

Arş.Gör. GÖKÇE ALP

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7400](tel:+903122977400)

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

E-posta: gdilli@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/gdilli>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü/Kimya Mühendisliği A.B.D., Türkiye 2012 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü/Kimya Mühendisliği A.B.D., Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Pulmoner mukus tabakasına yönelik ilaç taşıyıcı sistemlerin geliştirilmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Yüksek Lisans, Akciğer ara yüzey modelinde kan proteinleri - sentetik surfaktant/lipid karışımlarının dinamik adsorpsiyon davranışına molekül yapısı etkisinin incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Lipid-based mucus penetrating nanoparticles and their biophysical interactions with pulmonary mucus layer**
ALP G., AYDOĞAN N.
European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, cilt.149, ss.45-57, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Magnetic liquid marbles to facilitate rapid manipulation of the oil phase: Synergistic effect of**

semifluorinated ligand and cationic surfactant mixtures

ALP G., Alp E., AYDOĞAN N.

Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, cilt.585, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

III. Enhancing the Spreading Behavior on Pulmonary Mucus Mimicking Subphase via Cationic Surfactant Solutions: Toward Effective Drug Delivery through the Lungs

ALP G., AYDOĞAN N.

MOLECULAR PHARMACEUTICS, cilt.15, ss.1361-1370, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. Restoration of the interfacial properties of lung surfactant with a newly designed hydrocarbon/fluorocarbon lipid

Dilli G., Unsal H., USLU B., AYDOĞAN N.

Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, cilt.122, ss.566-575, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Spreading of Cationic Surfactant Mixtures on Pulmonary Mucus Layer**
ALP G., AYDOĞAN N.
29th Conference of the European Colloid and Interface Science ECIS, 6 - 11 Eylül 2015
- II. Dynamic Adsorption Behavior of Lung Surfactant Components and Effect of Fibrinogen**
ALP G., AYDOĞAN N.
29th Conference of the European Colloid and Interface Science ECIS, 6 - 11 Eylül 2015
- III. Sustaining a healthy respiration by preventing the adsorption of blood protein: Effect of novel ion pair surfactant**
Dilli G., AYDOĞAN N.
246th National Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Indiana, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 12 Eylül 2013, cilt.246

Diğer Yayınlar

- I. Aquaporins: A Multidisciplinary Perspective on The Water Channel Proteins**
Alp G., Boşgelmez İ. İ. , Er ÖZTAŞ Y.
Diğer, ss.30-42, 2020

Desteklenen Projeler

- ER ÖZTAŞ Y., ALP G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok Fonksiyonlu Proteolipozomların Hazırlanması ve Eritrositler Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2019 - Devam Ediyor
- AYDOĞAN N., ALP G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanoyapılı Lipid Taşıyıcıların Akciğer Mukus Tabakasından Penetrasyonu, 2017 - 2017
- AYDOĞAN N., ALP G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç Taşınım Sistemleri ile Akciğer Mukus Tabakasının Etkileşimlerinin İncelenmesi, 2016 - 2017
- AYDOĞAN N., ALP G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KATANYONİK YÜZEY AKTİF MADDE KARIŞIMLARININ AKCİĞER MUKUS TABAKASI ÜZERİNDE YAYILIMI, 2016 - 2017
- ALP G., AYDOĞAN N., ÜNSAL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Özel Tasarlanmış Hidrokarbon/Florokarbon Lipid ile Akciğer Yüzey Aktif Maddesinin Ara yüzey Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2015 - 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):8

h-indeksi (WOS):2