



Ayşe Cemre Kararenk

Arş. Gör. · Farmakognozi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

İş telefonu: 05350477343 · Faks: 05350477343

ORCID: 0009-0007-2058-9798 · Scopus Yazar ID: 57218457879 · Publons / ResearcherID: FDM-6676-2022 · Google Scholar ID:

RQxaPJMAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 398307

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/cemre.kararenk>

Genel Bakış

Görev yeri: Araştırma Görevlisi · Eczacılık Fakültesi Dekanlığı > Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü Başkanlığı > Farmakognozi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Araştırma Görevlisi · Eczacılık Fakültesi Dekanlığı > Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Health Care Sciences & Services

Scopus Konu Alanları (ASJC): Health Policy

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Yüksek Lisans** (2021 – 2023)

Erciyes Üniversitesi · Türkiye

2. **Lisans** (2016 – 2021)

Erciyes Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

1. **Almanca** (2023)

B2 — Orta Üstü · Goethe-Zertifikat B2

2. **İngilizce** (2021)

C1 — İleri · YÖKDİL

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliğinde Yapay Zeka** (2025)

Bilişim · Türkiye

2. **Sağlıkta Yapay Zeka** (2025)

Bilişim · Türkiye

3. **Tarımda Yapay Zeka** (2025)

Bilişim · Türkiye

4. **Hukukta Yapay Zeka** (2025)

Bilişim · Türkiye

5. Ticarette Yapay Zeka (2025)

Bilişim · Türkiye

6. Güvenilir Yapay Zeka: Riskler, Etik Değerler ve İlkeler (2025)

Bilişim · Türkiye

7. Kamu Düzeni ve Güvenliğinde Yapay Zeka (2025)

Bilişim · Türkiye

8. Finansta Yapay Zeka (2025)

Bilişim · Türkiye

9. Çalışma Hayatında Yapay Zeka (2025)

Bilişim · Türkiye

10. Enerjide Yapay Zeka (2025)

Bilişim · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. COUSINIA BIRANDIANA HUB.-MOR. BİTKİSİNİN BAZI BİYOLOJİK AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ (2023)

Ayşe Cemre Kararenk

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Doç. Dr. Leyla Pashayeva · Devam ediyor · Erciyes Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. Araştırma Görevlisi (2023 – Devam ediyor)

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

2. Araştırma Görevlisi (2023 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Eczacılık Fakültesi Dekanlığı > Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. Akademik İdari Deneyim (2023 – Devam ediyor)

Ayşe Cemre Kararenk

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. Üye (2024 – Devam ediyor)

Ayşe Cemre Kararenk

Akademi Dışı Deneyim · Diğer · 13. Bölge Erzurum Eczacı Odası · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. Meme Kanseri Hedef Enzim Aromatazin Doğal İnhibitörlerinin Bitkisel Kaynaklardan Elde Edilmesi Safılaştırılması ve Yapısal Tanımlanması (2026)

Zühal Güvenalp, ELİF BEYZA ÖZER, KAMİL COŞKUNÇELEBİ, Mehmet YAVUZ, MARIALUIGIA FANTACUZZI, Hilal Özbek, Buket Bakan, Ayşe Cemre Kararenk, MERYEM SEYRET, SEFA GÖZCÜ

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

2. **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
3. **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

Yayınlar

Makaleler

1. **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 Nobarirezayeh, 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
2. **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
3. **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
4. **Comprehensive Analysis of Elemental and Metabolite Composition in Boraginaceae Species From Türkiye** (2025)
Ayşe Cemre Kararenk, Hatice Rümeysa 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

5. **Chemical, biological, morphological, and anatomical exploration of Tripleurospermum monticolum Born. (Asteraceae): A promising medicinal plant** (2025)
Hatice Rümeysa 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 Nobarirezayeh, 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
6. **Cousinia birandiana (Asteraceae): phytochemical composition, antioxidant and enzyme inhibition capacity** (2024)
Ayşe Cemre Kararenk, Leyla Pasayeva, HANIFA FATULLAYEV, OSMAN TUGAY
PLANT BIOSYSTEMS, Cilt 158, Sayı 5, ss. 1141–1148 · DOI: [10.1080/11263504.2024.2395842](https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2395842)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Screening of different fruit extracts from Viburnum opulus L. as inhibitors of key enzymes linked to type 2 diabetes and antioxidants: a comparative evaluation** (2021)
LEYLA PASHAYEVA, **Ayşe Cemre Kararenk**, HANIFA FATULLAYEV
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, Cilt 15, Sayı 5, ss. 4403–4410 · DOI: [10.1007/s11694-021-01007-4](https://doi.org/10.1007/s11694-021-01007-4)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Traditional usage, phytochemical compositions and biological activities of cousinia cass. genus COUSINIA CASS. CINSİNİN GELENEKSEL KULLANIMI, FITOKİMYASAL İÇERİĞİ VE BİYOLOJİK ETKİLERİ** (2020)
LEYLA PASHAYEVA, **Ayşe Cemre Kararenk**, Müberra Kosar
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, Cilt 44, Sayı 2, ss. 293–307 · DOI: [10.33483/jfpau.641516](https://doi.org/10.33483/jfpau.641516)
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. **HOUSE PLANTS THAT CAN CAUSE INTOXICATIONS IN COMPANION ANIMALS** (2025)
Zühal Güvenalp, **Ayşe Cemre Kararenk**
2 nd International Congress of Veterinary Medicinal Plants and Traditional Medicine, Erzurum, 29.09.2025 – 30.09.2025, s. 179, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
3. **Cytotoxic activity of Cousinia birandiana Hub.-Mor. extract and fractions against several cancer cell lines** (2024)
Ayşe Cemre Kararenk, Kübra Uzun, Leyla Pashayeva
5th International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Nevşehir, 07.06.2024 – 09.06.2024, s. 1, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **Cousinia birandiana Hub.-Mor. Bitkisinin Tirozinaz Enzim İnhibisyonu Açısından İncelenmesi** (2023)

Ayşe Cemre Kararenk, LEYLA PASHAYEVA

5. *Uluslararası Çukurova Tarım ve Veteriner Bilimleri Kongresi*, Adana, 21.07.2023 – 23.07.2023, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **Viburnum opulus L. Fruit Extracts Protect Human Neuroblastoma SH-SY5Y Cells against Hydrogen Peroxide-Induced Cytotoxicity** (2019)

Ayşe Cemre Kararenk, LEYLA PASHAYEVA, AYŞE KÜBRA KARABOĞA ARSLAN

3rd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, 18.12.2019 –

20.12.2019, Özet bildiri · DOI: [10.3390/proceedings2019040005](https://doi.org/10.3390/proceedings2019040005)

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **Viburnum opulus L.** (2019)

Ayşe Cemre Kararenk

Uluslararası 5. MEFKO, İstanbul, 04.10.2019 – 06.10.2019, Özet bildiri

Poster · Uluslararası · Türkiye