

Prof.Dr. NİHAL AYDOĞAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 6781](tel:+903122976781)

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

E-posta: anihal@hacettepe.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of Wisconsin-Madison, Faculty Of Engineering, Chemical Engineering , Amerika Birleşik Devletleri
1996 - 2001

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1994 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Teknoloji, Biyofarmasötik ve Farmakokinetik, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Kimya, Fizikokimya, Arayüz Kimyası, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2011

Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2004

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1996

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Temel İşlemler Ve Termodinamik ,
2019 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Temel İşlemler Ve Termodinamik, 2013
- 2016

Bölüm Başkan Yardımcısı, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2011

Yönetilen Tezler

Aydoğan N., Meme Kanseri Tedavisinde Kontrollü İlaç Taşınım Sistemi Olarak Lipit Nanotüplerin Kullanım Potansiyelinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.NAZLI(Öğrenci), 2019

Aydoğan N., Pulmoner mukus tabakasına yönelik ilaç taşıyıcı sistemlerin geliştirilmesi, Doktora, G.ALP(Öğrenci), 2018

Aydoğan N., Tabaka tabaka kaplama metodu kullanılarak hazırlanan ilaç yüklü kontak lenslerden kontrollü ilaç sağmı, Yüksek Lisans, N.ERCİOğLU(ğrenci), 2018

Aydoğan N., Lipit bazlı organik nanoyapıların hidrojellerin adezyonunda kullanılma potansiyelinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ÖZKAN(ğrenci), 2018

Aydoğan N., Hava-su ara yüzeyinde çeşitli nanoyapıların kendiliğinden kümeleşerek oluşturulması ve elde edilen nanoyapıların karakterizasyonu, Yüksek Lisans, D.şENYREK(ğrenci), 2018

Aydoğan N., Çeşitli hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların ve ilaç yüklü taşıyıcıların alveoller ve akciğer yüzey aktif maddesi ile olası etkileşiminin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.GÖKDEMİR(ğrenci), 2018

AYDOğAN N., PREPARATION AND INVESTIGATION OF PH-SENSITIVE HYDROGELS/NANOPARTICLES FOR DRUG DELIVERY., Yüksek Lisans, A.ALAELDİN(ğrenci), 2018

AYDOğAN N., Katı lipit nanopartiküller kullanılarak koloidal mikrokapsül retimi, Doktora, G.DİCLE(ğrenci), 2017

AYDOğAN N., Manyetit-altın hibrit nanopartiküllerin sentezi, karakterizasyonu ve mikroyapıların eldesinde kullanılması, Doktora, E.ALPI(ğrenci), 2017

AYDOğAN N., Katanyonik moleküller kullanılarak kendiliğinden kümeleşme yoluyla nano/mikro boyutlu yapıların oluşturulması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.GÜLCAN(ğrenci), 2015

AYDOğAN N., Doğal akciğer yüzey aktif maddesinin arayüzey davranışı üzerine nanopartiküllerin etkisi, Yüksek Lisans, V.PINARBAşI(ğrenci), 2015

AYDOğAN N., zel tasarım yüzey aktif maddeler kullanılarak nano/mikro boyutlu tübüler yapıların oluşturulması,karakterizasyonu ve uygulamaları, Doktora, H.ÜNSAL(ğrenci), 2014

AYDOğAN N., Akciğer ara yüzey modelinde kan proteinleri - sentetik surfaktant/lipid karışımının dinamik adsorpsiyon davranışına molekül yapısı etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.DİLLİ(ğrenci), 2012

AYDOğAN N., Nanopartikül kümelerinin zelti davranışlarının tersinir kontrolünde oligonükleotidlerin kullanımı, Yüksek Lisans, N.EGEMEN(ğrenci), 2012

AYDOğAN N., Yüzey aktif maddelerle dekore edilmiş nanopartiküllerin model hücre membranı ile fiziksel etkileşiminin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.DİCLE(ğrenci), 2011

AYDOğAN N., Fibrinojenin arayüzeye adsorpsiyonuna polioksietilen zinciri içeren yüzey aktif maddelerinin etkisi, Yüksek Lisans, İ.SZEN(ğrenci), 2011

AYDOğAN N., Yüzeyi modifiye edilmiş nanopartiküllerin arayüzey zellikleri: Yüzey aktif malzemeler, Yüksek Lisans, B.DAğLAR(ğrenci), 2010

AYDOğAN N., Akciğer yüzey aktif maddeleri-hibrit yüzey aktif maddeleri karışımının kan proteinleri ile etkileşimi, Yüksek Lisans, B.USLU(ğrenci), 2009

AYDOğAN N., Akciğer yüzey aktif maddelerinin hibrit yüzey aktif maddelerle etkileşimi, Yüksek Lisans, H.TANACI(ğrenci), 2009

AYDOğAN N., Hibrit yüzey aktif maddeleri kullanılarak çok bölmeli misellerin elde edilmesi, Yüksek Lisans, H.ÜNSAL(ğrenci), 2008

AYDOğAN N., Redoks aktif katyonik yüzey aktif madde sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, F.AYDEMİR(ğrenci), 2007

AYDOğAN N., Redoks aktif katyonik ve anyonik yüzey aktif madde karışımının sinerjik etkileşimleri, Yüksek Lisans, M.ARGUN(ğrenci), 2006

AYDOğAN N., Yüksek performanslı redoks aktif yüzey aktif maddesi tasarımı ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, N.ALDIş(ğrenci), 2004

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. **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)

- III. **Smart Lipid Nanotubes for Easy Formation of Gold-Lipid Hybrid Nanotubes and Tunable Gold Superstructures**
Unsal H., Kalaycioglu G. D. , Aydogan N., Karakuscu N.
CHEMISTRYSELECT, cilt.4, ss.10276-10287, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Enhancing the Spreading Behavior on Pulmonary Mucus Mimicking Subphase via Catanionic 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)
- V. **Synthesis and characterization of Fe₃O₄-MPTMS-PLGA nanocomposites for anticancer drug loading and release studies**
Dincer C. A. , Yildiz N., Karakecili A., AYDOĞAN N., Calimli A.
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.45, ss.1408-1414, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A comparative study: Synthesis of superparamagnetic iron oxide nanoparticles in air and N-2 atmosphere**
Alp E., AYDOĞAN N.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.510, ss.205-212, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **Dual-Responsive Lipid Nanotubes: Two-Way Morphology Control by pH and Redox Effects**
Unsal H., SCHMIDT J., TALMON Y., Yildirim L. T. , AYDOĞAN N.
LANGMUIR, cilt.32, ss.5324-5332, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **Effect of operational parameters and recycling load on the high pressure grinding rolls (HPGR) performance**
ÖZCAN Ö., AYDOĞAN N., Benzer H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.136, ss.20-25, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Quantitative Characterization of Magnetic Mobility of Nanoparticle in Solution-Based Condition**
RODOPLU D., BOYACI İ. H. , BOZKURT A. G. , EKSI H., Zengin A., Tamer U., AYDOĞAN N., ÖZCAN Ş., Tugcu-Demiroz F.
CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, cilt.21, ss.5389-5400, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **A comparative study of Fe₃O₄ nanoparticles modified with different silane compounds**
Dincer C. A. , Yildiz N., AYDOĞAN N., Calimli A.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.318, ss.297-304, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **Fluorocarbon-hydrocarbon hybrid gold NPs synthesized by bulk exchange reactions and surface coatings of fluorocarbon coated gold NPs are increased**
DAGLAR B., AYDOĞAN N.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.419, ss.257-262, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Imino-bis-propane diol functional polymer for efficient boron removal from aqueous solutions via continuous PEUF process**
Zerze H., Karagöz B., Ozbelge H. O. , Bicak N., AYDOĞAN N., YILMAZ L.
DESALINATION, cilt.310, ss.158-168, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Novel boron specific copolymers with quaternary amine segments for efficient boron removal via PEUF**
Zerze H., Ozbelge H. O. , Bicak N., AYDOĞAN N., YILMAZ L.
DESALINATION, cilt.310, ss.169-179, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Biophysical investigation of the interfacial properties of cationic fluorocarbon/hydrocarbon hybrid surfactant: Mimicking the lung surfactant protein C**
AYDOĞAN N., USLU B., TANACI H.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.360, ss.163-174, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Simulation assisted capacity improvement of cement grinding circuit: Case study cement plant**
DÜNDAR H., Benzer H., AYDOĞAN N., ALTUN O., TOPRAK N. A. , ÖZCAN Ö., EKŞİ D., Sargin A.
MINERALS ENGINEERING, cilt.24, ss.205-210, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Use of Specifically Tailored Chelating Polymers for Boron Removal from Aqueous Solutions by Polymer Enhanced Ultrafiltration**
Doganay C. O. , Ozbelge H. O. , Bicak N., AYDOĞAN N., YILMAZ L.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.46, ss.581-591, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **A highly sensitive detection platform based on surface-enhanced Raman scattering for Escherichia coli enumeration**
Temur E., BOYACI İ. H. , Tamer U., Unsal H., AYDOĞAN N.
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.397, ss.1595-1604, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Removal of Heavy Metals from Multicomponent Metal Mixtures by Polymer Enhanced Ultrafiltration: Effects of pH, Ionic Strength and Conformational Changes in Polymer Structure**
Kadioglu S. I. , YILMAZ L., AYDOĞAN N., Ozbelge H. O.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, ss.1363-1373, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **A New Strategy To Form Multicompartment Micelles: Fluorocarbon-Hydrocarbon Ion-Pair Surfactant**
Unsal H., AYDOĞAN N.
LANGMUIR, cilt.25, ss.7884-7891, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Combination of different size distributions for mineral particles by applying experimentally determined apparent mean shape factor**
ULUSOY U., GÜLSOY Ö. Y. , AYDOĞAN N., YEKELER M.
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.26, ss.158-168, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Tuning surface tension and aggregate shape via a novel redox active fluorocarbon-hydrocarbon hybrid surfactant**
Aydogan N., ALDIS N.
LANGMUIR, cilt.22, ss.2028-2033, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Novel antifoam for fermentation processes: Fluorocarbon-hydrocarbon hybrid unsymmetrical bolaform surfactant**
CALIK P., ILERI N., ERDINC B., Aydogan N., ARGUN M.
LANGMUIR, cilt.21, ss.8613-8619, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Treatment by nanofiltration of the bleed stream of a continuous alcohol fermentor**
Aydogan N., GURKAN T., YILMAZ L.

- SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.39, ss.1059-1072, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Interfacial and bulk properties of the new fluorocarbon-hydrocarbon hybrid unsymmetrical bolaform surfactant**
Aydoğan N., ALDIS N., GUVENİR O.
LANGMUIR, cilt.19, ss.10726-10731, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Effect of electrolyte concentration on interfacial and bulk solution properties of ferrocenyl surfactants with anionic headgroups**
Aydoğan N., ABBOTT N. L.
Langmuir, cilt.18, ss.7826-7830, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Reassessment of the surface activity of ferrocenyldimethylammonium surfactants**
Aydoğan N., ROSSLEE C. A. , Abbott N. L.
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, cilt.201, ss.101-109, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Interfacial properties of unsymmetrical bolaform amphiphiles with one ionic and one nonionic head group**
Aydoğan N., ABBOTT N. L.
Journal of Colloid and Interface Science, cilt.242, ss.411-418, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Comparison of the surface activity and bulk aggregation of ferrocenyl surfactants with cationic and anionic headgroups**
Aydoğan N., ABBOTT N. L.
Langmuir, cilt.17, ss.5703-5706, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **A Molecular-Thermodynamic Model for Gibbs Monolayers Formed from Redox-Active Surfactants at the Surfaces of Aqueous Solutions: Redox-Induced Changes in Surface Tension**
Aydoğan N., GALLARDO B. S. , ABBOTT N. L.
Langmuir, cilt.15, ss.722-727, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Effect of operating parameters on the separation of sugars by nanofiltration**
Aydoğan N., GÜRKAN T., YILMAZ L.
Separation Science and Technology, cilt.33, ss.1767-1785, 1998 (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. **Solidification of Magnetic Liquid Marbles**
ALP E., COLAK A. G. , AYDOĞAN N.
ECIS 2016, 4 - 09 Kasım 2016
- III. **Preparation Characterization and Self Assembly of Solid Lipid Nanoparticles**
KALAYCIOĞLU G. D. , AYDOĞAN N.
Aiche, 8 - 13 Kasım 2015
- IV. **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
- V. **Spreading of Catanionic Surfactant Mixtures on Pulmonary Mucus Layer**
ALP G., AYDOĞAN N.
29th Conference of the European Colloid and Interface Science ECIS, 6 - 11 Eylül 2015
- 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
- VII. **The New Lipid Nanotube for Protein Entrapment and Release**

ÜNSAL H., AYDOĞAN N.

29th Conference of the European Colloid and Interface Science, 6 - 11 Eylül 2015

VIII. **A comparative Study Synthesis of SPIONs in air vs N2 atmosphere**

ALP E., AYDOĞAN N.

29th Conference of the European Colloid and Interface Science ECIS, 6 - 11 Eylül 2015

IX. **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

X. **Synthesis and Characterization of Fe₃O₄ Au Dumbbell Nanoparticles**

ALP E., AYDOĞAN N.

29th Conference of the European Colloid and Interface Science ECIS, 6 - 11 Eylül 2015

XI. **The Stimuli Responsive Lipid Nanotubes for The Delivery of Pharmaceuticals**

ÜNSAL H., AYDOĞAN N.

15. International colloids and interface association conference IACIS, 24 - 29 Mayıs 2015

XII. **The new stimuli responsive lipid nanotube for protein transport and release from molecular design to application**

ÜNSAL H., AYDOĞAN N.

American Chemical Society National Meeting (ACS), 16 - 20 Ağustos 2015

XIII. **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

XIV. **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

XV. **Effect of the Recycling Load on the High Pressure Grinding Rolls' Performance - A Case Study with the Industrial Unit During Cement Clinker Grinding**

DÜNDAR H., AYDOĞAN N., Benzer H., Lynch A. J.

10th Mill Operators Conference, Adelaide, Avustralya, 12 - 14 Ekim 2009, ss.161-163

Desteklenen Projeler

AYDOĞAN N., KALAYCIOĞLU G. D. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolloidal Mikrokapsül Temelli İkili İlaç Salım Sistemlerinin Geliştirilmesi, 2017 - 2019

AYDOĞAN N., ALP G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanoyapılı Lipid Taşıyıcıların Akciğer Mukus Tabakasından Penetrasyonu, 2017 - 2017

AYDOĞAN N., KALAYCIOĞLU G. D. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Lipit Nanopartiküllerin Sentezi Karakterizasyonu ve İlaç Taşınımında Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2017 - 2017

AYDOĞAN N., ALP G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç Taşınım Sistemleri ile Akciğer Mukus Tabakasının Etkileşimlerinin İncelenmesi, 2016 - 2017

AYDOĞAN N., ALP E., Korkmaz G. Ş. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hipertermiya Uygulamasına Yönelik Manyetik Nanopartikül İçeren Nano Yapılı Lipit Taşıyıcıların NLC Sentezi ve İlaç Salım Mekanizma Parametrelerinin İncelenmesi, 2016 - 2017

AYDOĞAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tabaka Tabaka Kaplama Methodu Kullanılarak Hazırlanan İlaç Yüklü Kontak Lenslerden Kontrollü İlaç Salımı, 2016 - 2017

AYDOĞAN N., KALAYCIOĞLU G. D. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Lipit Nanopartiküller Kullanılarak Kendi Kendine Kümeleşme Yöntemiyle Kolloidal Mikrokapsüllerin Hazırlanması, 2016 - 2017

AYDOĞAN N., ALP E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ASİMETRİK HİBRİT AUFE₃O₄ NANOPARTİKÜLLERİN

POLYOL YÖNTEMİYLE SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, 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

AYDOĞAN N., ALP G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KATANYONİK YÜZEY AKTİF MADDE KARIŞIMLARININ AKCIĞER MUKUS TABAKASI ÜZERİNDE YAYILIMI, 2016 - 2017

AYDOĞAN N., TÜBİTAK Projesi, Akciğerlerde Sağlıklı Solunumun Sürdürülebilmesinde Özel Yüzey Aktif Maddelerinin Kullanımı, 2013 - 2017

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

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 Akciğer Yüzey Aktif Maddesinin Ara yüzey Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2015 - 2016

AYDOĞAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzeyi Özel Olarak Modfiye Edilmiş Altın Nanopartiküllerin Sentezi ve Model Endotel Hücre Membranı ile Etkileşiminin İncelenmesi, 2011 - 2016

AYDOĞAN N., ÜNSAL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç Taşınımı için Dış Etkilere Cevap Veren Lipid Nanotüpler, 2015 - 2015

AYDOĞAN N., TÜBİTAK Projesi, Özel Tasarım Yüzey Aktif MaddelerKullanılarak Nano Mikro Boyutlu Tübül Yapıların Oluşturulması, 2011 - 2015

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

9th Eastern Mediterrean Chemical Engineering Conference, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018

16th Conference of the International Association of Colloid and Interface Scientists, Katılımcı, Rotterdam, Hollanda, 2018

31st Conference of the European Colloid and Interface Society, Katılımcı, Madrid, İspanya, 2017

Aiche- American Institute of Chemical Engineering, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2016

30rd Conference of the European Colloid and Interface Society, Katılımcı, Rome, İtalya, 2016

29th Conference of the European Colloid and Interface Society, Katılımcı, Bordeaux, Fransa, 2015

15th Conference of the International Association of Colloid and Interface Scientists, Katılımcı, Mainz, Almanya, 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):531

h-indeksi (WOS):15

Davetli Konuşmalar

Lipid Based Nano/Micro Structures: Molecular Design to Microstructure, Konferans, EMCC 9, 9th Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference, Türkiye, Ağustos 2018

Ödüller

AYDOĞAN N., TUBA-GEBİP "Üstün Nitelikli Genç Bilim İnsanı", Türkiye Bilimler Akademisi, Mayıs 2007

AYDOĞAN N., Genç Bilim Kadını, L'Oreal Türkiye, Nisan 2007