

FIRAT YERLİKAYA

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

E-Posta Adresi : firat.yerlikaya@lokmanhekim.edu.tr
Telefon (İş) : 4448548
Adres : Lokman Hekim Üniversitesi Söğütözü Mah., 2179. Sok.
No:606510 Çankaya, Ankara

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2009 28/Şubat/2013	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/FARMASÖTİK TEKNOLOJİ (DR) Tez adı: Paklitaksel nanopartiküllerinin kalite tasarımı ile geliştirilmesi ve değerlendirilmesi (2013) Tez Danışmanı:(YILMAZ ÇAPAN)
Yüksek Lisans 2007 19/Ocak/2009	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/FARMASÖTİK TEKNOLOJİ (YL) (TEZLİ) Tez adı: Akciğere hedeflendirilmesi planlanan, klaritromisin içeren nano/mikropartikül ve nanokompozit formülasyonların hazırlanması ve in vitro karakterizasyonu (2009) Tez Danışmanı:(BETÜL ARICA YEGİN)
Lisans 2001 21/Ağustos/2006	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ/ECZACILIK PR. (4 YILLIK)

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2018-2019 LOKMAN HEKİM ÜNİVERSİTESİ/ECZACILIK FAKÜLTESİ/ECZACILIK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ/FARMASÖTİK TEKNOLOJİ ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler:

- KRONİK KALP YETMEZLİĞİ TEDAVİSİNDE KULLANILMAK ÜZERE İNOTROPİK AJAN İÇEREN BİR İLAÇ ÜRÜNÜNÜN GELİŞTİRİLMESİ, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:YERLİKAYA FIRAT, 29/07/2018 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
- ANTIOKSİDAN ETKİNLİĞE SAHİP, KARACİĞER HASTALIKLARI VE DEPRESYON TEDAVİSİNDE KULLANILAN BİR İLAÇ ÜRÜNÜNÜN GELİŞTİRİLMESİ, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:YERLİKAYA FIRAT, 29/07/2018 (Devam Ediyor) (ULUSAL)

3. KULAK ENFEKSİYONLARININ TEDAVİSİNDE LOKAL OLARAK UYGULANAN, ANTİENFLAMATUVAR VE ANTİBAKTERİYEL ETKİLİ BİR FORMÜLASYONUN GELİŞTİRİLMESİ, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:YERLİKAYA FIRAT, 16/02/2017 - 02/04/2018 (ULUSAL)
4. DİAGNOSTİK AMAÇLA KULLANILMAK ÜZERE PARAMANYETİK KONTRAST MADDE İÇEREN BİR İLAÇ ÜRÜNÜNÜN GELİŞTİRİLMESİ, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:YERLİKAYA FIRAT, 29/07/2018 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
5. NÖROMÜSKÜLER BLOĞUN GERİ ÇEVİRİLMESİNDE KULLANILAN BİR İLAÇ ÜRÜNÜNÜN GELİŞTİRİLMESİ, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:YERLİKAYA FIRAT, 29/07/2018 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
6. NÜKLEER SANTRAL KAZALARINDA ÇEVREYE YAYILAN RADYASYONUN İNSANLARDAKİ ZARARLI ETKİLERİNİ AZALTAN BİR İLAÇ ÜRÜNÜNÜN GELİŞTİRİLMESİ, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:YERLİKAYA FIRAT, 26/01/2016 - 02/10/2017 (ULUSAL)
7. MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEMEDE KONTRAST AJAN OLARAK KULLANILAN BİR İLAÇ ÜRÜNÜNÜN GELİŞTİRİLMESİ, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:YERLİKAYA FIRAT, 07/06/2017 - 30/09/2018 (ULUSAL)
8. FUNGAL ENFEKSİYONLARIN TEDAVİSİNDE KULLANILAN VE SİSTEMİK OLARAK UYGULANAN LİYOFİLİZE TOZ FORMUNDA BİR İLAÇ ÜRÜNÜNÜN GELİŞTİRİLMESİ, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:YERLİKAYA FIRAT, 22/04/2017 - 01/04/2019 (ULUSAL)

İdari Görevler

Anabilim Dalı Başkanı
2018-2019

LOKMAN HEKİM ÜNİVERSİTESİ/ECZACILIK FAKÜLTESİ/ECZACILIK TEKNOLOJİSİ
BÖLÜMÜ/FARMASÖTİK TEKNOLOJİ ANABİLİM DALI

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. Lokman Hekim Üniversitesi Girişimsel Olmayan Klinik Araştırmalar Etik Kurulu, Üye, 2019
2. European Federation for Pharmaceutical Sciences (EUFEPS), Üye, 2015
3. American Association of Pharmaceutical Scientists (AAPS), Üye, 2015
4. Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneği (TÜFTAD), Üye, 2010

Ödüller

1. Mustafa Nevzat Eczacılık Ödülü, Mustafa Nevzat İlaç San. AŞ, 2014
2. Novartis Farmasötik Teknoloji Araştırma Destekleri Ödülü, Novartis Sağlık Gıda ve Tarım Ürünleri San. ve Tic. AŞ, 2008

Dersler *

2018-2019

Lisans

Eczacılığa Giriş ve Terminoloji

2017-2018

Lisans

Akademik Eczacılık Yönelme

Endüstriyel Eczacılık Yönelme

Öğretim Dili Ders Saati

Türkçe 1

Türkçe 3

Türkçe 3

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Kozlu Serhat,Sahin Adem,Ultav Gozde,YERLİKAYA FIRAT,Calis Sema,Capan Yilmaz (2018). Development and in vitro evaluation of doxorubicin and celecoxib co-loaded bone targeted nanoparticles. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, 45(null), 213-219., Doi: 10.1016/j.jddst.2018.02.004 (Yayın No: 4894535)
2. Mohammad Adil,Yen Cheng H.,Schneider Miah,Lowry Bryan,YERLİKAYA FIRAT,Whitesell Gretchen,Leisssa Brad,Faustino Patrick J.,Khan Saeed R. (2018). Development and validation of a stability-indicating ultra-performance liquid chromatography (UPLC) method for doxycycline hyclate: an optimization of the analytical methodology for a medical countermeasure (MCM) drug. ANALYTICAL METHODS, 10(16), 1842-1851., Doi: 10.1039/c8ay00078f (Yayın No: 4894527)
3. Sahin Adem,Esendagli Gunes,YERLİKAYA FIRAT,Caban-Toktas Secil,Yoyen-Ermis Digidem,Horzum Utku,Aktas Yesim,Khan Mansoor,Couvreur Patrick,Capan Yilmaz (2017). A small variation in average particle size of PLGA nanoparticles prepared by nanoprecipitation leads to considerable change in nanoparticles'xx characteristics and efficacy of intracellular delivery. ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, 45(8), 1657-1664., Doi: 10.1080/21691401.2016.1276924 (Yayın No: 4894524)
4. Xu Xiaoming,Al-Ghabeish Manar,Rahman Ziyaur,Krishnaiah Yellela S. R.,YERLİKAYA FIRAT,Yang Yang,Manda Prashanth,Hunt Robert L.,Khan Mansoor A. (2015). Formulation and process factors influencing product quality and in vitro performance of ophthalmic ointments. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, 493(1-2), 412-425., Doi: 10.1016/j.ijpharm.2015.07.066 (Yayın No: 4894500)
5. YERLİKAYA FIRAT,Mohammad Adil,Faustino Patrick,Khan Mansoor A.,Saeed Khan (2015). A Comparative Evaluation of Polystyrene Divinylbenzene Copolymer HPLC Columns on the Chromatographic Performance of the Compendial Method for Doxycycline Hyclate Capsules: Implications for Method Implementation of a Medical Countermeasure Medication. Journal of Analytical Sciences, Methods and Instrumentation(3), 23-24. (Yayın No: 4894680)
6. Kozlu S.,Caban S.,YERLİKAYA FIRAT,Fernandez-Megia E.,Novoa-Carballal R.,Riguera R.,Yemisci M.,Gursoy-Ozdemir Y.,Dalkara T.,Couvreur P.,Capan Y. (2014). An aquaporin 4 antisense oligonucleotide loaded, brain targeted nanoparticulate system design. PHARMAZIE, 69(5), 340-345., Doi: 10.1691/ph.2014.3149 (Yayın No: 4894505)
7. YERLİKAYA FIRAT,Ozgen Aysegul,Vural Imran,Guven Olgun,Karaagaoglu Ergun,Khan Mansoor A.,Capan Yilmaz (2013). Development and Evaluation of Paclitaxel Nanoparticles Using a Quality-by-Design Approach. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, 102(10), 3748-3761., Doi: 10.1002/jps.23686 (Yayın No: 4894429)
8. YERLİKAYA FIRAT,Aktas Yesim,Capan Yilmaz (2010). LC-UV Determination of Melatonin from Chitosan Nanoparticles. CHROMATOGRAPHIA, 71(9-10), 967-970., Doi: 10.1365/s10337-010-1563-4 (Yayın No: 4894519)
9. Ozturk Kivilcim,Caban S.,Kozlu S.,Kadayifci E.,YERLİKAYA FIRAT,Capan Y. (2010). The influence of technological parameters on the physicochemical properties of blank PLGA nanoparticles. PHARMAZIE, 65(9), 665-669., Doi: 10.1691/ph.2010.0084 (Yayın No: 4894508)
10. Cirpanli Y.,YERLİKAYA FIRAT,Ozturk Kivilcim,Erdogar N.,Launay M.,Gegu C.,Leturgez T.,Bilensoy E.,Calis S.,Capan Y. (2010). Comparative evaluation of in vitro parameters of tamoxifen citrate loaded poly(lactide-co-glycolide), poly(epsilon-caprolactone) and chitosan nanoparticles. PHARMAZIE, 65(12), 867-870., Doi: 10.1691/ph.2010.0167 (Yayın No: 4894516)

Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Aygul Gozde,YERLİKAYA FIRAT,CabanToktas Secil,Vural Imran,Capan Yilmaz (2013). Formulation and In Vitro Evaluation of Paclitaxel Loaded Nanoparticles. Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy(33), 25-40. (Kontrol No: 4894741)

Diğer Yayınlar

1. CebeciMaltas Derya,YERLİKAYA FIRAT,Taylor Lynne,BenAmotz Dor (2016). Raman Imaging for the Evaluation of Counterfeit vs Genuine Cialis® Tablets. European Pharmaceutical Review (Uluslararası) (Hakemsiz) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 4894843)
2. Izat Nihan,YERLİKAYA FIRAT,Capan Yılmaz (2014). A Glance on the History of Pharmaceutical Quality by Design. OA Drug Delivery and Design(1), 1-8. (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 4894720)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1. Derleme Makale, CebeciMaltas Derya,YERLİKAYA FIRAT,Taylor Lynne,BenAmotz Dor (2016). Raman Imaging for the Evaluation of Counterfeit vs Genuine Cialis® Tablets. European Pharmaceutical Review (Yayın No: 4894843)
2. Derleme Makale, Izat Nihan,YERLİKAYA FIRAT,Capan Yılmaz (2014). A Glance on the History of Pharmaceutical Quality by Design. OA Drug Delivery and Design(1), 1-8. (Yayın No: 4894720)

Üniversite Dışı Deneyim

2015	Yönetim Kurulu Üyesi	Elixir İlaç Araştırma ve Geliştirme AŞ, (Ticari (Özel))
2014-2014	ORISE Fellow	The United States Food and Drug Administration, (Kamu)
2011-2014	Ar-Ge Müdürü	Drogsan İlaçları San. ve Tic. AŞ, (Ticari (Özel))
2010-2011	Ar-Ge Proje Yöneticisi	Drogsan İlaçları San. ve Tic. AŞ, (Ticari (Özel))
2007-2011	Eczacı	Eczane, (Ticari (Özel))

Sertifika

1. Agency-Wide Records Management Training, Agency-Wide Records Management Training, US Food and Drug Administration, Sertifika, 07.08.2014 (Uluslararası)
2. Computer Security Awareness Course, Computer Security Awareness Course, US Food and Drug Administration, Sertifika, 03.06.2014 (Uluslararası)