUCA H., Arslan M. E., ATILA A., İncekara Ü., KARAKAYA S.
Natural Product Research, 2025 (SCI-Expanded)
- IV. **Comprehensive Analysis of Elemental and Metabolite Composition in Boraginaceae Species From Türkiye**
KARARENK A. C., Sönmez H. R., Asgarlı T., TEKMAN E., Taeb Dişli F., YUCA H., YAMAN M. E., ATILA A., Çeçen Ö., BONA M., et al.
Chemistry and Biodiversity, 2025 (SCI-Expanded)
- V. **Analyzing Quinoa Seeds: LC-MS/MS and GC-MS/MS Approaches for Identifying a Nutrient-Rich Functional Food in Alzheimer's and Diabetes Care**
ÇOBAN F., YUCA H., AYDIN B., TOSUN M., Yazıcı A., KARAKAYA S., Tan M., ÖZER H., ATILA A.
Chemistry and Biodiversity, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **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)

Nobarirezaeyeh M., YUCA H., AYDIN B., Civaş A., KARAKAYA S., KARADAYI M., DEMİR A. Y., BONA M., YILMAZ B., Göger G., et al.

Natural Product Research, 2024 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **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 HALÜSINOJENİK BİLEŞİKLERİN ANATOMİK ANALİZLERLE BERABER ARAŞTIRILMASI**

Akdoğan M., TEKMAN E., YUCA H., KARAKAYA S., EKŞİ BONA G., KAZAZ C.
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakultesi Dergisi, vol.49, no.1, pp.79-90, 2025 (Scopus)
- II. **First Record and Ethnozoological Description of Two Traditional Agricultural Tools from Türkiye: Elcek and Elçek**

İNCEKARA Ü., POLAT A., AKSAKAL Ö., KARAKAYA S., KİMİŞOĞLU Z., SÜMBÜLLÜ Y. Z., KOÇAK U. Ç.
EURASIAN JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.1, no.2, pp.1-15, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Halk Arasında Romatizmal Hastalıklar için Kullanılan Bitkiler ve Hayvanlar: Ardahan, Iğdır ve Kars İlleri Üzerine Yapılan Kesitsel Araştırma**

KARAKAYA S., KİMİŞOĞLU Z., SÜMBÜLLÜ Y. Z., AKSAKAL Ö., İNCEKARA Ü., POLAT A.
Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Dergisi, vol.1, no.7, pp.20-30, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Anatomy of *Paeonia mascula* (L.) Mill. (Paeoniaceae)**

GÖZCÜ S., KARAKAYA S., GÜVENALP Z.
Pharmata, vol.3, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Halk Arasında Sindirim Sistemi Hastalıklarında Kullanılan Bitkiler (Ardahan, Iğdır, Kars): Kesitsel Araştırma**

KARAKAYA S., KİMİŞOĞLU Z., AKSAKAL Ö., SÜMBÜLLÜ Y. Z., İNCEKARA Ü., POLAT A.
Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Dergisi, vol.6, no.2, pp.96-104, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Plants Used in Digestive System Diseases in Traditional Medicine (Ardahan, Iğdır and Kars): Cross-Sectional Study**

KARAKAYA S., KİMİŞOĞLU Z., AKSAKAL Ö., SÜMBÜLLÜ Y. Z., İNCEKARA Ü., POLAT A.
Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Dergisi, vol.6, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. ***Matricaria chamomilla* L.**

YUCA H., KARAKAYA S.

in: Novel Drug Targets With Traditional Herbal Medicines, GÜRAĞAÇ DERELİ FATMA TUĞÇE, İLHAN MERT, BELWAL TARUN, Editor, Springer Nature, pp.387-400, 2022

Supported Projects

Yuca H., Güvenalp Z., Atila A., Karakaya S., Çeçen Ö., Yaman M. E., TUBITAK Project, Lamiaceae Familyasına Ait 42 Bitkinin Farklı Ekstraksiyon Yöntemleriyle Hazırlanan Ekstrelerinin LC-Ms/Ms Analizi İle Biyoaktif Bileşenlerinin Belirlenmesi Ve Infogest Sindirim Modelinde Değerlendirilmesi, 2024 - 2026

KARAKAYA S., NOBARIREZAEYEH M., Project Supported by Higher Education Institutions, *Centaurea amanicola* HubMor ve *Centaurea antitauri* Hayek Asteraceae Türleri Üzerinde Araştırmalar, 2023 - 2023

KARAKAYA S., YILMAZ S. V., KOCA M., Project Supported by Higher Education Institutions, *Anthriscus nemorosa* MBieb Spreng ve Zosima *absinthifolia* Link Türleri Üzerinde Araştırmalar, 2019 - 2021

KARAKAYA S., GÜVENALP Z., ÖZBEK H., DURSUNOĞLU B., SÜNTAR İ., YAKINCI Ö. F., ÇERİBAŞI S., Project Supported by Higher Education Institutions, *Epilobium angustifolium* L E stevenii Boiss ve E *hirsutum* L Türlerinin Yara İyileştirici Etkileri ve Fitokimyasal Yönden Değerlendirilmesi, 2018 - 2020

AKSAKAL Ö., KAYMAK H. Ç., KARAKAYA S., KOCA M., Project Supported by Higher Education Institutions, *Allium tuncelianum* Kollman Özhatay Mattheww Şiraneci Bitkisinin Uçucu Yağlarının Kimyasal Karakterizasyonu ve Antikolinesteraz Etkisinin Araştırılması, 2019 - 2019

KARAKAYA S., ÖZBEK H., YILMAZ B., Project Supported by Higher Education Institutions, *Ferula hubermorathii* Pemen ve *Ferula longipedunculata* Pemen Bitkilerinin Uçucu Yağlarının Karşılaştırmalı Olarak Analizi, 2018 - 2019

KARAKAYA S., KOCA M., Project Supported by Higher Education Institutions, *Malabaila dasyantha* C Koch Grossh Bitkisinin Antikolinesteraz Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2018

Metrics

Publication: 196

Citation (WoS): 494

Citation (Scopus): 690

H-Index (WoS): 13

H-Index (Scopus): 15