

Doç. Dr. HÜSEYİN AKŞİT

Kişisel Bilgiler

Diğer E-posta: huseyinaksit@gmail.com

E-posta: huseyin.aksit@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/huseyin.aksit>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: VbNkejQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1509-851X

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-4762-2017

ScopusID: 35079983400

Yoksis Araştırmacı ID: 21394

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çankırı Karatekin Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Abd, Türkiye 2009 - 2018

Yüksek Lisans, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Abd, Türkiye 2006 - 2008

Lisans, Gaziosman Paşa Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 2002 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, *Sideritis germanicopolitana* Bornm., *Sideritis perfoliata* L. ve *Sideritis libanotica* Labill. bitkilerinden sekonder metabolitlerin izolasyonu ve antiproliferatif aktivitelerinin incelenmesi, Çankırı Karatekin Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Abd, 2018

Yüksek Lisans, Boğa dikenini (*Eryngium campestre*) bitki ekstraktlarının biyolojik aktivitesinin araştırılması ve bitkinin kimyasal bileşenlerinin karakterizasyonu, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Abd, 2008

Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Doğal Ürünler Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2018 - 2018

Uzman, Gaziosman Paşa Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2010 - 2018

AKADEMİK İDARI DENeyİM

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Yaz okulu Değerlendirme Alt Komisyonu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Yatay geçiş denklik intibak komisyonu üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

AKADEMİK TEŞVİK VE İNCELEME KOMİSYONU, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

SATIN ALMA KOMİSYONU, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Analitik Kimya 1, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Analitik Kimya 2, Lisans, 2023 - 2024

Genel Kimya, Lisans, 2023 - 2024

Tez Çalışması, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

İlaç Etken Maddelerinin Spektrel ve Kromatografik Analizleri, Lisans, 2023 - 2024

Analitik Kimya Uygulama 1, Lisans, 2022 - 2023

Laboratuvar Güvenliği, Lisans, 2023 - 2024

Analitik Kimya Uygulama 2, Lisans, 2022 - 2023

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ağustos, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Iğdır Üniversitesi, Ağustos, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Phytochemical analysis and biological evaluation of *Ferulago setifolia* K. Koch**
Gözcü S., Akşit Z., Şimşek S., Kandemir A., Aydın A., Yılmaz M. A., Akşit H.
Journal of the Science of Food and Agriculture, cilt.104, sa.3, ss.1382-1390, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Essential oil of endemic *Centaurea paphlagonica*: chemical composition, insecticidal, enzyme inhibitory activities and molecular docking approach**
Rıza Tüfekçi A., Karakoç Ö. C., Tüfekçi E. D., Kürşat M., Portakal P., Göçeri A., AKŞİT H., Ekinci E., Kazan B.
Journal of Essential Oil-Bearing Plants, cilt.27, sa.4, ss.1190-1203, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Two new compounds from endemic *Centaurea paphlagonica* (Bornm.) Wagenitz and their cytotoxic activities**
Tüfekçi A. R., Demirtaş İ., AKŞİT H., Arslan Ş., Kocabyık K., Zeybek S., Özen T., KÖKSAL E.
Chemical Biology and Drug Design, cilt.103, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Chemical composition, antifungal, antibacterial, and insecticidal activity of *Echinophora chrysantha* essential oil**
AKŞİT Z., FIRAT M. Ç., AKŞİT H., Bayar Y., ALKAN M., ŞİMŞEK S.
Journal of Essential Oil-Bearing Plants, cilt.27, sa.2, ss.374-382, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Exploring the potential of bilberry extracts as natural antifungal and bioherbicidal agents in agriculture: composition and antioxidant activity Istraživanje potencijala ekstrakta borovnice kao prirodnih antifungalnih i bioherbicidnih agenasa u poljoprivredi: sastav i antioksidativna aktivnost**
Bayar Y., Yılar M., AKŞİT H., Genç N.

Botanica Serbica, cilt.48, sa.2, ss.163-172, 2024 (SCI-Expanded)

- VI. **Ferruginoside D: A Novel Phenylethanoid from Verbascum leiocarpum**
ŞİMŞEK S., AKŞİT H., AYDIN A., KÖKSAL E.
Chemistry and Biodiversity, cilt.20, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Isolation, characterization and anticancer activity of secondary metabolites from Verbascum speciosum**
Demirci S., ALP C., AKŞİT H., Ulutaş Y., ALTAY A., Yeniçeri E., KÖKSAL E., YAYLI N.
Chemical Biology and Drug Design, cilt.101, sa.6, ss.1273-1282, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **LC-ESI-MS/MS Chemical Characterization, Antioxidant and Antidiabetic Properties of Propolis Extracted with Organic Solvents from Eastern Anatolia Region**
Akman T. Ç., Şimşek S., Kayir Ö., Akşit Z., Akşit H., Genc N.
Chemistry and Biodiversity, cilt.20, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Isolation of Undescribed Biflavonoid from Potamogeton pusillus L. and Antidiabetic Activity Properties**
AKŞİT H.
Records of Natural Products, cilt.17, sa.3, ss.501-508, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Isolation and cytotoxic activities of undescribed iridoid and xanthone glycosides from Centaurium erythraea Rafn. (Gentianaceae)**
Akşit H., Gözcü S., Altay A.
Phytochemistry, cilt.205, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Chemical Composition and Antifungal Activities of the Essential Oils of Thymus Species (Thymus pectinatus, Thymus convolutus, Thymus vulgaris) Against Plant Pathogens**
AKŞİT H., Bayar Y., ŞİMŞEK S., ULUTAŞ Y.
Journal of Essential Oil-Bearing Plants, cilt.25, sa.1, ss.200-207, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Isolation, characterization and antiproliferative activity of secondary metabolites from tanacetum alyssifolium (Bornm.) grierson**
Köksal E., Ulutaş Y., Şimşek S., Bayraktar T., Altay A., Çatır M., Demirtaş İ., Tüfekçi A. R., Kandemir A., Alp C., et al.
Records of Natural Products, cilt.15, sa.2, ss.122-129, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Chemical components and insecticidal effects of essential oils from three lavender cultivars against adult Sitophilus granarius (L., 1758) (Coleoptera: Curculionidae)**
Alkan M., Güzel M., AKŞİT H., Bahtiyarca Bağdat R., Alkan F. R., EvliCe E.
Turkiye Entomoloji Dergisi, cilt.45, sa.4, ss.405-416, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Isolation, identification of secondary metabolites from Salvia absconditiflora and evaluation of their antioxidative properties**
Koysu P., Genc N., ELMASTAS M., AKŞİT H., Erenler R.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.33, sa.24, ss.3592-3595, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Chemical diversity of wild fennel populations from Turkey**
Telci İ., Dirican A., Elmastas M., Akşit H., Demirtas I.
Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants, cilt.13, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Activation and inhibition effects of some natural products on human cytosolic CAI and CAII**
Adem Ş., Akkemik E., AKŞİT H., Güller P., Tüfekçi A. R., Demirtaş İ., Çiftçi M.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.28, sa.5, ss.711-722, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Quantification of flavonoids isolated from Mentha spicata in selected clones of Turkish mint landraces**
Erenler R., Telci I., Elmastas M., Aksit H., Gul F., Tufekci A. R., Demirtas I., Kayir O.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.42, sa.6, ss.1695-1705, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Antioxidant activity of an anatolian herbal tea Origanum minutiflorum: isolation and characterization of its secondary metabolites**
Elmastas M., Celik S. M., Genc N., Aksit H., Erenler R., GÜLÇİN İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, cilt.21, sa.1, ss.374-384, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Bioassay-guided isolation and identification of antioxidant flavonoids from Cyclotrichium**

origanifolium (Labill.) manden and scheng

Guzel A., Aksit H., Elmastas M., Erenler R.

Pharmacognosy Magazine, cilt.13, sa.50, ss.316-320, 2017 (SCI-Expanded)

- XX. **Isolation and identification of chemical constituents from *Origanum majorana* and investigation of antiproliferative and antioxidant activities**
Erenler R., Sen O., Aksit H., Demirtas I., Yaglioglu A. S., Elmastas M., Telci I.
Journal of the Science of Food and Agriculture, cilt.96, sa.3, ss.822-836, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Isolation and identification of a new neo-clerodane diterpenoid from *Teucrium chamaedrys* L.**
Elmastas M., Erenler R., Isnac B., Aksit H., Sen O., Genc N., Demirtas I.
Natural Product Research, cilt.30, sa.3, ss.299-304, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Antifungal activity of essential oils and plant extracts from *sideritis germanicopolitana* bornm. Growin in Turkey**
Bayan Y., Akşit H.
Egyptian Journal of Biological Pest Control, cilt.26, sa.2, ss.333-337, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Comparison of total phenolic contents and antioxidant capacities in mint genotypes used as spices Baharat olarak kullanılan nane genotiplerinin toplam fenolik içerikleri ve antioksidan kapasitelerinin karşılaştırılması**
Elmastaş M., Telci İ., Akşit H., Erenler R.
Turkish Journal of Biochemistry, cilt.40, sa.6, ss.456-462, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **EFFECT OF PRE-HARVEST AMINOETHOXYVINYLGLYCINE (AVG) APPLICATION ON BIOACTIVE COMPOUNDS AND FRUIT QUALITY OF PLUM (*PRUNUS SALICINA* LINDELL CV. BLACK BEAUTY) AT THE TIME OF HARVEST AND DURING COLD STORAGE**
Kucuker E., Ozturk B., Aksit H., Genc N.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, cilt.25, sa.3, ss.763-770, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **Pre-harvest spray application of methyl jasmonate plays an important role in fruit ripening, fruit quality and bioactive compounds of Japanese plums**
Kucuker E., Ozturk B., Celik S. M., Aksit H.
Scientia Horticulturae, cilt.176, ss.162-169, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Comparison of seed oil composition of *nigella sativa* L. and *N. damascena* L. during seed maturation stages**
Telci I., Sahin-Yaglioglu A., Eser F., Aksit H., Demirtas I., Tekin S.
JAOCs, Journal of the American Oil Chemists' Society, cilt.91, sa.10, ss.1723-1729, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Antioxidant activities of chemical constituents isolated from *Echinops orientalis* Trauv.**
Erenler R., Yilmaz S., Aksit H., Sen O., Gene N., Elmastas M., Demirtas I.
Records of Natural Products, cilt.8, sa.1, ss.32-36, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Complete isolation and characterization of polar portion of *Mentha dumetorum* water extract**
Akşit H., Çelik S. M., Şen Ö., Erenler R., Demirtaş I., Telci I., Elmastaş M.
Records of Natural Products, cilt.8, sa.3, ss.277-280, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Antifungal and bioherbicidal properties of essential oils of *thymus fallax* fish & Mey., *Origanum vulgare* L. and *Mentha dumetorum* Schult.**
Onaran A., Yilar M., Belguzar S., Bayan Y., Aksit H.
Asian Journal of Chemistry, cilt.26, sa.16, ss.5159-5164, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. **The effects of pre-harvest application of aminoethoxyvinylglycine on the bioactive compounds and fruit quality of 'Fortune' plum variety during cold storage**
Karaman S., Ozturk B., Aksit H., Erdogdu T.
Food Science and Technology International, cilt.19, sa.6, ss.567-576, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Chemical diversity in essential oil composition of *Mentha longifolia* (L.) Hudson subsp. *typhoides* (Briq.) Harley var. *typhoides* from Turkey**
Aksit H., Demirtas I., Telci I., Tarimcilar G.
Journal of Essential Oil Research, cilt.25, sa.5, ss.430-437, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Bioherbicidal effects of essential oils isolated from *Thymus fallax* F., *Mentha dumetorum* Schult. and**

Origanum vulgare L.

Yılar M., Bayan Y., Aksit H., Onaran A., Kadioglu I., Yanar Y.

Asian Journal of Chemistry, cilt.25, sa.9, ss.4807-4811, 2013 (SCI-Expanded)

- XXXIII. **Assessment of exposure to tobacco smoke: Measurement of exhaled carbon monoxide and hair nicotine Tütün dumanı maruziyetinin değerlendirilmesi: Soluk havasında karbonmonoksit ve saçta nikotin ölçümü**
Doruk S., DEMIRTAS I., Aksit H., Erkorkmaz Ü., SEYFİKLİ Z.
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.42, sa.4, ss.739-745, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Effect of altitude on fatty acid composition in turkish hazelnut (Coryllus avellana L.) varieties**
Beyhan Ö., Elmastaş M., Genc N., Aksit H.
African Journal of Biotechnology, cilt.10, sa.71, ss.16064-16068, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Antioxidant activity and chemical composition of Sideritis libanotica Labill. ssp. linearis (Bentham) Borm. (Lamiaceae)**
DEMIRTAS I., AYHAN B., SAHIN A., Aksit H., ELMASTAS M., Telci I.
Natural Product Research, cilt.25, sa.16, ss.1512-1523, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Determination of antioxidant activities of various extracts and essential oil compositions of Thymus praecox subsp. skorpilii var. skorpilii**
Ozen T., Demirtas I., Aksit H.
Food Chemistry, cilt.124, sa.1, ss.58-64, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **A study on 4-acylamino-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-ones**
Alkan M., Yüksek H., İSLAMOĞLU F., Bahçeci Ş., Calapoğlu M., Elmastaş M., Aksit H., Özdemir M.
Molecules, cilt.12, sa.8, ss.1805-1816, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Antimicrobial Activity and Chemical Composition of Essential Oil Extracted from Hyoscyamus niger L. Inflorescence**
GÖZCÜ S., AKŞİT Z., AKŞİT H.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.17, sa.3, ss.751-760, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Siringaldehit Bazlı Yeni 2,4,6-Triarilpiridin Türevlerinin Antioksidan Aktiviteleri ve Teorik Profili**
ALBAYRAK E. N., ŞİMŞEK S., MUSATAT A. B., MUSATAT A. B., AKŞİT Z., AKŞİT H., ATAHAN A.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.981-999, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Activation Effect of 2-β-hydroxy Manoyl Oxide Isolated from Sideritis perfoliata on Carbonic Anhydrase Isoenzymes I and II**
AKŞİT H., Rasul A., Adem Ş., Güler Ç., Demirtaş İ.
Current Bioactive Compounds, cilt.20, sa.4, ss.82-89, 2024 (Scopus)
- IV. **Evaluation of insecticidal and enzyme activity potentials of essential oils and extracts of Chenopodium botrys against storage products pests**
Tüfekçi A. R., Aksit H., Şimşek S., Adem Ş.
Bulletin of Biotechnology, cilt.4, sa.1, 7 - 12, ss.1-6, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Isolation, Characterization, and Antiproliferative Activity of Polymethoxy Flavones from Mentha dumetorum**
AKŞİT H., Ozan E., Erenler R.
Natural Products Journal, cilt.13, sa.7, ss.20-26, 2023 (Scopus)
- VI. **Purification of α-pinene, sabinene, and 2,4,5-trimethyl benzaldehyde using NP-Prep-HPLC from Ferulago setifolia essential oil and their antibacterial activity**
AKŞİT Z., AKŞİT H., KANDEMİR A.
Journal of Essential Oil & Plant Composition, cilt.1, sa.2, ss.54-59, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Design of Thymol Loaded Dental In Situ Gels; In Vitro Evaluation**
Polat H. K., Gözcü S., Aksit H.

Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.475-484, 2022 (Hakemli Dergi)

- VIII. **Chemical Components of Rosemary (*Rosmarinus Officinalis*) Eseeential oil and in vitro Fumigant Activity in Storage Diseases**
BAYAR Y., AKŞİT H.
AFS- ADVANCES IN FOOD SCIENCES, cilt.44, sa.4, ss.119-123, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **LC-MS/MS profiling phytochemical content of *Echinophora chrysantha* (Apiaceae) and antiproliferative, antioxidant activity**
AKŞİT Z., AKŞİT H., ŞİMŞEK S., KANDEMİR A., KÖKSAL E.
Pharmacy & Pharmacology International Journal, cilt.10, sa.5, ss.190-194, 2022 (Hakemli Dergi)
- X. **Insight into Effects of Axillarin and Verbascoside isolated from *Tanacetum alyssifolium* and *Plantago euphratica* on Probiotic Properties of *Lactobacillus acidophilus* and *Lactobacillus rhamnosus***
Turan N. Ü., ÇELEBİOĞLU H. U., AKŞİT H., TAŞ R.
Biotech Studies, cilt.29, sa.1, ss.47-54, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **New sources of arbutin: *Onobrychis nitida* and *Onobrychis galegifolia***
Akşit H., Şimşek S., Özdokur K. V., Köksal E.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.3, ss.1733-1737, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. ***Plantago Euphratica* Bitkisinden İzole Edilen İpolamiidin *Lactobacillus acidophilus* ve *Lactobacillus rhamnosus* Bakterilerinin Probiyotik Özellikleri Üzerine Etkileri**
Koroğlu E., ÇELEBİOĞLU H. U., AKŞİT H., TAŞ R.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.17, ss.995-1000, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Antioxidant capacity and phenolic content of *Santolina chamaecyparissus* L. methanol extract**
Boudoukha, C., ELMASTAŞ M., AKŞİT H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN PHARMACY, cilt.13, sa.3, ss.260, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **DETERMINATION OF THE ANTIFUNGAL ACTIVITY OF ALKANNA ORIENTALIS PLANT EXTRACTS ON THE PLANT PATHOGENS**
BAYAR Y., AKŞİT H.
Advances in Food Sciences, cilt.41, sa.2, ss.36-39, 2019 (Hakemli Dergi)
- XV. **Rapid isolation of rosmarinic acid from *Ocimum basilicum* using flash chromatography**
AKŞİT H., Keçeci M., DEMİRTAŞ İ., GENÇ N.
International Journal of Chemistry and Technology, cilt.3, sa.1, ss.72-76, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Chemical Constituents Isolated from *Rhododendron unguernii* with Antioxidant Profile**
Dede E., GENÇ N., Elmastas M., AKŞİT H., ERENLER R.
NATURAL PRODUCTS JOURNAL, cilt.9, sa.3, ss.238-243, 2019 (ESCI)
- XVII. **Determination of Phenolic Profile of *Cirsium arvense* (L.) Scop. Subsp. *vestitum* (Wimmer et Grab.) Petrak Plant**
TÜFEKÇİ A. R., AKŞİT H., GÜL F., DEMİRTAŞ İ.
Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, cilt.1, sa.2, ss.33-36, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of 2-oxo-13-epi-manoyl oxide isolated from *Sideritis perfoliata***
Celik I., Atioglu Z., AKŞİT H., Demirtas I., Erenler R., AKKURT M.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.74, ss.713-723, 2018 (ESCI)
- XIX. **Antioxidant Activity of Polyphenolic Leaf Extract from *Santolina chamaecyparissus* L. (Asteraceae) and the Isolated Luteolin-7-O-Glucoside**
BOUDOUKHA C., BOURICHE H., Elmastas M., Aksit H., Kayir O., Genc N., SENATOR A.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH INTERNATIONAL, cilt.22, sa.3, 2018 (ESCI)
- XX. **Chemical Contituents Isolated from *Origanum solymicum* with Antioxidant Activities**
ERENLER R., ADAK T., KARAN T., ELMASTAŞ M., YILDIZ İ., AKŞİT H., TOPÇU G., SANDA M. A.
The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering Mathematics, cilt.1, ss.139-145, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Crystal structure of 3,4a,7,7,10a-pentamethyl-3-vinyldodecahydro-1H-benzo[f]chromen-9-ol isolated from *Sideritis perfoliata***
Çelik İ., Ersanli C. C., Köseoğlu R., Akşit H., Erenler R., Demirtaş I., AKKURT M.

- Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications, cilt.72, ss.1380-1382, 2016 (ESCI)
- XXII. **Synthesis, crystal structure and theoretical characterization of (3R, 4R, 6S)-3,6-dihydroxy-1-menthene isolated from *Echinophora tenuifolia***
Celik I., Ersanli C. C., AKKURT M., Aksit H., Erenler R.
Gazi University Journal of Science, cilt.29, sa.4, ss.953-957, 2016 (ESCI)
- XXIII. **Crystal structure and computational study of 3,4-dihydroxy-3-hydroxymethyl-9-methyl-6-methylidene-3a,4,5,6,6a,9,9a,9b-octahydroazuleno[4,5-b]furan-2,8(3H,7H)-dione**
Çelik İ., AKKURT M., Akşit H., Erenler R., GARCÍA-GRANDA S.
Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications, cilt.71, ss.1425-1428, 2015 (ESCI)
- XXIV. **Essential Oil Constituents of *Thuja orientalis* Berries**
KAYA G., KARAKAYA R., TİLGEL E., SANDIKÇI M., YÜCEL E., ÇİÇEK G., KAYIR Ö., AKŞİT H., TELCİ İ., GÜZEL A., et al.
Journal of New Results in Science, cilt.3, sa.7, ss.1-6, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Chemical Composition of Essential Oil from *Marrubium Vulgare* L Leaves**
Bayır B., Gündüz H., Usta T., Şahin E., Özdemir Z., KAYIR Ö., AKŞİT H., ELMASTAŞ M., ERENLER R.
Journal of New Results in Science, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Farklı düzeylerde alpha tocopherol asetat ve defne ekstratı içeren antioksidantlı yemlerin gökkuşağı alabalığının *Oncorhynchus mykiss* büyüme parametreleri ve fileto yağ asitlerine etkileri**
YEŞİLAYER N., ELMASTAŞ M., AKIN Ş., GENÇ N., AKŞİT H.
Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpaşa University, cilt.31, ss.73, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Isolation and Identification of Functional Components in Seed of Cherry Laurel (*Laurocerasus officinalis* Roem.) and Investigation of Their Antioxidant Capacity**
Elmastas M., Genc N., Demirtas I., Aksit H., Aboul-Enien H. Y.
Journal of Biologically Active Products from Nature, cilt.3, sa.2, ss.115-120, 2013 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The enzyme activity potentials of *Gladiolus halophilus* and *Gypsophila lepidioides* plant species growing in cypsiiferous soils of Eastern Anatolia against some enzymes (tyrosinase and α -glycosidase).**
Tüfekçi A. R., Şimşek S., Varol T., Hameed Z. A., Filazi İ., Adem Ş., Akşit H., Osma E.
6th INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES (EURASIANBIOCHEM 2023)", Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.1453-1457
- II. **Synthesis, Biological Activity, and Theoretical Investigations of 2,4,6-Triarylpyridines Based On Syringaldehyde**
Albayrak E. N., Şimşek S., Akşit Z., Akşit H., Musat A. B., Atahan A.
11. ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 2 - 03 Mayıs 2023, ss.207-208
- III. ***Scorzenera Aucheriana* Bitkisinin Farklı Kanser Hücre Hatları Üzerine Antiproliferatif Aktivitesi ve Antioksidan Kapasitesinin Değerlendirilmesi**
Taştı S., Kağan Yeniçeri E. K., Akşit H., Altay A.
11. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 03 Mayıs 2023, ss.202
- IV. **Investigation of in Vitro Cytotoxic Effects of Some Secondary Metabolites from *Scrophularia subaequiloba***
ULUTAŞ Y., KÖKSAL E., AKŞİT H.
4 th EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Antalya, Türkiye, 03 Kasım 2022
- V. **Antioxidant capacity of various extracts of *Scorzenera aucheriana* collected from Erzincan**
Şimşek S., Akşit H., Köksal E., Kandemir A.
International Eurasian Conference on BioTechnology and BioChemistry (BioTechBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020
- VI. **Isolation and Characterization of Chlorogenic Acid from *Inula Heterolepis* and Quantification in**

Some Plants Growing in Erzincan, Turkey

Akşit H., Şimşek S., Akşit Z., Köksal E.

International Eurasian Conference on BioTechnology and BioChemistry (BioTechBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020, ss.791-795

- VII. **In vitro antidiabetic activity of methanolic extracts of some plants growing in Erzincan**
AKŞİT H., ADEM Ş., AKŞİT Z., ŞİMŞEK S.
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), 7 - 09 Ekim 2020
- VIII. **Antimicrobial Properties of Loganic Acid and Its Effects on Probiotic Bacteria Lactobacillus acidophilus and Lactobacillus rhamnosus**
ÇELEBİOĞLU H. U., Çelebi B., AKŞİT H., TAŞ R.
2nd Eurasia Biochemical Approaches and Technologies, 26 - 29 Ekim 2019
- IX. **Interactions of Probiotic Bacteria Lactobacillus acidophilus and Lactobacillus rhamnosus with Ipolamiid, an Iridoid Glycoside**
ÇELEBİOĞLU H. U., Köroğlu E., AKŞİT H., TAŞ R.
2nd Eurasia Biochemical Approaches and Technologies, 26 - 29 Ekim 2019
- X. **Recycling Preparative HPLC Applications in Purification Of Iridoid Glycosides From Plantago Euphratica**
AKŞİT H., ALP C., ŞİMŞEK S., ULUTAŞ Y., KÖKSAL E.
8th. International Conference on Mathematics, Engineering, Natural and Medical Sciences, Erzurum, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2019
- XI. **NEW SOURCE OF ARBUTIN: O. galegifolia and O. nitida**
Şimşek S., Akşit H., Köksal E.
2. ULUSLARARASI MARDİN ARTUKLU BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Mardin, Türkiye, 23 - 25 Ağustos 2019, ss.113
- XII. **TANACETUM ALYSSİFOLİUM BİTKİSİNDEN İZOLE EDİLEN RUTİN ve İZOFRAKSETİN BİLEŞİKLERİNİN RADİKAL GİDERME AKTİVİTELERİ**
Şimşek S., Akşit H., Köksal E.
2. ULUSLARARASI MARDİN ARTUKLU BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Mardin, Türkiye, 23 - 25 Ağustos 2019, ss.213
- XIII. **İmproving a Rapid İsolation Process For Axillarin**
Şimşek S., Akşit H., Köksal E.
2. ULUSLARARASI MARDİN ARTUKLU BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Mardin, Türkiye, 23 - 25 Ağustos 2019, ss.114
- XIV. **Rosmarinic Acid Content and Radical Scavenging Ability of Some Thyme and Oregano Species**
Ceyran E., Şimşek S., Akşit H., Kandemir A.
ICANAS 2019, Ağrı, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.118-122
- XV. **ANTIPROLIFERATIVE EFFECTS OF SECONDARY METABOLITES ISOLATED FROM CENTAURINUM ERYTHREAEA**
ALTAY A., AKŞİT H.
The 5th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants The 5th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, Nevşehir, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2019, ss.42
- XVI. **Tanacetum alyssifolium Bitkisinden İzole Edilen İki Farklı Kumarin Türevinin Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi**
ULUTAŞ Y., KÖKSAL E., ALTAY A., AKŞİT H.
4th International Non-Wood Forest Products Symposium, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.70
- XVII. **Tanacetum alyssifolium Bitkisi Üzerinde Fitokimyasal Çalışmalar**
ULUTAŞ Y., KÖKSAL E., ALTAY A., AKŞİT H.
4th International Non-Wood Forest Products Symposium, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.127
- XVIII. **Luteolin Dependent Inhibition of CYP1A1: Application of in vitro and in Silico Modeling Approaches**
MUTLU D., ARSLAN Ş., AKŞİT H., DEMİRTAŞ İ.

SEAB1018, KİEV, Ukrayna, 3 - 06 Haziran 2018

- XIX. Determination of phenolic profile of *Cirsium arvense* (L.) Scop. subsp. vestitum (Wimmer et Grab.) Petrak plant**
TÜFEKÇİ A. R., AKŞİT H., GÜL F., DEMİRTAŞ İ.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018
- XX. Scavenging Effects of Quercetin-3-O-glucoside on DPPH Free Radical**
ERENLER R., Dede E., ELMASTAŞ M., GENÇ N., AKŞİT H.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences. (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018
- XXI. Some Characteristics of Instant Tea Produced from Mint (*Mentha Piperita* L.)**
AKŞİT Z., KAYA C., TOPUZ S., BAYRAM M., AKŞİT H.
International Conference on Raw Materials to Processed Foods, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, ss.224
- XXII. Determination of Characteristics of Instant Tea Produced From Thyme (*Thymus vulgaris*)**
KAYA C., AKŞİT Z., TOPUZ S., BAYRAM M., AKŞİT H.
1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.11
- XXIII. Investigation of Wound Healing Effect of Eriocitrin,**
ERDEN TAYHAN S., BİLGİN S., AKŞİT H., ELMASTAŞ M.
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences And Technologies (ITWCCST, Baku, Azerbaijan, 10 - 13 Ekim 2017
- XXIV. CHEMICAL CONSTITUENTS ISOLATED FROM *ORIGANUM SOLYMICUM* WITH ANTIOXIDANT ACTIVITIES**
ADAK T., ERENLER R., KARAN T., ELMASTAŞ M., AKŞİT H., TOPÇU G.
International Conference on Technology, Engineering and Science (ICONTESS), 26 - 29 Ekim 2017
- XXV. INVESTIGATION OF ENZYME ACTIVITY OF GARDENİN B AND CYNARİNİN**
AKŞİT H., ELMASTAŞ M., ADEM Ş., GÜLER Ç., KAYHAN N., YERLİKAYA E.
Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXVI. Essential Oil Composition and Antifungal and Antibacterial Activity of *Achillea cappadocica*.**
GENÇ N., AKŞİT H., ELMASTAŞ M., AKŞİT Z., KARAMAN İ., SELVİ B.
Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, Konya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017
- XXVII. Activator Effect of 2 β -Hidroxy-Ent-13-Epi-Manoil Oxide Isolated from *Sideritis perfoliata* on Carbonic Anhydrase Isoenzymes, Ca-I and Ca-II**
AKŞİT H., DEMİRTAŞ İ., ADEM Ş., GÜLER Ç.
Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi (TABKON), Konya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017
- XXVIII. Antioxidant activity of *Achillea cappadocica***
GENÇ N., AKŞİT H., ELMASTAŞ M., AKŞİT Z.
Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, Konya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017
- XXIX. Antiradical Activity of Farrerol Compound**
ELMASTAŞ M., GENÇ N., ERENLER R., DEDE E., AKŞİT H.
5. İlaç kimyası: İlaç etkin maddesi tasarımı, sentezi, üretimi ve standartizasyonu kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XXX. Antioxidant Activity of Eriodictyol From *Cyclotrichium origanifolium***
ELMASTAŞ M., GENÇ N., ERENLER R., AKŞİT H., GÜZEL A.
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XXXI. Rapid Isolation of Oleuropein from *Olea europea* Leaves**
GENÇ N., ELMASTAŞ M., AKŞİT H.
II INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016
- XXXII. INVESTIGATION OF ANTIFUNGAL ACTIVITY OF *SIDERITIS GERMANICOPOLITANA* BORN M ETHANOL EXTRACTS AGAINST *VERTICILUM DALHIA***
BAYAN Y., AKŞİT H.

VII International Agriculture Symposium, Jahorina, Bosna-Hersek, 6 - 09 Ekim 2016

XXXIII. **Antioxidant capacity of verboscoside isolated from Teucrium chamaedrys L subs chamaedrys**
ELMASTAŞ M., ISNAC B., TAŞ A., AKŞİT H., GENÇ N.

1st. International Turcic World Conference on Chemical Science and thechnologies, 27 Ekim - 01 Kasım 2015

XXXIV. **Bazı Doğal Ürünlerin Kantif Analizlerinde NMR ve Yaygın Kromatografik Tekniklerin Karşılaştırılması**
AKŞİT H., DEMİRTAŞ İ.

Kromatografi2012 Kongresi, Tokat, Türkiye, 06 Haziran 2012

Desteklenen Projeler

Kandemir A., Akşit H., Özdokur K. V., Şimşek S., Türkoğlu H. İ., TÜBİTAK Projesi, Scrophularia (Scrophulariaceae) Cinsinde Staminod Özellikleri ile Nektar Ve Koku Kimyasının Polinatör Çeşitliliğine Etkisi, 2024 - 2027

GÖZCÜ S., POLAT H. K., AKŞİT H., AYTEKİN E., ÇALIŞ S., KURT N., YALNIZ AKKAYA Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuru Göz Sendromunun Tedavisinde Apigenin ve Apigenin 7 glikozitin Etkileri, 2022 - 2024

AKŞİT Z., ŞİMŞEK S., YILMAZ N., AKŞİT H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzincan'da yetişen bazı endemik bitki türlerinin antibakteriyel ve antifungal potansiyellerinin değerlendirilmesi, 2020 - 2023

Köksal E., Altay A., Akşit H., TÜBİTAK Projesi, Antiproliferatif Aktivite Yönlendirmeli Olarak Bazı Sekonder Metabolitlerin Achillea Sintenisii Hub.-Mor. (Asteraceae) Bitkisinden İzolasyonu ve Yapı Tayini, 2020 - 2023

AKŞİT H., KÖKSAL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzincan'a Endemik İpek Çöveni Gypsophila lepidioides Bitkisinden sekonder metabolitlerin izolasyonu ve Anti-diyabetik Potansiyelinin Araştırılması, 2019 - 2021

Kandemir A., Gümüsel B., Gümüsel B., Köksal E., Kartal M., Gürsoy R. N., Erkekoğlu Ü. P., Korkmaz M., Sabuncuoğlu S., Altay A., et al., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Erzincan Tıbbi ve Aromatik Bitkilerinin Yerel Ekonomiye Kazandırılması, 2018 - 2019

AKŞİT H., TÜBİTAK Projesi, Mentha Dumetorum Bitkisindeki Polimetoksi Flavonların İzolasyonu ve Yapı Tayini ve Anti Kanser Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2015 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Chemistry and Technology (IJCT), Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023

Pharmata, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023

journal of new results in science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2023

RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

NATURAL PRODUCT RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

Journal of Essential Oil and Plant Composition, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2023

PHYTOMEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Gündümlü, Bartın Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020

NATURAL PRODUCT RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Çankırı Karatekin Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2019

Metrikler

Yayın: 110

Atıf (WoS): 330

Atıf (Scopus): 787

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 17

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

BioTechBioChem 2020), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2020

EurasianSciEnTech 2020), Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2020