

Asst. Prof. ABDUSSAMAT GÜZEL

Personal Information

Email: abdussamatguzel@inonu.edu.tr

Education Information

Doctorate, Tokat Gaziosmanpaşa University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Kimya/Biyokimya, Turkey
2013 - 2016

Post Graduate, Tokat Gaziosmanpaşa University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Kimya/Biyokimya,
Turkey 2011 - 2013

Under Graduate, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, Kimya Öğrt., Turkey 2006 - 2011

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

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

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

Other, HPLC (Yüksek Basınç Sıvı Kromatografisi) cihazı kullanma sertifikası, ANT TEKNİK, 2012

Dissertations

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

Post Graduate, Sphaerophysa kotschyana Bitkisinin Bazı Kimyasal Bileşenlerinin Analizi ve Antioksidan Kapasitesinin
Belirlenmesi, Tokat Gaziosmanpaşa University, Fen Bilimleri, Kimya/Biyokimya, 2013

Research Areas

Chemistry, Biochemistry, Enzyme Kinetics, vitamins, Fatty acids, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Inonu University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2019 -
Continues

Assistant Professor, Harran University, Faculty Of Science And Letters, Department Of Molecular Biology And Genetics,
2017 - 2019

Professional Experience

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Synthesis, characterisation, biological evaluation and in silico studies of sulphonamide Schiff bases**
DURGUN M., TÜRKES C., IŞIK 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, vol.35, pp.950-962, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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, vol.13, pp.316-320, 2017 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **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, vol.23, pp.617-620, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- II. ***Sphaerophysa kotschyana*'nın bazı kimyasal bileşenlerinin antioksidan aktivitesi, izolasyonu ve tanımlanması**
GÜZEL A., ELMASTAŞ M.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.23, pp.289-296, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **Determination of Antioxidant activity of *Hypericum perforatum*.**
GÜZEL A., AKYÜZ M., ŞANDA M. A.
Journal of Integrative and Anatolian Medicine, vol.1, pp.9-18, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **FATTY ACID COMPOSITION AND ANTIOXIDANT CAPACITY OF *Myrtus* (*Myrtus communis* L.)**
AKYÜZ M., GÜZEL A., ELMASTAŞ M.
Malaysian Applied Biology Journal, vol.48, pp.101-112, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **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, vol.7, pp.1-6, 2014 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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, Turkey, 19 - 22 April 2018
- II. **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 July 2017
- III. **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, Turkey, 30 March - 02 April 2017
- IV. **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, Macedonia, 26 - 30 October 2016

- V. **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, Turkey, 8 - 10 April 2015
- VI. ***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, Turkey, 25 - 29 October 2013
- VII. **Depolama Süresinin Fındık Yağ Asit Bileşenleri Üzerine Etkisi**
GENÇ N., AK M., AKŞİT H., GÜZEL A., ELMASTAŞ M.
Kromatografi 2013 Kongresi, Bursa, Turkey, 19 - 22 June 2013
- VIII. ***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, Turkey, 19 - 22 June 2013

Citations

Total Citations (WOS):9

h-index (WOS):2