

Arş. Gör. Ümmügülsüm POLAT KORKUNÇ

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/gulsmplt>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6942-9532

Yoksis Araştırmacı ID: 262670

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya/Biyokimya, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Balıkesir Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 2009 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, FLORESANS ÖMÜR DAĞILIMI KULLANILARAK POLİAKRİLİK ASİT- TRİPSİN KONJUGATI VE SERBEST TRİPSİNİN PROTEOLİTİK AKTİVİTESİNDEKİ DEĞİŞİMLERİN İNCELENMESİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya/Biyokimya, 2017

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Sensitive and accurate determination of oil-soluble and water-soluble organosulfur compounds in garlic matrix using reversed phase-high performance liquid chromatography,**
Polat Korkunç Ü., Zaman B. T., Bakırdere S., Karakuş E.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, sa.2, ss.281-288, 2024 (SCI-Expanded)
- Analysis of hydrolytic differences of free and "polyacrylic acid (PAAc)-conjugated trypsin and chymotrypsin" by using fluorescence lifetime distributions**
Polat Ü., Özyiğit İ. E., Karakuş E.
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, cilt.50, ss.717-722, 2020 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- DETERMINATION OF OIL SOLUBLE AND WATER SOLUBLE ORGANOSULPHUR COMPOUNDS IN GARLIC**

MATRIX BY USING ACCURATE/SENSITIVE REVERSED PHASE HPLC

Polat Korkunç Ü., Zaman B. T., Bakırdere S., Karakuş E.

4th International Environmental Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2022, ss.59-60

II. Determination of total carbohydrate and total protein of Kastamonu Taşköprü garlic bulb

Polat Korkunç Ü., Karakuş E.

International Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2021, ss.149-150

III. Çinko Oksit Nanorod ve Hyaluronik Asit Temelli Glukoz Biyosensörü Hazırlanması

Tokgöz D., Polat Ü., KARAKUŞ E.

8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 Mayıs 2017, ss.19

IV. Tripsin Ve Kimotripsin'in Poliakrilik Asit Konjugatlarının PM-BSA Kompleksi Floresans Ömür Dağılımı Üzerine Etkileri

Polat Ü., Özyiğit İ. E., KARAKUŞ E.

8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 Mayıs 2017, ss.11

V. Effects of PAA-Chymotrypsin Conjugate on Fluorescence Lifetime Distributions of PM-BSA Complex

Amer S., Polat Ü., Özyiğit İ. E., KARAKUŞ E.

International Conference on Advances in Science and Arts Istanbul-2017, İstanbul, Türkiye, 29 Mart 2017, ss.34

VI. Fluorescence Lifetime Distribution Changes of "N-(1-Pyrenyl) Maleimide (PM)-Bovine Serum Albumin (BSA); PM-BSA" Complex by the Proteolytic Effects of Free And Polyacrylic Acid (PAA)-Conjugated Trypsin

Polat Ü., Özyiğit İ. E., KARAKUŞ E.

International Conference on Advances in Science and Arts Istanbul-2017, İstanbul, Türkiye, 29 Mart 2017, ss.12

Desteklenen Projeler

KARAKUŞ E., ÇAKIR KOÇ R., POLAT KORKUNÇ Ü., Çalık H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ülkemiz Kaynaklı Doğal Organosülfür Bileşiklerinin Kanser İyileştirici Etkileri, 2021 - 2023

Metrikler

Yayın: 11

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (Scopus): 2