

## Prof. Dr. Zühal GÜVENALP

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 5226](tel:+904422315226)

Fax Telefonu: [+90 442 231 5201](tel:+904422315201)

Web: <https://Ataturk University, Faculty of Pharmacy>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [hE7ehxIAAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=hE7ehxIAAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-8803-8147](https://orcid.org/0000-0002-8803-8147)

Yoksis Araştırmacı ID: 1790

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 1993 - 1999

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Eğitimi (Kimya), Türkiye 1990 - 1993

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1978 - 1982

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, *Centranthus longiflorus* Stev subsp. *longiflorus* bitkisi üzerinde fitokimyasal araştırmalar, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimler Eğitimi Anabilim Dalı, 1999

Yüksek Lisans, *Artemisia austriaca* Jacq ve *Artemisia spicigera* C. koch uçucu yağlarının bileşimi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Eğitimi (Kimya), 1993

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmakognozi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2012 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2006 - 2012

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 1999 - 2006

### Akademik İdari Deneyim

Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - Devam Ediyor

İntibak ve Muafiyet Komisyonu Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - Devam Ediyor

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - Devam Ediyor

Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - Devam Ediyor

Program Değerlendirme Kurulu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - Devam Ediyor

Başarı Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - Devam Ediyor

Program Akreditasyonu-Öz Değerlendirme Komisyonu Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2018 - Devam Ediyor

Etik Kurul Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2017 - Devam Ediyor

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2016 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2011 - Devam Ediyor

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 1999 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2019 - 2022

Performans Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2020 - 2021

Dekan, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2015 - 2016

## Verdiği Dersler

Araştırma Projesi I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Araştırma Projesi II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Biyolojik Asıllı İlaç Hammaddeleri Üretimi, Doktora, 2023 - 2024

Akademik Eczacılık, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Farmakognozi I Lab, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Farmakognozi II, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Farmakognozi I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Fitofarmasi ve Uygulamaları, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Farmakope ve Monograflarda Doğal Ürünler, Doktora, 2022 - 2023

Farmakognozik Yöntemler I, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Farmakognozi III Lab, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Farmakognozi II Lab, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Fitokimyasal Analiz II, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Farmakognozi IV Lab, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Fitoterapi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Farmakognozi III, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Fitokimyasal Analiz I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Toz Drog Analizi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Farmakognozi IV, Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

- Güvenalp Z., *Viburnum opulus* ve *Viburnum lantana*'nın farklı kısımlarının antidiyabetik ve antioksidan etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, Z.EFFATPARVAR(Öğrenci), 2023
- Güvenalp Z., *Vicia canescens* subsp. *variegata* ve *vicia erzurumica* ekstrelerinin hücre kültürü ortamlarında ve deneysel parkinson modeli oluşturulmuş sıçanlarda etkilerinin araştırılması, etkiden sorumlu maddelerin izolasyonu ve yapı tayini, Doktora, B.AYDIN(Öğrenci), 2022
- Güvenalp Z., *Astragalus globosus* Vahl ve *Astragalus breviflorus* DC. Türleri Üzerinde Farmakognozik Araştırmalar, Doktora, B.KALAYCI(Öğrenci), 2022
- Güvenalp Z., *Heptaptera triquetra* (VENT.) tutin üzerinde farmakognozik araştırmalar, Doktora, A.ÇİÇEK(Öğrenci), 2022
- Güvenalp Z., *Paeonia mascula* L. ve *Polygonum cognatum* Meissn. Bitki Ekstrelerinin Antidiyabetik ve Antioksidan Etkilerinin Değerlendirilmesi, Etkiden Sorumlu Maddelerin İzolasyonu ve Yapı Tayini, Doktora, S.GÖZCÜ(Öğrenci), 2021
- Güvenalp Z., Türkiye florasında yetişen *elaegnus* türleri üzerinde farmakognozik araştırmalar, Doktora, H.YUCA(Öğrenci), 2020
- Güvenalp Z., Bazı *Achillea* türleri üzerinde farmakognozik araştırmalar, Doktora, H.GÖKBEN(Öğrenci), 2015
- Güvenalp Z., *Pimpinella* türleri üzerinde farmakognozik araştırmalar, Doktora, H.ÖZBEK(Öğrenci), 2012
- Güvenalp Z., *Nepeta heliotropifolia* Lam. (Labiatae) üzerinde farmakognozik araştırmalar, Yüksek Lisans, H.ÖZBEK(Öğrenci), 2007
- Güvenalp Z., *Wiedemannia orientalis* fisch. & meyer. üzerinde farmakognozik araştırmalar, Yüksek Lisans, T.ÜNSALAR(Öğrenci), 2006
- Güvenalp Z., *Galium tortumense* Ehrend. & Shönb.-Tem(Rubiaceae)üzerinde farmakognozik araştırmalar, Yüksek Lisans, N.KILIÇ(Öğrenci), 2005

## Jüri Üyelikleri

- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2023
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2023
- Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ağustos, 2023
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2022
- Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2022
- Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Haziran, 2022
- Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Aralık, 2021
- Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Atatürk Üniversitesi, Ağustos, 2021
- Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Aralık, 2020
- Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Trakya Üniversitesi, Aralık, 2020
- Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2020
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2020

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

- Semi-quantitative analysis on sea buckthorn phenolic-rich extract coating bone-like open porous NiTi-based alloy**  
YUCA H., ŞENOCAK T. Ç., Yiğit O., Albayrak M. G., GÜVENALP Z.  
Heliyon, cilt.10, sa.14, 2024 (SCI-Expanded)
- Phytochemical analysis and biological evaluation of essential oils and extracts from *Heracleum pastinacifolium* subsp. *incanum* (Boiss. & A.Huet) PHDavis, an endemic plant from Turkey**  
YUCA H., SEFALI A., AYDIN B., KARADAYI M., Gulsahin Y., YAZICI A., KARAKAYA S., Demirci B., ÇOBAN F., Ozdemir E.,

et al.

NATURAL PRODUCT RESEARCH, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Evaluation of antidiabetic and antioxidant effects of *Polygonum cognatum* Meisn. and phytochemical analysis of effective extracts**  
GÖZCÜ S., UĞAN R. A., ÖZBEK H., GÜNDOĞDU B., GÜVENALP Z.  
Biomedical Chromatography, cilt.38, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Exploring *Astrodaucus orientalis* (L.) Drude: Phytochemical Analysis and its Biological Potential Against Alzheimer's and Diabetes**  
YUCA H., AYDIN B., KARAKAYA S., Goger G., Bingöl Z., Civas A., KOCA M., DEMİRCİ B., Sytar O., GÜLÇİN İ., et al.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.21, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Phytochemical Analysis and Evaluation of Genotoxic, Antigenotoxic Effects in Bacterial Models, and Hypoglycemic Activity of *Epilobium angustifolium* L. with Bioguided Isolation of Active Compounds**  
Yuca H., Karadayı M., Karakaya S., Civaş A., Tekman E., Güvenalp Z.  
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, cilt.20, ss.1-17, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Phytochemical screening, biological evaluation, anatomical, and morphological investigation of *Ferula tingitana* L. (Apiaceae)**  
KARAKAYA S., YUCA H., Yılmaz G., AYDIN B., TEKMAN E., EKŞİ BONA G., BONA M., Göger G., KARADAYI M., Gülşahin Y., et al.  
Protoplasma, cilt.260, sa.6, ss.1581-1601, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Antidiabetic and antioxidant properties of *Paeonia mascula* L.: In vitro and in vivo studies, and phytochemical analysis**  
Gözcü S., Uğan R. A., Özbek H., Gündoğdu B., Güvenalp Z.  
Fitoterapia, cilt.170, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Phytochemical content and enzyme inhibitory effect of *Heptaptera triquetra* (Vent.) Tutin fruit against acetylcholinesterase and carbonic anhydrase I and II isoenzymes**  
Çiçek Kaya A., ÖZBEK H., YUCA H., Yılmaz G., Bingöl Z., KAZAZ C., GÜLÇİN İ., GÜVENALP Z.  
Chemical Papers, cilt.77, sa.10, ss.5829-5837, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Qualitative and quantitative phytochemicals of essential oils and extracts of *Thymbra spicata* subsp. *spicata* L. as a spice for diabetes mellitus**  
Yuca H., Civaş A., Tekman E., Nadiroğlu R., Karakaş Ş., Dürüster Ş., Keçeci E. B., Bona M., Nobarirezaeyeh M., Aydın B., et al.  
FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL, cilt.38, sa.5, ss.378-391, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Anatomical, Morphological, and Chemical Characterizations and Biological Activities of *Gagea taurica* Steven (Liliaceae): A New Record for the Turkish Flora**  
YUCA H., KARAKAYA S., EKŞİ BONA G., AYDIN B., Goger G., BONA M., Tekman E., ACAR ŞAHİN A., Sytar O., PINAR N. M., et al.  
Chemistry and Biodiversity, cilt.20, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of cytotoxic and apoptotic effects of the extracts and phenolic compounds of *Astragalus globosus* Vahl and *Astragalus breviflorus* DC**  
Kalaycı B., Şimşek Özek N., Aysin F., Özbek H., Kazaz C., Önal M., Güvenalp Z.  
Saudi Pharmaceutical Journal, cilt.31, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **The anatomical, morphological features, and biological activity of *Scilla siberica* subsp. *armena* (Grossh.) Mordak (Asparagaceae)**  
Aydın B., Yuca H., Karakaya S., Bona G. E., Göger G., Tekman E., Şahin A. A., Sytar O., Civas A., Canlı D., et al.  
PROTOPLASMA, cilt.260, sa.2, ss.371-389, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigation on effects of walnut essential oil against glutamate toxicity on cortex neuron and LN405 cancer cell lines, diabetes, and some microorganisms**  
Yesilyurt F., Yuca H., Karakaya S., Tekman E., Demirci B., Taghizadehghalehjoughi A., Göger G., Sahinoz M. Z., Nobarirezaeyeh M., Hacimüftüoğlu A., et al.  
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, cilt.35, sa.4, ss.372-381, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Short Lecture "Essential oils of *Thymus fallax* and *Thymus migricus* from Turkey: Compositions, total**

**phenolic contents, in vitro antidiabetic and antioxidant activities"**

YUCA H., AYDIN B., YILMAZ B., EREN U., GÜVENALP Z.

PLANTA MEDICA, cilt.88, sa.15, ss.1406, 2022 (SCI-Expanded)

- XV. **Screening of antimicrobial, antioxidant, antidiabetic activities, anatomical and morphological properties of *Colchicum speciosum* Steven (Colchicaceae)**  
KARAKAYA S., GÖGER G., BONA G. E., YUCA H., AYDIN B., TEKMAN E., SAHİN A. A., PINAR N. M., GÜVENALP Z.  
PROTOPLASMA, cilt.259, sa.6, ss.1493-1506, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Assessment of the alpha-glucosidase and alpha-amylase inhibitory potential of *Paliurus spina-christi* Mill. and its terpenic compounds**  
YUCA H., ÖZBEK H., DEMİREZER L. Ö., GÜVENALP Z.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.31, sa.8, ss.1393-1399, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **alpha-Glucosidase and alpha-amylase inhibitory potential of main compounds and drug candidates from *Elaeagnus rhamnoides* (L.) A. Nelson**  
YUCA H., ÖZBEK H., DEMİREZER L. Ö., SEVİNDİK H. G., KAZAZ C., GÜVENALP Z.  
CHEMICAL PAPERS, cilt.76, sa.2, ss.913-922, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Evaluation of anticholinesterase effect of some *Epilobium* species and quantification of hyperoside by HPLC**  
KARAKAYA S., SÜNTAR İ., AYDIN B., DURSUNOĞLU B., GÖZCÜ S., ŞENOL O., BAYRAK B., ÖZBEK H., KOCA M., CERİBASİ S., et al.  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.36, sa.5, ss.1296-1299, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **trans-Tiliroside: A potent  $\alpha$ -glucosidase inhibitor from the leaves of *Elaeagnus angustifolia* L**  
YUCA H., ÖZBEK H., DEMİREZER L. Ö., KASIL H. G., GÜVENALP Z.  
PHYTOCHEMISTRY, cilt.188, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Matrix metalloproteinase inhibitor and sunscreen effective compounds from *Rumex crispus* L.: isolation, identification, bioactivity and molecular docking study**  
UZUN M., GÜVENALP Z., KAZAZ C., DEMİREZER L. Ö.  
PHYTOCHEMICAL ANALYSIS, cilt.31, sa.6, ss.818-834, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **In vivo bioactivity assessment on *Epilobium* species: A particular focus on *Epilobium angustifolium* and its components on enzymes connected with the healing process**  
KARAKAYA S., SÜNTAR İ., YAKINCI O. F., SYTAR O., CERİBASİ S., DURSUNOĞLU B., ÖZBEK H., GÜVENALP Z.  
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, cilt.262, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Inhibitory potential on key enzymes relevant to type II diabetes mellitus and antioxidant properties of the various extracts and phytochemical constituents from *Rumex acetosella* L**  
ÖZENVER N., GÜVENALP Z., KURUUZUM-UZ A., DEMİREZER L. Ö.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.44, sa.10, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Cytotoxic naphthoquinones from *Arnebia densiflora* (Nordm.) Ledeb and determining new apoptosis inducers**  
BARAN M. Y., GÜVENALP Z., SARAÇOĞLU İ., KAZAZ C., SALİH B., DEMİREZER L. Ö., KURUUZUM-UZ A.  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.34, sa.12, ss.1669-1677, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Qualitative and quantitative determination of the effective components of the plants in different herbal slimming products in Turkey by HPLC**  
DURSUNOĞLU B., YUCA H., GÖZCÜ S., YILMAZ B., GÜVENALP Z.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, ss.825-833, 2019 (SCI-Expanded)
- XXV. **Antimicrobial activities of extracts and isolated coumarins from the roots of four *Ferulago* species growing in Turkey**  
KARAKAYA S., ŞİMŞEK D., ÖZBEK H., GÜVENALP Z., ALTANLAR N., KAZAZ C., KILIÇ C. S.  
IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.18, sa.3, ss.1516-1529, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Antioxidant and anticholinesterase potential of *Ferulago cassia* with further bio-guided isolation of active coumarin constituents**  
KARAKAYA S., KOCA M., SYTAR O., DURSUNOĞLU B., ÖZBEK H., DUMAN H., GÜVENALP Z., KILIÇ C. S.  
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.121, ss.536-542, 2019 (SCI-Expanded)

- XXVII. **Qualitative and quantitative determination of the effective components of the plants in different herbal slimming products in Turkey by HPLC**  
DURSUNOĞLU B., YUCA H., GÖZCÜ S., YILMAZ B., GÜVENALP Z.  
Turkish Journal of Chemistry, cilt.43, sa.3, ss.825-833, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Phenylacetylated-flavonoids from Peucedanum chryseum**  
GÜRBÜZ P., Baran M. Y., DEMİREZER L. Ö., GÜVENALP Z., Kuruuzum-Uz A.  
REVISTA BRASILEIRA DE FARMACOGNOSIA-BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACOGNOSY, cilt.28, sa.2, ss.228-230, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX.  **$\alpha$ -amylase and  $\alpha$ -glucosidase inhibitory activities of the extracts and constituents of *Ferulago blanchena*, *F. Pachyloba* and *F. Trachycarpa* roots**  
KARAKAYA S., ÖZBEK H., GÖZCÜ S., GÜVENALP Z., YUCA H., Duman H., KAZAZ C., Kilic C. S.  
Bangladesh Journal of Pharmacology, cilt.13, sa.1, ss.35-40, 2018 (SCI-Expanded)
- XXX. **In vitro anticholinesterase activity and molecular docking studies of coumarin derivatives isolated from roots of *Heptaptera cilicica***  
ÖZBEK H., GÜVENALP Z., Yılmaz G., YERDELEN K. Ö., KAZAZ C., Demirezer O. L.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.27, sa.2, ss.538-545, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Anticholinesterase activity of extracts and isolated coumarins from roots of *Ferulago blanchena*, *F. Pachyloba*, *F. trachycarpa* and *F. bracteata***  
KARAKAYA S., KOCA M., OKUYUCU M. B., KILIÇ C. S., ÖZBEK H., GÜVENALP Z., DUMAN H., KAZAZ C.  
Latin American Journal of Pharmacy, cilt.37, sa.7, ss.1457-1462, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The  $\alpha$ -amylase and  $\alpha$ -glucosidase inhibitory activities of the dichloromethane extracts and constituents of *Ferulago bracteata* roots**  
Karakaya S., Gözcü S., Güvenalp Z., Özbek H., Yuca H., Dursunoğlu B., Kazaz C., Kilic C. S.  
Pharmaceutical Biology, cilt.56, ss.18-24, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Active compounds from *Achillea biebersteinii* and determination of their antigenotoxic potentials**  
SEVİNDİK H. G., GÜVENALP Z., KARADAYI M., GÜLLÜCE M., DEMİREZER L. O.  
PLANTA MEDICA, cilt.82, sa.1, ss.528, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **alpha-Amylase and alpha-glucosidase inhibitory activities of the herbs of *Artemisia dracunculus* L. and its active constituents**  
Güvenalp Z., Özbek H., Dursunoğlu B., Yuca H., Gözcü S., Çil Y. M., Kazaz C., Kara K., Demirezer O. L.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.26, ss.3209-3215, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Miscellaneous phenolic compounds from *Peucedanum chryseum* (Boiss. Heldr.) Chamberlain.**  
GÜRBÜZ P., YÜZBAŞIOĞLU M., DEMİREZER L. Ö., GÜVENALP Z., UZ A.  
Planta Medica, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Chemical Composition, Antioxidant and Anticholinesterase Activities of the Essential oil of *Origanum rotundifolium* Boiss. from Turkey**  
ÖZBEK H., GÜVENALP Z., Ozek T., SEVİNDİK H. G., YUCA H., YERDELEN K. O., DEMİREZER L. Ö.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.11, sa.5, ss.485-490, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Cholinesterase Inhibition and Molecular Docking Studies of Sesquiterpene Coumarin Ethers from *Heptaptera cilicica***  
GÜVENALP Z., ÖZBEK H., Yerdelen K. Ö., Yılmaz G., KAZAZ C., DEMİREZER L. Ö.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.11, sa.5, ss.462-467, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **In vitro  $\alpha$ -amylase and  $\alpha$ -glucosidase inhibitory activity of extracts and compounds from cultivated *Artemisia dracunculus***  
DURSUNOĞLU B., YUCA H., Gözcü S., ÖZBEK H., GÜVENALP Z., DEMİREZER L. O.  
PLANTA MEDICA, cilt.81, ss.179, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Chemical composition, antioxidant capacity, acetyl- and butyrylcholinesterase inhibitory activities of the essential oil of *Thymus haussknechtii* Velen**  
SEVİNDİK H. G., Ozek T., YERDELEN K. O., ONAL M., ÖZBEK H., GÜVENALP Z., DEMİREZER L. Ö.  
Records of Natural Products, cilt.10, sa.4, ss.503-507, 2016 (SCI-Expanded)
- XL. **beta-Hydroxydihydrochalcone and flavonoid glycosides along with triterpene saponin and**

**sesquiterpene from the herbs of *Pimpinella rhodantha* Boiss**

ÖZBEK H., GÜVENALP Z., Kuruuzum-Uz A., KAZAZ C., DEMİREZER L. Ö.

NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.30, sa.7, ss.750-754, 2016 (SCI-Expanded)

- XLII. **Antimutagenic potentials of flavonoids from *Achillea millefolium* L. subsp *millefolium***  
SEVİNDİK H. G., GÜVENALP Z., KARADAYI M., GÜLLÜCE M., DEMİREZER L. Ö.  
PLANTA MEDICA, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Phenylpropanoids, Sesquiterpenoids and Flavonoids from *Pimpinella tragium* Vill. subsp *lithophila* (Schischkin) Tutin**  
ÖZBEK H., GÜVENALP Z., Kuruuzum-Uz A., KAZAZ C., DEMİREZER L. Ö.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.10, sa.2, ss.207-213, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIV. **The discovery of potential anticholinesterase compounds from *Achillea millefolium* L.**  
SEVİNDİK H. G., Guvenalp Z., Yerdelen K. Ö., YUCA H., DEMİREZER L. Ö.  
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, cilt.76, ss.873-879, 2015 (SCI-Expanded)
- XLV. **Research on drug candidate anticholinesterase molecules from *Achillea biebersteinii* Afan. using by molecular docking and in vitro methods**  
Sevindik H. G., Guvenalp Z., Yerdelen K. O., Yuca H., Demirezer L. Ö.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.24, sa.11, ss.3794-3802, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Isolation of a flavonoid, apigenin 7-O-glucoside, from *Mentha longifolia* (L.) Hudson subspecies *longifolia* and its genotoxic potency**  
GÜLLÜCE M., ORHAN F., YANMIS D., ARASOĞLU T., Guvenalp Z., DEMİREZER L. Ö.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.31, sa.9, ss.831-840, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Cytotoxic and apoptotic effect of Alkannins from *Arnebia purpurea* roots**  
YÜZBAŞIOĞLU BARAN M., SARAÇOĞLU İ., GÜVENALP Z., Harput U. S., DEMİREZER L. Ö., Kuruuzum-Uz A.  
ANTI-CANCER DRUGS, cilt.26, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Two antigenotoxic chalcone glycosides from *Mentha longifolia* subsp *longifolia***  
GÜVENALP Z., ÖZBEK H., KARADAYI M., GÜLLÜCE M., Kuruuzum-Uz A., SALİH B., Demirezer O.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.53, sa.6, ss.888-896, 2015 (SCI-Expanded)
- XLIX. **The Protective Effects of *Peganum harmala* Extract on Lung and Kidney in Sepsis Induced by Cecal Ligation and Perforation in Rats**  
ÖZKANLAR S., KOÇ F., Karakus E., GÜVENALP Z., Oruc E., ÖZBEK H.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.21, sa.3, ss.367-375, 2015 (SCI-Expanded)
- L. **Cytotoxic Compounds from Endemic *Arnebia purpurea***  
Yuzbasioglu M., Kuruuzum-Uz A., GÜVENALP Z., SIMON A., TOTH G., Harput U. S., KAZAZ C., Bilgili B., Duman H., SARAÇOĞLU İ., et al.  
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, cilt.10, sa.4, ss.595-596, 2015 (SCI-Expanded)
- L. **Trinorguanian and germacradiene type sesquiterpenes along with flavonoids from the herbs of *Pimpinella cappadocica* Boiss. & Bal.**  
ÖZBEK H., GÜVENALP Z., Kuruuzum-Uz A., KAZAZ C., DEMİREZER L. Ö.  
PHYTOCHEMISTRY LETTERS, cilt.11, ss.74-79, 2015 (SCI-Expanded)
- LI. **Molecular docking and ex vivo and in vitro anticholinesterase activity studies of *Salvia* sp and highlighted rosmarinic acid**  
DEMİREZER L. Ö., Gurbuz P., KELİCEN UĞUR E. P., Bodur M., ÖZENVER N., UZ A., GÜVENALP Z.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.45, sa.5, ss.1141-1148, 2015 (SCI-Expanded)
- LII. **Isolation and Structure Elucidation of Uncommon Secondary Metabolites from *Cistus salviifolius* L.**  
Gurbuz P., DEMİREZER L. Ö., GÜVENALP Z., Kuruuzum-Uz A., KAZAZ C.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.9, sa.2, ss.175-183, 2015 (SCI-Expanded)
- LIII. **Adulteration Determining of Pharmaceutical Forms of *Ginkgo biloba* Extracts from Different International Manufacturers**  
DEMİREZER L. Ö., Buyukkaya A., UÇAKTÜRK E., Kuruuzum-Uz A., GÜVENALP Z., PALASKA E.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.8, sa.4, ss.394-400, 2014 (SCI-Expanded)
- LIV. **Determination of antimutagenic properties of apigenin-7-O-rutinoside, a flavonoid isolated from**

- Mentha longifolia* (L.) Huds. ssp *longifolia* with yeast DEL assay**  
GÜLLÜCE M., ORHAN F., ADIGÜZEL A., Bal T., GÜVENALP Z., Dermirezer L. O.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.29, sa.6, ss.534-540, 2013 (SCI-Expanded)
- LIV. **Isolation of some luteolin derivatives from *Mentha longifolia* (L.) Hudson subsp *longifolia* and determination of their genotoxic potencies**  
ORHAN F., BARIŞ Ö., YANMIS D., Bal T., GÜVENALP Z., GÜLLÜCE M.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.135, sa.2, ss.764-769, 2012 (SCI-Expanded)
- LVI. **Chemical constituents of *Lonicera etrusca***  
GÜVENALP Z., ÖZBEK H., Kuruuzum-Uz A., KAZAZ C., DEMİREZER L. Ö.  
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, cilt.48, sa.4, ss.693-695, 2012 (SCI-Expanded)
- LVII. **Investigation on Anti-Inflammatory and Antiulcer Activities of *Anchusa azurea* Extracts and their Major Constituent Rosmarinic Acid**  
Kuruuzum-Uz A., Suleyman H., ÇADIRCI E., GÜVENALP Z., DEMİREZER L. Ö.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.67, ss.360-366, 2012 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Labdane-type diterpenes from *Cistus creticus***  
DEMİREZER L. Ö., GÜVENALP Z., Kuruuzum-Uz A., KAZAZ C.  
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, cilt.48, sa.2, ss.337-338, 2012 (SCI-Expanded)
- LIX. **Chemical Constituents of two Sages with Free Radical Scavenging Activity**  
Demirezer O. L., Gurbuz P., Kuruuzum-Uz A., GÜVENALP Z., KAZAZ C., DÖNMEZ A.  
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, cilt.7, sa.2, ss.187-190, 2012 (SCI-Expanded)
- LX. **Isolation of some active compounds from *Origanum vulgare* L. ssp *vulgare* and determination of their genotoxic potentials**  
GÜLLÜCE M., KARADAYI M., GÜVENALP Z., ÖZBEK H., ARASOĞLU T., BARIŞ Ö.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.130, sa.2, ss.248-253, 2012 (SCI-Expanded)
- LXI. **Isolation of 3 Flavonoids from *Mentha longifolia* (L.) Hudson subsp *longifolia* and Determination of Their Genotoxic Potentials by Using the *E. coli* WP2 Test System**  
BARIŞ Ö., KARADAYI M., YANMIS D., GÜVENALP Z., Bal T., GÜLLÜCE M.  
JOURNAL OF FOOD SCIENCE, cilt.76, sa.9, 2011 (SCI-Expanded)
- LXII. **In vitro effects of rosmarinic acid on glutathione reductase and glucose 6-phosphate dehydrogenase**  
Tandogan B., Kuruuzum-Uz A., Sengezer C., GÜVENALP Z., DEMİREZER L. Ö., Ulusu N. N.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.49, sa.6, ss.587-594, 2011 (SCI-Expanded)
- LXIII. **HPLC Fingerprinting of Sennosides in Laxative Drugs with Isolation of Standard Substances from Some Senna Leaves**  
DEMİREZER L. Ö., Karahan N., UÇAKTÜRK E., Kuruuzum-Uz A., GÜVENALP Z., KAZAZ C.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.5, sa.4, ss.261-270, 2011 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Determination of mutagenic and antimutagenic properties of flavonoid compounds isolated from *Mentha longifolia* ssp. *longifolia* and *Origanum vulgare* ssp. *vulgare* by using AMES test system**  
GÜVENALP Z., GÜLLÜCE M., KARADAYI M., ÖZBEK H., ARASOĞLU T., DERMIREZER L. O.  
PLANTA MEDICA, cilt.76, sa.12, ss.1286-1287, 2010 (SCI-Expanded)
- LXV. **Four New Triterpenes from *Anchusa azurea* var. *azurea***  
Kuruuzum-Uz A., GÜVENALP Z., KAZAZ C., SALİH B., DEMİREZER L. Ö.  
HELVETICA CHIMICA ACTA, cilt.93, sa.3, ss.457-465, 2010 (SCI-Expanded)
- LXVI. **FLAVONOID QUANTIFICATION AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF SOME PIMPINELLA SPECIES**  
GÜVENALP Z., ÖZBEK H., YÜZBAŞIOĞLU BARAN M., Kuruuzum-Uz A., DEMİREZER L. Ö.  
REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.29, ss.233-240, 2010 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Antimutagenic potential of different extracts of *Alkanna orientalis* (L.) Boiss evaluated by Ames Salmonella/microsomal test**  
GÜVENALP Z., ÖZBEK H., DERMIREZER L., ÖZBEK T., GÜLLÜCE M.  
PLANTA MEDICA, cilt.73, sa.9, ss.992, 2007 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Sedative effect of *Centranthus longiflorus* ssp *longiflorus* in rats and the influence of adrenalectomy**



**on its effect**

Suleyman H., Guvenalp Z., Kizilkaya M., Demirezer L. O.

YAKUGAKU ZASSHI-JOURNAL OF THE PHARMACEUTICAL SOCIETY OF JAPAN, cilt.127, sa.8, ss.1263-1265, 2007 (SCI-Expanded)

- LXIX. **Phytochemical investigation on Galium humifusum growing in Turkey**  
Guvenalp Z., Kazaz C., Kaya Y., DEMIREZER L. O.  
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, cilt.34, sa.12, ss.894-896, 2006 (SCI-Expanded)
- LXX. **Bioguided fractionation of Polygonum alpinum and isolation and structure elucidation of active compounds**  
DEMIREZER L. O., KURUUZUM-UZ A., Guvenalp Z., Suleyman H.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.44, sa.6, ss.462-466, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Iridoids, flavonoids and monoterpene glycosides from Galium verum subsp verum**  
DEMIREZER L. O., GURBUZ F., Guvenalp Z., STROCH K., ZEECK A.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.30, sa.4, ss.525-534, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Chemical constituents of Galium tortumense**  
Guvenalp Z., KILIC N., Kazaz C., Kaya Y., DEMIREZER L. O.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.30, sa.4, ss.515-523, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Iridoid, flavonoid, and phenylethanoid glycosides from Wiedemannia orientalis**  
Guvenalp Z., Ozbek H., UNSALAR T., Kazaz C., DEMIREZER L. O.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.30, sa.3, ss.391-400, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Flavonol glycosides from Asperula arvensis L.**  
Guvenalp Z., DEMIREZER L.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.29, sa.2, ss.163-169, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Phytochemical and antimicrobial investigation of Echium vulgare growing in Turkey**  
KURUUZUM-UZ A., Guvenalp Z., STROCH K., DEMIREZER L., ZEECK A.  
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, cilt.32, sa.9, ss.833-836, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **4'-deoxy iridoid glycosides from Centranthus longiflorus**  
Kuruuzum-Uz A., Guvenalp Z., Demirezer L., Bergere I., Stroch K., Zeeck A.  
PHYTOCHEMISTRY, cilt.61, sa.8, ss.937-941, 2002 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Sedative, anticonvulsant and behaviour modifying effects of Centranthus longiflorus ssp longiflorus: a study of comparison to diazepam**  
BUYUKOKUROGLU M., DEMIREZER L., Guvenalp Z.  
PHARMAZIE, cilt.57, sa.8, ss.559-561, 2002 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **An investigation of the antiinflammatory effects of an extract from Cladonia rangiformis HOFFM**  
SULEYMAN H., YILDIRIM D., ASLAN A., GOCER F., GEPDIREMEN A., Guvenalp Z.  
BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, cilt.25, sa.1, ss.10-13, 2002 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Iridoids from Centranthus longiflorus subsp longiflorus**  
Demirezer L., Guvenalp Z., Schiewe H., Strietzel I., Harmandar M., Zeeck A.  
PHYTOCHEMISTRY, cilt.51, sa.7, ss.909-912, 1999 (SCI-Expanded)
- LXXX. **The essential oils of Artemisia austriaca Jacq. and Artemisia spicigera C. Koch. from Turkey**  
Guvenalp Z., CAKIR A., HARMANDAR M., GLEISPACH H.  
FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL, cilt.13, sa.1, ss.26-28, 1998 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Anatomy of Paeonia mascula (L.) Mill. (Paeoniaceae)**  
GÖZCÜ S., KARAKAYA S., GÜVENALP Z.  
Pharmata, cilt.3, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Anatomy of Paliurus spina-christi Mill. (Blackthorn) (Rhamnaceae)**  
Yuca H., Karakaya S., Güvenalp Z.

Pharmata, cilt.3, sa.4, ss.78-83, 2023 (Hakemli Dergi)

- III. **Comparison of Essential Oils and Secretion Structures of Rosa damascena Mill. Grown in Iğdır and Isparta (Turkey)**  
YUCA H., TEKMAN E., CİVAŞ A., KARAKAYA S., ÖZTÜRK G., DEMİRCİ B., KARACA A., GÜVENALP Z.  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.27, sa.3, ss.523-529, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **COMPARISON OF SOME BIOLOGICAL ACTIVITIES AND CATECHIN TANNIN CONTENTS OF TWO JUNIPERUS AND PRUNUS SPECIES İKİ JUNİPERUS VE PRUNUS TÜRÜNÜN BAZI BİYOLOJİK AKTİVİTELERİNİN VE KATEŞİN TANEN İÇERİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
YUCA H., DEMİRCAN H. C., AYDIN B., ÖNAL M., TEKMAN E., CİVAŞ A., NOBARI REZAEYEH M., GÖGER G., KARAKAYA S., GÜVENALP Z.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.47, sa.2, ss.650-666, 2023 (Scopus)
- V. **Phytochemical Analysis and Screening of Acetylcholinesterase and Carbonic Anhydrase I and II Isoenzymes Inhibitory Effect of Heptaptera triquetra (Vent.) Tutin Root**  
ÇİÇEK KAYA A., ÖZBEK H., YUCA H., YILMAZ G., BİNGÖL Z., KAZAZ C., GÜLÇİN İ., GÜVENALP Z.  
FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.47, sa.3, ss.381-392, 2022 (Scopus)
- VI. **Molecular Docking Study of Several Secoder Metabolites from Medicinal Plants as Potential Inhibitors of COVID-19 Main Protease**  
BİLGİNER S., GÖZCÜ S., GÜVENALP Z.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.19, sa.4, ss.431-441, 2022 (ESCI)
- VII. **Peganum harmala L. (Nitrariaceae) Bitkisinin  $\alpha$ -Amilaz ve  $\alpha$ -Glukozidaz Enzim İnhibisyon, Antioksidan ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Değerlendirilmesi**  
YUCA H., AYDIN B., TEKMAN E., GÖGER G., KARAKAYA S., GÜVENALP Z., GENÇLER ÖZKAN A. M.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, cilt.9, sa.4, ss.925-932, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Phenolic Compounds from Cotinus Coggygria Scop.with Alpha Glucosidase Inhibition**  
ÖZBEK H., YUCA H., GÖZCÜ S., DURSUNOĞLU B., ÖZENVER N., GÜVENALP Z., KAZAZ C., ÖNAL M., DEMİREZER L. Ö.  
FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.44, sa.2, ss.127-132, 2019 (Scopus)
- IX. **Phenolic Compounds from Cotinus Coggygria Scop.with Alpha Glucosidase Inhibition**  
ÖZBEK H., YUCA H., GÖZCÜ S., DURSUNOĞLU B., ÖZENVER N., GÜVENALP Z., KAZAZ C., ÖNAL M., DEMİREZER L. Ö.  
FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.44, sa.2, ss.127-132, 2019 (Scopus)
- X. **Simultaneous Determination of Arbutin and Hydroquinone in Different Herbal Slimming Products Using Gas Chromatography-mass Spectrometry**  
DURSUNOĞLU B., YUCA H., GÜVENALP Z., GÖZCÜ S., YILMAZ B.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.15, sa.3, ss.298-303, 2018 (ESCI)
- XI. **Antioxidant, Antimicrobial and Anticholinesterase Activities of Ferulago pauciradiata Boiss. & Heldr. Growing in Turkey**  
KARAKAYA S., KOCA M., ŞİMŞEK D., DELİMUSTAFAOĞLU BOSTANLIK F., ÖZBEK H., KILIÇ C. S., GÜVENALP Z., DEMİRCİ B., ALTANLAR N.  
Journal of Biologically Active Products from Nature, cilt.8, sa.6, ss.364-375, 2018 (Scopus)
- XII. **Determination of phytoestrogenic potential of anthranoids by molecular docking studies**  
DEMİREZER L. Ö., UZUN M., ÖZENVER N., GÜVENALP Z.  
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, 2018 (Scopus)
- XIII. **Simultaneous determination of selected flavonoids from different Cistus species by HPLC-PDA**  
GÜRBÜZ P., KOŞAR M., GÜVENALP Z., UZUN A. K., DEMİREZER L. Ö.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.22, sa.3, ss.405-410, 2018 (ESCI)
- XIV. **Identification and quantification of coumarins in four Ferulago species (Apiaceae) growing in Turkey by HPLC-DAD**  
KARAKAYA S., ÖZBEK H., GÜVENALP Z., DUMAN H., KAZAZ C., KILIÇ C. S.  
Journal of Allied Pharmaceutical Sciences, cilt.1, sa.1, ss.35-42, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **MOLECULAR DOCKING OF ANTHRANOIDS ON SOME TARGETED HUMAN PROTEINS**  
DEMİREZER L. Ö., ÖZENVER N., UZUN M., YÜKSELEN O., GÜVENALP Z., SEZERMAN O. U.  
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.41, ss.1-16, 2017 (Scopus)

- XVI. **Phenolic Compounds from the Roots of *Anchusa azurea* var *azurea***  
UZ A., GÜVENALP Z., KAZAZ C., DEMİREZER L. Ö.  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, 2013 (Scopus)
- XVII. **Antioxidant potency of flavonoids from *Vitex agnus castus* L growing in Turkey**  
UZ A., GÜVENALP Z., STRÖCH K., DEMİREZER L. Ö., ZEECK A.  
FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, 2008 (Scopus)
- XVIII. ***Asperula arvensis*'xxin antimikrobiyal ve antioksidan aktivitesi**  
GÜVENALP Z., GÜLLÜCE M., SÖKMEN M., DEMİREZER L. Ö., ŞAHİN F.  
XV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı Bildiri Kitabı, ss.240-245, 2006 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Screening of th Flavonoid Content of Some Plants Groving in Erzurum Province in Turkey**  
GÜVENALP Z., KAYA Y., HARMANDAR M.  
FABAD J. PHARM. SCI, cilt.25, ss.141-144, 2000 (Scopus)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Comparison of Catechic Tannins Contents of Some Species of *Juniperus*, *Prunus* and *Viburnum* Genus Growing in Turkey**  
YUCA H., Demircan C., GÜVENALP Z.  
70th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medicinal-Plant-and-Natural-Product-Research (GA), Thessaloniki, Yunanistan, 28 - 31 Ağustos 2022, cilt.88, ss.1467-1468
- II. **THE ASSESSMENT OF ANTIOXIDANT ANTIMICROBIAL ANTIDIABETIC ACTIVITIES AND ANATOMICAL PROPERTIES OF *LEPISTA NUDA* BULL COOKE TRICHOLOMATACEAE**  
Nobarirezaeyeh M., Şahinöz M. Z., Özer E. B., Aydın B., Civaş A., Tekman E., Yuca H., Göğçer G., Akata I., Acar Şahin A., et al.  
3 rd INTERNATIONAL EURASIAN MYCOLOGY CONGRESS (EMC'22), Van, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2022, ss.112-113
- III. **THE EVALUATION OF ANTIOXIDANT ANTIDIABETIC ANTIMICROBIAL ACTIVITIES AND ANATOMICAL PROPERTIES OF *CLITOCYBE NEBULARIS* BATSCH P KUMM TRICHOLOMATACEAE**  
Aydın B., Nobarirezaeyeh M., Civaş A., Tekman E., Yuca H., Özer E. B., Şahinöz M. Z., Akata I., Göğçer G., Acar Şahin A., et al.  
3 rd INTERNATIONAL EURASIAN MYCOLOGY CONGRESS (EMC'22), Van, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2022, ss.122-123
- IV. **EVALUATION OF IN VITRO ANTIDIABETIC ANTIOXIDANT ANTIMICROBIAL ACTIVITIES AND ANATOMICAL PROPERTIES OF AN EDIBLE MUSHROOM *MACROLEPIOTA PROCERA* SCOP SINGE**  
Özer E. B., Şahinöz M. Z., Nobarirezaeyeh M., Civaş A., Aydın B., Tekman E., Yuca H., Acar Şahin A., Göğçer G., Akata I., et al.  
3 rd INTERNATIONAL EURASIAN MYCOLOGY CONGRESS (EMC'22), Van, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2022, ss.116-117
- V. **THE ESTIMATION OF ANTIOXIDANT ANTIMICROBIAL ANTIDIABETIC ACTIVITIES AND ANATOMICAL PROPERTIES OF AN EDIBLE MUSHROOM *PLEUROTUS OSTREATUS* JACQ P KUMM PLEUROTACEA**  
Tekman E., Yuca H., Civaş A., Aydın B., Özer E. B., Nobarirezaeyeh M., Şahinöz M. Z., Akata I., Göğçer G., Acar Şahin A., et al.  
3 rd INTERNATIONAL EURASIAN MYCOLOGY CONGRESS (EMC'22), Van, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2022, ss.125-126
- VI. **THE EVALUATION OF ANTIOXIDANT ANTIDIABETIC ANTIMICROBIAL ACTIVITIES AND ANATOMICAL PROPERTIES OF *TRICHOLOMA TERREUM* SCHAEFF P KUMM TRICHOLOMATACEAE**  
Aydın İ. Ç., Ertuğrul M. S., Yuca H., Tekman E., Civaş A., Aydın B., Acar Şahin A., Göğçer G., Akata I., Nobarirezaeyeh M., et al.  
3 rd INTERNATIONAL EURASIAN MYCOLOGY CONGRESS (EMC'22), Van, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2022, ss.120-121
- VII. **THE EVALUATION OF ANTIOXIDANT ANTIMICROBIAL ANTIDIABETIC ACTIVITIES AND ANATOMICAL PROPERTIES OF *ARMILLARIA MELLEVAHL* P KUMM PHYSALACIRIACEAE**  
Civaş A., Tekman E., Yuca H., Aydın B., Özer E. B., Nobarirezaeyeh M., Şahinöz M. Z., Akata I., Göğçer G., Acar Şahin A., et al.  
3 rd INTERNATIONAL EURASIAN MYCOLOGY CONGRESS (EMC'22), Van, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2022, ss.114-115

- VIII. **THE EVALUATION OF ANTIOXIDANT ANTIDIABETIC ANTIMICROBIAL ACTIVITIES AND ANATOMICAL PROPERTIES OF LYOPHYLLUM DECASTES FR SINGER LYOPHYLLACEAE**  
Ertuğrul M. S., Aydın İ. Ç., Aydın B., Yuca H., Civaş A., Tekman E., Göğçer G., Acar Şahin A., Nobarirezaeyeh M., Özer E. B., et al.  
3 rd INTERNATIONAL EURASIAN MYCOLOGY CONGRESS (EMC'22), Van, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2022, ss.118-119
- IX. **Centaurea antitauri Hayek. Bitkisinin alfa-Amilaz ve alfa-Glukozidaz İnhibisyon Aktivitelerinin Değerlendirilmesi**  
Tekman E., Nobarirezaeyeh M., Yuca H., Özer E. B., Bona M., Karakaya S., Güvenalp Z., Gençler Özkan A. M.  
XXIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2022, ss.237-238
- X. **Epilobium stevenii Boiss. bitkisinin  $\alpha$ -amilaz ve  $\alpha$ -glukozidaz inhibisyon aktivitelerinin değerlendirilmesi**  
Tekman E., Yuca H., Karakaya S., Şahinöz M. Z., Bona M., Teke S., Güvenalp Z., Gençler Özkan A. M.  
XXIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2022, ss.239-240
- XI. **Epilobium hirsutum L. bitkisinin  $\alpha$ -amilaz ve  $\alpha$ -glukozidaz inhibisyon aktivitelerinin değerlendirilmesi**  
Civaş A., Yuca H., Tekman E., Özer E. B., Karakaya S., Özakin M. E., Güvenalp Z., Gençler Özkan A. M.  
XXIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2022, ss.343-344
- XII. **Centaurea amanicola Hub.-Mor. bitkisinin alpha-amilaz ve alpha-glukozidaz inhibisyon aktivitelerinin değerlendirilmesi**  
Civaş A., Yuca H., Tekman E., Nobarirezaeyeh M., Bona M., Şahinöz M. Z., Karakaya S., Güvenalp Z., Gençler Özkan A. M.  
XXIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2022, ss.237-238
- XIII. **Antioxidant Capacity and Phenolic Composition of Gagea chanae Grossh. and Scilla siberica Haw**  
Aydın B., Tekman E., Yuca H., Karakaya S., Güvenalp Z.  
3 rd International Symposium on Biodiversity Research, Erzurum, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2021, ss.184
- XIV.  **$\alpha$ -Glucosidase and  $\alpha$ -Amylase Inhibitory Potential of Paliurus spina-christi Mill. and Its Main Compounds**  
Yuca H., Özbek H., Demirezer L. Ö., Güvenalp Z.  
3 rd International Symposium on Biodiversity Research, Erzurum, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2021, ss.186
- XV. **Phytopharmaceutical Potential of Polygonum cognatum Meissn.**  
Gözcü S., Uğan R. A., Özbek H., Güvenalp Z.  
3rd EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.1
- XVI. **Evaluation of Antidiabetic Effect of Paeonia mascula L., Isolation and Structure Elucidation of the Compounds Responsible from the Effect**  
Gözcü S., Uğan R. A., Özbek H., Güvenalp Z.  
3rd EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.1
- XVII. **In vitro Evaluation of  $\alpha$ -Glucosidase Inhibitory Activity of Some Medicinal Plants Used Against Diabetes in Turkey Traditional Medicine**  
Yuca H., Gözcü S., Güvenalp Z.  
2nd Global Virtual Summit on Diabetology & Endocrinology, Oregon, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Kasım 2021, ss.14
- XVIII. **ANTIOXIDANT CAPACITY AND PHENOLIC COMPOSITION OF COLCHICUM SPECIOSUM STEVEN (COLCHICACEAE)**  
Aydın B., Tekman E., Karakaya S., Güvenalp Z.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.165
- XIX. **Nepeta transcaucasica Grossh.: Chemical Composition And Alpha Glucosidase Inhibitory Activity of Essential Oil and Anatomical Properties of Different Parts of The Plant**  
Yuca H., Karakaya S., Yılmaz B., Güvenalp Z.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021, sa.130,

ss.181-183

- XX. **Anatomical Characterization of Cerinthe minor L. (Boraginaceae).**  
AYDIN B., YUCA H., KARAKAYA S., GÜVENALP Z.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 22 Haziran 2021
- XXI. **Nepeta transcaucasica Grossh.: Chemical Composition And Alpha Glucosidase Inhibitory Activity of Essential Oil and Anatomical Properties of Different Parts of The Plant.**  
YUCA H., KARAKAYA S., YILMAZ B., GÜVENALP Z.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 22 Haziran 2021
- XXII. **ANATOMICAL CHARACTERIZATION OF CERINTHE MINOR L. (BORAGINACEAE)**  
Aydın B., Yuca H., Karakaya S., Güvenalp Z.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021, sa.129, ss.238
- XXIII. **ANTIOXIDANT CAPACITY AND PHENOLIC COMPOSITION OF HUSKED BARLEY GENOTYPE**  
Özbek H., Sevindik H. G., Aydın B., Öztürk A., Kodaz S., Aydın M., Akkuş Ekinci S., Güvenalp Z.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021, ss.242
- XXIV. **INVESTIGATION OF ANATOMICAL STRUCTURE OF PRIMULA VERIS L.**  
Yuca H., Aydın B., Karakaya S., Güvenalp Z.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021, sa.129, ss.235
- XXV. **ANTIOXIDANT CAPACITY AND PHENOLIC COMPOSITION OF WHEAT GENOTYPE**  
Aydın B., Özbek H., Sevindik H. G., Öztürk A., Kodaz S., Aydın M., Akkuş Ekinci S., Güvenalp Z.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021, ss.237
- XXVI. **Determination of Antioxidant Activity and Antioxidant Compounds of Elaeagnus rhamnoides supsp. caucasica**  
YUCA H., KASİL H. G., ÖZBEK H., KAZAZ C., GÜVENALP Z.  
6th World Congress on Medicinal and Aromatic Plants (WOCMAP VI), Famagusta, Kıbrıs (Kkct), 13 - 17 Kasım 2019
- XXVII. **Elaeagnus rhamnoides supsp. caucasica and its Active Compounds: Screening for Alpha-Glucosidase Inhibitory Activity**  
YUCA H., ÖZBEK H., KAZAZ C., GÜVENALP Z.  
6th World Congress on Medicinal and Aromatic Plants (WOCMAP VI), Famagusta, Kıbrıs (Kkct), 13 - 17 Kasım 2019
- XXVIII. **Essential Oil Compositions of Aerial Parts, Roots and Fruits of Ferula huber-morathii Pe?men and Ferula longipedunculata Pe?men (Apiaceae) Growing in Turkey**  
KARAKAYA S., Özek T., YILMAZ B., ÖZBEK H., GÜVENALP Z.  
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences (ICAFOP 2019/Trabzon), Trabzon, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2019, ss.356-359
- XXIX. **The Discovery of Total Phenolic, Flavonoid Contents and Antioxidant Capacities of two Heliotropium species**  
SEVİNDİK H. G., AYDIN B., KARAKAYA S., KILIÇ C. S., GÜVENALP Z.  
4. Organik Kimya Kongresi, 4 - 07 Ekim 2018
- XXX. **EFFECT OF POLYGONUM COGNATUM ON ALPHA-GLUCOSIDASE INHIBITORY ACTIVITY**  
GÖZCÜ S., ÖZBEK H., GÜVENALP Z.  
ISOPS-12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2018
- XXXI. **Standardization of the Ethyl Acetate Extract from Quercus macranthera subsp. sypirensis**  
Dursunoğlu B., Yuca H., Gözcü S., Güvenalp Z.  
ISOPS-12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- XXXII. **Screening for Alpha-Glucosidase Inhibition Activity of Paliurus spina-christi Miller**  
Yuca H., Aydın B., Özbek H., Demirezer L. Ö., Güvenalp Z.  
ISOPS 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- XXXIII. **Anatomy of Paeonia mascula (L.) Mill. (Paeoniaceae)**

- GÖZCÜ S., KARAKAYA S., GÜVENALP Z.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 26 - 29 Haziran 2018
- XXXIV. **Antibacterial, anticholinesterase, a-amylase and a-glucosidase inhibitory activities of *Ferulago mughlae* Pesmen and *Ferulago sandrasica* Pesmen Quézel growing in Turkey**  
KARAKAYA S., DELİMUSTAFAOĞLU BOSTANLIK F., KOCA M., ŞİMŞEK D., GÖZCÜ S., YUCA H., ÖZBEK H., KILIÇ C. S., GÜVENALP Z., ALTANLAR N.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 26 - 29 Haziran 2018
- XXXV. **Comparison of Alpha-Glucosidase Inhibitory and Antioxidant Activities of Different Sumac Products**  
Aydın B., Sevindik H. G., Yuca H., Gözcü S., Güvenalp Z.  
ISOPS 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- XXXVI. **Anatomy of *Epilobium angustifolium* L. (Onagraceae)**  
AYDIN B., KARAKAYA S., GÜVENALP Z.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 26 - 29 Haziran 2018
- XXXVII. **Inhibitory Effect of *Elaeagnus rhamnoides* (L.) A. Nelson subsp. caucasica Rousi on alpha-glucosidase**  
Yuca H., Akcıl B., Özbek H., Demirezer L. O., Güvenalp Z.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.163
- XXXVIII. **In Vitro Alpha-Glucosidase Inhibitory Activity of *Quercus macranthera* subsp. *sypirensis***  
Gözcü S., Yuca H., Dursunoğlu B., Güvenalp Z.  
ISOPS-12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.193-194
- XXXIX. **In Vitro Alpha-Glucosidase Inhibitory Activity of *Quercus macranthera* subsp. *sypirensis***  
Gözcü S., YUCA H., DURSUNOĞLU B., GÜVENALP Z.  
ISOPS-12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.193-194
- XL. **Anatomy of *Anchusa azurea* Miller (Boraginaceae)**  
DURSUNOĞLU B., KARAKAYA S., GÜVENALP Z.  
ISOPS-12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.146-147
- XLI. **Anatomy of *Paliurus spina-christi* P. Mill. (Blackthorn) (Rhamnaceae)**  
YUCA H., KARAKAYA S., GÜVENALP Z.  
International Conference on Advances in Plant Sciences ICAPS, 25 - 27 Nisan 2018
- XLII. **Antioxidant, antimicrobial and anticholinesterase activities of *Ferulago pauciradiata* Boiss. Heldr. growing in Turkey**  
KARAKAYA S., KOCA M., ÖZBEK H., ŞİMŞEK D., DELİMUSTAFAOĞLU BOSTANLIK F., GÜVENALP Z., DEMİRCİ B., ALTANLAR N., KILIÇ C. S.  
International Conference on Advances in Plant Sciences ICAPS, 25 - 27 Nisan 2018
- XLIII. **Phenolic Compounds from *Pedicularis atropurpurea* Nordm.**  
ÖZBEK H., AKCIL B., KAZAZ C., GÜVENALP Z.  
DRD International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, 5 - 07 Ekim 2017
- XLIV. **Qualitative and Quantitative Determination of Ursolic Acid and Chlorogenic Acid in Different Herbal Slimming Products Containing *Ilex paraguariensis* by HPLC**  
YUCA H., DURSUNOĞLU B., GÖZCÜ S., YILMAZ B., GÜVENALP Z.  
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Erzurum, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.140
- XLV. **Qualitative and Quantitative Determination of Arbutin and Hydroquinone in Different Herbal Slimming Products Containing *Calluna vulgaris* by HPLC**  
YUCA H., DURSUNOĞLU B., GÖZCÜ S., YILMAZ B., GÜVENALP Z.  
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.149
- XLVI. **Qualitative and Quantitative Determination of Epigallocatechin Gallate, Epigallocatechin, Epicatechin**

**Gallate and Catechin in Different Herbal Slimming Products Containing Camellia sinensis by HPLC**  
DURSUNOĞLU B., YUCA H., GÖZCÜ S., YILMAZ B., GÜVENALP Z.

3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.109

**XLVII. Simultaneous Determination of Arbutin and Hydroquinone in Different Herbal Slimming Products by Gas Chromatography-Mass Spectrometry**

DURSUNOĞLU B., YUCA H., GÖZCÜ S., YILMAZ B., GÜVENALP Z.

3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.96

**XLVIII. In vitro Antidiabetic Activity of Elaeagnus angustifolia L. and Its Active Compounds**

YUCA H., ÖZBEK H., KAZAZ C., GÜVENALP Z.

3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Erzurum, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.186

**XLIX. Phenolic compounds from the leaves of Cotinus coggygria Scop. with alpha glucosidase inhibition**

ÖZBEK H., YUCA H., Gözcü S., DURSUNOĞLU B., ÖZENVER N., KAZAZ C., ÖNAL M., DEMİREZER L. O., GÜVENALP Z.

3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Erzurum, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.36

**L. Determination and comparison of sun protection factors (SPF) of main anthraquinones and their glycosides**

DEMİREZER L. Ö., UZUN M., GÜVENALP Z.

65th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), 3 - 07 Eylül 2017

**LI. Structure determination and preliminary cytotoxicity research of the compounds isolated from Rumex acetosella L. on leukemia cells**

ÖZENVER N., SAEED M., KAHL U., GÜVENALP Z., DEMİREZER L. Ö., OPATZ T., EFFERTH T.

65th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), 3 - 07 Eylül 2017

**LII.  $\alpha$ -Amylase and  $\alpha$ -glucosidase inhibitory and antimicrobial activities of Ferulago blancheana and F. trachycarpa**

KARAKAYA S., ÖZBEK H., ŞİMŞEK D., GÖZCÜ S., GÜVENALP Z., YUCA H., ALTANLAR N., KAZAZ C., DUMAN H., KILIÇ C. S.

3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences Technologies, 10 - 13 Eylül 2017

**LIII.  $\alpha$ -Amylase and  $\alpha$ -glucosidase inhibitory and antimicrobial activities of Ferulago blancheana and F. trachycarpa**

KARAKAYA S., ÖZBEK H., ŞİMŞEK D., GÖZCÜ S., GÜVENALP Z., YUCA H., ALTANLAR N., KAZAZ C., DUMAN H., KILIÇ C. S.

3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2017), 10 - 13 Eylül 2017

**LIV. Antimicrobial Activities of Extracts and Coumarins Isolated from Ferulago pachyloba Growing in Turkey**

KARAKAYA S., ŞİMŞEK D., ÖZBEK H., YUCA H., GÜVENALP Z., ALTANLAR N., DUMAN H., KILIÇ C. S.

3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences & Technologies, Baku, Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017, ss.193

**LV. Miscellaneous phenolic compounds from Peucedanum chryseum (Boiss. Heldr.) Chamberlain**

GÜRBÜZ P., YÜZBAŞIOĞLU M., DEMİREZER L. Ö., GÜVENALP Z., UZ A.

65th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA 2017), 3 - 07 Eylül 2017

**LVI. A-AMYLASE AND A-GLUCOSIDASE INHIBITORY ACTIVITIES OF THE EXTRACTS AND CONSTITUENTS OF FERULAGO PACHYLOBA ROOTS**

KARAKAYA S., GÖZCÜ S., GÜVENALP Z., ÖZBEK H., YUCA H., KAZAZ C., KILIÇ C. S.

TABKON'xx2017, 9 - 12 Mayıs 2017

- LVII. **a-Amylase and a-glucosidase inhibitory activities of the extracts and constituents of *Ferulago bracteata* roots**  
KARAKAYA S., GÖZCÜ S., GÜVENALP Z., ÖZBEK H., YUCA H., DURSUNOĞLU B., KAZAZ C., KILIÇ C. S.  
1. Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi (TABKON), 9 - 12 Mayıs 2017
- LVIII. **A-amylase and a-glucosidase inhibitory activities of the extracts and constituents of *Ferulago pachyloba* roots**  
KARAKAYA S., GÖZCÜ S., GÜVENALP Z., ÖZBEK H., YUCA H., KAZAZ C., KILIÇ C. S.  
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants "Natural and Healthy Life", 9 - 12 Mayıs 2017
- LIX. **Antimicrobial activity of extracts and coumarins isolated from *Ferulago bracteata* growing in Turkey**  
KARAKAYA S., ŞİMŞEK D., ÖZBEK H., GÜVENALP Z., ALTANLAR N., KILIÇ C. S.  
IVEK 3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26 - 29 Nisan 2017
- LX. **In vitro alpha-glucosidase and alpha-amylase inhibitory activities of acorn, acorn shell and cupule extracts of *Quercus robur* L.**  
GÜVENALP Z., YUCA H., GÖZCÜ S., DURSUNOĞLU B., TOSUN F., DEMİREZER L. Ö.  
9th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, JSP, PSE and SIF, Copenhagen, Danimarka, 24 - 27 Temmuz 2016, cilt.82
- LXI. **In vitro alpha-amylase and alpha-glucosidase inhibitory activity of extracts and compounds from cultivated *Artemisia dracunculus***  
DURSUNOĞLU B., Yuca H., GÖZCÜ S., Özbek H., Güvenalp Z., DEMİREZER L. Ö.  
9th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, JSP, PSE and SIF, Copenhagen, Danimarka, 24 - 27 Temmuz 2016, cilt.82
- LXII. **Active compounds from *Achillea biebersteinii* and determination of their antigenotoxic potentials**  
Sevindik H. G., Guvenalp Z., Karadayi M., Gulluce M., Lo Demirezer L. D.  
9th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, JSP, PSE and SIF, Copenhagen, Danimarka, 24 - 27 Temmuz 2016, cilt.82
- LXIII. **In vitro antidiabetic activity of *Cotinus coggygria* Scop.**  
GÖZCÜ S., YUCA H., DURSUNOĞLU B., GÜVENALP Z., DEMİREZER L. Ö.  
9th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, JSP, PSE and SIF, Copenhagen, Danimarka, 24 - 27 Temmuz 2016, cilt.82
- LXIV. **Secondary metabolites from *Cotinus coggygria* Scop.**  
ÖZBEK H., YUCA H., DURSUNOĞLU B., GÖZCÜ S., KAZAZ C., GÜVENALP Z.  
9th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, JSP, PSE and SIF, Copenhagen, Danimarka, 24 - 27 Temmuz 2016, cilt.82
- LXV. ***Achillea millefolium* L. subsp. *millefolium*'un seskiterpenlerinin GC-MS ile belirlenmesi**  
SEVİNDİK H. G., YUCA H., DURSUNOĞLU B., YILMAZ B., GÜVENALP Z.  
I.Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.184
- LXVI. **Türkiye de Yetişen Bazı Bitkilerin Glukozidaz ve Amilaz İnhibitör Etkilerinin Tayini**  
GÜVENALP Z., YUCA H., GÖZCÜ S., ÖZENVER N., DEMİREZER L. Ö.  
XXII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Türkiye, 31 Ağustos - 05 Eylül 2016
- LXVII. **In vitro antidiabetic activity of *Cotinus coggygria* Scop Sefa Gözcü Hafize Yuca Benan Dursunoğlu Zühal Güvenalp L Ömür Demirezer**  
GÖZCÜ S., YUCA H., DURSUNOĞLU B., GÜVENALP Z., DEMİREZER L. Ö.  
9th Joint Natural Products Conference 2016, 24 - 27 Temmuz 2016
- LXVIII. **In vitro amylase and glucosidase inhibitory activity of extracts and compounds from cultivated *Artemisia dracunculus***  
DURSUNOĞLU B., YUCA H., GÖZCÜ S., ÖZBEK H., GÜVENALP Z., DEMİREZER L. Ö.  
9th Joint Natural Products Conference 2016, 24 - 27 Temmuz 2016
- LXIX. **In vitro glucosidase and amylase inhibitory activities of acorn acorn shell and cupule extracts of *Quercus robur* L**  
GÜVENALP Z., YUCA H., GÖZCÜ S., DURSUNOĞLU B., TOSUN F., DEMİREZER L. Ö.  
9th Joint Natural Products Conference 2016, 24 - 27 Temmuz 2016
- LXX. **Antimutagenic Potentials of Flavonoids from *Achillea millefolium* L subsp *millefolium***  
SEVİNDİK H. G., GÜVENALP Z., KARADAYI M., GÜLLÜCE M., DEMİREZER L. Ö.  
9th Joint Natural Products Conference, 24 - 27 Temmuz 2016
- LXXI. **Chrysophanol and nepodin 8 O D glucopyranoside from *Rumex acetosella* the cytotoxicity towards drug sensitive and multi drug resistant T leukaemia cancer cells**



- ÖZENVER N., SAAED M., GÜVENALP Z., DEMİREZER L. Ö., EFFERTH T.  
9th Joint Natural Products Conference 2016, 24 - 27 Temmuz 2016
- LXXII. **Active Compounds from *Achillea biebersteinii* Afan and Determination of Their Antigenotoxic Potentials**  
SEVİNDİK H. G., GÜVENALP Z., KARADAYI M., GÜLLÜCE M., DEMİREZER L. Ö.  
9th Joint Natural Products Conference, 24 - 27 Temmuz 2016
- LXXIII. **Anticholinesterase activity of coumarin derivatives isolated from the roots of *Heptaptera cilicica***  
Güvenalp Z., Özbek H., Yerdelen K. Ö., Yılmaz G.  
9th Joint Natural Products Conference 2016, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Temmuz 2016
- LXXIV. **Bazı Tıbbi Bitkilerin Antioksidan Etkilerinin Karşılaştırılması**  
SEVİNDİK H. G., ÖZBEK H., GÜVENALP Z., YUCA H., DEMİREZER L. Ö.  
XXII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Türkiye, 31 Ağustos - 05 Eylül 2016
- LXXV. **The evaluation of wound healing potential of acetyl alkannin isolated from *Arnebia purpurea***  
BALI Y. Y., YILANCI S., Yuzbasioglu M., UNLU R. E., Orhan E., GÜVENALP Z., DEMİREZER L. Ö., Uz K. A.  
63rd International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medicinal-Plant-and-Natural-Product-Research (GA), Budapest, Macaristan, 23 - 27 Ağustos 2015, cilt.81, ss.1427
- LXXVI. **Antimutagenic potentials of flavonoids from *Achillea millefolium* L. and *Achillea biebersteinii* Afan**  
SEVİNDİK H. G., GÜVENALP Z., KARADAYI M., GÜLLÜCE M., DEMİREZER L. Ö.  
International Eurasia Pharmacy Congress, Erzincan, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2015, ss.30
- LXXVII. **Secondary Metabolites of Cultivated *Artemisia dracunculus* L**  
ÖZBEK H., Benan D., ÇİL Y. M., KAZAZ C., Kara K., GÜVENALP Z.  
INTERNATIONAL EURASIA PHARMACY CONGRESS, Erzincan, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2015
- LXXVIII. **Antioxidant Activities of the Essential Oils Obtained from Bayburt and Dadaşköy Ecotypes of *Artemisia dracunculus* L**  
SEVİNDİK H. G., ÇİL Y. M., GÖZCÜ S., YUCA H., DURSUNOĞLU B., KARA K., GÜVENALP Z.  
International Eurasia Pharmacy Congress, 3 - 07 Eylül 2015
- LXXIX. **Effects of *Achillea millefolium* on Viability of Random Pattern Skin Flaps in Rats**  
PEKDEMİR İ., ORHAN A. E., SEVİNDİK H. G., GÜVENALP Z., DEMİREZER L. Ö., UZ A.  
9th BAPRAS Congress, 17 - 20 Eylül 2015
- LXXX. **Determination of phytoestrogenic potential of anthranoids by molecular docking studies**  
DEMİREZER L. Ö., ÖZENVER N., BODUR M., YERDELEN K. Ö., GÜVENALP Z.  
8 th International symposium on computational methods in toxicology and pharmacology integrating internet resources, 21 - 25 Haziran 2015
- LXXXI. **Molecular docking Anthranoidson some targeted human proteins rapid natural drug discovery**  
DEMİREZER L. Ö., ÖZENVER N., BODUR M., YERDELEN K. Ö., GÜVENALP Z.  
8 th International symposium on computational methods in toxicology andpharmacology integrating internet resources, 21 - 25 Haziran 2015
- LXXXII. **Sesquiterpenoids from *Pimpinella tragiolum* Vill subsp lithophila Schischkin Tutuin**  
ÖZBEK H., GÜVENALP Z., UZ A., KAZAZ C., DEMİREZER L. Ö.  
VIII. International Apiales Symposium, 1 - 03 Ağustos 2014
- LXXXIII. **Anticholinesterase inhibitory activity of sesquiterpene coumarin ethers from *Heptaptera cilicica***  
ÖZBEK H., YILMAZ G., YERDELEN K. Ö., KAZAZ C., GÜVENALP Z.  
VIII. International Apiales Symposium, 1 - 03 Ağustos 2014
- LXXXIV. ***Achillea millefolium* L ve *Achillea biebersteinii* Afan Türlerinin Asetilkolinesteraz Bütirilkolinesteraz İnhibitör Etkisi**  
SEVİNDİK H. G., YERDELEN K. O., YUCA H., GÜVENALP Z.  
21. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Nevşehir, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.88
- LXXXV. ***Pimpinella cappadocica* Boiss Bal türünden izole edilen seskiterpenler**  
ÖZBEK H., GÜVENALP Z., UZ A., KAZAZ C., DEMİREZER L. Ö.  
21. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2014
- LXXXVI. ***Origanum rotundifolium* ve *Thymus haussknechtii* Uçucu Yağlarının Antioksidan ve Antikolinesteraz**

## Aktiviteleri

YUCA H., SEVİNDİK H. G., YERDELEN K. Ö., ÖZBEK H., ÖNAL M., GÜVENALP Z.

21. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Nevşehir, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.88

LXXXVII. **Achillea millefolium L ve Achillea biebersteinii Afan Türleri Üzerinde Antioksidan Aktivite Çalışmaları**

SEVİNDİK H. G., YUCA H., GÜVENALP Z.

21. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Nevşehir, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.88

LXXXVIII. **Alkanna orientalis L Boiss bitkisinden izole edilen naftokinonlar**

ÖZBEK H., GÜVENALP Z., UZ A., KAZAZ C., DEMİREZER L. Ö.

21. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2014

LXXXIX. **Achillea millefolium L ve Achillea biebersteinii Afan Türleri Üzerinde Antioksidan Aktivite Çalışmaları**

SEVİNDİK H. G., YUCA H., GÜVENALP Z.

21. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Nevşehir, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.88

XC. **Cytotoxic effects of Cistus salviifolius on HepG2 cells**

GÜRBÜZ P., AYCAN M. B., Kosar M., GÜVENALP Z., Kuruuzum-Uz A., DEMİREZER L. Ö.

Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2012, cilt.161, ss.28

XCI. **Free Radical Scavenging Activities of Flavonoids from Cistus salviifolius L**

Gurbuz P., Kuruuzum U. A., GÜVENALP Z., KAZAZ C., DEMİREZER L. Ö.

59th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medicinal-Plant-and-Natural-Product-Research, Antalya, Türkiye, 4 - 09 Eylül 2011, cilt.77, ss.1385

XCII. **Study on antitumoral activity of some chemical compounds isolated from Origanum vulgare ssp. vulgare**

GÜVENALP Z., Turan M., SÜMER Z., GÜLLÜCE M., ÖZBEK H., BARIŞ Ö., ORHAN F., DEMİREZER L. Ö.

7th Tannin Conference/58th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medical-Plant-and-Natural-Product-Research, Berlin, Almanya, 29 Ağustos - 02 Eylül 2010, cilt.76, ss.1260

XCIII. **Determination of mutagenic and antimutagenic properties of flavonoid compounds isolated from Mentha longifolia ssp. longifolia and Origanum vulgare ssp. vulgare by using AMES test system**

Güvenalp Z., Gulluce M., Karadayi M., Ozbek H., Arasoglu T., Demirezer L.

7th Tannin Conference/58th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medical-Plant-and-Natural-Product-Research, Berlin, Almanya, 29 Ağustos - 02 Eylül 2010, cilt.76, ss.1286-1287

XCIV. **Flavonoids from Pimpinella kotschyana**

Kuruuzum-Uz A., GÜVENALP Z., Yuzbasioglu M., ÖZBEK H., KAZAZ C., DEMİREZER L. Ö.

7th Tannin Conference/58th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medical-Plant-and-Natural-Product-Research, Berlin, Almanya, 29 Ağustos - 02 Eylül 2010, cilt.76, ss.1261

XCV. **Ames Test Sistemi Kullanılarak Mentha longifolia L. Hudson ssp. longifolia Bitkisinden Saflaştırılan Bazı Kimyasal Maddelerin Mutajenik ve Antimutajenik Özelliklerinin Belirlenmesi**

YANMIŞ D., GÜLLÜCE M., GÜVENALP Z., ÖZBEK H., ORHAN F., KARADAYI M.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 Haziran 2010 - 25 Aralık 2017, ss.1038-1039

XCVI. **Origanum vulgare ssp. vulgare L. Bitkisinden Saflaştırılan Bazı Kimyasal Maddelerin Mutajenik Ve Antimutajenik Özelliklerinin Escherichia coli WP2 Test Sistemi Kullanılarak Belirlenmesi**

KARADAYI M., GÜLLÜCE M., GÜVENALP Z., ÖZBEK H., ARASOĞLU T., BARIŞ Ö.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.65-66

XCVII. **Mentha longifolia subsp. longifolia Üzerinde Antimutajenik Aktivite Çalışmaları**

ARASOĞLU T., ÖZBEK H., GÜLLÜCE M., KARADAYI M., GÜVENALP Z., DEMİREZER L. Ö.

18. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2008, ss.72

XCVIII. **Origanum vulgare subsp. vulgare Üzerinde İzolasyon ve Antimutajenik Aktivite Çalışmaları**

GÜVENALP Z., ÖZBEK H., OZBEK T., GÜLLÜCE M., ORHAN F., KAZAZ C., KURUUZUM-UZ A., DEMİREZER L. O.

18. BİHAT, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2008, ss.1

XCIX. **Antimutagenic potential of different extracts of Alkanna orientalis (L.) Boiss evaluated by Ames Salmonella/microsomal test**

Guvenalp Z., Ozbek H., Demirezer L. O., Ozbek T., Gulluce M.

55th Annual Congress of the Society-for-Medicinal-Plant-Research, Graz, Avusturya, 2 - 06 Eylül 2007, cilt.73, ss.992

- C. **Antimutagenic potential of different extracts of *Alkana orientalis* (L.) Boiss evaluated by Ames Salmonella/microsomal test**  
GÜVENALP Z., ÖZBEK H., DERMIREZER L. O., OZBEK T., GÜLLÜCE M.  
55th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research,, Graz, Avusturya, 2 - 06 Temmuz 2007, ss.1
- CI. **Chemical constituents of *Galium humifusum***  
Güvenalp Z., Demirezer L. Ö., Kazaz C., Kaya Y., Seçen H.  
53rd Annual Congress of the Society For Medicinal Plant Research, Florence, İtalya, 21 - 25 Ağustos 2005
- CII. **Iridoid glucosides from *Galium tortumense***  
Güvenalp Z., Kılıç H., Demirezer L. Ö., Kazaz C., Kaya Y., Seçen H.  
53rd Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research (GA), Florence, Florence, İtalya, 21 - 25 Ağustos 2005, ss.262
- CIII. ***Galium humifusum* Bitkisinin Kökleri Üzerinde Fitokimyasal Araştırmalar**  
GÜVENALP Z., DEMİREZER L. Ö., KAZAZ C., SEÇEN H.  
XV.Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2004
- CIV. ***Asperula arvensis* 'in Antimikrobiyal ve Antioksidan Etkileri**  
GÜVENALP Z., GÜLLÜCE M., SÖKMEN M., DERMIREZER L. O., ŞAHİN F.  
XV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2004, ss.1
- CV. **New Flavonoid Sources In Turkey**  
Güvenalp Z., Demirezer L. Ö., Kaya Y., Harmandar M.  
6th International Symposium On Pharmaceutical Sciences, ISOPS-6, Ankara, Türkiye, 27 Haziran 2000

## Diğer Yayınlar

- I. ***Asperula arvensis*'in antimikrobiyal ve antioksidan aktivitesi**  
GÜVENALP Z., GÜLLÜCE M., SÖKMEN M., DERMIREZER L. O., ŞAHİN F.  
Diğer, ss.240-245, 2006
- II. ***Asperula arvensis*'in antimikrobiyal ve antioksidan aktivitesi**  
GÜVENALP Z., GÜLLÜCE M., SÖKMEN M., DERMIREZER L. O., ŞAHİN F.  
Diğer, ss.240-245, 2006

## Desteklenen Projeler

Ekşi Bona G., Yuca H., Karakaya S., Aydın B., Tekman E., Göger G., Özbek H., Bona M., Karadayı M., Gözcü S., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *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

Güvenalp Z., Özer E. B., TÜBİTAK Projesi, Halk Tıbbında Diabetes Mellitus'ta Yaygın Olarak Kullanılan 5 Bitkinin (*Cichorium intybus* L, *Berberis vulgaris*, *Astragalus gummifer* L., *Phaseolus vulgaris*, *Cornus mas* L.) Farklı Yöntemlerle Hazırlanan Ekstrelerinin ?- glukozidaz, ?-amilaz, Asetilkolinesteraz, Bütirilkolinesteraz İnhibisyon Aktivitesi ve Antioksidan Etkileri Açısından In Vitro Olarak Değerlendirilmesi-Karşılaştırılması, 2023 - 2024

Güvenalp Z., Özdemir N., TÜBİTAK Projesi, *Artemisia absinthium*, *Artemisia austriaca* ve *Artemisia dracunculus* Bitkilerinin Methanolik Ekstrelerinin Fenolik ve Flavanoit Madde Miktarı ve Antihiperlipidemik, Antioksidan Aktivite Bakımından Karşılaştırılması, 2023 - 2024

Güvenalp Z., Akgül B., TÜBİTAK Projesi, 1919B01Türkiye'de Endemik Olarak Yetişen *Campanula troegerae* Bitkisi Üzerinde Farmakognozok Araştırmalar, 2023 - 2024

- Güvenalp Z., Abanoz E. S., TÜBİTAK Projesi, *Crithmum maritimum* bitkisi üzerine farmakognozik araştırmalar, 2023 - 2024
- Güvenalp Z., Akbaba E., TÜBİTAK Projesi, *Acca sellowiana* (O.Berg) Burret Bitkisinin Farklı Kısımlarında Toplam Fenolik, Flavonoit ve Tanen Miktarının, Antioksidan Etkinin ve Antihiperglisemik Aktivitenin Belirlenmesi ve Karşılaştırılması. Antihiperglisemik Olarak En Aktif Ekstrenin LC-MS/MS ile Analizi, 2023 - 2024
- GÜVENALP Z., ÖZBEK H., KARAKAYA S., ERGİN A. D., İNAL Ö., BONA M., KUTLU Z., YUCA H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Halk arasında yara iyileştirici olarak kullanılan *Hypericum perforatum* ve *Alkanna tinctoria* bitkilerinden hazırlanacak farmasötik formülasyonların yara iyileştirici etkilerinin araştırılması, 2023 - 2024
- KADIOĞLU Y., YILMAZ B., GÜVENALP Z., KILIÇ BAYGUTALP N., UĞAN R. A., BAYRAK B., YÜKSEL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eczacılık Fakültesinin Araştırma Laboratuvarlarının Çalışma Potansiyelinin Artırılması GÜDÜMLÜ Destek Projesi- Trombotik Agregasyon İnhibitörleri İlaçlarından Olan Silostazolün Farmasötik Preparatlarda ve In Vitro Olarak Plazmada Miktar Tayini için HPLC ve LCMS Yöntemlerinin Geliştirilip Geçerlilik Testlerinin Yapılması, 2022 - 2024
- Güvenalp Z., Özenen C., TÜBİTAK Projesi, *Crocus sativus* bitkisinin farklı kısımlarının fenolik içerik, flavanoit içerik, antioksidan ve antihiperglisemik etkilerinin belirlenmesi ve karşılaştırılması, 2023 - 2023
- Güvenalp Z., Ayan Z., TÜBİTAK Projesi, Çeşitli Kaynaklardan Temin Edilen Citrus bergamia (Bergamot) Uçucu Yağı Bileşenlerinin Karşılaştırılması ve EMA/HMPC Monografına Uygunluğunun Tespit Edilmesi, 2023 - 2023
- YUCA H., GÜVENALP Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Fritillaria michailovskyi* Fomin Bitkisinin Farklı Tarihlerde Toplanan Kültür Formlarının Antikolinesteraz Etkilerinin ve Etkiden Sorumlu Maddelerin Araştırılması, 2022 - 2023
- GÜVENALP Z., EFFATPARVAR Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Viburnum opulus* ve *Viburnum lantana*'nın Farklı Kısımlarının Antidiyabetik ve Antioksidan Etkilerinin İncelenmesi, 2022 - 2023
- Karakaya S., Güvenalp Z., Yuca H., Karadayı M., Tekman E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Epilobium angustifolium* L. Bitkisinin in vitro Antidiyabetik Genotoksik Aktiviteleri ve Fitokimyasal Açidan Değerlendirilmesi, 2022 - 2023
- Güvenalp Z., Canbolat A., TÜBİTAK Projesi, *Cotinus coggygia* Scop. Bitkisinin Farklı Kısımlarının Fenolik İçerik, Antioksidan ve Antihiperglisemik Etkilerinin Belirlenmesi ve Karşılaştırılması, 2021 - 2022
- GÜVENALP Z., AYDIN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Vicia canescens* subsp *variegata* ve *Vicia erzurumica* ekstrelerinin hücre kültürü ortamlarında ve deneysel Parkinson modeli oluşturulmuş sıçanlarda etkilerinin araştırılması, etkiden sorumlu maddelerin izolasyonu ve yapı tayini, 2020 - 2022
- Uğan R. A., Güvenalp Z., Özbek H., Gündoğdu B., TÜBİTAK Projesi, Deneysel Diyabet Oluşturulmuş Sıçanlarda *Paeonia mascula* L. Ve *Polygonum cognatum* Meissn. Bitki Ekstrelerinin Hipoglisemik Ve Antioksidan Etkilerinin Değerlendirilmesi, Etkiden Sorumlu Maddelerin İzolasyonu Ve Yapı Tayini, 2020 - 2022
- GÜVENALP Z., DURSUNOĞLU B., şİMŞEK ÖZEK N., AYSİN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Astragalus cylindraceus* DC. Bitkisinin Fitokimyasal Yönden Değerlendirilmesi ile Elde Edilen Ekstre ve Saf Maddelerin Meme Kanseri ve Sağlıklı Meme Epitel Hücre Modelinde Sitotoksik ve Apoptotik Etkilerinin Belirlenmesi, 2019 - 2021
- GÜVENALP Z., KADIOĞLU Y., ÖZBEK H., YUCA H., DURSUNOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Astragalus cylindraceus* DC Bitkisi Üzerinde Fitokimyasal Çalışmalar, 2019 - 2020
- KARAKAYA S., GÜVENALP Z., ÖZBEK H., DURSUNOĞLU B., SÜNTAR İ., YAKINCI Ö. F., ÇERİBAşı S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Epilobium angustifolium* L E *stevenii* Boiss ve *E hirsutum* L Türlerinin Yara İyileştirici Etkileri ve Fitokimyasal Yönden Değerlendirilmesi, 2018 - 2020
- Güvenalp Z., Özbek H., TÜBİTAK Projesi, Antidiyabetik Amaçla Geleneksel Kullanımı Olan *Elaeagnus angustifolia* L. Ve *Paliurus spina-christi* Miller Bitkilerinden Etkiden Sorumlu Maddelerin Biyoaktivite Yönlendirmeli İzolasyonu Ve Karakterizasyonu, 2018 - 2020
- GÜVENALP Z., ÖZBEK H., YUCA H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyede Yetişen *Elaeagnus rhamnoides* (L.) A. Nelson subsp. *caucasica* Rousi Bitkisinden Antidiyabetik Etkiden Sorumlu Maddelerin Biyoaktivite Yönlendirmeli İzolasyonu ve Karakterizasyonu, 2018 - 2019
- GÜVENALP Z., SEVİNDİK H. G., YUCA H., ÖZBEK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyede Yetişen *Elaeagnus rhamnoides* (L.) A. Nelson subsp. *caucasica* Rousi Bitkisinden Antidiyabetik Etkiden Sorumlu Maddelerin Biyoaktivite Yönlendirmeli İzolasyonu ve Karakterizasyonu, 2018 - 2019
- SEVİNDİK H. G., GÜVENALP Z., AKCIL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı *Heliotropium* Türlerinin Fenolik

Bileşimi ile Antioksidan ve Serbest Radikal Süpürücü Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2018  
GÜVENALP Z., YUCA H., GÖZCÜ S., DURSUNOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "QUERCUS MACRANTHERA SUBSP. SYSPIRENSIS BİTKİSİNİN MEYVELERİNDEN ANTİDİYABETİK ETKİLİ BİTKİSEL DROG PREPARATLARININ GELİŞTİRİLMESİ", 2016 - 2017  
GÜVENALP Z., YUCA H., GÖZCÜ S., DURSUNOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "TÜRKİYE'DE PİYASADA SATILAN BİTKİSEL ZAYIFLAMA ÜRÜNLERİNİN İÇERİĞİNDE BULUNAN BİTKİLERİN ETKİLİ BİLEŞENLERİNİN KALİTATİF VE KANTİTATİF TAYİNİ", 2016 - 2017  
GÜVENALP Z., YUCA H., GÖZCÜ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "COTİNUS COGGYGRİA SCOP.'UN HİPOGLİSEMİK ETKİSİ VE BİYOLOJİK AKTİVİTE YÖNLENDİRMELİ FRAKSİYONLAMA TEKNİĞİYLE AKTİF BİLEŞENLERİN İZOLASYONU", 2015 - 2016  
GÜVENALP Z., GÖZCÜ S., YUCA H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARTEMİSİA DRACUNCULUS L. TÜRÜNÜN KÜLTÜRE ALINAN BAYBURT VE DADAŞKÖY EKOTİPLERİNİN ANTİOKSİDAN AKTİVİTE TAYİNLERİ, 2015 - 2016  
GÜVENALP Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ACHİLLEA BİEBERSTEİNİİ AFAN. ÜZERİNDE FARMAKOGNOZİK ARAŞTIRMALAR, 2013 - 2016  
GÜVENALP Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ACHİLLEA MİLLEFOLİUM L. ÜZERİNDE FARMAKOGNOZİK ARAŞTIRMALAR, 2012 - 2014  
GÜVENALP Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PİMPİNELLA RHODANTHA BOİSS. TÜRÜ ÜZERİNDE FARMAKOGNOZİK ÇALIŞMALAR, 2011 - 2013  
GÜVENALP Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PİYASADA TÜKETİLEN SİYAH ÇAY VE DİĞER BİTKİSEL ÇAYLARIN FENOLİK BİLEŞİMİ İLE ANTİOKSİDAN VE SERBEST RADİKAL SÜPÜRÜCÜ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2011 - 2012  
GÜVENALP Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PİMİPİNELLA CAPPADOCİCA BOİSS&BAL.TÜRÜ ÜZERİNDE FARMAKOGNOZİK ÇALIŞMALAR., 2010 - 2012

### **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Turkish Journal Of Chemistry, Editör, 2021 - 2021  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Editör, 2021 - 2021  
ACTA PHARMACEUTICA SCIENCIA, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - 2021

### **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Farmakognozi ve Fitoterapi Derneği, Üye, 2012 - Devam Ediyor , Türkiye

### **Bilimsel Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Iğdır Üniversitesi, Türkiye, Mart 2024  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Mersin Üniversitesi, Türkiye, Mart 2024  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Dicle Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2024  
TÜBİTAK Projesi, 1505 - Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı, Nativital, Türkiye, Ocak 2024  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Malatya Turgut Özal Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2024  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2024  
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Malatya Turgut Özal Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye,

Aralık 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Ege Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023

RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2023

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2023

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Iğdır Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2023

RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2023

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023

TÜBİTAK Projesi, 2221 - Konuk veya Akademik İzinli (Sabbatical) Bilim Destekleme P., Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 2221 - Konuk veya Akademik İzinli (Sabbatical) Bilim Destekleme P., Ege Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2022

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2022

FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Kasım 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Kasım 2021

TÜBİTAK Projesi, 2221 - Konuk veya Akademik İzinli (Sabbatical) Bilim Destekleme P., Adıyaman Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021

TÜBİTAK Projesi, 2221 - Konuk veya Akademik İzinli (Sabbatical) Bilim Destekleme P., Adıyaman Üniversitesi, Türkiye,

Ekim 2021

TÜBİTAK Projesi, 2221 - Konuk veya Akademik İzinli (Sabbatical) Bilim Destekleme P., Adıyaman Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021

TÜBİTAK Projesi, 2221 - Konuk veya Akademik İzinli (Sabbatical) Bilim Destekleme P., Adıyaman Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Tübitak, Türkiye, Ekim 2021

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Tübitak, Türkiye, Ekim 2021

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2021

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Biruni Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Biruni Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Mersin Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021

RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Aralık 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Tübitak, Türkiye, Aralık 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Tübitak, Türkiye, Aralık 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Tübitak, Türkiye, Kasım 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Tübitak, Türkiye, Kasım 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Tübitak, Türkiye, Kasım 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Tübitak, Türkiye, Ekim 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Tübitak, Türkiye, Ekim 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Tübitak, Türkiye, Ekim 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Tübitak, Türkiye, Ekim 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Eylül 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Eylül 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Eylül 2020

European Food Research and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

Turkish Journal of Biochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

Avos Organiks Ltd. Şti., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Özbek H., Güvenalp Z., Karakaya S., Yuca H., Çoban F., Tekman E., Bitkiden İlaça Bilimsel Yolculuk-I, Çalıştay Organizasyonu, Türkiye, Ocak 2023

Yuca H., Alkan Melikoğlu M., Hacıoğlu N., Çelik M., Gezer A., Özbek H., Ulutaş Deniz E., Yurttaş A., Ferah Okkay I., Kılıç Baygutalp N., et al., International Congress of Multidisciplinary Studies in Health Sciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Şubat 2022

## **Metrikler**

Yayın: 208

Atıf (WoS): 1019

Atıf (Scopus): 1174

H-İndeks (WoS): 19

H-İndeks (Scopus): 20

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Doğadan Sofraya, Çalışma Grubu, Erzurum, Türkiye, 2022

IV. TAB Çalıştayı, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2020

## **Ödüller**

Dursunoğlu B., Yuca H., Gözcü S., Yılmaz B., Güvenalp Z., Tübitak Türkiye Adresli Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (Ubyt) Ödülü, Tübitak, Temmuz 2020

## **Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri**

Kurumsal Tanıtım, Kuzeydoğu Anadolu Kariyer Fuarı, Türkiye, Erzurum, 2023 - 2023

Kurumsal Temsil, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Erzurum, 2023 - 2023