

Arş.Gör. Ümmügülsüm POLAT KORKUNÇ

Kişisel Bilgiler

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

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

- I. **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

- I. **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

Metrikler

Yayın: 7