

Arş.Gör.Dr. HANDE ÜNSAL HUNTER

Kişisel Bilgiler

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

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

E-posta: unsal@hacettepe.edu.tr

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü, 16800, Beytepe, Ankara

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Özel tasarım yüzey aktif maddeler kullanılarak nano/mikro boyutlu tübüler yapıların oluşturulması, karakterizasyonu ve uygulamaları, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 2014

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2005 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **Interplay between Molecular Packing, Drug Loading, and Core Cross-Linking in Bottlebrush Copolymer Micelles**
Unsal H., Onbulak S., Calik F., Er-Rafik M., Schmutz M., SANYAL A., Rzayev J.
MACROMOLECULES, cilt.50, sa.4, ss.1342-1352, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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)
- IV. **Dual-Responsive Lipid Nanotubes: Two-Way Morphology Control by pH and Redox Effects**
YILDIRIM L., Unsal H., Schmidt J., Talmon Y., AYDOĞAN N.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES, cilt.72, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **New stimuli responsive lipid nanotube for protein transport and release: From molecular design to application**
Unsal H., AYDOĞAN N.
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.250, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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)
- VII. **Formation of chiral nanotubes by the novel anthraquinone containing-achiral molecule**
Unsal H., AYDOĞAN N.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.394, ss.301-311, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **STIMULI RESPONSIVE LIPID NANOTUBES FOR DRUG AND PROTEIN DELIVERY**
ÜNSAL H., AYDOĞAN N.
Aiche 2016, 13 - 18 Ekim 2016
- 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. **DESIGN OF BOTTLEBRUSH COPOLYMER BASED MICELLES FOR DRUG DELIVERY APPLICATIONS**
ÜNSAL H., onbulak s., Rzayev J.
Ecis 2016, 4 - 09 Eylül 2016
- IV. **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
- V. **THE NEW STIMULI RESPONSIVE LIPID NANOTUBE SYSTEM FOR PROTEIN TRANSPORT AND RELEASE**
ÜNSAL H., Aydogan N.
250th ACS National Meeting, 16 - 20 Ağustos 2015
- VI. **Smart lipid nanotubes: Two-way morphology control by pH and redox effects**
Unsal H., Schmidt J., Talmon Y., AYDOĞAN N.
246th National Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Indiana, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 12 Eylül 2013, cilt.246

Desteklenen Projeler

ÜNSAL HUNTER H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Protein ve İlac salimi için uyari-cevap özellikli lipit nanotupler, 2016 - 2017

ÜNSAL HUNTER H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çift cevapli lipit nanotupler: pH ve Redoks etkileriyle iki yönlü morfoloji kontrolü, 2016 - 2017

ÜNSAL HUNTER H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOKSORUBİSİN SALIMI İÇİN YENİ UYARICEVAP LİPİT NANOTÜP JEL KOMPLEKS SİSTEMİ, 2016 - 2017

AYDOĞAN N., ÜNSAL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni bir Antrakinin İçerikli Akiral Molekül Kullanılarak Kiral Nanotüplerin Oluşumu, 2015 - 2016

ALP G., AYDOĞAN N., ÜNSAL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Özel Tasarlanmış Hidrokarbon/Florokarbon Lipid ile Akciđer Yüzey Aktif Maddesinin Ara yüzey Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2015 - 2016
AYDOĞAN N., ÜNSAL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç Taşınımı için Dış Etkilere Cevap Veren Lipid Nanotüpler, 2015 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):65

h-indeksi (WOS):4