

Arş.Gör. Ümran DURU KAMACI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4156](tel:+902123834156)

E-posta: umrandk@yildiz.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: hf5_VRUAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2650-9107

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-8848-2020

ScopusID: 57192986172

Yoksis Araştırmacı ID: 206116

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2013 - Devam Ediyor

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, "Shimadzu UV Spektrofotometre Cihazı / UV 2600" Kullanıcı Sertifikası, ANT TEKNİK, 2016

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hydrogel beads based on sodium alginate and quince seed nanoparticles for the adsorption of methylene blue**
DURU KAMACI Ü., Kamacı M.
Inorganic Chemistry Communications, cilt.160, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Boric acid and Schiff base-based fluorescent sensor for detection of L-tryptophan in milk and BSA samples**
DURU KAMACI Ü., KAMACI M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.46, sa.3, ss.929-940, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A dual responsive colorimetric sensor based on polyazomethine and ascorbic acid for the detection of Al (III) and Fe (II) ions**
Duru Kamacı Ü., Kamacı M., Peksel A.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.254, 2021 (SCI-

Expanded)

- IV. **Selective and Sensitive ZnO Quantum Dots Based Fluorescent Biosensor for Detection of Cysteine**
Duru Kamacı Ü., Kamacı M.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.31, sa.2, ss.401-414, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Enhanced Catalytic Activity of Immobilized Phytase into Polyvinyl Alcohol-Sodium Alginate Based Electrospun Nanofibers**
Duru Kamacı Ü., Peksel A.
CATALYSIS LETTERS, cilt.151, sa.3, ss.821-831, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Preparation of polyvinyl alcohol, chitosan and polyurethane-based pH-sensitive and biodegradable hydrogels for controlled drug release applications**
Duru Kamacı Ü., Kamacı M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.69, sa.18, ss.1167-1177, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Fabrication of PVA-chitosan-based nanofibers for phytase immobilization to enhance enzymatic activity**
Duru Kamacı Ü., Peksel A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.164, ss.3315-3322, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Poly(azomethine-urethane) and zeolite-based composite: Fluorescent biosensor for DNA detection**
Duru Kamacı Ü., Kamacı M., Peksel A.
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, cilt.212, ss.232-239, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Thermally Stable Schiff Base and its Metal Complexes: Molecular Docking and Protein Binding Studies**
Duru Kamacı Ü., Kamacı M., Peksel A.
Journal of Fluorescence, cilt.27, ss.805-817, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Poly(vinyl alcohol)-based Electrospun Nanofibers: Characterization and Phytase Immobilization**
DURU KAMACI Ü., PEKSEL A.
BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY, cilt.12, sa.6, ss.7573-7583, 2022 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Elektrospinning Yöntemi ile Fitaz İmmobilizasyonu**
Duru Kamacı Ü., Peksel A.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.1
- II. **Yeni Suda Çözünür Magnezyum Ftalosiyanın Sentezi Karakterizasyonu ve DNA Bağlama Özelliğinin Araştırılması**
KESKİN B., Okuyucu O., DURU KAMACI Ü., Yılmaz G. D., PEKSEL A.
4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Türkiye, 17 - 20 Mart 2016
- III. **Yeni Suda Çözünür Çinko Ftalosiyanın Sentezi Fotokimyasal ve DNA Bağlama Özelliklerinin İncelenmesi**
KESKİN B., Okuyucu O., DURU KAMACI Ü., PEKSEL A.
4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Türkiye, 17 - 20 Mart 2016
- IV. **ASPERGİLLUS NİGER PULLULANAZİNİN PEG-6000 İÇEREN KİTOSAN BONCUKLARA İMMOBİLİZASYONU**
DURU KAMACI Ü., PEKSEL A.

Bilimsel Hakemlikler

BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

FIBERS AND POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

Metrikler

Yayın: 14

Atıf (WoS): 75

Atıf (Scopus): 147

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 7

Ödüller

Duru Kamacı Ü., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Mart 2021

Duru Kamacı Ü., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Ekim 2019