

Dr.Öğr.Üyesi GÖKÇE DİCLE KALAYCIOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 6071](tel:+903122976071)

Fax Telefonu: [+90 312 299 2124](tel:+903122992124)

E-posta: gokcedicle.demir@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/gokcedicle.demir>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü Araştırma Laboratuvarı 14 Beytepe Kampüsü
Çankaya/Ankara

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Yüzey aktif maddelerle dekore edilmiş nanopartiküllerin model hücre membranı ile fiziksel etkileşiminin incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2011

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Nanomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Interfacial properties and aggregates of novel redox-active surfactant to synthesize silver nanoparticles at the air/water interface**
KALAYCIOĞLU G. D. , Yuksel D., ÖKMEN B., AYDOĞAN N.
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, cilt.624, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. Fluorocarbon/hydrocarbon hybrid surfactant decorated gold nanoparticles and their interaction with model cell membranes**
KALAYCIOĞLU G. D. , AYDOĞAN N.
Journal of Molecular Liquids, cilt.326, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- III. **pH-Sensitive Polymeric Poly (epsilon-caprolactone) Core- Chitosan/Alginate Shell Particle System for Oral Insulin Delivery**
KALAYCIOĞLU G. D. , Elamin A. A. , Kinali H., AYDOĞAN N.
CHEMISTRYSELECT, cilt.6, sa.4, ss.695-704, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Custom-made lipid nanotubes as a tissue and hydrogel adhesive**
AYDOĞAN N., KALAYCIOĞLU G. D. , Unsal H., Ozkan M.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.608, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Layer-by-layer coated microcapsules with lipid nanodomains for dual-drug delivery**
KALAYCIOĞLU G. D. , AYDOĞAN N.
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, cilt.584, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Preparation and investigation of solid lipid nanoparticles for drug delivery**
KALAYCIOĞLU G. D. , AYDOĞAN N.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.510, ss.77-86, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Stimuli-responsive lipid nanotubes in gel formulations for the delivery of doxorubicin**
İlbasmis-Tamer S., Unsal H., Tugcu-Demiroz F., KALAYCIOĞLU G. D. , Degim I. T. , AYDOĞAN N.
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.143, ss.406-414, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Colloidal Capsules for Combined Therapy**
AYDOĞAN N., KALAYCIOĞLU G. D.
31th Conference of Colloids and Interface Science Society, Madrid, İspanya, 3 - 08 Eylül 2017
- II. **STIMULI RESPONSIVE LIPID NANOTUBES GEL COMPLEXES FOR DOXORUBICIN DELIVERY**
İLBASMIŞ TAMER S., ÜNSAL H., tugcu demiroz f., KALAYCIOĞLU G. D. , DEĞİM İ. T. , AYDOĞAN N.
ecis 2016, 4 - 09 Eylül 2016
- III. **DOKSORUBİSİN SALIMI İÇİN YENİ UYARI CEVAP LİPİT NANOTÜP JEL KOMPLEKS SİSTEMİ**
İLBASMIŞ TAMER S., ÜNSAL H., tugcu demiroz f., KALAYCIOĞLU G. D. , DEĞİM İ. T. , AYDOĞAN N.
UKMK 12, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- IV. **Preparation Characterization and Self Assembly of Solid Lipid Nanoparticles**
KALAYCIOĞLU G. D. , AYDOĞAN N.
Aiche, 8 - 13 Kasım 2015
- V. **Self Assembled Doxorubicin Containing Lipid Nanotubes for Intracolonic Administrations**
İLBASMIŞ TAMER S., ÜNSAL H., KALAYCIOĞLU G. D. , FATMANUR T., DEĞİM İ. T. , AYDOĞAN N.
2015 AAPS Annual Meeting and Exposition, 25 Ekim 2015 - 29 Ocak 2016
- VI. **Investigation of Solid Lipid Nanoparticles for Drug Delivery**
KALAYCIOĞLU G. D. , AYDOĞAN N.
29th Conference of the European Colloid and Interface Science ECIS, 6 - 11 Eylül 2015

Desteklenen Projeler

- AYDOĞAN N., KALAYCIOĞLU G. D. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolloidal Mikrokapsül Temelli İkili İlaç Salım Sistemlerinin Geliştirilmesi, 2017 - 2019
- AYDOĞAN N., KALAYCIOĞLU G. D. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Lipit Nanopartiküllerin Sentezi Karakterizasyonu ve İlaç Taşınımında Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2017 - 2017
- AYDOĞAN N., KALAYCIOĞLU G. D. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Lipit Nanopartiküller Kullanılarak KendiKendine Kümeleşme Yöntemiyle Kolloidal Mikrokapsüllerin Hazırlanması, 2016 - 2017
- AYDOĞAN N., KALAYCIOĞLU G. D. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Lipit Nanopartiküller Kullanılarak

KendiKendine Kümeleşme Yoluyla Mikroküre Oluşturulması ve İlaç Taşınımında Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2016 - 2017

KALAYCIOĞLU G. D. , AYDOĞAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Lipit Nanopartiküllerin Sentezi Karakterizasyonu ve KendiKendine Kümeleşme Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

METHODSX, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):37

h-indeksi (WOS):3