

Öğr. Gör. Dr. SAMED ŞİMŞEK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 311 3515](tel:+904463113515) Dahili: 29014

E-posta: samed.simsek@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/samed.simsek>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: XgRH5lsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8451-3425

Publons / Web Of Science ResearcherID: JHU-6001-2023

ScopusID: 57221373964

Yoksis Araştırmacı ID: 272972

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Biyokimya, Türkiye 2017 - 2022

Yüksek Lisans, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Biyokimya, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 2009 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimcilerin Eğitimi Sertifikası, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2022

Eğitim Yönetimi ve Planlama, HPLC-GC/GC-MS, ANT TEKNİK, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Pedagojik Formasyon Sertifikası, Erzincan Üniversitesi/Eğitim Fakültesi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Stratejik Yönetim, CPA Danışmanlık Hizmetleri, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, ISO 9001 : 2008 Kalite Yönetim Sistemi, CPA Danışmanlık Hizmetleri, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, ISO 22000 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi, CPA Danışmanlık Hizmetleri, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi, CPA Danışmanlık Hizmetleri, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Ohsas 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği, CPA Danışmanlık Hizmetleri, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, ISO 9001 : 2008 İç Tetkikçi, CPA Danışmanlık Hizmetleri, 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Verbascum leiocarpum Bitkisinden İzole Edilen Sekonder Metabolitlerin Antiproliferatif, Antidiyabetik ve Antioksidan Potansiyellerinin İncelenmesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2022

Yüksek Lisans, Tanacetum alyssifolium Bitkisinden Axillarin Bileşiğinin İzolasyonu, Antikanserojen ve Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Biyokimya, 2016

Araştırma Alanları

Kimya, Biyokimya, Biyoorganik Kimya, Bitki Kimyası, Doğal Ürünler Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Çayırli Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Çayırli Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

TEMEL KİMYA II, Lisans, 2023 - 2024
TEMEL KİMYA I, Lisans, 2023 - 2024
LABORATUVAR KİMYASI, Ön Lisans, 2020 - 2021
ORGANİK KİMYA, Ön Lisans, 2019 - 2020
LABORATUVAR ALETLERİ, Ön Lisans, 2020 - 2021
BİYOKİMYA UYGULAMALARI, Ön Lisans, 2019 - 2020
GENEL BİYOKİMYA, Ön Lisans, 2019 - 2020
HASTA PSİKOLOJİSİ VE KİŞİLERARASI İLETİŞİM, Ön Lisans, 2019 - 2020
BİYOKİMYA, Ön Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Liquid chromatography–tandem mass spectrometry profile and antioxidant, antimicrobial, antiproliferative, and enzyme activities of *Thymus pectinatus* and *Thymus convolutus*: in vitro and in silico approach**
Akman T. Ç., Şimşek S., Akşit Z., Akşit H., Aydın A., Tüfekçi A. R., Adem Ş., Yılmaz M. A.
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.104, sa.7, ss.4039-4049, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **Comprehensive phenolic profiling and biological evaluation of *Centaurea glastifolia* L. (Asteraceae)**
GÖZCÜ S., AKŞİT Z., AYDIN A., YILMAZ M. A., ŞİMŞEK S.
Natural Product Research, 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. **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)
- VI. **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)

VII. **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)

VIII. **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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Erzincan İli-Ergan Dağı'nın Farklı Rakımlarında Yayılış Gösteren Bazı Taksonların Antioksidan Kapasiteleri**

Adıgüzelli G., Osma E., Varol T., Şimşek S., Kandemir A.

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.7, sa.5, ss.2315-2332, 2024 (Hakemli Dergi)

II. **Psephellus huber-Marathi (Wagenitz) Wagenitz'in Potansiyelini Keşfetme: Fitokimyasal Bileşiminin Kapsamlı Bir UHPLC-MS/MS Analizi ve Antioksidan, Antimikrobiyal ve Antiproliferatif Aktivitelerinin Değerlendirmesi**

AKMAN T. C., ŞİMŞEK S., AKŞİT Z., AYDIN A., YILMAZ M. A.

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, cilt.27, sa.4, ss.782-792, 2024 (ESCI)

III. **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)

IV. **LC-MS /MS characterization and biological activities of Morina persica L. (Caprifoliaceae)**

GÖZCÜ S., AKŞİT Z., ŞİMŞEK S., KANDEMİR A., AYDIN A., Yılmaz M. A., AKŞİT H.

Journal of Research in Pharmacy, cilt.28, sa.4, ss.961-973, 2024 (ESCI)

V. **Antioxidant activities of plant species growing in different habitats (serpentine, gypsum and limestone)**

VAROL T., OSMA E., ŞİMŞEK S., ELVEREN M.

Frontiers in Life Sciences and Related Technologies (Online), cilt.4, sa.3, ss.150-156, 2023 (Hakemli Dergi)

VI. **CHEMICAL COMPOSITION AND ANTIFUNGAL ACTIVITY OF Origanum acutidens ESSENTIAL OIL AGAINST Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) DE BARY AND Phytophthora infestans (Mont.) DE BARY**

Bayar Y., Akşit Z., ŞİMŞEK S., KANDEMİR A.

Black Sea Journal of Agriculture, cilt.6, sa.5, ss.439-443, 2023 (Hakemli Dergi)

VII. **Evaluation of insecticidal and enzyme activity potentials of essential oils and extracts of Chenopodium botrys against storage products pests**

Tüfekçi A. R., Akşit H., Şimşek S., Adem Ş.

Bulletin of Biotechnology, cilt.4, sa.1, 7 - 12, ss.1-6, 2023 (Hakemli Dergi)

VIII. **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)

IX. **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)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The enzyme activity potentials of *Gladiolus halophilus* and *Gypsophila lepidioides* plant species growing in cypsisferous 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., Musatat A. B., Atahan A.
11. ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 2 - 03 Mayıs 2023, ss.207-208
- III. **Tetralon/Indanon Türevi Yeni Kalkon Türevlerinin Sentezi ve Biyoaktiviteleri**
Durmuş T., Musatata A. B., Şimşek S., Akşit Z., Atahan A.
13th international congress of cosmetics chemistry, production and standardization, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Şubat 2023, ss.76
- IV. **Benzotiyazol Türevi Yeni Bis-Kalkon Türevlerinin Sentezi ve Biyoaktiviteleri**
Yalçın E., Musatat A. B., Şimşek S., Akşit Z., Atahan A.
13th international congress of cosmetics chemistry, production and standardization, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Şubat 2023, ss.75
- V. **Anticancer and tyrosinase inhibition properties methanolic extracts of some medicinal plants from Erzincan**
Tüfekçi A. R., Akşit H., Şimşek S., Adem Ş., Kandemir A., Altay A.
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology , Ankara, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2022, ss.1255-1259
- VI. **Evaluation of insecticidal and enzyme activity potentials of essential oils and extracts of *Chenopodium botrys* against storage products pests**
Tüfekçi A. R., Akşit H., Şimşek S., Karakoç Ö. C., Adem Ş.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.134
- VII. **RECOVERING OF CAFFEINE FROM TEA FACTORY WASTE**
Akşit H., Gözcü S., İsa A., Şimşek S.
INTERNATIONAL TEA CONGRESS "industrial, cultural and economic dimensions", Lankaran, Azerbaycan, 13 - 15 Mayıs 2022, ss.212
- VIII. **Iridoid Glycosides from Endemic *Verbascum leiocarpum***
Şimşek S., Köksal E., Akşit H., Kandemir A.
3rd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT), Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.109
- IX. **Endemik *Achillea sintenisii* Bitkisinin Antimikrobiyal Aktivitelerinin Araştırılması**
Altın S., Köksal E., Akşit H., Akyüz S., Alp C., Şimşek S.
9th International Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2021, ss.63
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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

XIII. **Recycling Preparative HPLC Applications in Purification Of İridoid 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

XIV. **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

XV. **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

XVI. **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

XVII. **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

XVIII. **Isolation of Axillarin from Tanacetum alyssifolium and determination of anticancerogen and antioxidant properties**

Şimşek S., Köksal E., Çatır M., Tüfekçi A. R., Demirtaş İ.

I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS: "NATURAL and HEALTHY LIFE", Konya, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2017, ss.900

Desteklenen Projeler

ELVEREN M., VAROL T., OSMA E., ŞİMŞEK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzurum'da Yetişen Hedeysarum Cinsine Ait Bitki Türlerinin Biyoaktivitelerinin Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor

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

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

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF SECONDARY METABOLITE, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2024

Metrikler

Yayın: 35

Atıf (Scopus): 44

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

11. ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2023
- 13th international congress of cosmetics chemistry, production and standardization, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2023
- 4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022
- 5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022
- 2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2020
- 8th. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL AND MEDICAL SCIENCES, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2020
2. ULUSLARARASI MARDİN ARTUKLU BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Katılımcı, Mardin, Türkiye, 2019
- 4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCES, Katılımcı, Ağrı, Türkiye, 2019
- I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants: "Natural and Healthy Life", Katılımcı, Konya, Türkiye, 2017
- Antioxidant Activity And Polyphenol Content Of Leaves Of Chard (Beta Vulgaris Var. Vulgaris) Monitored By LC-MS/MS. Workshop on Determining Antioxidants as Reactive Species Scavengers., Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014