

AYŞE NUR OKTAY

Dr. Öğr. Üyesi

aysenur.oktay@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Post-Doktora
2021 - 2022
University of Maryland
/ School of Pharmacy- Department of Pharmaceutical Sciences

Doktora
2013 - 2019
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FARMASÖTİK TEKNOLOJİ (DR)
Tez Adı : Dermal yolla uygulanan flurbiprofen nanosüspanسیونlarının geliştirilmesi ve in vitro - in vivo değerlendirilmesi (2019) Tez Danışmanı : (FATMA NEVİN ÇELEBİ)

Lisans
2008 - 2013
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
ECZACILIK FAKÜLTESİ/ ECZACILIK PR.

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM
ÜYESİ
2020
SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / GÜLHANE ECZACILIK FAKÜLTESİ / ECZACILIK TEKNOLOJİSİ
BÖLÜMÜ / FARMASÖTİK TEKNOLOJİ ANABİLİM DALI

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ GAZİ ÜNİVERSİTESİ / SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / FARMASÖTİK TEKNOLOJİ ANABİLİM DALI
2015 - 2019

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ ADIYAMAN ÜNİVERSİTESİ / ECZACILIK FAKÜLTESİ / ECZACILIK TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ /
2015 - 2015 FARMASÖTİK TEKNOLOJİ ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler

- 'HSPiP-modelleme bazlı simülasyon entegre edilmiş tasarımla kalite' odaklı güncel sistematik yaklaşım ile amorf nanodispersiyon ve kaplı nanospanlastik içeren dermal formülasyonların geliştirilmesi ve in vitro-in vivo antifungal etkinliğinin değerlendirilmesi (TÜBİTAK 3501 projesi:225S934)(Bütçe:1.000.000,00 TL), -Tübitak 3501, Yürütücü, 24/10/2025 - , (ULUSAL)
- Antifungal etkili nanospanlastik ve nanodispersiyon bazlı jel formülasyonlarının dermal yoldan uygulanmak üzere geliştirilmesi ve etkinliğinin değerlendirilmesi (Sağlık Bilimleri Üni. BAP Yüksek Lisans Tez Projesi: 2025/087) (Bütçe:99.135,90 TL), Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 26/09/2025 - , (ULUSAL)
- Antikolinergik etkenlere maruziyette antidot olarak kullanılan karbamat grubu ilaçların stabilitesi artırılmış katı dozaj formlarının geliştirilmesi (TÜSEB 2025-B-01 Projesi:47181) (Bütçe:2.476.000,00 TL), - Tüseb B GRUBU AR-GE PROJELER, Araştırmacı, 25/07/2025 - , (ULUSAL)
- Koproses Yardımcı Maddelerin Optimizasyonu ve Diazepam-Siklodekstrin Katı Dispersiyonlarını İçeren Ağızda Dağılan Tablet Formülasyonlarının Geliştirilmesinde Etkisinin Değerlendirilmesi (TÜBİTAK 2209-A projesi: 1919B012412885) (Bütçe:9.000 TL), TÜBİTAK PROJESİ, Danışman, 07/05/2025 - , (ULUSAL)
- N-kloro taurin formülasyonlarının geliştirilmesi ve antimikrobiyal, antiseptik ve antibiyofilm etkinliğinin değerlendirilmesi (Gazi Üni. BAP projesi: TGA-2024-9632) (Bütçe:316.960,00 TL), Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 12/09/2024 - , (ULUSAL)
- Püskürterek kurutma yöntemi ile elde edilen Ritonavir-HPMC-AS dispersiyonlarının in vivo performansının tahmini (TÜBİTAK 2219 -Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Projesi:1059B192000617) (Bütçe: 30.000,00 Dolar) (University of Maryland Baltimore- URAP sıralamasına göre ilk 300 üniversite arasında), TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 30/08/2021 - 29/08/2022, (ULUSAL)
- Dermal Yoldan Uygulanmak Üzere Flurbiprofen Nanoformülasyonlarının Geliştirilmesi ve İn Vitro-İN Vivo Değerlendirilmesi (TÜBİTAK 1001 projesi: 117S149) (Bütçe:453.670,00 TL), -Tübitak 1001, Bursiyer, 01/12/2017 - 14/10/2019, (ULUSAL)

- 8 . Flurbiprofen'in Nanosüspansiyon Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu (Gazi Üni. BAP projesi:02/2017-05) (Bütçe:40.982,00 TL), Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 13/01/2017 - 18/04/2018, (ULUSAL)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . The American Association of Pharmaceutical Scientists, Üye, 2018
- 2 . The European Federation for Pharmaceutical Sciences, Üye, 2018
- 3 . Association de Pharmacie Galenique Industrielle, Üye, 2017
- 4 . Farmasötik Bilimler Ankara Derneği, Üye, 2015
- 5 . Adana Eczacı Odası, Üye, 2015
- 6 . Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneği, Üye, 2015
- 7 . Türk Eczacıları Birliği, Üye, 2013
- 8 . International Association for Pharmaceutical Technology A.P.V. , Üye, 2024

Ödüller

- 1 . 'Top Poster Presentation' Award(En iyi poster sunumu ödülü) , Controlled Release Society - 2023 Annual Meeting and Exposition , AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ , 2023
- 2 . SAĞLIK VE SPOR BİLİMLERİ , YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI , 2020
- 3 . Gazi Üniversitesi Yayın Teşvik Ödülü , GAZİ ÜNİVERSİTESİ , 2019
- 4 . EUFEPS WIPS Women in Pharmaceutical Sciences Award , European Federation for Pharmaceutical Sciences , ALMANYA , 2019

Dersler *

2025-2026

Lisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
Farmasötik Teknoloji-IV Laboratuvarı	Türkçe	4
Farmasötik Teknoloji-III Laboratuvarı	Türkçe	4
Farmasötik Teknoloji-II Laboratuvarı	Türkçe	4
Farmasötik Teknoloji-I Laboratuvarı	Türkçe	4
Farmasötik Teknoloji-IV (Teorik)	Türkçe	3
Farmasötik Teknoloji-III (Teorik)	Türkçe	3
Farmasötik Teknoloji-II (Teorik)	Türkçe	3
Farmasötik Teknoloji-I (Teorik)	Türkçe	3

Önlisans

İLAÇ ŞEKİLLERİ TEKNOLOJİSİ VE MEDİKAL ÜRÜNLER	Türkçe	3
---	--------	---

Yüksek Lisans

NANOFORMÜLASYON BAZLI JEL FORMÜLASYONLARI ÇALIŞMALARI II	Türkçe	0
YÜKSEK LİSANS TEZİ-II	Türkçe	0

2024-2025

Lisans

Farmasötik Teknoloji-IV Laboratuvarı	Türkçe	4
Farmasötik Teknoloji-III Laboratuvarı	Türkçe	4
Farmasötik Teknoloji-II Laboratuvarı	Türkçe	4

Farmasötik Teknoloji-I Laboratuvarı	Türkçe	4
Farmasötik Teknoloji-IV (Teorik)	Türkçe	3
Farmasötik Teknoloji-III (Teorik)	Türkçe	3
Farmasötik Teknoloji-II (Teorik)	Türkçe	3
Farmasötik Teknoloji-I (Teorik)	Türkçe	3
Önlisans		
ECZACILIKTA LABORATUVAR UYGULAMALARI	Türkçe	2
ECZACILIKTA TEMEL HESAPLAMALAR	Türkçe	3
İLAÇ ŞEKİLLERİ TEKNOLOJİSİ VE MEDİKAL ÜRÜNLER	Türkçe	3
Yüksek Lisans		
NANOFORMÜLASYON BAZLI JEL FORMÜLASYONLARI ÇALIŞMALARI II	Türkçe	0
YÜKSEK LİSANS TEZİ-II	Türkçe	0
NANOFORMÜLASYON BAZLI JEL FORMÜLASYONLARI ÇALIŞMALARI I	Türkçe	4
YÜKSEK LİSANS TEZİ-I	Türkçe	0
2023-2024		
Lisans		
Farmasötik Teknoloji-IV Laboratuvarı	Türkçe	4
Farmasötik Teknoloji-IV (Teorik)	Türkçe	3
Farmasötik Teknoloji-III (Teorik)	Türkçe	3
Farmasötik Teknoloji-II (Teorik)	Türkçe	3
Farmasötik Teknoloji-I (Teorik)	Türkçe	3
Farmasötik Teknoloji-III Laboratuvarı	Türkçe	4
Farmasötik Teknoloji-II Laboratuvarı	Türkçe	4
Farmasötik Teknoloji-I Laboratuvarı	Türkçe	4
Önlisans		
ECZACILIKTA LABORATUVAR UYGULAMALARI	Türkçe	2
ECZACILIKTA TEMEL HESAPLAMALAR	Türkçe	3
İLAÇ ŞEKİLLERİ TEKNOLOJİSİ VE MEDİKAL ÜRÜNLER	Türkçe	3
Yüksek Lisans		
FARMASÖTİK YARDIMCI MADDELER-I	Türkçe	3
TASARIMDA KALİTE (QBD, PAT) VE İLAÇ ENDÜSTRİSİNDE KULLANIMI	Türkçe	3
ÇOK FAZLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ-I (TEORİK)	Türkçe	3
ÇÖZÜNÜRLÜK ESASLI FORMÜLASYONLARIN GELİŞTİRİLMESİNDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR	Türkçe	3
FARMASÖTİK YARDIMCI MADDELER-II	Türkçe	3
2022-2023		
Lisans		
Farmasötik Teknoloji-IV Laboratuvarı	Türkçe	4
Farmasötik Teknoloji-III Laboratuvarı	Türkçe	4
Farmasötik Teknoloji-II Laboratuvarı	Türkçe	4
Farmasötik Teknoloji-I Laboratuvarı	Türkçe	4
Farmasötik Teknoloji-IV (Teorik)	Türkçe	3

Farmasötik Teknoloji-III (Teorik)	Türkçe	3
Farmasötik Teknoloji-II (Teorik)	Türkçe	3
Farmasötik Teknoloji-I (Teorik)	Türkçe	3
Önlisans		
ECZACILIKTA LABORATUVAR UYGULAMALARI	Türkçe	2
ECZACILIKTA TEMEL HESAPLAMALAR	Türkçe	3

2020-2021

Lisans

Farmasötik Teknoloji-IV (Teorik)	Türkçe	3
Farmasötik Teknoloji-III (Teorik)	Türkçe	3
Farmasötik Teknoloji-II (Teorik)	Türkçe	3
Farmasötik Teknoloji-I (Teorik)	Türkçe	3
Farmasötik Teknoloji-IV Laboratuvarı	Türkçe	4
Farmasötik Teknoloji-III Laboratuvarı	Türkçe	3
Farmasötik Teknoloji-II Laboratuvarı	Türkçe	4
Farmasötik Teknoloji-I Laboratuvarı	Türkçe	4

2017-2018

Lisans

Farmasötik Teknoloji-III Laboratuvarı	Türkçe	2
Farmasötik Teknoloji-II Laboratuvarı	Türkçe	2
Farmasötik Teknoloji-I Laboratuvarı	Türkçe	3

Patentler

- 1 . FLURBİPROFEN NANOSÜPANSİYON BAZLI JEL FORMÜLASYONU (), Patent No:2020/05037 Patent Başvuru Sahipleri : Fatma Nevin ÇELEB, Ayşe Nur OKTAY, Sibel İlbasmış-TAMER, Patent Buluş Sahipleri : Fatma Nevin ÇELEBİ, Ayşe Nur OKTAY, Sibel İlbasmış-Tamer

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . OKTAY AYŞE NUR, Polli James (2025). Formulation optimization of ritonavir tablets containing spray dried dispersion from HPMCAS-L or PVP-VA and comparative dissolution/permeation performance. International Journal of Pharmaceutics, 685(126211), Doi: 10.1016/j.ijpharm.2025.126211 (Yayın No : 9778406)
- 2 . USTA SILA NUR, AVCI EMRE, OKTAY AYŞE NUR, KESKİN CANGÜL (2025). Combination of Chitosan Nanoparticles, EDTA, and Irrigation Activation Enhances TGF-β1 Release from Dentin: A Laboratory Study. Journal of Endodontics, 51(8), Doi: 10.1016/j.joen.2025.04.011 (Yayın No : 9778377)
- 3 . OKTAY AYŞE NUR, ÇELEBİ FATMA NEVİN, İLBASMIŞ TAMER SİBEL (2025). Investigation of flurbiprofen pharmacokinetics in rats following dermal administration of optimized cyclodextrin-based nanogel. European Journal of Pharmaceutical Sciences, 206(107021), Doi: 10.1016/j.ejps.2025.107021 (Yayın No : 9778321)
- 4 . OKTAY AYŞE NUR, Polli James (2024). Screening of Polymers for Oral Ritonavir Amorphous Solid Dispersions by Film Casting. Pharmaceutics, 16(1373), 1-22. , Doi: 10.3390/pharmaceutics16111373 (Yayın No : 9361328)
- 5 . ARISOY MUSTAFA, Saydam Mehtap, DOLAKSIZ YASEMİN EKİN, Demirbaş Özge, Talay Çağrı, Sağlam Onusal, Demiray Gökçe, Doğan Kurtoğlu Emel, OKTAY AYŞE NUR (2024). Evaluation of Pharmacokinetics of a BCS Class III Drug with Two Different Study Designs: Tenofovir Alafenamide Monofumarate Film-coated Tablet. AAPS PharmSciTech, 25(5), 123-. , Doi: 10.1208/s12249-024-02835-5 (Yayın No : 9361553)
- 6 . OKTAY AYŞE NUR, Polli James (2024). Efficiency of single pharmaceutical surfactants to mimic intestinal biorelevant media solubilization and dissolution of etravirine: Comparison of intrinsic and film dissolution models. European Journal of Pharmaceutical Sciences, 196(106746), Doi: 10.1016/j.ejps.2024.106746 (Yayın No : 8996995)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 7 . OKTAY AYŞE NUR,ÇELEBİ FATMA NEVİN,İLBASMIŞ TAMER SİBEL,TAKE KAPLANOĞLU GÜLNUR (2023). Cyclodextrin-based nanogel of flurbiprofen for dermal application: In vitro studies and in vivo skin irritation evaluation. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, 79(104012), Doi: 10.1016/j.jddst.2022.104012 (Yayın No : 8469945)
- 8 . OKTAY AYŞE NUR,Polli James (2022). Comparison of a single pharmaceutical surfactant versus intestinal biorelevant media for etravirine dissolution: Role and impact of micelle diffusivity. Elsevier BV- International Journal of Pharmaceutics, 624(122015), Doi: 10.1016/j.ijpharm.2022.122015 (Yayın No : 7974658)
- 9 . KARAKÜÇÜK ALPTUĞ EREN,TORT SERDAR,HAN SEVTAP,OKTAY AYŞE NUR,ÇELEBİ FATMA NEVİN (2021). Etodolac nanosuspension based gel for enhanced dermal delivery: in vitro and in vivo evaluation. Journal of Microencapsulation, 38(4), 218-232. , Doi: 10.1080/02652048.2021.1895344 (Yayın No : 7524752)
- 10 . OKTAY AYŞE NUR,İLBASMIŞ TAMER SİBEL,ULUDAĞ MECİT ORHAN,ÇELEBİ FATMA NEVİN (2021). Enhanced Dermal Delivery of Flurbiprofen Nanosuspension Based Gel: Development and Ex Vivo Permeation, Pharmacokinetic Evaluations. Pharmaceutical Research, 38(6), 991-1009. , Doi: 10.1007/s11095-021-03060-6 (Yayın No : 7524751)
- 11 . OKTAY AYŞE NUR (2021). Insights to the phase solubility diagrams of flurbiprofen with inclusion complex. Journal of Research in Pharmacy, 25(2), 196-208. , Doi: 10.29228/jrp.10 (Yayın No : 7524754)
- 12 . OKTAY AYŞE NUR,İLBASMIŞ TAMER SİBEL,HAN SEVTAP,ULUDAĞ MECİT ORHAN,ÇELEBİ FATMA NEVİN (2020). Preparation and in vitro / in vivo evaluation of flurbiprofen nanosuspension-based gel for dermal application. European Journal of Pharmaceutical Sciences, 155(105548), 105548-. , Doi: 10.1016/j.ejps.2020.105548 (Yayın No : 6460271)
- 13 . OKTAY AYŞE NUR,İLBASMIŞ TAMER SİBEL,KARAKÜÇÜK ALPTUĞ EREN,ÇELEBİ FATMA NEVİN (2020). Screening of stabilizing agents to optimize flurbiprofen nanosuspensions using experimental design. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, 57(101690), Doi: 10.1016/j.jddst.2020.101690 (Yayın No : 6686269)
- 14 . OKTAY AYŞE NUR,İLBASMIŞ TAMER SİBEL,ÇELEBİ FATMA NEVİN (2019). The effect of critical process parameters of the high pressure homogenization technique on the critical quality attributes of flurbiprofen nanosuspensions. Pharmaceutical Development and Technology, 24(10), 1278-1286. , Doi: 10.1080/10837450.2019.1667384 (Yayın No : 5616969)
- 15 . OKTAY AYŞE NUR,KARAKÜÇÜK ALPTUĞ EREN,İLBASMIŞ TAMER SİBEL,ÇELEBİ FATMA NEVİN (2018). Dermal flurbiprofen nanosuspensions: Optimization with design of experiment approach and in vitro evaluation. European Journal of Pharmaceutical Sciences, 122(), 254-263. , (Yayın No : 6189060)
- 16 . GÜLBAĞ SILA,YILMAZ USTA DUYGU,GÜLTEKİN HAZAL EZGİ,OKTAY AYŞE NUR,DEMİRTAŞ ÖZDEN,KARAKÜÇÜK ALPTUĞ EREN,ÇELEBİ FATMA NEVİN (2018). New perspective to develop memantine orally disintegrating tablet formulations: SeDeM expert system. Pharmaceutical Development and Technology, 23(5), 512-519. , (Yayın No : 6189436)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . OKTAY AYŞE NUR (2025). Integration of Machine Learning-Based Aqueous Solubility Prediction into Experimental Dissolution of Griseofulvin. 20 th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:9780421)
- 2 . OKTAY AYŞE NUR (2025). GastroPlus® and ADMET Predictor™ driven predictive model for pharmacokinetic parameters of ENDOL® immediate-release capsule. 12th Edition of Global Conference on Pharmaceutics and Novel Drug Delivery Systems (PDDS 2025), (Özet bildiri) (Yayın No:9780419)
- 3 . SİVRİ FATİME BUSE,TOPAL GİZEM RÜYA,OKTAY AYŞE NUR (2025). Selection of the Components using Van Krevelen and Hofster Theory for the Rational Design of Fusidic Acid Nanoemulsions. 7th International Symposium on Advances in Pharmaceutical Analysis, (Özet bildiri) (Yayın No:9780417)
- 4 . OKTAY AYŞE NUR (2025). Hansen solubility parameters-oriented optimization of miconazole nitrate nanoemulsions and evaluation of antifungal activity. The 21th Annual Congress of International Drug Discovery Science & Technology (IDDST2025)(Europe), (Özet bildiri) (Yayın No:9780414)
- 5 . OKTAY AYŞE NUR,SAVAŞER AYHAN (2025). A comparative study on liquisolid compacts of quetiapine fumarate via quality by design and prediction of oral pharmacokinetic performance. EMU INTERNATIONAL PHARMACEUTICAL SCIENCES CONGRESS (IPSC) 2025, (Özet bildiri) (Yayın No:9780413)
- 6 . OKTAY AYŞE NUR,POLLİ JAMES (2025). Prediction of Positive Food Effect on Posaconazole Suspension Using Biorelevant Media. 5th European Conference on Pharmaceutics, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9780433)
- 7 . OKTAY AYŞE NUR,POLLİ JAMES (2025). Evaluation of Interactive Effects of Z-factor Particle Size with Each Dose, Solubility, and Diffusivity on Dissolution Similarity Factor f2. European Federation for Pharmaceutical Sciences EUFAPS / ÖPhG Meeting 2025, (Özet bildiri) (Yayın No:9780411)

- 8 . OKTAY AYŞE NUR (2024). Comparison of In Vitro Drug Dissolution Profiles: Current State and Examination of Etravirine Tablets. 11th Edition of Global Conference on Pharmaceutics and Novel Drug Delivery Systems (PDSS 2024), (Özet bildiri) (Yayın No:9362218)
- 9 . OKTAY AYŞE NUR,Patel Roshni,Polli James (2024). Biopharmaceutics Analysis of Piroxicam Absorption via a Dissolution/Permeation System Employing a Hollow Fiber Membrane (HFM) Module. 21st International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2024) Next Generation Pharmaceutical Dosage Forms: The Future of Healthcare, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9362181)
- 10 . TOPAL GİZEM RÜYA,OKTAY AYŞE NUR,SAVAŞER AYHAN,ÖZKAN YALÇIN (2024). The Design of Tetracycline HCL Loaded Cationic Nanoemulsions to Enhance the Skin Penetration. 21st International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2024) Next Generation Pharmaceutical Dosage Forms: The Future of Healthcare, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9362374)
- 11 . OKTAY AYŞE NUR,TAKE KAPLANOĞLU GÜLNUR,İLBASMIŞ TAMER SİBEL,ÇELEBİ FATMA NEVİN (2024). Histological and Histochemical Examination of Rat Skin After Administration of Nanosuspension Gel Formulation. 21st International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2024) Next Generation Pharmaceutical Dosage Forms: The Future of Healthcare, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9362398)
- 12 . SİVRİ FATİME BUSE,Kırmızı Buse,OKTAY AYŞE NUR,EŞİM ÖZGÜR,KÖSE ÖZKAN CANSEL (2024). Nanoinclusion Complex based on β -Cyclodextrin and Indomethacin: Development and Characterization. 21st International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2024) Next Generation Pharmaceutical Dosage Forms: The Future of Healthcare, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9362439)
- 13 . OKTAY AYŞE NUR,Polli James (2024). Bridging The Gap From Biorelevant Media To Single Pharmaceutical Surfactant Media: Application Of Intrinsic And Film Dissolution Models On Piroxicam. 14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS 2024), (Tam metin bildiri) (Yayın No:9362087)
- 14 . OKTAY AYŞE NUR (2024). Oral Absorption Assessment of Formulation-Enabled Etravirine Tablets: Deconvolution-Based Examination of Roles of Dissolution and Intestinal Permeation. The 20th Annual Congress of International Drug Discovery Science & Technology (IDDST 2024) (Europe), (Özet bildiri) (Yayın No:9361902)
- 15 . OKTAY AYŞE NUR,ÇELEBİ FATMA NEVİN,TAKE KAPLANOĞLU GÜLNUR,İLBASMIŞ TAMER SİBEL (2024). Evaluation of In vivo Skin Irritation Test: Comparative Study of Nanogel Formulation on Rats. Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XVII. and Eufeps Annual Meeting 2024, (Özet bildiri) (Yayın No:9362265)
- 16 . OKTAY AYŞE NUR,Pathel Roshni,Polli James (2023). Impact of micelization on drug membrane permeation in an oral drug product dissolution/permeation apparatus. Controlled Release Society (CRS) 2023 Annual Meeting & Exposition, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8470170)
- 17 . OKTAY AYŞE NUR,ÇELEBİ FATMA NEVİN,İLBASMIŞ TAMER SİBEL (2023). Pharmacokinetic Evaluation of Cyclodextrin-Based Nanogel Following Dermal Administration on Rats. European Federation for Pharmaceutical Sciences (EUFEPS) Annual Meeting 2023, (Özet bildiri) (Yayın No:8502557)
- 18 . OKTAY AYŞE NUR,Polli James (2023). Model for poorly-soluble drug etravirine dissolution into surfactant solution. IPEC- America Excipient World Conference & Expo 2023, (Özet bildiri) (Yayın No:8470124)
- 19 . ÇELEBİ FATMA NEVİN,OKTAY AYŞE NUR,İLBASMIŞ TAMER SİBEL,HAN SEVTAP,ULUDAĞ MECİT ORHAN (2022). Evaluation of Analgesic and Anti-Inflammatory Effects of Cyclodextrin-Based Flurbiprofen Nanogels for Dermal Application. 9th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9780429)
- 20 . OKTAY AYŞE NUR,Polli James (2022). Comparative Characterization of Polymers for Ritonavir Amorphous Solid Dispersion. IPEC- America Excipient World Conference & Expo 2022, (Özet bildiri) (Yayın No:8470121)
- 21 . ZANBAK ÇOTAOĞLU ESRA MERVE,AKSOY OKAN ALİ,GÖKSEL BERK ALP,FATSA T.,OKTAY AYŞE NUR,TOPAL GİZEM RÜYA,EŞİM ÖZGÜR,SAVAŞER AYHAN,ÖZKAN YALÇIN (2022). Development of Piroxicam Nanosuspensions and Investigation of The Bioavailability and Efficacy of Different Applications In Rabbits. 20th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2022), (Tam metin bildiri) (Yayın No:9780380)
- 22 . OKTAY AYŞE NUR,İLBASMIŞ TAMER SİBEL,ÇELEBİ FATMA NEVİN (2022). Dermal Application of Cyclodextrin Based Nanogel: Experimental Design And Skin Permeation Studies. 20th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2022), (Tam metin bildiri) (Yayın No:8470110)
- 23 . ADATEPE ŞEYMA,DİK ZEHRA,ZANBAK ÇOTAOĞLU ESRA MERVE,TOPAL GİZEM RÜYA,OKTAY AYŞE NUR,EŞİM ÖZGÜR,KÖSE ÖZKAN CANSEL,SAVAŞER AYHAN,ÖZKAN YALÇIN (2021). Investigation of various critical process and formulation parameters of nanosuspensions including indomethacin. 3rd International Gazi Symposium Series, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8997106)
- 24 . OKTAY AYŞE NUR,İLBASMIŞ TAMER SİBEL,ÇELEBİ FATMA NEVİN (2021). The Effect of Gel Properties of Cyclodextrin Based Nanogel on the Release And Stability Studies. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS 2021), (Tam metin bildiri) (Yayın No:7524877)

- 25 . OKTAY AYŞE NUR,HAN SEVTAP,İLBASMIŞ TAMER SİBEL,ULUDAĞ MECİT ORHAN,ÇELEBİ FATMA NEVİN (2019). Evaluation of Analgesic And Anti-Inflammatory Effects Of Flurbiprofen Nanosuspension-Based Gel For Dermal Application in Rats. 8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences , 140-142, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5899720)
- 26 . OKTAY AYŞE NUR,İLBASMIŞ TAMER SİBEL,ÇELEBİ FATMA NEVİN (2019). The effect of surfactants on the optimization of flurbiprofen nanosuspension. Controlled Release Society (CRS) 2019 Annual Meeting & Exposition, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5623677)
- 27 . GÜLBAĞ SILA,OKTAY AYŞE NUR,ÇELEBİ FATMA NEVİN (2019). Development And Evaluation Of Nanosuspension Formulations For Poorly Soluble Drugs Using Top Down Technologies. International Multidisciplinary Symposium On Drug Research Development (DRD), (Tam metin bildiri) (Yayın No:6189207)
- 28 . OKTAY AYŞE NUR,İLBASMIŞ TAMER SİBEL,ÇELEBİ FATMA NEVİN (2019). Flurbiprofen nanosuspension based gel systems: Wet milling assisted production of nanosuspensions for dermal application. European Federation for Pharmaceutical Sciences (EUFEPS) Annual Meeting 2019, (Özet bildiri) (Yayın No:5623528)
- 29 . OKTAY AYŞE NUR,KARAKÜÇÜK ALPTUĞ EREN,İLBASMIŞ TAMER SİBEL,ÇELEBİ FATMA NEVİN (2018). Optimization of Dermal Flurbiprofen Nanosuspension using Design of Experiment (DoE): Development by Wet Milling. AAPS PharmSci 360 Advancing Pharmaceutical Sciences, Carriers and Communities, (Tam metin bildiri) (Yayın No:4692948)
- 30 . OKTAY AYŞE NUR,İLBASMIŞ TAMER SİBEL,ÇELEBİ FATMA NEVİN (2018). Nanoformulations for Dermal Application. 17th Edition of International Conference and Exhibition on Pharmaceutics & Novel Drug Delivery Systems 2018 , 31, (Özet bildiri) (Yayın No:9780395)
- 31 . OKTAY AYŞE NUR,İLBASMIŞ TAMER SİBEL,KARAKÜÇÜK ALPTUĞ EREN,ÇELEBİ FATMA NEVİN (2018). Evaluation of Dermal Permeation of Flurbiprofen-Nanosuspension Based Gel Systems. 19th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2018), (Tam metin bildiri) (Yayın No:4692767)
- 32 . OKTAY AYŞE NUR,KARAKÜÇÜK ALPTUĞ EREN,İLBASMIŞ TAMER SİBEL,ÇELEBİ FATMA NEVİN (2018). The Effect of Polymeric Stabilizer on Stability of Optimum Flurbiprofen Nanosuspension. 12th International Symposium On Pharmaceutical Sciences (ISOPS 2018), (Tam metin bildiri) (Yayın No:6189223)
- 33 . OKTAY AYŞE NUR,KARAKÜÇÜK ALPTUĞ EREN,İLBASMIŞ TAMER SİBEL,ÇELEBİ FATMA NEVİN (2018). Evaluation of solubility and dermal permeation of flurbiprofen nanosuspension. European Federation For Pharmaceutical Sciences (EUFEPS) Annual Meeting 2018, (Özet bildiri) (Yayın No:4557496)
- 34 . OKTAY AYŞE NUR,KARAKÜÇÜK ALPTUĞ EREN,İLBASMIŞ TAMER SİBEL,ÇELEBİ FATMA NEVİN (2018). Optimization of Flurbiprofen Nanosuspensions Using Full Factorial Design for Dermal Application. 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology (PBP 2018), (Tam metin bildiri) (Yayın No:4692589)
- 35 . OKTAY AYŞE NUR,İLBASMIŞ TAMER SİBEL,ÇELEBİ FATMA NEVİN (2017). Cyclodextrine Based Nanogels and Phase Solubility Studies of Flurbiprofen as a Chemopreventive Agent. 2nd International Conference on Natural Product for Cancer Prevention and Therapy , 1005, (Özet bildiri) (Yayın No:6189200)
- 36 . OKTAY AYŞE NUR,KARAKÜÇÜK ALPTUĞ EREN,İLBASMIŞ TAMER SİBEL,ÇELEBİ FATMA NEVİN (2017). Optimization of Flurbiprofen Nanosuspensions With Polymeric Stabilizers For Dermal Application. 2nd International Gazi Symposium Series (GPSS), (Özet bildiri) (Yayın No:3791221)
- 37 . OKTAY AYŞE NUR,KARAKÜÇÜK ALPTUĞ EREN,İLBASMIŞ TAMER SİBEL,ÇELEBİ FATMA NEVİN (2017). Optimization of flurbiprofen nanosuspensions: The QbD approach. 7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, (Tam metin bildiri) (Yayın No:3791119)
- 38 . OKTAY AYŞE NUR,GÜLBAĞ SILA,DEMİRTAŞ ÖZDEN,USTA DUYGU YILMAZ,GÜLTEKİN HAZAL EZGİ,KARAKÜÇÜK ALPTUĞ EREN,ÇELEBİ FATMA NEVİN (2015). New Perspective for Memantine Orally Disintegrating Tablet SEDEM Expert System. International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS 2015), (Özet bildiri) (Yayın No:2259080)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . OKTAY AYŞE NUR,Polli James (2025). Comparative Evaluation of Kollidon®VA64, SoluPlus®, and Aquasolve™ Hpmcas H-L Polymers: Impacts on Oral Spray Dried Powders. FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, 50(2), 355-370. (Kontrol No : 9778912)
- 2 . OKTAY AYŞE NUR,Polli James (2025). Assessment of Biorelevant Media to Anticipate Food Effect of Oral Ritonavir Amorphous Solid Dispersions. Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, 49(3), 729-742. (Kontrol No : 9778884)
- 3 . OKTAY AYŞE NUR,Polli James (2025). Optimization of a Spray Dried Dispersion Powder of Ritonavir with HPMCAS-L. FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, 50(2), 293-310. (Kontrol No : 9778857)
- 4 . OKTAY AYŞE NUR,Polli James (2025). Comparison of In Vitro and In Vivo Dissolution of Norvir® Oral Powder: In Vivo Relevance of a too Rapid In Vitro Dissolution Test. Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, 22(4), 270-278. (Kontrol No : 9724279)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Derleme Makale, GÜLBAĞ PINAR SILA, OKTAY AYŞE NUR, KARAKÜÇÜK ALPTUĞ EREN, ÇELEBİ FATMA NEVİN (2023). Formulation Strategies of Nanosuspensions for Various Administration Routes. *Pharmaceutics (Uluslararası)*, 15 (5) , Doi: 10.3390/pharmaceutics15051520 (Yayın No : 8469916)

Üniversite Dışı Deneyim

2021 - 2022	Doktora Sonrası araştırmacı-2219 Tübitak projesi	University of Maryland School of Pharmacy , 2219 Tübitak projesi kapsamında doktora sonrası çalışmalarını tamamlamak üzere araştırmacı , ()
-------------	--	--

Araştırma

- 1 . University of Maryland School Of Pharmacy, 1 yıl süre ile araştırma , ABD, Maryland, Araştırma, 30/08/2021-29/08/2022, (Uluslararası)

Burs

- 2 . 2224-A Yurtdışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı 2025/1, 2224-A Yurtdışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı 2025/1 kapsamında EUFEPS /ÖPhG Meeting 2025'de gerçekleştirilecek olan sözlü sunum için kongre katılım desteği (başvuru no: 1919B022500333) (burs miktarı: 40534.04 TL), University of Vienna /Viyana-AVUSTURYA , Burs, 19/02/2025-21/02/2025, (Ulusal)

Değerlendirme

- 3 . Journal of Pharmaceutical innovation (SCIE), 2021,2022,2023,2024, 2025 yıllarında Makale Değerlendirme, Online--Hakemlik, Değerlendirme, 02/06/2021-, (Uluslararası)
- 4 . BioNanoScience (ESCI-TR dizin), 2025 yılında Makale Değerlendirme , Online--Hakemlik, Değerlendirme, 11/07/2025-, (Uluslararası)
- 5 . Pharmaceutical Research (SCIE), 2025 yılı, Makale değerlendirme, Online- Hakemlik, Değerlendirme, 08/06/2025-, (Uluslararası)
- 6 . Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences (ESCI_TR dizin), 2021,2022,2023,2024, 2025 yıllarında Makale değerlendirme, Online- Hakemlik, Değerlendirme, 02/06/2021-, (Uluslararası)
- 7 . Journal of Drug Targeting (SCIE), 2024, 2025 yıllarında Makale Değerlendirme, Online-Hakemlik, Değerlendirme, 17/11/2024-, (Uluslararası)
- 8 . International Journal of Pharmaceutics (SCIE), 2024, 2025 yıllarında Makale Değerlendirme, Online-Hakemlik, Değerlendirme, 23/06/2024-, (Uluslararası)
- 9 . AAPS PharmSciTech (SCIE), 2023,2024, 2025 yıllarında Makale Değerlendirme, Online- Hakemlik, Değerlendirme, 14/03/2023-, (Uluslararası)
- 10 . Acta Pharmaceutica Scientia (Scopus), 2023,2024, 2025 yıllarında Makale değerlendirme , Online- Hakemlik, Değerlendirme, 25/02/2023-, (Uluslararası)
- 11 . Journal of Research in Pharmacy (ESCI-TR dizin), 2021,2022,2023,2024, 2025 yıllarında Makale Değerlendirme, Online-Hakemlik, Değerlendirme, 02/06/2021-, (Uluslararası)
- 12 . İstanbul Journal of Pharmacy (ESCI-TR Dizin), 2024, 2025 yıllarında Makale Değerlendirme, Online- Hakemlik, Değerlendirme, 21/11/2024-, (Uluslararası)
- 13 . Journal of Faculty of Pharmacy of Ankara University (TR Dizin), 2025 yılında Makale Değerlendirme, Online-Hakemlik, Değerlendirme, 01/01/2025-, (Ulusal)
- 14 . Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences (TR Dizin), 2021,2022,2023,2024, 2025 yıllarında Makale değerlendirme, Online- Hakemlik, Değerlendirme, 02/06/2021-, (Ulusal)

Jüri Üyelikleri

-
- 15 . Esra Merve ZANBAK ÇOTAOĞLU -Doktora Tez Yeterlik Sınavı Jüri Üyeliği (Yedek), Esra Merve ZANBAK ÇOTAOĞLU - Doktora Tez Yeterlik Sınavı Jüri Üyeliği (Yedek), Gülhane Eczacılık Bilimleri Merkez Başkanlığı Toplantı Salonu, Jüri Üyelikleri, 23/12/2024-23/12/2024, (Ulusal)
-
- 16 . Şeyma ADATEPE -Doktora Tez Yeterlik Sınavı Jüri Üyeliği (Yedek), Şeyma ADATEPE -Doktora Tez Yeterlik Sınavı Jüri Üyeliği (Yedek), Gülhane Eczacılık Bilimleri Merkez Başkanlığı Toplantı Salonu, Jüri Üyelikleri, 04/05/2023-04/05/2023, (Ulusal)

Kongre Düzenleme

-
- 17 . II. Ulusal Eczacılık Öğrencileri Sempozyumu, Olağan Üstü Durumlarda İlaç ve Eczacılık Hizmetleri , Sağlık Bilimleri Üniversitesi- Gülhane Kampüsü- Konferans Salonu /Ankara, Kongre Düzenleme, 01/12/2023-01/12/2023, (Ulusal)

Kurs

-
- 18 . İnsan Araştırmaları Etiği Kursu, İnsan Araştırmaları Etiği Kursu , University of maryland, Kurs, 25/05/2022-25/05/2022, (Uluslararası)
-
- 19 . Eczacılık İşaret Dili Kursu, İşitme Engelliler Federasyonu ve Türk Eczacılar Birliği - İşaret Dili Eğitimi , Ankara, Kurs, 19/01/2013-19/01/2013, (Ulusal)

Seminer

-
- 20 . Analjezik ve Antienflamatuvar Olarak Kullanılan İlaçların Deriden Geçişleri: Ex vivo-İn vivo yöntemler, Analjezik ve Antienflamatuvar ilaçların deriden geçişlerinin ve in vivo etkilerinin değerlendirilmesinde kullanılan teknikler, Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Seminer, 25/02/2019-25/02/2019, (Ulusal)
-
- 21 . Dermal Yoldan Uygulanan Nanosistemler, Dermal yoldan uygulanmak üzere kullanılan nanosistemlerin özellikleri, kullanım alanları, hazırlama teknikleri, Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Seminer, 04/06/2018-04/06/2018, (Ulusal)
-
- 22 . Siklodekstin bazlı nanojeller, Sklodekstin bazlı nanojel ilaç taşıyıcı sistemlerin özellikleri, kullanım alanları ve hazırlama teknikleri, Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Seminer, 19/02/2016-19/02/2016, (Ulusal)
-
- 23 . Non-Kompleks İlaç Molekülleri, Demir Şeker komplekslerinin kullanımı, avantajları dezavantajları, Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Seminer, 02/11/2015-02/11/2015, (Ulusal)

Sertifika

-
- 24 . USP ve T.C Sağlık Bakanlığı 'Analitik Yöntem Validasyonu" eğitimi, Transfer, Validation and Verification of Analytical Procedures Impurities overview: General, Nitrosamines, Extractables & Leachable, DEGIEG contamination in excipients , T.C. Sağlık Bakanlığı Bilkent Yerleşkesi Ankara, Türkiye , Sertifika, 07/10/2025-07/10/2025, (Ulusal)
-
- 25 . TÜFTAD - DERMOKOZMETİK ÜRÜNLERDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR Toplantısı, DERMOKOZMETİK ÜRÜNLERDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR, Çevrimiçi , Sertifika, 18/04/2025-18/04/2025, (Ulusal)
-
- 26 . TÜFTAD - DERMAL YOLLA UYGULANAN ÜRÜNLERİN BİYİYARARLANIM VE BİYOEŞDEĞERLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ Toplantısı, DERMAL YOLLA UYGULANAN ÜRÜNLERİN BİYİYARARLANIM VE BİYOEŞDEĞERLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Çevrimiçi, Sertifika, 28/11/2024-28/11/2024, (Ulusal)
-
- 27 . İlaç ve Medikal Cihaz Mikrobiyolojisi Semineri, Ant Medikal tarafından düzenlenen 'İlaç ve Medikal Cihaz Mikrobiyolojisi Semineri', Ankara, Sertifika, 13/06/2023-15/06/2023, (Ulusal)
-
- 28 . Akademik Yazma (İngilizce) Eğitim Sertifikası, Akademik Yazma (İngilizce) Eğitim Sertifikası, Gazi Üniversitesi, Sertifika, 01/01/2019-01/04/2019, (Ulusal)
-
- 29 . Mikroskop Kullanıcı Eğitim Programı, Olympus marka, IX53 inverted fluorescent model mikroskop, DP74 model kamera cihaza ve cellSens yazılıma ilişkin "Kullanıcı Eğitim Programı", Ankara , Sertifika, 27/09/2018-27/09/2018, (Ulusal)
-
- 30 . Eğiticilerin Eğitimi Sertifikası, Eğiticilerin Eğitimi Kapsamında-Eğitim Psikolojisi-Etkili İletişim-Öğretim İlke ve Yöntemleri-Öğretim Teknolojileri ve Materyal Geliştirme-Ölçme Değerlendirme-Sınıf Yönetimi, Gazi Üniversitesi, Sertifika, 08/05/2017-02/06/2017, (Ulusal)

-
- 31 . Deney Hayvanları Uygulama ve Etik Kursu Katılım Sertifikası, Deney Hayvanları Uygulama ve Etik Kursu Katılım Sertifikası, Gazi Üniversitesi, Sertifika, 20/05/2015-28/05/2015, (Ulusal)

Tercüme

-
- 32 . Türk Farmakopesi- Yeni ve Güncellenen Monograflar, Türk Farmakopesi /2023- Yeni ve Güncellenen Monograflar (EP-04/2019:0071; EP-04/2011:0137; EP-01/2009:0313; EP-01/2008:0379; EP-01/2008:0473; EP-01/2008:0540; EP-01/2008:0709; EP-01/2008:1189; EP-01/2008:1774; EP-01/2008:1906) Türk Farmakopesi/ 2025- Yeni ve Güncellenen Monograflar (EP-01/2025:1774; EP-04/2023:2414), T.C. Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Ankara, Tercüme, 07/08/2023-24/01/2025, (Ulusal)