

Arş. Gör. Müge YERMEYDAN PEKER

Kişisel Bilgiler

E-posta: mugeyermeydan@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/mugeyermeydan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Fc8H2P8AAAAJ

ORCID: 0000-0003-2561-380X

Publons / Web Of Science ResearcherID: HGB-2681-2022

ScopusID: 58837810700

Yoksis Araştırmacı ID: 374796

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Fakültesi Bölümü, Türkiye 2023 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı Başkanlığı, Türkiye 2020 - 2023

Yüksek Lisans, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fizikokimya Anabilim Dalı, Türkiye 2017 - 2020

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2011 - 2017

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Antioksidan aktivite tayini için folin-ciocalteu reaktifi içeren hidrojel sensörün geliştirilmesi, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2023

Yüksek Lisans, Hidrofilik Pirojenik Silika için Yüzey Modifikasyonu ve Karakterizasyon Çalışmaları, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fizikokimya Anabilim Dalı, 2020

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Gıda Analizleri, Sensörler, Polimerik Malzemeler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Folin-Ciocalteu Reagent-Loaded Acrylamide-Based Hydrogel Sensor for Antioxidant Capacity Measurement with the Molybdenum Green Method

Yermeydan Peker M., KOÇ K. H., ARDA A., APAK M. R.

ACS APPLIED POLYMER MATERIALS, cilt.6, sa.3, ss.1864-1877, 2024 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Toplam Antioksidan Kapasite Tayini için Hidrojel Esaslı Kolorimetrik Sensör Geliştirilmesi**
Arslan S. N., Gedik Z. R., Yaman M., Yermeydan Peker M., Şen F. B., Bener M., Apak M. R.
VI. Eser Analiz Kongresi, Manisa, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2024, ss.1
- II. **Çay Posasından Antioksidanların Yeşil Çözücüler ile Mikrodalga ve Ultrases Destekli Ekstraksiyonu**
Yermeydan Peker M., Şen F. B., Lalikoğlu M., Aşçı Y. S., Bener M., Apak M. R.
VI. Eser Analiz Kongresi, Manisa, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2024, ss.1
- III. **Kahve Posasından Antioksidanların Yeşil Çözücüler ile Mikrodalga ve Ultrases Destekli Ekstraksiyonu**
Şen F. B., Yermeydan Peker M., Lalikoğlu M., Aşçı Y. S., Bener M., Apak M. R.
VI. Eser Analiz Kongresi, Manisa, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2024, ss.1
- IV. **Zerdeçaldan Antioksidan Bileşiklerin Ekstraksiyonu için Mikrodalga ve Ultrases Destekli Ekstraksiyon Yöntemlerinin Modellenmesi ve Optimizasyonu**
Yaman M., Gençay G., Arslan S. N., Yermeydan Peker M., Şen F. B., Bener M., Apak M. R.
VI. Eser Analiz Kongresi, Manisa, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2024, ss.1
- V. **Gıda Örneklerinde Toplam Antioksidan Kapasite Tayini için Cu(II)- Batokuproin Disülfonat Kompleksi Esaslı Çift Modlu Tayin Sistemi**
Yermeydan Peker M., Şen F. B., Bener M., Apak M. R.
17. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2024, ss.40
- VI. **DEVELOPMENT OF HYDROGEL-BASED COLORIMETRIC ANTIOXIDANT CAPACITY SENSOR**
Yermeydan Peker M., Bener M., Apak M. R.
12TH AEGEAN ANALYTICAL CHEMISTRY DAYS, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2023, ss.256
- VII. **DUAL-FUNCTION ANTIOXIDANT CAPACITY MEASUREMENT USING A SINGLE CHROMOGENIC REAGENT**
YERMEYDAN PEKER M., ŞEN F. B., BENER M., APAK M. R.
12TH AEGEAN ANALYTICAL CHEMISTRY DAYS, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2023
- VIII. **EXTRACTION OF ANTIOXIDANTS FROM BLACK CARROT POMACE BY USING MICROWAVE ASSISTED EXTRACTION AND ITS USING FOR GREEN SYNTHESIS OF SILVER NANOPARTICLES**
GENÇDAL B., ÖZDEMİR A. P., YERMEYDAN PEKER M., ŞEN F. B., BENER M., APAK M. R.
12TH AEGEAN ANALYTICAL CHEMISTRY DAYS, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2023
- IX. **EXTRACTION OF ANTIOXIDANTS FROM TURMERIC BY USING GREEN EXTRACTION TECHNIQUES: MODELING AND OPTIMIZING**
YAMAN M., GENÇAY G., ARSLAN S. N., YERMEYDAN PEKER M., ŞEN F. B., BENER M., APAK M. R.
12TH AEGEAN ANALYTICAL CHEMISTRY DAYS, Türkiye, 19 Ekim 2023
- X. **A Novel Hydrogel Beads Based Antioxidant Capacity Sensor**
Yermeydan Peker M., Bener M., Apak M. R.
19th Asian Chemical Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 14 Temmuz 2023, ss.185
- XI. **Hidrofilik Pirojenik Silika İçin Yüzey Modifikasyonu ve Karakterizasyon Çalışmaları**
YERMEYDAN PEKER M., ERDEM M., ERDEM B.
32. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 17 Eylül 2020

Desteklenen Projeler

BENER M., YERMEYDAN PEKER M., APAK M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toplam Antioksidan Kapasite Tayini için Cu(II)-Batokuproin Reaktifini Kullanılarak Hidrojel Esaslı Kolorimetrik Sensör Geliştirilmesi, 2024 - Devam Ediyor

Şen F. B., Apak M. R., Bener M., Yermeydan Peker M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toplam Antioksidan Kapasite Tayini için Bakır(II)-Batokuproin Reaktifini Esaslı Çift Modlu Florometrik ve Spektrofotometrik Yöntem Geliştirilmesi, 2023 - 2024

Yermeydan Peker M., Arda A., Apak M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antioksidan Aktivite Tayini için Folin-Ciocalteu Reaktifini İçeren Hidrojel Sensörün Geliştirilmesi, 2023 - 2023

Burslar

2211-E Doğrudan Yurtiçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2023 - Devam Ediyor

2210-A Yurt İçi Genel Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2021 - 2023