

Doç. Dr. ABDUSSAMAT GÜZEL

Kişisel Bilgiler

E-posta: abdussamat.guzel@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/abdussamat.guzel>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7810-4510

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-1866-2019

ScopusID: 57194087481

Yoksis Araştırmacı ID: 262311

Eğitim Bilgileri

Doktora, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Biyokimya, Türkiye 2013 - 2016

Yüksek Lisans, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Biyokimya, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Kimya Öğrt., Türkiye 2006 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Ar-Ge ve İnovasyon Mentorluğu Sertifikası, KOBİMEN AKADEMİ, 2019

Diğer, GC/MS (Gaz Kromatografisi/Kütle Spektroskopisi) cihazı kullanma sertifikası, TETRA, 2013

Diğer, HPLC (Yüksek Basınçlı Sıvı Kromatografisi) cihazı kullanma sertifikası, ANT TEKNİK, 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Satureja hortensis Bitkisinin Antioksidan Kapasite ve Fenolik Bileşik Kompozisyonu Üzerine Lokasyon ve Hasat Zamanının Etkilerinin Araştırılması, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya/Biyokimya, 2016

Yüksek Lisans, Sphaerophysa kotschyana Bitkisinin Bazı Kimyasal Bileşenlerinin Analizi ve Antioksidan Kapasitesinin Belirlenmesi, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya/Biyokimya, 2013

Araştırma Alanları

Kimya, Biyokimya, Enzim Kinetiği, Vitaminler, Yağ asitleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İnönü Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2019 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Harran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2017 - 2019

Verdiği Dersler

Lisans

Genel Kimya 2, Lisans, 2018-2019

Genel Kimya 1, Lisans, 2018-2019

Ön Lisans

İMMÜNOLOJİK YÖNTEMLER, Ön Lisans, 2020-2021

KLİNİK BİYOKİMYA II, Ön Lisans, 2020-2021

FİTOTERAPİ, Ön Lisans, 2020-2021

KLİNİK BİYOKİMYA I, Ön Lisans, 2020-2021

TEMEL BİYOKİMYA, Ön Lisans, 2019-2020

TEMEL LAB. UYG., Ön Lisans, 2019-2020

HORMON KİMYASI, Ön Lisans, 2019-2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Assessment of antioxidant, acetylcholinesterase, paraoxonase inhibition activities and phenolic content of *Alchemilla lithophila***
Güzel A.
PAKISTAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.37, sa.1, ss.25-32, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **N-Heterocyclic Compounds, in silico Molecular Docking Studies, and in vitro Enzyme Inhibition Effect Against Acetylcholinesterase Inhibitors**
Güzel A., Işık Z., Gök Y., Taşkın Tok T., Aktaş A.
CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.2023, ss.2416-2426, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of phytochemical content by LC-MS/MS, investigation of antioxidant capacity, and enzyme inhibition effects of nettle (*Urtica dioica*)**
Ugur Y., Guzel A.
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, cilt.27, sa.5, ss.1793-1800, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Relationship Between Phenolic Content Determined by LC-MS/MS and Antioxidant Capacity and Enzyme Inhibition of *Cyclotrichium Niveum* L**
Güzel A.
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, cilt.20, sa.4, ss.11-15, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, Characterization and Inhibitor Properties of Benzimidazolium Salts Bearing 4-(methylsulfonyl)benzyl Side Arms**
Güzel A., Noma S. A. A., Şen Yüksel B., Kazancı A., Taşkın Tok T., Kolaç T., Aktaş A., Ateş B., Aygün M., Gök Y.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.134320, ss.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis, characterisation, biological evaluation and in silico studies of sulphonamide Schiff bases**
DURGUN M., TÜRKEŞ C., İŞİK M., Demir Y., Sakli A., Kuru A., GÜZEL A., BEYDEMİR Ş., AKOCAK S., Osman S. M., et al.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.35, sa.1, ss.950-962, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Bioassay-guided isolation and identification of antioxidant flavonoids from *Cyclotrichium organifolium* (Labill.) Manden and Scheng**

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Polyphenol Screening by LC-MS/MS and Antioxidant Properties of Telephium imperati**
Güzel A.
İnönü üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.304-315, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Phytochemical Analysis and Antioxidant, Anticholinesterase and Antiatherogenic Activity of Hairy Tea (Stachys lavandulifolia)**
GÜZEL A.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.2809-2817, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **LC-MS/MS Analysis, Antioxidant Properties and Inhibition Effect on Some Important Metabolic Enzymes of Nicotiana rustica L**
NECİP A., IŞIK M., GÜZEL A., TAKIM K., KAYGISIZ F.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.24, sa.5, ss.930-938, 2021 (ESCI)
- IV. **Sphaerophysa kotschyana'xxnın bazı kimyasal bileşenlerinin antioksidan aktivitesi, izolasyonu ve tanımlanması**
GÜZEL A., ELMASTAŞ M.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.23, sa.2, ss.289-296, 2020 (ESCI)
- V. **Fatty Acid Components and vitamin A-vitamin E content of Sphaerophysa kotschyana.**
GÜZEL A., ELMASTAŞ M.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.23, sa.3, ss.617-620, 2020 (ESCI)
- VI. **Antioxidant Activity, Isolation and Identification of Some Chemical Constituents of Sphaerophysa kotschyana**
GÜZEL A., ELMASTAŞ M.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.23, sa.2, ss.289-296, 2020 (ESCI)
- VII. **FATTY ACID COMPOSITION AND ANTIOXIDANT CAPACITY OF Myrtus (Myrtus communis L.)**
AKYÜZ M., GÜZEL A., ELMASTAŞ M.
Malaysian Applied Biology Journal, cilt.48, sa.5, ss.101-112, 2019 (Scopus)
- VIII. **Determination of Antioxidant activity of Hypericum perforatum.**
Güzel A., Akyüz M., Şanda M. A.
Journal of Integrative and Anatolian Medicine, cilt.1, sa.1, ss.9-18, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **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.7, ss.1-6, 2014 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **The Antioxidant Capacity of Prometheum sempervivoides Plant as Grown Naturally in Adıyaman**
GÜZEL A.
2nd International Congress on Scientific Advances, Türkiye, 21 Aralık 2022, ss.703-704, (Özet Bildiri)
- II. **Antioxidant Activity And Enzyme Inhibition Of Mountain Mint (CYCLOTRICHUM NIVEUM L).**
GÜZEL A.
IN MEMORY OF PROF GUNES T. YUREGIR 2nd KAHRAMANMARAS BIOCHEMISTRY DAYS, Türkiye, 26 Kasım 2022,

cilt.47, (Özet Bildiri)

- III. **Investigation of Antioxidant Capacity And Enzyme Inhibition Effects Of Urtica Dioica**
UĞUR Y., GÜZEL A.
IN MEMORY OF PROF GUNES T. YUREGIR 2nd KAHRAMANMARAS BIOCHEMISTRY DAYS, Türkiye, 26 Kasım 2022, cilt.47, (Özet Bildiri)
- IV. **Evaluation of Telephium imperati L. in terms of antioxidant activity**
GÜZEL A., KOLAÇ T.
4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT), Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, (Özet Bildiri)
- V. **Anti-aging effect of Echinops Pungens Against Neurodegenerative and Oxidative Stress**
GÜZEL A.
4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT), Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, (Özet Bildiri)
- VI. **The benzimidazolium salts bearing 4-(Methylsulfonyl)Benzyl group: Synthesis, characterization, acetylcholinesterase inhibitory properties**
Kazancı A., Noma S. A. A., Güzel A., Gök Y., Ateş B., Aktaş A.
5th International Organic Chemistry Congress, Malatya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2021, ss.30, (Özet Bildiri)
- VII. **New benzimidazolium salts bearing 4-(Methylsulfonyl)benzyl group: Synthesis, characterization and inhibitory properties against xanthine oxidase**
Aktaş A., Güzel A., Noma S. A. A., Kazancı A., Kolaç T., Ateş B., Gök Y.
5th International Organic Chemistry Congress, Malatya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2021, ss.49, (Özet Bildiri)
- VIII. **The Effect of Harvesting Time on The Phenolic Compound Composition of Satureja hortensis L. Plant.**
GÜZEL A., ELMASTAŞ M., TELCİ İ.
1. Uluslararası Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2018, (Özet Bildiri)
- IX. **Determination of Antioxidant Capacity of Sphaerophysa kotschyana Boiss.**
GÜZEL A., ELMASTAŞ M., ŞANDA M. A.
International Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2017), Minsk, Belarus, 5 - 08 Temmuz 2017, (Özet Bildiri)
- X. **Antioxidant Activity of Eriodictyol From Cyclotrichium organifolium**
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, (Özet Bildiri)
- XI. **Determination of Fatty Acid Composition of Sphaerophysa kotschyana Boiss.**
GÜZEL A., ELMASTAŞ M., şanda m. a.
The Second International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Skopje, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016, (Özet Bildiri)
- XII. **Nane ruhu (Cyclotrichium organifolium) Bitkisinden Antioksidan Aktiviteye Sahip Flavon Türevlerinin Saflaştırılması ve Yapı Tayini**
ELMASTAŞ M., GÜZEL A., AKŞİT H., çelik s. m.
15. Ulusal Kromatografi Kongresi, Uşak, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2015, (Özet Bildiri)
- XIII. **Sphaerophysa kotschyana Boiss. (FABACEAE) 'nın Vitamin A ve Vitamin E içeriğinin Belirlenmesi**
GÜZEL A., şen ö., şanda m. a., ELMASTAŞ M.
1. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Sakarya, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2013, (Özet Bildiri)
- XIV. **Depolama Süresinin Fındık Yağ Asit Bileşenleri Üzerine Etkisi**
GENÇ N., AK M., AKŞİT H., GÜZEL A., ELMASTAŞ M.
Kromatografi 2013 Kongresi, Bursa, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2013, (Özet Bildiri)
- XV. **Echinophora tenuifolia L. ssp. sibthorpiana (Guss.) Hasat Zamanına Göre Uçucu Yağ Bileşenlerindeki Değişiminin İncelenmesi**
MERAL B., ÇİĞDEM H., DEMİR S., ELMASTAŞ M., TELCİ İ., GENÇ N., AKŞİT H., GÜZEL A., ERENLER R.
Kromatografi 2013 Kongresi, Bursa, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2013, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

AKTAŞ A., YAVUZ K., İÇEN TAŞKIN I., SEVER M. R., YILMAZ Ü., PAŞAHAN A., GÖK Y., GÜZEL A., KOLAÇ T., GÜRSES C., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyol Grubu İçeren BenzimidazolFonksiyonlu N-heterosiklik Karben (NHC) Öncülleri ile Gümüş ve Rutenyum Metal Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2020 - 2024

Güzel A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Ajuga chamaepitys* subsp. *laevigata* (Banks & Sol.) Bitkisinin Yara ve Yanık Tedavisindeki Etkinliğinin Değerlendirilmesi İçin Biyoaktivitelerinin İncelenmesi, 2021 - 2022

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

Metrikler

Yayın: 33

Atf (WoS): 131

Atf (Scopus): 130

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4