

Prof. Dr. MÜZEYYEN DEMİREL

Kişisel Bilgiler

E-posta: mdemirel@anadolu.edu.tr

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/mdemirel>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: trFmwZ4AAAAJ

ORCID: 0000-0001-9927-683X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AEN-5502-2022

ScopusID: 7004221014

Yoksis Araştırmacı ID: 37609

Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Farmasötik Teknoloji (Dr), Türkiye 1994 - 2000

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Farmasötik Teknoloji (YI) (Tezli), Türkiye 1991 - 1993

Lisans, Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, Eczacılık Pr., Türkiye 1986 - 1991

Yaptığı Tezler

Doktora, Piribedil katı lipid partiküllerin formülasyonu ve in vitro-in vivo değerlendirilmesi, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Farmasötik Teknoloji (Dr), 1999

Yüksek Lisans, Salbutamol sülfat mikrokapsülleri üzerinde çalışmalar, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Farmasötik Teknoloji (YI) (Tezli), 1993

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, ECZACILIK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ, 2016 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, ECZACILIK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ, 2009 - 2016

Yrd. Doç. Dr., Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, ECZACILIK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ, 1999 - 2009

Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, ECZACILIK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ, 1993 - 1999

Akademik İdari Deneyim

Anadolu Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

Anadolu Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor

Anadolu Üniversitesi, 2010 - 2013

Anadolu Üniversitesi, 2005 - 2010

Anadolu Üniversitesi, 2002 - 2005

Verdiği Dersler

İlaçta Patent Ruhsatlandırma ve CE Belgesi, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Nanoteknoloji, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006
Farmasötik Teknoloji Uygulamaları IV, Lisans, 2013 - 2014, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
Parenteral Preparat Teknolojisi, Doktora, 2013 - 2014
Mezuniyet Projesi I, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Farmasötik Teknoloji Uygulamaları I, Lisans, 2013 - 2014, 2010 - 2011, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004
Mezuniyet Projesi II, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Temel Farmasötik İşlemler ve Farmasötik Hesaplamalar, Lisans, 2013 - 2014, 2010 - 2011
Çözünme Hızı Biyoyararlanım Biyoşdeğerlik, Lisans, 2013 - 2014
İlaç Şekilleri ve Tıbbi Malzeme, Ön Lisans, 2013 - 2014
Tezgahestü (OTC) İlaçlar, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Farmasötik Teknoloji III, Lisans, 2011 - 2012
Farmasötik Teknoloji II, Lisans, 2011 - 2012
Farmasötik İşlem Validasyonu, Lisans, 2011 - 2012
İlaç Biyoyararlanımı, Lisans, 2011 - 2012
Biyoeşdeğerlik-Biyobenzer İlaçlar- Yasal ve Pazar Durumları, Lisans, 2010 - 2011
Fiziksel Farmasinin Temelleri, Lisans, 2010 - 2011
Farmasötik Teknoloji Uygulamaları II, Lisans, 2010 - 2011, 2008 - 2009, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
İlaç Ruhsatlandırılması ve İzin Başvuru Dosyası Hazırlanması, Lisans, 2010 - 2011
Tarım ve Veteriner İlaç Şekilleri, Lisans, 2010 - 2011
Farmasötik Hesaplamalar, Lisans, 2009 - 2010
İlaç Ruhsatlandırılması, Lisans, 2009 - 2010, 2005 - 2006
Tez, Yüksek Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2003 - 2004
Farmasötik Teknoloji Uygulamaları I, Lisans, 2008 - 2009
Farmasötik Teknoloji Uygulamaları III, Lisans, 2008 - 2009, 2004 - 2005, 2003 - 2004
İlaçta Patent Hakları, Ruhsatlandırma, Harmonizasyon ve Sınai Mülkiyet Hakları, Yüksek Lisans, 2008 - 2009
İlaç Taşıyıcı Sistemlerde Analiz I, Doktora, 2007 - 2008, 2003 - 2004
Kontrollü Salım Sağlayan İlaç Taşıyıcı Sistemler, Yüksek Lisans, 2007 - 2008, 2004 - 2005
Farmasötik Bilgiye Ulaşım Teknikleri, Yüksek Lisans, 2007 - 2008, 2004 - 2005
Hastane Eczacılığı, Lisans, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005
Eczacılık Mevzuatı, Lisans, 2005 - 2006
Eczacılık Tarihi ve Deontoloji, Lisans, 2004 - 2005, 2003 - 2004
Eczane İşletmeciliği, Lisans, 2004 - 2005
İlaç Taşıyıcı Sistemlerde Analiz II, Yüksek Lisans, 2004 - 2005
İlaç Taşıyıcı Sistemlerde Stabilitate I, Doktora, 2003 - 2004
Stabilitate, Yüksek Lisans, 2003 - 2004
Kontrollü İlaç Taşıyıcı Sistemler I, Doktora, 2003 - 2004

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis, characterization, antioxidant activity of Quercetin, Rutin and Quercetin-Rutin incorporated β -cyclodextrin inclusion complexes and determination of their activity in NIH-3T3, MDA-MB-231 and A549 cell lines**
Alper Öztürk A. A., Başaran E., Şenel B., Demirel M., Sarıca Ş.
Journal of Molecular Structure, cilt.1282, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Quercetin, Rutin And Quercetin-Rutin Incorporated Hydroxypropyl beta-Cyclodextrin Inclusion**

Complexes

Başaran E., Öztürk A. A., Şenel B., Demirel M., Sarıca Ş.

EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.172, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **Formulation and characterization studies of inclusion complexes of voriconazole for possible ocular application**
BAŞARAN E., AYKAÇ K., Yenilmez E., BÜYÜKKÖROĞLU G., TUNALI Y., DEMİREL M.
PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, cilt.27, sa.2, ss.228-241, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Preparation and in vitro characterization of rosuvastatin calcium incorporated methyl beta cyclodextrin and Captisol(R) inclusion complexes**
Al-Heibshy F. N. S., BAŞARAN E., ÖZTÜRK N., DEMİREL M.
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, cilt.46, sa.9, ss.1495-1506, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Physicochemical characterization and pharmacokinetic evaluation of rosuvastatin calcium incorporated solid lipid nanoparticles**
Al-Heibshy F. N. S., BAŞARAN E., ARSLAN R., ÖZTÜRK N., EROL K., DEMİREL M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.578, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Preparation, characterization and pharmacokinetic evaluation of rosuvastatin calcium incorporated cyclodextrin-polyanhydride nanoparticles**
Al-Heibshy F. N. S., BAŞARAN E., ARSLAN R., ÖZTÜRK N., VURAL İ., DEMİREL M.
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, cilt.45, sa.10, ss.1635-1645, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Vincristine and ε-viniferine-loaded PLGA-b-PEG nanoparticles: pharmaceutical characteristics, cellular uptake and cytotoxicity**
Ogunc Y., DEMİREL M., YAKAR A., Incesu Z.
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, sa.1, ss.38-46, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Characterization and Antioxidant Activity of Quercetin/Methyl-beta-Cyclodextrin Complexes**
Gulec K., DEMİREL M.
CURRENT DRUG DELIVERY, cilt.13, sa.3, ss.444-451, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Studies on Rosuvastatin Calcium Incorporated Chitosan Salt Nanoparticles**
Al-Heibshy F. N. S., BAŞARAN E., DEMİREL M.
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, cilt.35, ss.1065-1076, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Preparation and in vitro characterization of epsilon-viniferine and vincristine sulfate loaded PLGA-b-PEG nanoparticles**
Ogunc Y., DEMİREL M., Yakar A., SELLER Z.
ANTI-CANCER DRUGS, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Studies on Polymeric and Lipid Nanoparticles of Ketoconazole for Ocular Administration**
DEMİREL M., Genc L.
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, cilt.34, sa.5, ss.853-861, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Preparation and characterization of polymeric and lipid nanoparticles of pilocarpine HCl for ocular application**
Lutfi G., Muzeyyen D.
PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, sa.3, ss.701-709, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Polymeric Cyclosporine-A Nanoparticles for Ocular Application**
BAŞARAN E., DEMİREL M., SIRMAGÜL B., Yazan Y.
JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY, cilt.7, sa.5, ss.714-723, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Inclusion complexes of fluconazole with beta-cyclodextrin: physicochemical characterization and in vitro evaluation of its formulation**
YURTDAŞ KIRIMLIOĞLU G., DEMİREL M., Genc L.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.70, sa.3-4, ss.429-435, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Inclusion complexes of ketoconazole with beta-cyclodextrin: physicochemical characterization and in vitro dissolution behaviour of its vaginal suppositories**
DEMİREL M., YURTDAŞ KIRIMLIOĞLU G., Genc L.

- JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.70, sa.3-4, ss.437-445, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Cyclosporine-A incorporated cationic solid lipid nanoparticles for ocular delivery**
BAŞARAN E., Demirel M., SIRMAGÜL B., Yazan Y.
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, sa.1, ss.37-47, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Preparation of prolonged release clarithromycin microparticles for oral use and their in vitro evaluation**
Genc L., Demirel M., Yazan Y.
ARCHIVES OF PHARMACAL RESEARCH, cilt.29, sa.10, ss.921-927, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Enhancement in dissolution pattern of piribedil by molecular encapsulation with β -cyclodextrin**
Demirel M., Buyukkoroglu G., Kalava B., Yazan Y.
METHODS AND FINDINGS IN EXPERIMENTAL AND CLINICAL PHARMACOLOGY, sa.2, ss.83-88, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Preparation and in vitro evaluation of pyridostigmine bromide microparticles**
Hegazy N., Demirel M., Yazan Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.242, sa.1-2, ss.171-174, 2002 (SCI-Expanded)
- XX. **Formulation and in vitro-in vivo evaluation of piribedil solid lipid micro- and nanoparticles**
Demirel M., Yazan Y., Muller R., KILIÇ F. S., Bozan B.
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, cilt.18, sa.3, ss.359-371, 2001 (SCI-Expanded)
- XXI. **Microencapsulation of ketorolac tromethamine by means of a coacervation phase separation technique induced by the addition of non-solvent**
Genc L., Demirel M., Guler E., Hegazy N.
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, cilt.15, sa.1, ss.45-53, 1998 (SCI-Expanded)
- XXII. **PREPARATION AND IN-VITRO DISSOLUTION OF SALBUTAMOL SULFATE MICROCAPSULES AND TABLETTED MICROCAPSULES**
YAZAN Y., DEMİREL M., GULER E.
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, cilt.12, sa.6, ss.601-607, 1995 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **POSACONAZOLE LOADED OCULAR INSERTS FOR ANTIFUNGAL ACTIVITY**
AYKAÇ K., YENİLMEZ E., DEMİREL M., BAŞARAN E.
Journal of Pharmaceutical Technology, cilt.1, sa.1, ss.1-6, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Enhanced Bioavailability of Cinnarizine Using Solid Dispersion In Vitro and In Vivo Evaluation**
DEMİREL M., BÜYÜKKÖROĞLU G., SIRMAGÜL B., KALAVA B. S., ÖZTÜRK N., YAZAN E. Y.
Current Drug Therapy, cilt.9, ss.294-301, 2014 (Hakemli Dergi)
- III. **Propranolol HCl imprinted polymeric microspheres: Development, characterization and dissolution**
DEMİREL M., Sevin Ş. B., Say R., Yazan Y.
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.32, sa.4, ss.147-157, 2007 (Scopus)
- IV. **PHYSICOCHEMICAL CHARACTERIZATION AND DISSOLUTION PROPERTIES OF CINNARIZINE SOLID DISPERSIONS**
Kalava B. S., DEMİREL M., Yazan Y.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.2, sa.2, ss.51-62, 2005 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Türk Farmakopesi 2017**
çapan y., SAVAŞER A., KANTARCI A. G., KARATAŞ A., KARASULU E., BİLENSOY E., BALOĞLU E., ACARTÜRK F., EROĞLU H., KARASULU H. Y., et al.

TC SAĞLIK BAKANLIĞI Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Ankara, 2018

II. Dozaj Şekilleri

ÇAPAN Y., SAVAŞER A., KANTARCI A. G., KARATAŞ A., ARICA YEGİN B., HASÇİÇEK C., KARASULU E., BİLENSOY E., BALOĞLU E., EROĞLU H., et al.

Türk Farmakopesi 2017-7.1, Dr. ALİ ALKAN, ERAY KAPLAN, OĞUZHAN KOYUNCU, SELİN ERGÜN AYAN, Editör, SAĞLIK BAKANLIĞI, Ankara, ss.969-1014, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Asiklovir Yüklü Uzatılmış Salımlı Nanoliflerin Tasarım ile Kalite (QbD) Kullanılarak Hazırlanması ve Optimizasyonu**
Namlı Okuyucu İ., Yegen G., Aksu N. B., Demirel M.
10Th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Tartu, Estonya, 12 - 14 Eylül 2024, ss.66-69
- II. **Solvent Bileşimi ve Polimer Miktarının Eudragit RL100 Nanoliflerinin Morfolojisine Etkisi**
Namlı Okuyucu İ., Demirel M.
26th National Electron Microscopy Congress, Eskişehir, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023, ss.64
- III. **Etkili Çözünürlük Artışı için HP-A-CD/Ibuprofen ve HP-G-CD/Ibuprofen İnküzyon Komplekslerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
Yurtdaş Kırımlioğlu G., Namlı İ., Demirel M.
20th International Pharmaceutical Technology Symposium, 21 - 23 Şubat 2022, ss.193-194
- IV. **İbuprofenin Fizikokimyasal Özelliklerinin İyileştirilmesine Yönelik Ibuprofen/HP-B-CD İnküzyon Komplekslerinin Faz Çözünürlüğü ve Karakterizasyonu**
Yurtdaş Kırımlioğlu G., Namlı İ., Demirel M.
20th International Pharmaceutical Technology Symposium, 21 - 23 Şubat 2022, ss.190-192
- V. **POSACONAZOLE LOADED EUDRAGIT® FS 100 NANOPARTICLES**
AYKAÇ K., BAŞARAN E., YENİLMEZ E., DEMİREL M.
13rd International Symposium on Pharmaceutical Sciences (13rd ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 Haziran 2021
- VI. **ANTIHYPERCHOLESTEROLEMIC AND ANTIHYPERLIPIDEMIC ACTIVITY OF ROSUVASTATIN CALCIUM LOADED CYCLODEXTRIN-POLYANHYDRIDE AND SOLID LIPID NANOPARTICLES**
AL HEIBSHY F., NAMLI İ., ARSLAN R., BAŞARAN E., DEMİREL M.
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019, ss.178-179
- VII. **POSACONAZOLE LOADED CHITOSAN SPONGES FOR OCULAR APPLICATION**
AYKAÇ K., YENİLMEZ E., DEMİREL M., BAŞARAN E.
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019, ss.208-209
- VIII. **Apoptotic effects of folate-conjugated PLGA- PEG nanoparticles loaded with dual agents on HepG2 cells**
ÖĞÜNÇ KEÇECİ Y., DEMİREL M., SELLER Z.
The 44th FEBS Congress, Krakow, Polonya, 6 - 11 Temmuz 2019, cilt.9, ss.65-431
- IX. **VORICONAZOLE INCORPORATED INCLUSION COMPLEXES FOR IMPROVED OCULAR DELIVERY**
BAŞARAN E., YENİLMEZ E., BÜYÜKKÖROĞLU G., DEMİREL M.
EUFEPS Annual Meeting 2019, Frankfurt, Almanya, 6 - 08 Mart 2019, cilt.1, ss.91
- X. **SOLID LIPID NANOPARTICLES FOR THE ENHANCED ORAL BIOAVAILABILITY OF ROSUVASTATIN CALCIUM**
AL HEIBSHY F., BAŞARAN E., ÖZTÜRK N., ARSLAN R., EROL K., DEMİREL M.
CRS 2018, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 24 Temmuz 2018, ss.315
- XI. **ENHANCED ORAL BIOAVAILABILITY OF ROSUVASTATIN CALCIUM BY CYCLODEXTRIN-POLY(ANHYDRIDE) NANOPARTICLES**
AL HEIBSHY F., BAŞARAN E., ÖZTÜRK N., ARSLAN R., EROL K., DEMİREL M.
CRS 2018, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 24 Temmuz 2018, cilt.1
- XII. **Synthesis and Characterizations of Folate-Conjugated PLGA-PEG Nanoparticles Loaded with Dual**

Agents

ÖĞÜNÇ Y., DEMİREL M., İNCESU Z.

2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2017

- XIII. **Enhancement of Solubility of Rosuvastatin Calcium by Complexation with Methyl-Beta-Cyclodextrin**
AL HEIBSHY F., BAŞARAN E., ÖZTÜRK N., DEMİREL M.
2nd International Gazi Pharma Symposium, 11 - 13 Ekim 2017
- XIV. **Inclusion Complexes of Rosuvastatin Calcium with Sulfolbutylether-Beta-Cyclodextrin (Captisol)**
AL HEIBSHY F., BAŞARAN E., ÖZTÜRK N., DEMİREL M.
2nd International Gazi Pharma Symposium, 11 - 13 Ekim 2017
- XV. **In Vitro Dissolution and Cytotoxicity Studies on Quercetin and Rutin Loaded HP-β-Cyclodextrin Complexes**
ÖZTÜRK A. A., ŞENEL B., BAŞARAN E., DEMİREL M.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- XVI. **In Vitro Dissolution and Cytotoxicity Studies on Quercetin and Rutin Loaded HP-Beta-Cyclodextrin Complexes**
Öztürk A. A., Şenel B., Başaran E., Demirel M., Sarıca Ş.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.142
- XVII. **In vitro dissolution and cytotoxicity studies on quercetin and rutin loaded HP-beta-cyclodextrin complexes**
ÖZTÜRK A. A., ŞENEL B., BAŞARAN E., DEMİREL M., SARICA Ş.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS: 2017), 11 - 13 Ekim 2017
- XVIII. **IN VITRO DISSOLUTION AND CYTOTOXICITY STUDIES ON QUERCETIN AND RUTIN LOADED HP-BETA-CYCLODEKSTRINE COMPLEXES**
ÖZTÜRK A. A., ŞENEL B., BAŞARAN E., DEMİREL M., SARICA Ş.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, cilt.142
- XIX. **Cytotoxicity and Stability Studies on Inclusion Complex of Quercetin with Methyl Beta Cyclodextrin**
GÜLEÇ K., İNCESU Z., DEMİREL M.
6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2016
- XX. **Molecular Encapsulation by Cyclodextrins Effects on Drug Safety**
DEMİREL M.
The 3rd ISBPPB International Conference on Biomedical Polymers and Polymeric Biomaterials, 11 - 12 Ağustos 2016
- XXI. **Formulation and Characterization Studies of Quercetin Rutin and Quercetin Rutin Beta Cyclodextrin Complexes**
ÖZTÜRK A. A., BAŞARAN E., DEMİREL M., SARICA Ş.
BIT's 2nd Annual World Congress of Smart Materials-2016, 4 - 06 Mart 2016
- XXII. **Quercetin Rutin and Quercetin Rutin HPBeta Cyclodextrin Complexes An In Vitro Evaluation**
DEMİREL M., ÖZTÜRK A. A., BAŞARAN E., SARICA Ş.
BIT's 2nd Annual World Congress of Smart Materials-2016, 4 - 06 Mart 2016
- XXIII. **Formulation and Characterization Studies of Quercetin Rutin and Quercetin Rutin B Cyclodextrin Complexes**
Öztürk A. A., Başaran E., Demirel M., Sarıca Ş.
BIT's 2. Annual World Congress of Smart Materials, Singapore, Singapur, 4 - 06 Mart 2016, ss.630
- XXIV. **FORMULATION AND CHARACTERIZATION STUDIES OF QUERCETIN RUTIN AND QUERCETIN RUTIN CYCLODEXTRIN COMPLEXES**
ÖZTÜRK A. A., BAŞARAN E., DEMİREL M., SARICA Ş.
BIT's 2nd Annual World Congress of Smart Materials-2016 (SMART MATERIALS 2016), Singapore, Singapur, 4 - 06 Mart 2016, cilt.1, ss.630
- XXV. **Quercetin Rutin and Quercetin Rutin HP B Cyclodextrin Complexes An In vitro Evaluation**
Demirel M., Öztürk A. A., Başaran E., Sarıca Ş.

- BIT's 2. Annual World Congress of Smart Materials, Singapore, Singapur, 4 - 06 Mart 2016, ss.425
- XXVI. **QUERCETIN RUTIN AND QUERCETIN RUTIN HP CYCLODEXTRIN COMPLEXES AN IN VITRO EVALUATION**
DEMİREL M., ÖZTÜRK A. A., BAŞARAN E., SARICA Ş.
BIT's 2nd Annual World Congress of Smart Materials-2016 (SMART MATERIALS 2016), Singapore, Singapur, 4 - 06 Mart 2016, cilt.1, ss.425
- XXVII. **Investigation on the Complexation of Quercetin with Methyl Cyclodextrin**
GÜLEÇ K., DEMİREL M.
International Gazi Pharma Symposium GPSS2015, 12 - 15 Kasım 2015
- XXVIII. **Characterization of vincristine sulfate and viniferine loaded polymeric nanoparticles and cell viability studies**
ÖĞÜNÇ Y., DEMİREL M., SELLER Z.
International Multidisciplinary Symposium On Drug Research and Development, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015
- XXIX. **Recent Advances on Pharmaceutical Applications of Cyclodextrins**
DEMİREL M.
15 International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015
- XXX. **Preparation and Characterization Studies of Ezetimibe Cyclodextrin Complexes**
AL HEIBSHY F. N. S., DEMİREL M.
15 International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015
- XXXI. **Characterization of Vincristine Sulfate and Viniferine Loaded Polymeric Nanoparticles and Cell Viability Studies**
ÖĞÜNÇ Y., DEMİREL M., İNCESU Z.
15 International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015
- XXXII. **Preparation and in vitro characterization of viniferine and vincristine sulfate loaded PLGA b PEG nanoparticles**
ÖĞÜNÇ Y., DEMİREL M., YAKAR A., SELLER Z.
1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2015
- XXXIII. **Preparation and in vitro characterization of e viniferine and vincristine sulfate loaded PLGA b PEG nanoparticles**
ÖĞÜNÇ Y., DEMİREL M., YAKAR A., SELLER Z.
International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 31 Ağustos - 02 Eylül 2015
- XXXIV. **Formulation and Characterization Studies of Rosuvastatin Calcium Incorporated Chitosan Aspartate and Chitosan Glutamate Nanoparticles**
AL HEIBSHY F. N. S., DEMİREL M., BAŞARAN E.
12th International Conference of the European Chitin Society, 13th International Conference on Chitin and Chitosan ICCS 13th, 12th EUCHIS, 30 Ağustos - 02 Eylül 2015
- XXXV. **In Vitro Evaluation of Rosuvastatin Calcium Incorporated Chitosan and Chitosan Lactate Nanoparticles**
AL HEIBSHY F. N. S., DEMİREL M., BAŞARAN E.
13th International Conference on Chitin and Chitosan ICCS 13th, 12th EUCHIS, 30 Ağustos - 02 Eylül 2015
- XXXVI. **In Vitro Characterization Studies of Rosuvastatin Calcium Incorporated Tripalmitin Based SLNs**
AL HEIBSHY F. N. S., BAŞARAN E., DEMİREL M.
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences 11th ISOPS, 9 - 12 Haziran 2015
- XXXVII. **Characterization Studies of Freeze Dried Quercetin Methyl Cyclodextrin Complex**
GÜLEÇ K., DEMİREL M.
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences 11th ISOPS, 9 - 12 Haziran 2015
- XXXVIII. **Formulation and Characterization Studies of Rosuvastatin Calcium Incorporated Stearic Acid Based Nanoparticles**
AL HEIBSHY F. N. S., BAŞARAN E., DEMİREL M.

Nanobiotechnology Days 2015, 14 - 15 Mayıs 2015

XXXIX. Solid Lipid Particulate and Molecularly Imprinted Systems for Cosmetic Delivery

YAZAN E. Y., YENİLMEZ E., DEMİREL M., HATİCE SEFA A.

International Conference World Wide Wellness(IFSCC), Floransa, İtalya, 19 - 21 Ağustos 2005, ss.61-63

XL. Preliminary Study On The Stability Of Sotalol Hyrochloide In Aqueous Solution poster

DEMİREL M., BAŞARAN E., YENİLMEZ E., BERKMAN M. S.

12th International Pharmaceutical Technology Symposium, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2004, ss.259-260

Desteklenen Projeler

DEMİREL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATORVASTATİN YÜKLÜ POLİMERİK MİSELLER ÜZERİNDE ÇALIŞMALAR, 2019 - Devam Ediyor

DEMİREL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALFA TOKOFEROL/SİKLODEKSTRİN KOMPLEKSİ İÇEREN KOZMETİK FORMÜLASYONUN HAZIRLANMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2019 - Devam Ediyor

DEMİREL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OKÜLER UYGULAMAYA YÖNELİK ANTİFUNGAL İLAÇ TAŞIYICI SİSTEM FORMÜLASYON ÇALIŞMALARI, 2019 - Devam Ediyor

DEMİREL M., BÜYÜKKÖROĞLU G., Piribedil in Biyoyararlanımını Arttırmak Amacı ile Katı Lipit Mikropartiküllerinin Hazırlanması ve In Vitro Değerlendirilmesi İnküzyon Bileşikleriyle Karşılaştırılması, Devam Ediyor

DEMİREL M., Kersetin Yüklü Siklodekstrin ve Siklodekstrin Kitosan Nanopartiküllerinin Hazırlanması ve İn Vitro Değerlendirilmesi, Devam Ediyor

DEMİREL M., Cildi Rejenere Edici Doğal ve Sentetik Maddelerin Multipl Emülsiyon ve Klasik Emülsiyon Sistemleri Halinde Formülasyon Karakterizasyon Kalite Kontrol ve Stabilitate Çalışmaları, Devam Ediyor

DEMİREL M., Klaritromisin in Oral Kullanım için Uzun Etkili Mikropartiküllerinin Hazırlanması ve İn Vitro Değerlendirilmesi Anadolu Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi, Devam Ediyor

BERKMAN M. S., DEMİREL M., KAYNAK M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye ilaç pazarında bulunan olanzapin tabletlerin farmasötik kalite kontrolü ve in vitro salım kinetiklerinin karşılaştırılması, 2020 - 2022

AKYIL E., DEMİREL M., BÜYÜKKÖROĞLU G., Oküler Uygulamaya Yönelik Vorikonazol İçeren İnküzyon Komplekslerinin Formülasyon Çalışmaları, 2017 - 2019

Karaca Atsaros H., Demirel M., Başaran E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Posakonazol içeren polimerik nanopartiküllerin formülasyon çalışmaları, 2017 - 2018

KARACA H., DEMİREL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Posakonazol İçeren Polimerik Nanopartiküllerin Formülasyon Çalışmaları, 2017 - 2018

ARSLAN R., DEMİREL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rosuvastatin Kalsiyum İçeren Katı Lipit Ve Siklodekstrin/Polianhidrit Nanopartikülleri Üzerinde Farmakodinamik Çalışmalar., 2017 - 2018

BAŞARAN E., DEMİREL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rosuvastatin Kalsiyum İçeren Siklodekstrin Katı Lipit ve Kitosan Bazlı Taşıyıcı Sistemlerin Hazırlanması ve İn Vitro İn Vivo Değerlendirilmesi, 2014 - 2017

ÖĞÜNÇ KEÇECİ Y., SELLER Z., ÖZDEMİR F., DEMİREL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kombine Vinkristine e Viniferin Yüklü Folik Asit Modified Plga Peg Nanopartikül Sentezi Karakterizasyonu ve in Vitro Ortamda Etkisi, 2016 - 2016

YAZAN E. Y., AKYIL E., DEMİREL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, E Vitamini İçeren Emülsiyon Sistemlerinin Etkinliğinin Değerlendirilmesi Proje No, 2005 - 2007

BÜYÜKKÖROĞLU G., DEMİREL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SİNNARİZİNİN BİYOYARARLANIMINI ARTTIRMAK AMACI İLE KATI DISPERSİYON VE KATI ÇÖZELTİLERİNİN HAZIRLANMASI VE İN VİTRO İN VİVO DEĞERLENDİRİLMESİ, 2001 - 2004

Patent

Turan G., Demirel M., Namlı İ., Antitüberküloz Aktivite Gösteren Bileşikler, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: EP3958860 , Standart Tescil, 2023