

Assoc. Prof. Hatice Kızıltaş

Personal Information

Email: haticekiziltas@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/haticekiziltas>

International Researcher IDs

ScholarID: kkc2qcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0833-3358

Yoksis Researcher ID: 240179

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, Kimya/Biyokimya, Turkey 2010 - 2015

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, Kimya/Biyokimya, Turkey 2004 - 2007

Undergraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Eğitim Fakültesi, Kimya, Turkey 1997 - 2001

Certificates, Courses and Trainings

Other, Kodlama yapmayan RNA'lar Analiz yöntemleri ve teröpatik uygulamaları , Atlas biyoteknoloji, 2019

Vocational Course, 14. Applied molecular biology and cell culture course, Atlas Biyoteknoloji, 2019

Vocational Training, SPSS uygulamalı istatistik eğitimi , Bitlis Eren Üniversitesi, 2018

Other, NMR yaz okulu, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2018

Vocational Course, 5. Gen klonlama yöntemleri kursu, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2016

Vocational Course, Laboratuvar hayvanları kursu, Yeditepe Üniversitesi, 2016

Vocational Course, Klinik laboratuvarlarda elektroforez uygulamaları kursu, 25. Ulusal Biyokimya Kongresi, 2013

Vocational Training, Uygulamalı LCMS-MS, TÜBİTAK, 2012

Vocational Course, Laboratuvarcı gözüyle PCR'ın görünmeyen yüzü, 23. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, 2011

Research Areas

Chemistry, Biochemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Van Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, ECZACILIK BÖLÜMÜ, 2020 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Phenolic Contents, Enzyme Inhibitory Activities, and Protective Effect of Aqueous Extract of Rosa Pisiformis Fruits

Ekin S., Akkoyun M. B., Kızıltaş H., GÖK H. N., Oto G., Akkoyun T., Özgökçe F., Orhan D. D.
Pharmaceutical Chemistry Journal, vol.57, no.11, pp.1799-1806, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Potential antioxidant, anticholinergic, antidiabetic and antiglaucoma activities and molecular docking of spiraeoside as a secondary metabolite of onion (*Allium cepa*)**
DURMAZ L., Kızıldaş H., Karagecili H., Alwasel S., GÜLÇİN İ.
Saudi Pharmaceutical Journal, vol.31, no.10, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Analysis of Phenolic Compounds by LC-HRMS and Determination of Antioxidant and Enzyme Inhibitory Properties of *Verbascum speciosum* Schrad**
Kızıldaş H., Bingöl Z., Gören A. C., Gülçin İ., Alwasel S.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.17, no.3, pp.485-500, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Comprehensive Metabolite Profiling of Berdav Propolis Using LC-MS/MS: Determination of Antioxidant, Anticholinergic, Antiglaucoma, and Antidiabetic Effects**
Karagecili H., Yılmaz M. A., ERTÜRK A., Kızıldaş H., GÜVEN L., Alwasel S. H., GÜLÇİN İ.
Molecules (Basel, Switzerland), vol.28, no.4, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Comprehensive metabolic profiling of *Acantholimon caryophyllaceum* using LC-HRMS and evaluation of antioxidant activities, enzyme inhibition properties and molecular docking studies**
Kızıldaş H., Bingöl Z., Gören A. C., Pinar S. M., Ortaakarsu A. B., Alwasel S. H., Gulcin İ.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, vol.151, no.A, pp.743-755, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Sahlep (*Dactylorhiza osmanica*): Phytochemical Analyses by LC-HRMS, Molecular Docking, Antioxidant Activity, and Enzyme Inhibition Profiles**
Kızıldaş H., Gören A. C., Alwasel S. H., GÜLÇİN İ.
MOLECULES, vol.27, no.20, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Antioxidant, Antidiabetic, Anticholinergic, and Antiglaucoma Effects of Magnoflorine**
DURMAZ L., Kızıldaş H., GÜVEN L., KARAGEÇİLİ H., Alwasel S., GÜLÇİN İ.
MOLECULES, vol.27, no.18, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of LC-HRMS profiling, antioxidant activity, cytotoxic effect and enzyme inhibitory properties of *Satureja avromanica* using in vitro and in silico methods**
Kızıldaş H.
PROCESS BIOCHEMISTRY, vol.116, pp.157-172, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Comprehensive evaluation of *Reseda lutea* L. (Wild Mignonette) and 7 isolated flavonol glycosides: determination of antioxidant activity, anti-Alzheimer, antidiabetic and cytotoxic effects with in vitro and in silico methods**
Kızıldaş H.
Turkish Journal of Chemistry, vol.46, no.4, pp.1185-1198, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Anticholinergic, Antidiabetic and Antioxidant Activities of *Ferula orientalis* L. Determination of Its Polyphenol Contents by LC-HRMS**
Kızıldaş H., GÖREN A. C., Bingöl Z., Alwasel S. H., GÜLÇİN İ.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.15, no.6, pp.513-528, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **LC-HRMS Profiling and Antidiabetic, Anticholinergic, and Antioxidant Activities of Aerial Parts of *Kinkor* (*Ferulago stellata*)**
Kızıldaş H., Bingöl Z., GÖREN A. C., Kose L. P., DURMAZ L., Topal F., Alwasel S. H., GÜLÇİN İ.
MOLECULES, vol.26, no.9, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Flavonol glycosides from *Reseda lutea* L**
Kızıldaş H., Küçüksolak M., Duman S., Bedir E.
PHYTOCHEMISTRY LETTERS, vol.30, pp.150-153, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Antioxidant properties of *Rosa pisiformis* and its protective effect against isoproterenol-induced oxidative stress in rats**
Bayramoglu M., Ekin S., KIZILTAS H., Oto G., SUSEN E. A., Özgökçe F.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.41, no.4, pp.232-242, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Chemical Composition and Antioxidant Activity of Two Wild Edible Mushrooms from Turkey**
Ekin S., Uzun Y., Demirel K., Bayramoglu M., KIZILTAS H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINAL MUSHROOMS, vol.17, no.12, pp.1179-1188, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Trace element status of chronic renal patients undergoing hemodialysis**

Articles Published in Other Journals

- I. **Antioxidant Activity of Lyophilized Water Extract of Aerial Parts of Astragalus Gummifer (Günizer)**
KIZILTAŞ H.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.28, no.1, pp.175-184, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **LC-HRMS profiling of phytochemicals, antidiabetic, anticholinergic and antioxidant activities of evaporated ethanol extract of Astragalus brachycalyx Fischer**
Kızıltaş H., Bingöl Z., Gören A., Pınar S. M., Alwasel S., Gülçin İ.
Journal of Chemical Metrology, vol.15, no.2, pp.135-151, 2021 (ESCI)
- III. **Antidiabetic, anticholinergic and antioxidant activities of aerial parts of shaggy bindweed (Convolvulus betonicifolia Miller subsp.) - profiling of phenolic compounds by LC-HRMS**
Bingol Z., Kızıltaş H., GÖREN A. C., Kose L. P., Topal M., DURMAZ L., Alwasel S. H., GÜLÇİN İ.
HELIYON, vol.7, no.5, 2021 (ESCI)
- IV. **Evaluation of Antioxidant Properties, Trace Element and Mineral Composition of Dactylorhiza umbrosa (Kar. & Kir.) Nevski (Orchidaceae)**
Kızıltaş H., Ekin S., Yıldız D., Pınar S. M.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.9, no.4, pp.2148-2156, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Evaluation of Antioxidant Properties, Trace Element and Mineral Composition of Dactylorhiza umbrosa (Kar. & Kir.) Nevski (Orchidaceae)**
Kızıltaş H., Ekin S., Yıldız D., Pınar S. M.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.9, no.4, pp.2148-2156, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Evaluation of Antioxidant Properties, Trace Element and Mineral Composition of Dactylorhiza umbrosa (Kar. Kir.) Nevski (Orchidaceae)**
KIZILTAŞ H., EKİN S., yıldız d., PINAR S. M.
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, no.4, pp.2148-2156, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Protective Effect of Ferulago angulata (Schlecht.) Boiss on N-nitrosodimethylamine induced oxidative stress in rats**
Kızıltaş H., Ekin S., Bayramoglu Akkoyun M., Oto G., Akbaş E.
Van Tıp Dergisi, vol.24, no.2, pp.117-122, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Haşhaş Papaver cylindricum Bitkisinin Su Ekstresinin Polifenol İçeriği Ve Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi**
Kızıltaş H., Bingöl Z., Pınar S. M., Gören A. C., Gülçin İ.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Turkey, 1 - 06 September 2022, pp.317
- II. **Antioxidant Activity of Water Extracts of Astragalus fabaceus M. Bieb' Aerial Parts**
Kızıltaş H.
3. Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2021, pp.77
- III. **Antioxidant Activity of lyophilized water extract of Astragalus brachycalyx FISCHER' aerial parts**
Kızıltaş H.
International Congress on Sciences and Engineering for Sustainability 2021, İstanbul, Turkey, 16 - 18 April 2021, pp.125-126

- IV. **The Determination of Some Trace Elements (As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mn, Pb, Se, Sr, Ti, V, Zn) and Mineral (Mg) Levels of *Dactylorhiza umbrosa* (Kar. & Kır.) Nevski (Orchiaceae) Plant**
Kızıldaş H., Ekin S., Yıldız D., Pınar S. M.
International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017), Muğla, Turkey, 26 - 29 August 2017, pp.346
- V. **THE EFFECT OF N- NITROSODIMETHYLAMINE TOXICITY IN RATS HEART TISSUE**
Kızıldaş H., Ekin S., Akkoyun M. B.
IWA-PPFW 2017, İzmir, Turkey, 22 - 24 March 2017, pp.233
- VI. **EFFECT OF ROSA PISIFORMIS (CHRIST) D. SOSN. FRUIT EXTRACT ON KIDNEY MINERAL AND TRACE ELEMENT LEVELS IN ISOPROTERENOL INDUCED OXIDATIVE STRESS IN RATS**
Akkoyun M. B., Ekin S., Kızıldaş H.
International Engineering Science and Education Conference (INESEC), Diyarbakır, Turkey, 1 - 03 December 2016, pp.370
- VII. **"Determination of Vitamin A and E using the High Performance Liquid Chromatography in Medicinal Plants"**
Ekin S., BAYRAMOĞLU M., KIZILTAS H., Özgökçe F.
International Turkic World Conference on Chemical Sciences And Technologies, „ Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, Bosnia And Herzegovina, 27 October - 01 November 2015, pp.113
- VIII. **MALABAİLA LASİOCARPA BOİSS. BİTKİSİNİN VİTAMİN A, VİTAMİN E ve BAZI İZ ELEMENT (Cu, Zn, Se, Cr, Co) DÜZEYLERİ**
Akkoyun M. B., Kızıldaş H., Ekin S., Akkoyun H. T., Özgökçe F.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.264
- IX. ***Diplotaenia cachrydifolia* Boiss. ve *Smyrnum cardifolium* Boiss. Bitkilerinin A ve E Vitamini Düzeyleri**
Kızıldaş H., Bayramoğlu M., Ekin S., Akkoyun H. T., Özgökçe F.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.106
- X. **PLANTAGO MAJOR L. BİTKİSİNİN ANTİOKSİDAN KAPASİTESİ, BAZI İZ ELEMENT (Cu, Zn, Fe ve Mn) ve VİTAMİN C DÜZEYLERİ**
Yiğit Z., Ekin S., Akkoyun M. B., Kızıldaş H., Göktaşoğlu A.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.272
- XI. **Protective effect of *rosa pisiformis* (christ) d. Sosn. fruits on serum mineral and biochemical parameters isoproterenol-induced oxidative stress in rats**
Ekin S., Akkoyun M. B., Kızıldaş H., Oto G.
11. METABOLİK SENDROM SEMPOZYUMU, Muğla, Turkey, 4 - 07 September 2014, pp.31
- XII. **Determination of trace element and mineral levels in edible mushrooms *agaricus urinascens* and *volvopluteus gloiocephalus***
Ekin S., Uzun Y., Demirel K., Akkoyun M. B., Kızıldaş H.
International environmental science symposium of Van , Van, Turkey, 04 June 2014 - 07 June 2015, pp.71
- XIII. **ARTEMİSİA TAURICA WİLLD, HEDYSARUM CAPPADOCİCUM BOİSS'İN VİTAMİN, MİNERAL DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ**
Ekin S., Akkoyun M. B., Kızıldaş H., Akkoyun H. T.
25. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.38
- XIV. **KAFA TRAVMASI UYGULANAN RATLARDA DEKSAMETAZONUN İZ ELEMENT VE MİNERALLER ÜZERİNE ETKİSİ**
Ekin S., Kıymaz N., Akkoyun M. B., Kızıldaş H.
25. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.38
- XV. ***Prangos pabularia* ve *Torilis arvensis* Bitkilerinin Vitamin, Mineral Düzeylerinin Araştırılması,**
Ekin S., BAYRAMOĞLU M., KIZILTAS H., Özgökçe F.
25. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir [25th National Biochemistry Congress, İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.38
- XVI. ***Crataegus Meyeri* Pojark Bitkisinin Su ve Etanol Ekstraktlarının Antioksidan, Antiradikal Aktiviteleri,**

Bazı Vitamin ve İz Element Düzeylerinin Belirlenmesi

Ekin S., Akkoyun M. B., Göktaşoğlu A., Özgökçe F., Kızıldaş H.

26. Ulusal Kimya Kongresi (Uluslararası katılımlı), Muğla, Turkey, 1 - 06 October 2012, pp.120-121

XVII. HEMODİYALİZİN NİTRAT, NİTRİT, CA, P VE BAZI BİYOKİMYASAL PARAMETRELER ÜZERİNE ETKİSİ

Ekin S., Kızıldaş H., Akkoyun M. B., Erkoç R.

23. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Adana, Turkey, 29 November - 02 December 2011, pp.36

XVIII. "Mentha longifolia (L.) Hudson subsp. typhoides (Briq.) Harley'in Bazı Vitamin, İz Element Düzeyleri ve Antioksidan Özelliğinin Belirlenmesi",

Ekin S., BAYRAMOĞLU M., KIZILTAŞ H., Özgökçe F.

23. Ulusal Biyokimya Kongresi, Adana, Türkiye., Adana, Turkey, 29 November - 02 December 2011, pp.206

XIX. Malabaila dasyantha (C. Koch) Grossh.'nin Methanol Ekstraktının Antioksidan Özelliği, Bazı Vitamin ve İz Element Düzeyleri

Ekin S., BAYRAMOĞLU M., KIZILTAŞ H., Özgökçe F.

23. Ulusal Biyokimya Kongresi, Adana, Turkey, 29 November - 02 December 2011, pp.207

Supported Projects

Kızıldaş H., BİNGÖL Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Acantholimon caryophyllaceum Boiss bitkisinin antioksidan antidiyabetik ve antialzheimer potansiyelinin ölçümü ile fenolik içeriğinin LC MS MS ile analizi, 2021 - 2022

Ekin S., Kızıldaş H., Project Supported by Higher Education Institutions, Volvariella speciosa ve Agaricus macrosporus Mantarlarının Antioksidan, Antiradikal Özellikleri ve İz Element (Cu, Zn, Fe, Mn, Pb, Cd), Mineral (Mg, Ca, K) Vitamin C düzeylerinin belirlenmesi, 2013 - 2015

Ekin S., Kızıldaş H., Project Supported by Higher Education Institutions, Ferulago Angulata (Schlecht.) Boiss Bitkisinin Antioksidan, Antiradikal Aktivitesinin ve N-Nitrozodimetilamin (NDMA) ile Oksidatif Stres Oluşturulan Ratlarda Etkisinin Belirlenmesi, 2013 - 2015

Activities in Scientific Journals

FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, Editor, 2023 - Continues

Scientific Refereeing

JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, Journal Indexed in ESCI, November 2022

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Journal, October 2022

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Journal, March 2022

Metrics

Publication: 41

Citation (WoS): 29

Citation (Scopus): 48

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

