

## Arş. Gör. Dr. ESRA KÖNGÜL ŞAFAK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 207 6666 Dahili: 28381

E-posta: esrakongul@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/esrakongul/>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakognozi Anabilim Dalı 38039 Melikgazi/Kayseri

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: TE3KtEYAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4775-6860

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAP-4437-2021

ScopusID: 57211230003

Yoksis Araştırmacı ID: 197929

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Gingerol containing polymeric nanofibers: a healing touch for accelerated wound recovery**  
Polat H. K., Gözcü S., Ünal S., Paçacı T., Aytakin E., Karakuyu N. F., Köngül Şafak E., Gültekin Y., Yazıksız Y., Kurt N.  
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, cilt.50, sa.7, ss.706-719, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Unveiling the Antioxidant, Cytotoxic, and Anti-Inflammatory Activities and Chemical Compositional Information of an Invasive Plant: Lycium ferocissimum Miers**  
Koşar M., Şeker Karatoprak G., Atlı B., İlgün S., Köngül Şafak E., Öztinen N., Akçakaya Mutlu S., Ak Sakallı E.  
PLANTS, cilt.13, sa.7, ss.1-17, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Liposomal formulations of *Oleae europaea* L.: analyzing the antioxidant and antidiabetic activities along with toxicity profile in pancreatic beta TC6 cell line**  
KÖNGÜL ŞAFAK E., ŞEKER KARATOPRAK G., YÜCEL Ç., İLGÜN S., Mutlu S., Karagul K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Formulation of Hesperidin-Loaded In-situ Gel for Ocular Drug Delivery: A Comprehensive Study**  
Gözcü S., Polat H. K., Gültekin Y., Ünal S., Karakuyu N. F., Köngül Şafak E., Doğan O., Pezik E., Haydar M. K., Aytakin E., et al.  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.104, ss.5846-5859, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Assessment of Phenolic Composition, Antioxidant Potential, Antimicrobial Properties, and Antidiabetic Activity in Extracts Obtained from Schinus molle L. Leaves and Fruits**  
İLGÜN S., ŞEKER KARATOPRAK G., ÇİÇEK POLAT D., KÖNGÜL ŞAFAK E., YÜCEL Ç., İNCE U., Uvat H. O., AKKOL E.  
FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK, cilt.28, sa.12, ss.353-0, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **COMPREHENSIVE ANALYSIS ON COTINUS COGGYRIA SCOP. LEAVES: PHYTOCHEMICAL CHARACTERIZATION, BIOLOGICAL PROFILE AND DOCKING STUDIES**  
ŞEKER KARATOPRAK G., Kiliç G., ÇELİK İ., İLGÜN S., KÖNGÜL ŞAFAK E., Koşar M.  
Studia Universitatis Babeş-Bolyai Chemia, cilt.2023, sa.4, ss.71-92, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Phytochemical Composition and Biological Activities of Arctium minus (Hill) Bernh.: A Potential Candidate as Antioxidant, Enzyme Inhibitor, and Cytotoxic Agent**  
İLGÜN S., ŞEKER KARATOPRAK G., Polat D. C., Şafak E., Yıldız G., AKKOL E., Sobarzo-Sanchez E.  
ANTIOXIDANTS, cilt.11, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Cytotoxic Effects of Some Nepeta Species against Breast Cancer Cell Lines and Their Associated Phytochemical Properties**  
Köngül Şafak E., Şeker Karatoprak G., Dirmenci T., Duman H., Küçükboyacı N.

PLANTS-BASEL, cilt.11, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)

- IX. **Comparison of antioxidant activity and determination of epigallocatechin gallate and trace elements of green tea samples manufactured and exported by Turkey**  
Pasayeva L., Yuvalı D., Köngül Şafak E., Şeker Karatoprak G., Narin İ.  
Bulgarian Chemical Communications, cilt.53, sa.4, ss.405-411, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Assessment of antimicrobial, antibiofilm, and cytotoxic activities, and characterization of phenolic compounds of *Origanum haussknechtii***  
Ayaz F., KÖNGÜL ŞAFAK E., Erkan Turkmen K., ŞEKER KARATOPRAK G., KATIRCIOĞLU H., Kucukboyaci N.  
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, cilt.15, sa.5, ss.4267-4276, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Fatty acid composition, diosgenin and trigonelline contents of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum*): effects of phosphorus fertilizer**  
Beyzi E., Safak E., Gürbüz P., Kosar M., Gurbuz B.  
PLANT BIOSYSTEMS, cilt.155, sa.4, ss.663-667, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **CHEMICAL COMPOSITION AND ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF *KITAIBELIA BALANSAE* BOISS**  
ŞEKER KARATOPRAK G., PASAYEVA L., KÖNGÜL ŞAFAK E., Goger F., Tugay O., Kosar M.  
FARMACIA, cilt.67, sa.6, ss.1054-1059, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Antioxidant and Cytotoxic Activities of Aerial and Underground Parts of *Hypericum Scabrum* L.**  
Karatoprak G., Yücel Ç., Kaytan H. Ç., İlgün S., Safak E., Koşar M.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, cilt.43, ss.2107-2113, 2019 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Development of *in situ* gel containing CUR:HP- $\beta$ -CD inclusion complex prepared for ocular diseases: Formulation, characterization, anti-inflammatory, anti-oxidant evaluation and comprehensive release kinetic studies**  
ÜNAL S., Polat H. K., YUVALI D., KÖNGÜL ŞAFAK E.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.27, sa.1, ss.97-119, 2023 (ESCI)
- II. **Tek Diş Siyah Sarımsak Ekstrelerinin Antioksidan, Sitotoksik ve Antidiyabetik Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
İLGÜN S., ŞAFAK E. K., MUTLU S., KARATOPRAK G. Ş.  
İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.17, ss.411-425, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **In vitro antioxidant capacity and phytochemical characterization of *Eryngium kotschy* Boiss**  
PASAYEVA L., Safak E., Arigun T., FATULLAYEV H., Tugay O.  
JOURNAL OF PHARMACY & PHARMACOGNOSY RESEARCH, cilt.8, sa.1, ss.18-31, 2020 (ESCI)
- IV. ***Melissa officinalis* (Oğul otu)'in geleneksel kullanımı**  
Başkal G., Köngül E., Şeker Karatoprak G.  
Sağlık Bilimleri Dergisi (Journal of Health Sciences), cilt.26, ss.267-269, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. ***Eryngium billardieri* Delar. ekstrelerinin toplam fenolik ve flavonoit madde kompozisyonlarının ve antioksidan etkilerinin belirlenmesi**  
PAŞAYEVA L., KÖNGÜL E., ŞEKER KARATOPRAK G., TUGAY O.  
Sağlık Bilimleri Dergisi (Journal of Health Sciences), cilt.26, ss.18-23, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Investigations on *Capsicum annuum* L. Samples Purchased from Kayseri Province of Turkey**  
BALDEMİR A., KÖNGÜL E., İLDİZ N., İLGÜN S.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.12, sa.3, ss.144-158, 2015 (Scopus)
- VII. **Investigations on *Capsicum annuum* L Samples Purchased From Kayseri Province Turkey**  
BALDEMİR A., KÖNGÜL E., İLDİZ N., İLGÜN S.  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.12, sa.3, ss.357-368, 2015 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Ginger (Gingerols and 6-Shogaol) Against Cancer**  
Köngül Şafak E., Şeker Karatoprak G.  
Nutraceuticals and Cancer Signaling, Seid Mahdi Jafari, Seyed Mohammad Nabavi, Ana Sanches Silva, Editör,  
Springer, London/Berlin , Heidelberg, 2021
- II. **Plant extracts with putative hepatoprotective activity**  
Köngül Şafak E.  
Influence of Nutrients, Bioactive Compounds, and Plant Extracts in Liver Diseases, Seyed Moayed Alavian, Seyed  
Mohammad Nabavi, Seyed Fazel Nabavi, Ana Sanches Silva, Editör, Academic Press , London, ss.227-257, 2021
- III. **Agnus castus**  
KÖNGÜL E.  
Nonvitamin and Nonmineral Nutritional Supplements, Nabavi S. M., Silva A., Editör, Academic Press , London,  
ss.139-143, 2019
- IV. **Prunus africana (Afrika Eriği)**  
Köngül E., Gürbüz P.  
FFD Monografları Bitkiler ve Etkileri, Demirezer L. Ömür, Ersöz Tayfun, Saraçoğlu İclal, Şener Bilge, Köroğlu  
Ayşegül, Yalçın N. Funda, Editör, Akademisyen Yayınevi, Ankara, ss.905-911, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Comparison of Cytotoxic and Anti-Inflammatory Activities of Commercial Pelargonium sidoides Extract with Root Extracts of Pelargonium Species Grown in Turkey**  
KÖNGÜL E., ŞEKER KARATOPRAK G.  
VII. International Scientific and Vocational Studies Congress - Science and Engineering, 16 Aralık 2022
- II. **Türkiye’de Yetişen Bazı Nepeta Türlerinin Meme Kanseri Hücre Hatlarına Karşı Antiproliferatif Etkilerinin ve Fitokimyasal İçeriklerinin Araştırılması**  
Köngül Şafak E., Şeker Karatoprak G., Dirmenci T., Duman H., Küçükboyacı Ülker N.  
XXIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BİHAT), Ankara, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2022, ss.101-103
- III. **Nepeta betonicifolia C.A. Meyer bitkisinin meme kanseri hücrelerine sitotoksik etkileri**  
Köngül Şafak E., Şeker Karatoprak G., Mükemre M., Küçükboyacı N.  
V. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi – Fen Bilimleri ve Sağlık (BILMES SH 2020), Ankara,  
Türkiye, 12 - 15 Aralık 2020, ss.87-93
- IV. **Türkiye’ye Endemik Marrubium parviflorum subsp. oligodon Uçucu Yağının Antimikrobiyal, Antibiyofil ve Sitotoksik Potansiyellerinin Araştırılması**  
Baş Ş., AYAZ F., ERKAN TÜRKMEN K., EMERCE E., KÖNGÜL E., DEMİRCİ B., KATIRCIOĞLU H., KÜÇÜKBOYACI N.  
7. Ulusal Botanik Kongresi, Türkiye, 11 Ekim 2020
- V. **Chemical Composition and Anti-Inflammatory Activity of Kitaibelia balansae**  
ŞEKER KARATOPRAK G., PASAYEVA L., KÖNGÜL E., Göğer F., TUGAY O., KOŞAR M.  
I. Uluslararası Bitki Biyolojisi Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018
- VI. **Analysis of the Cytotoxic Effects of Achillea millefolium L. Extracts on MCF7 Cell Line**  
KÖNGÜL E., TAŞ Ö., PASAYEVA L., ŞEKER KARATOPRAK G.  
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Türkiye, 8 - 11  
Kasım 2017
- VII. **Analysis of the Cytotoxic Effects of Eryngium billardieri Delar. Extracts on MCF7 Cell Line**  
PASAYEVA L., KÖNGÜL E., Geylan R., ŞEKER KARATOPRAK G., Tugay O.  
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Türkiye, 8 - 11  
Kasım 2017, ss.1055
- VIII. **ASSESSMENT OF ANTIINFLAMMATORY AND ANTINOCICEPTIVE EFFECTS OF NEPETA ISAURICA BOISS. & HELDR. USING IN VIVO MODELS AND ANALYSIS OF ITS PHYTOCHEMICAL COMPOSITION**

**WITH LC-MS/MS**

KÖNGÜL E., KÜPELİ AKKOL E., ŞEKER KARATOPRAK G., DUMAN H., KÜÇÜKBOYACI N.

2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017

- IX. **ANTIOXIDANT PROPERTIES OF SOME COUSINIA SPECIES**  
PASAYEVA L., KÖNGÜL E., ŞEKER KARATOPRAK G., TUGAY O., KOŞAR M., ÜSTÜN O.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.52
- X. **OBSERVING THE ANTIOXIDANT ACTIVITIES AND PHENOLIC CONTENT OF KITAIBELIA BALANSAE BOISS. WITH DIFFERENT EXTRACTION METHODS**  
KÖNGÜL E., PASAYEVA L., ŞEKER KARATOPRAK G., TUGAY O., KOŞAR M.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- XI. **CYTOTOXIC ACTIVITY OF SALVIA VIRGATA JACQ. ON A549 AND MCF7 CELL LINES**  
ŞEKER KARATOPRAK G., KÖNGÜL E., PASAYEVA L., KOŞAR M.  
International Symposium on Advances in Lamiaceae Science, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, cilt.4, sa.2, ss.72
- XII. **PHENOLIC COMPOSITION AND IN VITRO CYTOTOXICITY ASSESSMENT OF ORIGANUM HAUSKNECHTII BOISS.**  
KÖNGÜL E., ŞEKER KARATOPRAK G., AYAZ F., KÜÇÜKBOYACI N.  
International Symposium on Advances in Lamiaceae Science, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, cilt.4, sa.2, ss.82
- XIII. **CYTOTOXIC ACTIVITY OF SOME SALVIA SPECIES INFUSIONS ON A549 AND MCF7 CELL LINES**  
KÖNGÜL E., ŞEKER KARATOPRAK G., PASAYEVA L., KOŞAR M.  
International Symposium on Advances in Lamiaceae Science, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, cilt.4, sa.2, ss.71
- XIV. **Kitaibelia balansae Boiss. Bitkisinin Antimikrobiyal Aktivite Yönünden İncelenmesi**  
PAŞAYEVA L., ŞEKER KARATOPRAK G., ALTINSOY B., KÖNGÜL E., TUGAY O., KOŞAR M.  
22.Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 31 Ağustos - 05 Eylül 2016
- XV. **KITAİBELIA BALANSAE BOİSS. BİTKİSİNİN ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTE YÖNÜNDEN İNCELENMSİ**  
PASAYEVA L., ŞEKER KARATOPRAK G., ALTINSOY B., KÖNGÜL E., TUGAY O., KOŞAR M.  
XXII. BİTKİSEL İLAÇ HAMMADELERİ TOPLANTISI, Trabzon, Türkiye, 31 Ağustos - 05 Eylül 2016, ss.153
- XVI. **Salvia huberi Hedge'nin fitokimyasal açıdan incelenmesi**  
KÖNGÜL E., GÜRBÜZ P., DOĞAN Ş. D., ŞEKER KARATOPRAK G., PAKSOY M. Y., KOŞAR M.  
22. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BİHAT), Trabzon, Türkiye, 28 Ağustos - 05 Eylül 2016
- XVII. **Salvia huberi Hedge' nin Fitokimyasal Açıdan İncelenmesi**  
KÖNGÜL E., GÜRBÜZ P., DOĞAN Ş. D., ŞEKER KARATOPRAK G., PAKSOY M. Y., KOŞAR M.  
22.Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 31 Ağustos - 05 Eylül 2016
- XVIII. **Antitumor activity of the Genus Artemisia**  
KÖNGÜL E., PAŞAYEVA L.  
1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2015, cilt.26
- XIX. **Cytotoxic and antitumor compounds from the genus Laurencia**  
PAŞAYEVA L., KÖNGÜL E., FATULLAYEV H.  
1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2015, cilt.26
- XX. **Synthesis of New N,N'-Diphenyl Urea Derivatives and Evaluation of Antimicrobial Activities**  
DOĞAN Ş. D., GÜRBÜZ P., İLDİZ N., KÖNGÜL E.  
11 th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015, ss.296-297
- XXI. **Protective Effects of Salvia rosifolia and S. huberi on  $\beta$ -Amyloid Peptide Induced Neurotoxicity through GSK-3 $\beta$  Inhibition**  
DOKUMACI A. H., GÜRBÜZ P., ODABAŞI B., KÖNGÜL E., EROĞLU D., AYCAN M. B.  
The 12th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and Related Neurological Disorders (AD/PDTM 2015), Nice, Fransa, 18 - 22 Mart 2015, sa.976, ss.172
- XXII. **Protective effects of Salvia rosifolia and S. huberi on beta-amyloid peptide induced neurotoxicity through GSK 3beta inhibition**  
DOKUMACI A. H., GÜRBÜZ P., BİLGE O. C., KÖNGÜL E., EROĞLU D., AYCAN M. B.

The 12th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and Related Neurological Disorders (AD/PDTM 2015), Nice, Fransa, 18 - 22 Mart 2015, cilt.15, ss.725

- XXIII. **HPLC-DAD analysis of GSK-3beta inhibitors from Salvia fruticosa Mill.**  
GÜRBÜZ P., KÖNGÜL E., KOŞAR M., ODABAŞI B., AYCAN M. B., PAŞAYEVA L., EROĞLU D., PAKSOY M. Y.  
Natural Products and Drug Discovery Future Perspectives, 13 - 14 Kasım 2014
- XXIV. **HPLC-DAD Analysis of GSK-3β inhibitor Compounds of Salvia huberi Hedge and S.rosifolia Sm**  
GÜRBÜZ P., KÖNGÜL E., KOŞAR M., Odabaşı B., AYCAN M. B., PAŞAYEVA L., EROĞLU D., PAKSOY M.  
Natural products and drug discovery-future perspectives, Viyana, Avusturya, 13 - 14 Kasım 2014, ss.15
- XXV. **HPLC-DAD Analysis of GSK-3β İnhibitors from Salvia fruticosa Mill.**  
GÜRBÜZ P., KÖNGÜL E., KOŞAR M., Odabaşı B., AYCAN M. B., PAŞAYEVA L., Eroğlu D., Paksoy M. Y.  
Natural products and drug discovery-future perspectives, Viyana, Avusturya, 13 - 14 Kasım 2014, ss.30
- XXVI. **Salvia huberi Hedge ve S. rosifolia Sm.'nin GSK-3β İnhibitör Etki Gösteren Bileşiklerinin HPLC-DAD Analizi**  
GÜRBÜZ P., KÖNGÜL E., KOŞAR M., Odabaşı B., AYCAN M. B., PAŞAYEVA L., Eroğlu D., Paksoy M. Y.  
21. bitkisel ilaç hammaddeleri toplantısı, Nevşehir, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.0-9
- XXVII. **Salvia fruticosa Mill.'in GSK-3beta inhibitör etki gösteren bileşiklerinin HPLC-DAD ile analizi**  
GÜRBÜZ P., KÖNGÜL E., KOŞAR M., ODABAŞI B., AYCAN M. B., PAŞAYEVA L., EROĞLU D., PAKSOY M. Y.  
21. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BİHAT), Kayseri, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2014
- XXVIII. **Salvia huberi Hedge ve S. rosifolia Sm.'nin GSK-3beta inhibitör etki gösteren bileşiklerinin HPLC-DAD ile analizi**  
GÜRBÜZ P., KÖNGÜL E., KOŞAR M., ODABAŞI B., AYCAN M. B., PAŞAYEVA L., EROĞLU D., PAKSOY M. Y.  
21. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BİHAT), Nevşehir, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2014
- XXIX. **Salvia fruticosa Mill.' in GSK-3β İnhibitör Etki Gösteren Bileşiklerinin HPLC-DAD ile Analizi**  
GÜRBÜZ P., KÖNGÜL E., KOŞAR M., ODABAŞI B., AYCAN M. B., PAŞAYEVA L., EROĞLU D., PAKSOY M.  
BİHAT 2014-21. BİTKİSEL İLAÇ HAMMADDELERİ TOPLANTISI, Nevşehir, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.10
- XXX. **Investigations on the European Pharmacopeia Conformity of Capsicum anuum L. Samples Collected from Turkish Market**  
Köngül E., BALDEMİR A., İlgün S.  
XI. INTERNATIONAL ETHNOBOTANY SYMPOSIO, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2013, cilt.25, sa.49, ss.38

## Metrikler

Yayın: 57

Atf (WoS): 53

Atf (Scopus): 53

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4