Arş.Gör. Ebru Kahraman

Kişisel Bilgiler

E-posta: kahramaneb@itu.edu.tr
Web: https://avesis.itu.edu.tr/kahramaneb

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Temel İşlemler ve Termodinamik, Ayırma İşlemleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Photocatalytic degradation of ciprofloxacin from water with waste polystyrene and TiO2 composites**
Hayri Şenel T., Kahraman E., Sezer S., Erdöl Aydın N., Saygılı G.
Heliyon, cilt.10, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Improving corrosion resistance and electrical conductivity of sunflower oil based polyurethane coatings by graphene oxide/reduced graphene oxide**
Hayri Şenel T., Kahraman E.
Polymer Testing, cilt.124, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Optimization of 5-FU adsorption on gelatin incorporated graphene oxide nanocarrier and application for antitumor activity**
Kahraman E., Erdöl Aydın N., Saygılı G.
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.80, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Drug loading of tannic acid crosslinked hydroxyapatite/gelatin composites via spray dryer and kinetic studies**
Gumus I., Kahraman E., Erdöl Aydın N., Saygılı G.
Drying Technology, cilt.41, sa.16, ss.2688-2702, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Research on Drug Loading Performance of Hydroxiapatite-Gelatin Composites by Co-precipication Method**
Erdöl Aydın N., Kahraman E., Saygılı G.
Journal of Pharmacy and Pharmacology, cilt.7, sa.4, ss.212-217, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Drug loading of tannic acid crosslinked hydroxyapatite/gelatin composites via spray dryer and kinetic studies**
Başer Gümüş I., Kahraman E., Erdöl Aydın N., Saygılı G.
22nd International Drying Symposium (IDS 2022), Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 29 Haziran 2022, ss.1

II. **Photocatalytic Activity of Hydroxyapatite/Graphene Oxide Composite for Degradation of Ciprofloxacin in Aqueous Solution**
Gül Z., HAYRİ ŞENEL T., KAHRAMAN E., ERDÖL AYDIN N., SAYGILI G.
International Graduate Research Symposium - IGRS'22, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022

III. **Production of 5-FU drug loaded biocomposite materials : Drug loading efficiency and characterization**
ERDÖL AYDIN N., KAHRAMAN E., SAYGILI G.
ISAS 2018-Winter, 2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, cilt.3, ss.1499-1502

IV. **Research on drug loading performance of hydroxiapatite-gelatin composites by co-precipication method**
ERDÖL AYDIN N., KAHRAMAN E., SAYGILI G.
5th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG-2018), Kapadokya-Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.142-146

V. **Investigating the temperature effect on drug realese performance of hydroxyapatite-chitosan biocomposites**
ERDÖL AYDIN N., KAHRAMAN E., SAYGILI G.
5th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG-2018), Kapadokya-Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.137-141

VI. **Research on Drug Release Performance of Hydroxyapatite-Gelatin Composites Produced in SBF Medium**
Kahraman E., Başargan T., Hacıoğlu S., Erdöl Aydın N., Saygılı G.
IPC, 5th International Polymeric Composites Symposium and Workshops, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.159-160

Metrikler

Yayın: 14
Atıf (Scopus): 5
H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

V. Uluslararası Polimerik Kompozitler Sempozyumu ve Çalıştayları, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017