

EMRE ŞEFİK ÇAĞLAR

Dr. Öğr. Üyesi

emresefik.caglar@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2012 - 2021	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FARMASÖTİK TEKNOLOJİ (DR) Tez Adı : Huntington hastalığı'nın tedavisinde kullanılmak üzere biyoteknolojik ilaç içeren formülasyonların hazırlanması, in vitro-in vivo değerlendirilmesi (2021) Tez Danışmanı : (PROF. DR. ERDAL CEVHER)
Lisans 2007 - 2012	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ/ ECZACILIK PR.

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2022	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE ECZACILIK FAKÜLTESİ / ECZACILIK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ / FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2020 - 2021	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE ECZACILIK FAKÜLTESİ / ECZACILIK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ / FARMASÖTİK TEKNOLOJİ ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2013 - 2020	İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ / ECZACILIK FAKÜLTESİ / ECZACILIK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ / FARMASÖTİK TEKNOLOJİ ANABİLİM DALI

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2025

1. DİLSİZ ERİM PELİN,(2025). Glioblastoma tedavisine yönelik CRISPR/Cas9 aracılı gen düzenleme için lipit bazlı nano taşıyıcı sistemlerin geliştirilmesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> FARMASÖTİK TEKNOLOJİ ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler

1. Basınç Ülseri Tedavisinde Mantar Bazlı Patch: Amanita caesarea, Laetiporus sulphureus ve Ganoderma lucidum'un Tıbbi Potansiyeli, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 18/03/2025 - , (ULUSAL)
2. Glioblastoma tedavisine yönelik CRISPR/Cas9 aracılı gen düzenleme için lipit bazlı nano taşıyıcı sistemlerin geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 07/03/2025 - 06/03/2026, (ULUSAL)
3. Paklitakselin terapötik etkinliğinin SEDDS taşıyıcı sistem ile artırılmasının 3D meme kanseri hücre modelinde değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 05/02/2025 - , (ULUSAL)
4. Psoriasis Tedavisinde Kullanılmak Üzere Kurkumin Yüklü Taşıyıcı Sistemlerin Hazırlanması ve İn Vitro Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 12/09/2024 - , (ULUSAL)
5. Huntington Hastalığı'nın Tedavisinde Naringenin Yüklü Katı Lipid Nanopartiküllerin Hazırlanması ve Nöroprotektif Özelliklerinin In vitro Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 30/11/2022 - 08/07/2024, (ULUSAL)
6. Tetrabenazin İçeren Nanotaşıyıcı İlaç Sistemlerinin Geliştirilmesi ve Huntington Transgenik Hayvan Modelinde Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 01/06/2022 - 24/12/2025, (ULUSAL)

- 7 . Yara tedavisinde kullanılmak üzere topikal taşıyıcı sistemlerin geliştirilmesi ve in vitro - in vivo değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 10/11/2021 - 04/08/2025, (ULUSAL)
- 8 . Hipertansiyon Tedavisinde Oral Kullanım İçin Nanoİlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 31/08/2021 - 18/04/2025, (ULUSAL)
- 9 . Huntington Hastalığının Tedavisinde Kullanılmak Üzere Biyoteknolojik İlaç Etkin Maddesi İçeren Formülasyonların Hazırlanması ve In vitro - In vivo Değerlendirilmesi, -Tübitak 1001, Bursiyer, 15/06/2018 - 30/03/2022, (ULUSAL)
- 10 . Osteoartrit tedavisinde kullanılmak üzere hiyaluronik asit içeren mikroemülsiyon ve in situ jel formülasyonlarının hazırlanması ve in vitro in vivo değerlendirilmesi, -Tübitak 3501, Bursiyer, 15/03/2018 - 16/02/2021, (ULUSAL)
- 11 . Benzokain İçeren Mikroemülsiyon ve Mikroemülsiyon Bazlı Jel Formülasyonlarının Hazırlanması ve İn vitro Ex vivo Değerlendirilmesi Üzerine Çalışmalar, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 21/10/2015 - 21/10/2016, (ULUSAL)

İdari Görevler

Komasyon Başkanlığı 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Komasyon Üyeliği 2024 - 2025	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Komasyon Üyeliği 2022 - 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Komasyon Üyeliği 2022 - 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Komasyon Üyeliği 2020 - 2022	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Komasyon Üyeliği 2018 - 2020	İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ
Erasmus Koordinatörü 2017 - 2020	İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ
Komasyon Üyeliği 2016 - 2020	İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ
Komasyon Üyeliği 2014 - 2020	İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ
Komasyon Üyeliği 2018 - 2018	İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ

Ödüller

- 1 . Innovation Week IWA , OFEED-International Federation of Inventors Associations , FAS , 2020

Dersler *

2025-2026

Lisans

FBÜS 12 001 00 0 FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİDE ÜRETİM VE UYGULAMALAR

Türkçe

2

FBÜS 12 001 00 0 FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİDE ÜRETİM VE UYGULAMALAR

Türkçe

2

BTPT 12 001 01 0 Bitirme Projesi I

Türkçe

2

2024-2025

Lisans

FTNL 12 001 04 0 Farmasötik Teknoloji IV Laboratuvar	Türkçe	3
FTNL 12 001 04 0 Farmasötik Teknoloji IV Laboratuvar	Türkçe	3
FBIT 12 001 00 0 Farmasötik Biyoteknoloji	Türkçe	2
FBIT 12 001 00 0 Farmasötik Biyoteknoloji	Türkçe	2
BTPT 12 001 02 0 Bitirme Projesi II	Türkçe	0
MAİS 12 000 00 0 Majistral İlaçlar	Türkçe	2
MAİS 12 000 00 0 Majistral İlaçlar	Türkçe	2
FTNL 12 001 03 0 Farmasötik Teknoloji III Laboratuvar	Türkçe	3
FTNL 12 001 03 0 Farmasötik Teknoloji III Laboratuvar	Türkçe	3
BTPT 12 001 01 0 Bitirme Projesi I	Türkçe	2

2023-2024

Doktora

FBIP 10 101 00 0 Biyolojik Biyoteknolojik İlaçlarda Patent	Türkçe	3
FBDC 10 101 00 0 Düşük Çözünürlüklü İlaçların Formülasyonu	Türkçe	3
FBYU 10 101 00 0 Farmasötik Biyoteknolojide Yeni Nesil Ürünler ve İleri Tedavi Teknolojileri	Türkçe	3
FBFD 10 101 00 0 Farmasötik Dozaj Şekilleri	Türkçe	3
FTKZ 10 109 00 0 Fitokozmetik	Türkçe	2
FBPB 10 101 02 0 Peptit ve Protein Bilimi II – Stabilite, Formülasyon ve Dozaj Şekilleri	Türkçe	4

Lisans

FTNL 12 001 02 0 Farmasötik Teknoloji II Laboratuvar	Türkçe	3
FTNL 12 002 02 0 Farmasötik Teknoloji II Laboratuvar	Türkçe	3
ETDT 12 002 00 1 Eczacılık Tarihi ve Deontoloji	İngilizce	2
ETDT 12 001 00 1 Eczacılık Tarihi ve Deontoloji	Türkçe	2
BTPT 12 001 02 0 Bitirme Projesi II	Türkçe	0
BTPT 12 002 02 0 Bitirme Projesi II	Türkçe	0
FTNL 12 001 03 0 Farmasötik Teknoloji III Laboratuvar	Türkçe	3
FTNL 12 001 03 0 Farmasötik Teknoloji III Laboratuvar	Türkçe	3
BTPT 12 001 01 0 Bitirme Projesi I	Türkçe	2
BTPT 12 002 00 0 Bitirme Projesi I	Türkçe	2

2022-2023

Doktora

FBIP 10 101 00 0 Biyolojik Biyoteknolojik İlaçlarda Patent	Türkçe	3
FBPS 10 101 00 0 Biyoteknolojik Formülasyonlar	Türkçe	3
FBYU 10 101 00 0 Farmasötik Biyoteknolojide Yeni Nesil Ürünler ve İleri Tedavi Teknolojileri	Türkçe	3
FBPB 10 101 02 0 Peptit ve Protein Bilimi II – Stabilite, Formülasyon ve Dozaj Şekilleri	Türkçe	4
YKIS 10 088 00 0 Yarı Katı İlaç Şekilleri Teknolojisi	Türkçe	3

Lisans

FTNL 12 001 02 0 Farmasötik Teknoloji II Laboratuvar	Türkçe	3
FTNL 12 002 02 0 Farmasötik Teknoloji II Laboratuvar	Türkçe	3
BTPT 12 001 02 0 Bitirme Projesi II	Türkçe	2

7BTPT 12 002 02 0 Bitirme Projesi II	Türkçe	2
FTNT 12 001 03 0 Farmasötik Teknoloji III	Türkçe	3
FTNT 12 001 03 0 Farmasötik Teknoloji III	Türkçe	3
FTNL 12 001 01 0 Farmasötik Teknoloji I Laboratuvar	Türkçe	3
FTNL 12 001 01 0 Farmasötik Teknoloji I Laboratuvar	Türkçe	3
BPRT 12 001 01 0 Bitirme Projesi I	Türkçe	0
Yüksek Lisans		
YKIS 10 027 00 0 Yarı Katı İlaç Şekilleri Teknolojisi	Türkçe	2

2021-2022

Doktora		
FBPS 10 101 00 0 Biyoteknolojik Formülasyonlar	Türkçe	3
Lisans		
BTPT 12 001 02 0 Bitirme Projesi II	Türkçe	0

Patentler

1. TEDAVİ AMAÇLI BENZOKAİN İÇEREN MİKROEMÜLSİYON BAZLI HİDROJEL FORMÜLASYONLARI VE ÜRETİM YÖNTEMİ (2018), Patent No:TR 2015 10892 B Patent Başvuru Sahipleri : İstanbul Medipol Üniversitesi, Patent Buluş Sahipleri : Neslihan Üstündağ Okur,Emre Şefik Çağlar,Muhammet Davut Arpa,Hatice Yeşim Karasulu
2. FORMULATIONS OF BENZOCAINE LOADED MICROEMULSION BASED HYDROGELS FOR THERAPEUTIC PURPOSES AND THEIR PRODUCTION METHOD (2022), Patent No:EP3344230 Patent Başvuru Sahipleri : İstanbul Medipol Üniversitesi, Patent Buluş Sahipleri : Neslihan Üstündağ Okur,Emre Şefik Çağlar,Hatice Yeşim Karasulu,Muhammet Davut Arpa
3. HİPERTANSİYON TEDAVİSİNDE ETKİLİ LİPOZOM FORMÜLASYONLARI (2025), Patent No: Patent Başvuru Sahipleri : ANADOLU ÜNİVERSİTESİ STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI, Patent Buluş Sahipleri : EMRE ŞEFİK ÇAĞLAR, NESLİHAN ÜSTÜNDAĞ OKUR, MUSTAFA SİNAN KAYNAK, EVREN GÜNDOĞDU, ESRA İPEKÇİ
4. HIPERTANSİYON TEDAVİSİNDE ETKİLİ KENDİLİĞİNDEN EMÜLSİFYE İLAÇ TAŞIYICI SİSTEMLER (SEDDS) (2025), Patent No: Patent Başvuru Sahipleri : ANADOLU ÜNİVERSİTESİ STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞI, Patent Buluş Sahipleri : EMRE ŞEFİK ÇAĞLAR, MUSTAFA SİNAN KAYNAK, EVREN GÜNDOĞDU, ESRA İPEKÇİ, NESLİHAN ÜSTÜNDAĞ OKUR
5. ALLIUM SATIVUM L. EKSTRESİNDEN HAZIRLANAN FORMÜLASYONLAR VE OSTEOARTRIT ÜZERİNE ETKİSİ (2025), Patent No: Patent Başvuru Sahipleri : Yeditepe Üniversitesi, İstanbul Medipol Üniversitesi, Patent Buluş Sahipleri : Ayşe Esra Karadağ, Mehmet Evren Okur, Bircan Kolbaşı, Hande Sipahi, Mustafa Şahin, Neslihan Üstündağ Okur, İlknur Keskin, Bahtiar Demiralp, Emre Şefik Çağlar
6. LIPOSOME FORMULATION EFFECTIVE IN THE TREATMENT OF HYPERTENSION (), Patent No:PCT/TR2025/051535 Patent Başvuru Sahipleri : ANADOLU ÜNİVERSİTESİ STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI, Patent Buluş Sahipleri : Emre Şefik Çağlar, Neslihan Üstündağ Okur, Mustafa Sinan Kaynak, Esra İpekci, Evren Atlıhan Gündoğdu
7. EFFECTIVE MICROEMULSION FORMULATION IN THE TREATMENT OF HYPERTENSION (), Patent No:PCT/TR2025/051512 Patent Başvuru Sahipleri : ANADOLU ÜNİVERSİTESİ STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI, Patent Buluş Sahipleri : Emre Şefik ÇAĞLAR, Neslihan Üstündağ Okur, Mustafa Sinan Kaynak, Esra İpekci, Evren Atlıhan Gündoğdu
8. SELF-EMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEMS (SEDDS) EFFECTIVE IN THE TREATMENT OF HYPERTENSION (), Patent No:PCT/TR2025/051536 Patent Başvuru Sahipleri : ANADOLU ÜNİVERSİTESİ STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI, Patent Buluş Sahipleri : Emre Şefik Çağlar, Neslihan Üstündağ Okur, Evren Atlıhan Gündoğdu, Mustafa Sinan Kaynak, Esra İpekci
9. DEVELOPMENT OF UNIQUE MICROEMULSION FORMULATIONS LOADED WITH NARINGENIN AND ANTI-AGING EFFECT THEREOF (), Patent No:WO/2023/229563 Patent Başvuru Sahipleri : İstanbul Medipol Üniversitesi, İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü, Patent Buluş Sahipleri : Emre Şefik Çağlar, Neslihan Üstündağ Okur, Dilara Şahin, Gül Özhan, Ayşe Esra Karadağ, Tuğçe Boran
10. FORMULATIONS PREPARED FROM ALLIUM SATIVUM L. EXTRACT AND THEIR EFFECT ON OSTEOARTHRITIS (), Patent No:WO/2022/250641 Patent Başvuru Sahipleri : İstanbul Medipol Üniversitesi, Yeditepe Üniversitesi, Patent Buluş Sahipleri : Emre Şefik Çağlar, Ayşe Esra Karadağ, Neslihan Üstündağ Okur, Mehmet Evren Okur, İlknur Keskin, Mustafa Şahin, Bahtiar Demiralp, Bircan Kolbaşı, Hande Sipahi

- 11 . MICROEMULSION FORMULATIONS DEVELOPED FOR WOUND-BURN TREATMENT (), Patent No:WO/2023/063902 Patent Başvuru Sahipleri : İstanbul Medipol Üniversitesi, Patent Buluş Sahipleri : Emre Şefik Çağlar,Muhammet Davut Arpa,Neslihan Üstündağ Okur
- 12 . YARA-YANIK TEDAVİSİ İÇİN GELİŞTİRİLEN MİKROEMÜLSİYON FORMÜLASYONLARI (), Patent No:2021/016066 Patent Başvuru Sahipleri : İstanbul Medipol Üniversitesi, Patent Buluş Sahipleri : Muhammet Davut Arpa ,Emre Şefik ÇAĞLAR,Neslihan Üstündağ Okur
- 13 . NARİNGENİN YÜKLÜ ÖZGÜN MİKROEMÜLSİYON FORMÜLASYONLARININ GELİŞTİRİLMESİ VE YAŞLANMA KARŞITI ETKİSİ (), Patent No:2022/008672 Patent Başvuru Sahipleri : İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü,İstanbul Medipol Üniversitesi, Patent Buluş Sahipleri : Emre Şefik ÇAĞLAR,Gül Özhan,Ayşe Esra Karadağ,Tuğçe Boran,Dilara Şahin,Neslihan Üstündağ Okur
- 14 . VANİLİK ASİT İÇEREN YARA İYİLEŞTİRİCİ FORMÜLASYONLAR VE BUNLARIN ÜRETİM YÖNTEMİ (), Patent No:2023/009792 Patent Başvuru Sahipleri : Yeditepe Üniversitesi, Patent Buluş Sahipleri : Emre Şefik ÇAĞLAR,Neslihan Üstündağ Okur,Mehmet Evren Okur,Alev Cumbul,Hande Sipahi,Gökçe Mutlu Sonat
- 15 . PSORİASİS TEDAVİSİNDE KULLANILMAK ÜZERE KURKUMİN YÜKLÜ EMULJEL BAZLI FİLM FORMÜLASYONU VE ÜRETİM YÖNTEMİ (), Patent No:2024/018979 Patent Başvuru Sahipleri : Saadet Serra Aydın, Patent Buluş Sahipleri : Saadet Serra Aydın ,Emre Şefik ÇAĞLAR,Neslihan Üstündağ Okur

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . SAK RABİA,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,AKBAŞ FAHRİ,KURT İBRAHİM ÇAĞRI,SAĞIROĞLU ALİ ASRAM (2026). Formulation-dependent serum effects on functional mRNA delivery: a head-to-head comparison of lipid and polymer-lipid hybrid nanoparticles. Journal of Drug Delivery Science and Technology, 123(), Doi: 10.1016/j.jddst.2026.108490 (Yayın No : 10320607)
- 2 . ŞENTÜRK TUĞBA BUSE,BARAK TİMUR HAKAN,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,SALDAMLI EMİNE,ÖZDEMİR NATH EBRU,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2026). A Novel Bioactive Emulgel with Phlomis kurdica: Antioxidant Potential, Enzyme Inhibition and Permeation Kinetics. Gels, 12(3), Doi: 10.3390/gels12030240 (Yayın No : 10215518)
- 3 . Allahverdiyeva Jamila,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,SALDAMLI EMİNE,Gelen Güngör Dilek,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,EROĞLU İPEK (2026). Development of an HPLC Method for Simultaneous Determination of Betamethasone Dipropionate and Betamethasone Sodium Phosphate in Gel Formulations. Pharmaceutical Chemistry Journal, 59(11), 1251-1259. , Doi: 10.1007/s11094-026-03516-2 (Yayın No : 10215551)
- 4 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,KOLCİ KÜBRA,OKUR MEHMET EVREN,AYDIN AHMET,SİPAHİ HANDE,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2026). Calcium Butyrate-Integrated Bioadhesive Hydrogel: a Promising Therapeutic Platform for Inflammation Control and Wound Regeneration. Journal of Pharmaceutical Innovation, 21(), Doi: 10.1007/s12247-026-10425-0 (Yayın No : 10215535)
- 5 . İPEKÇİ ESRA,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,KAYNAK MUSTAFA SİNAN,ATLIHAN GÜNDOĞDU EVREN,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2026). Development of Chitosan-Coated Liposomes for Oral Delivery of Nadolol: Preparation, Characterization, and in vitro Permeability Studies. Current Pharmaceutical Design, 32(), 556-567. , Doi: 10.2174/0113816128401910250706133608 (Yayın No : 10215527)
- 6 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,AYYILDIZ KERİME NAZ,DOĞANAY DERYA,ÖZKANCA CEMRE,SALDAMLI EMİNE,ABUDAYYAK MAHMOUD,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2025). Formulation, characterization and in vitro-ex vivo evaluation of moxifloxacin loaded poloxamer and methyl cellulose based in situ gel for enhanced ocular delivery. Journal of Drug Delivery Science and Technology, 114(), 107432-. , Doi: 10.1016/j.jddst.2025.107432 (Yayın No : 9796302)
- 7 . YAĞCILAR AYŞE PINAR,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2025). Analytical Method Development and Validation: Calcium Butyrate. Analytica, 6(4), 42-. , Doi: 10.3390/analytica6040042 (Yayın No : 9796315)
- 8 . MUTLU SONAT GÖKÇE,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,GÜREŞÇİ DİLARA,AYDIN AHMET,SİPAHİ HANDE,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2025). Novel vanillic acid-loaded in situ gels: development, characterization, and in vitro evaluation for enhanced wound healing and skin irritation test. Pharmaceutical Development and Technology, 30(7), 905-922. , Doi: 10.1080/10837450.2025.2534867 (Yayın No : 9796394)
- 9 . ŞENTÜRK TUĞBA BUSE,BARAK TİMUR HAKAN,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,SALDAMLI EMİNE,ÖZDEMİR NATH EBRU,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2025). A Bioactive Emulgel Formulation of Equisetum telmateia Ehrh. Methanol Extract: Integrating Antioxidant Activity, Skin Enzyme Inhibition, and Permeation Kinetics. Gels, 11(8), 662-. , Doi: 10.3390/gels11080662 (Yayın No : 9795094)
- 10 . YAĞCILAR AYŞE PINAR,KARAOTMARLI GÜVEN GÖKÇE,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,SIAFAKA PANORAIA (2025). Development and ex vivo / in vitro evaluation of sodium alginate/ hydroxypropyl methylcellulose films for dermal and/or transdermal delivery of p-hydroxycinnamic acid. Journal of Holistic Integrative Pharmacy, 6 (2), 175-183. , Doi: 10.1016/j.jhip.2025.06.002 (Yayın No : 9796498)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 11 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,OKUR MEHMET EVREN,KOLBAŞI ERKAN BİRCAN,ŞAHİN MUSTAFA,ÖZHAN YAĞMUR,SİPAHİ HANDE,KESKİN İLKNUR,DEMİRALP BAHTİYAR,ANTEPÜZÜMÜ YÜKSEL,KARASULU HATİCE YEŞİM,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2025). A synergistic microemulsion approach with cetyl myristoleate and hyaluronic acid for enhanced osteoarthritis therapy: In vitro and in vivo evaluation. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 106(), 106694-. , Doi: 10.1016/j.jddst.2025.106694 (Yayın No : 9534050)
- 12 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,Eker Fidan Emine Büşra,GÖK MEHMET KORAY,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,PABUCCUOĞLU SAADET KEVSER,CEVHER ERDAL (2025). Development and in vitro characterization studies of novel chitosan nanoparticles for the treatment of huntingtons disease. *ACTA Pharmaceutica Scientia*, 63(2), 249-270. , Doi: 10.23893/1307-2080.APS6316 (Yayın No : 9534075)
- 13 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,YOLTAŞ AYŞEGÜL,ÖZHAN YAĞMUR,SİPAHİ HANDE,AYDIN AHMET,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2025). Mucoadhesive electrospun nanofibrous poly(ε-caprolactone)/poly(lactic acid) matrices for the ocular delivery of moxifloxacin: a novel application of hyaluronic acid and xanthan gum blend as mucoadhesive coating agent. *International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials*, 74(5), 361-376. , Doi: 10.1080/00914037.2024.2335180 (Yayın No : 9326747)
- 14 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,REİS RENGİN,KARADAĞ AYŞE ESRA,DEMİRCİ FATİH,SİPAHİ HANDE,AYDIN AHMET,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2025). Preparation, characterization, and in vitro evaluation of microemulsion based cream formulations for the topical treatment of acne vulgaris. *JOURNAL OF SURFACTANTS AND DETERGENTS*, 28(1), 13-24. , Doi: 10.1002/jsde.12769 (Yayın No : 9327093)
- 15 . MOAZZEN AMIR,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,CEVHER ERDAL (2024). Huntingtons Disease: Pathogenesis, Therapies, and Emerging Technologies. *Journal of Drug Delivery and Therapeutics*, 14(10), 91-110. , Doi: 10.22270/jddt.v14i10.6828 (Yayın No : 9533990)
- 16 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,KAYNAK MUSTAFA SİNAN,Diril Mine,ÖZCAN SANİYE,KARASULU HATİCE YEŞİM (2024). Enhancing Oral Bioavailability of Domperidone Maleate: Formulation, In vitro Permeability Evaluation In-caco-2 Cell Monolayers and In situ Rat Intestinal Permeability Studies. *Current Drug Delivery*, 21(7), 1010-1023. , Doi: 10.2174/1567201820666230214091509 (Yayın No : 9326685)
- 17 . ŞENTÜRK TUĞBA BUSE,BARAK TİMUR HAKAN,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,ÖZDEMİR NATH EBRU,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER (2024). In vitro Evaluation of Skin Related Enzyme Inhibitory Effect and Emulgel Formulation Development Studies of *Onobrychis Argyrea* subsp. *Argyrea* with Phytochemical Analysis. *Chemistry and Biodiversity*, 21(5), Doi: 10.1002/cbdv.202400139 (Yayın No : 9326783)
- 18 . ARPA MUHAMMET DAVUT,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,Güreşçi Dilara,SİPAHİ HANDE,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2024). Novel Microemulsion Containing Benzocaine and Fusidic Acid Simultaneously: Formulation, Characterization, and In Vitro Evaluation for Wound Healing. *AAPS PharmSciTech*, 25(3), 53-. , Doi: 10.1208/s12249-024-02762-5 (Yayın No : 9326853)
- 19 . KÖKSAL KARAYILDIRIM ÇİNEL,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,OKUR MEHMET EVREN,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,NALBANTSOY AYŞE,Alsakını Karar Ali Mohammed Hasan,KARABAY YAVAŞOĞLU NEFİSE ÜLKÜ (2024). Preparation, characterization, and toxicity evaluation of microemulsion formulation containing prunetin for potential oral applications. *DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY*, 47(2), 235-242. , Doi: 10.1080/01480545.2023.2282373 (Yayın No : 9327012)
- 20 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, OKUR MEHMET EVREN, AKSU NEŞE BUKET, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2024). Transdermal delivery of acemetacin loaded microemulsions: preparation, characterization, in vitro – ex vivo evaluation and in vivo analgesic and anti-inflammatory efficacy. *Journal of Dispersion Science and Technology*, 45(4), 662-672. , Doi: 10.1080/01932691.2023.2175691 (Yayın No : 8878359)
- 21 . Şahin Dilara, ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, BORAN TUĞÇE, KARADAĞ AYŞE ESRA, ÖZHAN GÜL, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2023). Development, characterization of naringenin-loaded promising microemulsion formulations, and demonstration of anti-aging efficacy by in vitro enzyme activity and gene expression. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 84(), 104422-. , Doi: 10.1016/j.jddst.2023.104422 (Yayın No : 8878245)
- 22 . OKUR MEHMET EVREN, KOLBAŞI ERKAN BİRCAN, ŞAHİN MUSTAFA, KARADAĞ AYŞE ESRA, REİS RENGİN, ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, KAPLAN ARİFE AHSEN, SİPAHİ HANDE, KESKİN İLKNUR, DEMİRALP BAHTİYAR, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2022). A novel approach in the treatment of osteoarthritis: In vitro and in vivo evaluation of *Allium sativum* microemulsion. *Journal of Surfactants and Detergents*, 25(5), 621-633. , Doi: 10.1002/jsde.12605 (Yayın No : 8162689)
- 23 . ŞENYİĞİT ZEYNEP, HÖKENEK NESRİN, ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, ÖZTÜRK İSMAİL, ATLIHAN GÜNDOĞDU EVREN, Sifaka Panoraia I, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2021). Chitosan-bovine serum albumin-Carbopol 940 nanogels for mupirocin dermal delivery: ex-vivo permeation and evaluation of cellular binding capacity via radiolabeling. *Pharmaceutical Development and Technology*, 26(8), 852-866. , Doi: 10.1080/10837450.2021.1948570 (Yayın No : 7342393)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 24 . Siafaka Panoraia I, ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, SİPAHİ HANDE, Charehsaz Mohammad, AYDIN AHMET, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2021). Ocular microemulsion of brinzolamide: Formulation, physicochemical characterization, and in vitro irritation studies based on EpiOcular™ eye irritation assay. *Pharmaceutical Development and Technology*, 26(7), 765-778. , Doi: 10.1080/10837450.2021.1944206 (Yayın No : 7342369)
- 25 . Siafaka Panoraia I, ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, Papadopoulou Katerina, Tsanaktis Vasilios, Karantas Ioannis D, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN, KARASULU HATİCE YEŞİM (2019). Polymeric microparticles as alternative carriers for antidiabetic glibenclamide drug. *Pharmaceutical and Biomedical Research*, 5(4), 27-34. , Doi: 10.18502/pbr.v5i4.2394 (Yayın No : 5921010)
- 26 . Siafaka Panoraia, OKUR MEHMET EVREN, AYL A ŞULE, ER SEVDA, ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2019). Design and characterization of nanocarriers loaded with Levofloxacin for enhanced antimicrobial activity physicochemical properties, in vitro release and oral acute toxicity. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 55(), 1-13. , Doi: 10.1590/s2175-97902019000118295 (Yayın No : 5546961)
- 27 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN, FİLİPOUSİ MARİA, OKUR MEHMET EVREN, AYL A ŞULE, ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, YOLTAŞ AYŞEGÜL, SİAFKA PANORAİA (2018). A novel approach for skin infections: Controlled release topical mats of poly (lactic acid)/poly(ethylene succinate) blends containing Voriconazole. *JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 46(), 74-86. , Doi: <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2018.05.005> (Yayın No : 4392868)
- 28 . MACİT ÇAĞLAR, TATLIPINAR MÜCTEBA EŞREF, ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, TANER NEDA, TURGUT SENANUR, SARIKAYA ELİF GÖRKEM (2018). Comparison of 3 doses of aloe vera and burn drugs in market on burnt rat models. *ACTA Pharmaceutica Scientia*, 56(2), 93-101. , Doi: 10.23893/1307-2080.APS.05614 (Yayın No : 5612259)
- 29 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN, ER SEVDA, ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, Ekmen Tarık Ziya, Sala Furkan (2017). Formulation of Microemulsions for Dermal Delivery of Cephalexin. *Acta Pharmaceutica Scientia*, 55(4), 27-40. , Doi: 10.23893/1307-2080.APS.05524 (Yayın No : 3796222)
- 30 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN, ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, ARPA MUHAMMET DAVUT, KARASULU HATİCE YEŞİM (2017). Preparation and evaluation of novel microemulsion-based hydrogels for dermal delivery of benzocaine. *Pharmaceutical Development and Technology*, 22(4), 500-510. , (Yayın No : 3832774)
- 31 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN, ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, YOZGATLI VİLDAN (2016). Development and Validation of an HPLC Method for Voriconazole Active Substance in Bulk and its Pharmaceutical Formulation. *MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL*, 20(2), 79-85. , Doi: 10.12991/mpj.20162076793 (Yayın No : 6383854)

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

- 1 . SAK RABİA, ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, SAĞIROĞLU ALİ ASRAM, KURT İBRAHİM ÇAĞRI, AKBAŞ FAHRİ (2026). Architecture-Dependent DNA Delivery in the Presence of Serum: A Systematic Comparison of Lipid-Based and Hybrid Nanoparticles. 11th International Conference on Nanomedicine, Drug Delivery, and Tissue Engineering (NDDTE'26), (Özet bildiri) (Yayın No:10277681)
- 2 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, SALDAMLI EMİNE (2025). Comparative In Vitro Release Kinetics and Similarity Analysis of A Zonisamide-Loaded Emulsion-Based Formulation and Free Drug. International 5th Paris Applied Science Congress, (Tam metin bildiri) (Yayın No:10092895)
- 3 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, Balıkuv Sevim Sude, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2025). Emulgel Formulations and General Evaluation. International 5th Paris Applied Science Congress, (Tam metin bildiri) (Yayın No:10092937)
- 4 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, Akyüz Derya, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2025). Development and Characterization of Zonisamide-Loaded Nanostructured Lipid Formulations. 8th INTERNATIONAL CONGRESS OF THRACE SCIENTIFIC RESEARCH, (Tam metin bildiri) (Yayın No:10093508)
- 5 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, OKUR MEHMET EVREN, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2025). Innovative Approach in Chronic Wound Management: Therapeutic Efficacy And Translational Potential Of Advanced Chitosan-Based Nanosystems. 8th INTERNATIONAL CONGRESS OF THRACE SCIENTIFIC RESEARCH, (Tam metin bildiri) (Yayın No:10093543)
- 6 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, OKUR MEHMET EVREN, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2025). Optimizing the Therapeutic Efficacy of Berberine via Nano-Carrier Systems. 9th BİLSEL INTERNATIONAL WORLD SCIENCE AND RESEARCH CONGRESS, (Tam metin bildiri) (Yayın No:10093642)
- 7 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, Yıldız Ramazan, SALDAMLI EMİNE (2025). Development and Characterization of Self-Emulsifying Drug Delivery Systems for Use in Diabetes Treatment. 9th BİLSEL INTERNATIONAL WORLD SCIENCE AND RESEARCH CONGRESS, (Tam metin bildiri) (Yayın No:10093714)
- 8 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, Karaincıroğlu İrem, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2025). Dermal Film Formulations and General Evaluation. 8th Bursa Scientific Research Congress, (Tam metin bildiri) (Yayın No:10092728)

- 9 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,SALDAMLİ EMİNE (2025). Comparative In Vitro Release Kinetics and Similarity Analysis of A Zonisamide-Loaded Emulsion-Based Formulation and Free Drug. International 8th Bursa Scientific Research Congress, (Tam metin bildiri) (Yayın No:10092781)
- 10 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,SALDAMLİ EMİNE,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2025). Comparison of In Vitro Release Kinetics of Zonisamide-Loaded Formulations. 9th International Mediterranean Scientific and Innovation Congress, (Tam metin bildiri) (Yayın No:10092561)
- 11 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,Er Amine,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2025). A GENERAL EVALUATION OF OCULARLY ADMINISTERED LIPID-BASED SYSTEMS. 9th International Mediterranean Scientific and Innovation Congress, (Tam metin bildiri) (Yayın No:10092605)
- 12 . KOLCİ KÜBRA,SİPAHİ HANDE,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2025). Comparative in vitro cytotoxicity assessment of calcium butyrate in powder and formulated forms using L929 fibroblast cells. 59th Congress of the European Societies of Toxicology, (Özet bildiri) (Yayın No:9796740)
- 13 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,SALDAMLİ EMİNE,ÖZPINAR AYŞENUR,DOĞAN ENES,BEKER MUSTAFA ÇAĞLAR,GÖK MEHMET KORAY,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,CEVHER ERDAL (2025). TARGETED POLY-β-AMINOESTER NANOPARTICLES FOR EFFECTIVE HUNTINGTON'S DISEASE THERAPY. 23rd International Symposium on Microencapsulation, (Özet bildiri) (Yayın No:9797896)
- 14 . SALDAMLİ EMİNE,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,DOĞAN ENES,ÖZPINAR AYŞENUR,EKER FİDAN EMİNE BÜŞRA,BEKER MUSTAFA ÇAĞLAR,GÖK MEHMET KORAY,CEVHER ERDAL (2025). ENHANCING HUNTINGTON'S DISEASE TREATMENT WITH TARGETED TETRABENAZINE-LOADED CHITOSAN NANOPARTICLES. 23rd International Symposium on Microencapsulation, (Özet bildiri) (Yayın No:9797899)
- 15 . YAĞCILAR AYŞE PINAR,KARAOĞMARLI GÜVEN GÖKÇE,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,SIAFAKA PANORAIA (2025). Development and Evaluation of p-hydroxycinnamic acid films as transdermal patches. 5th European Conference on Pharmaceutics, (Özet bildiri) (Yayın No:9796712)
- 16 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,OKUR MEHMET EVREN,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2024). Recent Advances in Targeted Drug Delivery Systems for Multiple Myeloma. 6. BİLSEL INTERNATIONAL WORLD SCIENCE AND RESEARCH , 808-815, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9328454)
- 17 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,OKUR MEHMET EVREN,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2024). Novel Drug Delivery Systems for Management of Diabetes Mellitus. 6. BİLSEL INTERNATIONAL WORLD SCIENCE AND RESEARCH , 817-822, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9328506)
- 18 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,SALDAMLİ EMİNE,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2024). Development and Validation of an HPLC Method for MOXIFLOXACIN HCl Active Substance in Bulk and Pharmaceutical Formulation. 3rd International Ege Congress on Scientific Research , 874-883, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9328022)
- 19 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,OKUR MEHMET EVREN (2024). Intranasal Drug Delivery and Pharmaceutical Applications. 3rd International Ege Congress on Scientific Research , 571-574, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9328368)
- 20 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,SALDAMLİ EMİNE,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2024). Development and Validation of an HPLC Method for Pioglitazone HCl Active Substance in Bulk and Pharmaceutical Formulation. 5. INTERNATIONAL TRAKYA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS , 685-698, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9328654)
- 21 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,OKUR MEHMET EVREN (2024). Huntington's Disease: Pathophysiology, Therapeutic Strategies, and Emerging Innovations. 5. INTERNATIONAL TRAKYA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS , 680-683, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9328690)
- 22 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,Çam Şevval,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2024). Development of Zonisamide Loaded Self-Emulsifying Drug Delivery Systems for the Treatment of Epilepsy and In vitro Characterization. International Biotechnology and Nanotechnology Congress , 251-257, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9431024)
- 23 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,Pirinç Zeynep,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2024). Development of Pioglitazone Loaded Solid Lipid Nanoparticles for the Treatment of Type-2 Diabetes and In Vitro Characterization. International Biotechnology and Nanotechnology Congress , 258-262, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9431055)
- 24 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,Gür Şevval,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2024). In Situ Gels: Evaluation on Polymer Used, Routes of Administration and Clinical Studies. 5th International Efes Scientific Researches and Innovation Congress , 769-774, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9431519)
- 25 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,Ödemiş Burcu,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2024). Preparation and In Vitro Characterization of Trans-Cinnamic Acid Loaded In Situ Gel Formulations. 5th International Efes Scientific Researches and Innovation Congress , 776-779, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9431551)
- 26 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,Eker Fidan Emine Büşra,Keske Ezgi,GÖK MEHMET KORAY,ERSOY TUNALI NAGEHAN,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,PABUCCUOĞLU SAADET KEVSER,CEVHER ERDAL (2024). Use of siRNA-loaded Targeted Nanoparticles Prepared with Novel Synthesized Polymers with High Transfection Efficiency in the Treatment of Huntington's Disease: in vitro and in vivo Evaluation. 21st International Pharmaceutical Technology Symposium, (Özet bildiri) (Yayın No:9534630)

- 27 . İPEKÇİ ESRA,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2022). Development and validation of high-performance liquid chromatography method for nadolol. 20th International Pharmaceutical Technology Symposium , 266-268, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9534774)
- 28 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,KARADAĞ AYŞE ESRA,BİLTEKİN KALELİ SEVDE NUR,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2021). Preparation, Characterization and Cell Culture Studies of Herbal Emulgel Formulation for Topical Administration. BioTürkiye International Biotechnology Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:9534763)
- 29 . Şahin Dilara,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2021). PREPARATION, OPTIMIZATION, AND IN-VITRO EVALUATION OF NARINGENIN LOADED MICROEMULSION FORMULATIONS FOR ANTI-AGING PURPOSES. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series , 156, (Özet bildiri) (Yayın No:9534746)
- 30 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,Diril Mine,KARASULU HATİCE YEŞİM (2018). Preparation, Optimization and In Vitro Evaluation of Novel SelfEmulsifying Drug Delivery Systems for Oral Administration. International IVEK BIO Congress , 143-147, (Tam metin bildiri) (Yayın No:4676106)
- 31 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,Diril Mine,KARASULU HATİCE YEŞİM (2018). Preparation, Optimization and In Vitro Evaluation of Domperidone Maleate Loaded Self-Emulsifying Drug Delivery Systems for Oral Administration. 19th International Pharmaceutical Technology Symposium , 258-259, (Özet bildiri) (Yayın No:9534711)
- 32 . Siafaka Panoraia,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2018). Polymeric Microparticles as antidiabetic carriers; preparation and characterization as preliminary studies. 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS) , 313, (Özet bildiri) (Yayın No:9534721)
- 33 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,Pekcan A,Okur Mehmet Evren,AYLA ŞULE,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2018). Preparation, optimization and in vivo evaluation of hydroquinone loaded microemulsion formulations for melasma treatment. 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), (Özet bildiri) (Yayın No:4317171)
- 34 . MACİT ÇAĞLAR,Tatlipinar Mücteba Eşref,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,Taner Neda,Turgut Senanur,Sarıkaya Elif Görkem (2018). The comparison of different doses of aloe vera and the burn drugs on burn models of rats. 12nd International Symposium of Pharmaceutical Sciences , 50-50, (Tam metin bildiri) (Yayın No:4319227)
- 35 . Siafaka Panoraia I,Okur Mehmet Evren,AYLA ŞULE,Maria Filippousi,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2018). Preparation, Characterization and Oral Acute Toxicity of Levofloxin Loaded Nanocarriers as Oral Drug Delivery Systems. EUFEPS Annual Meeting 2018 Crossing Barriers for Future Medicines, (Özet bildiri) (Yayın No:4286566)
- 36 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,OKUR MEHMET EVREN,AYLA ŞULE,FİLİPPOUSİ MARİA,SİAFKA PANORAİA (2018). Preparation, Optimization and In Vitro-In Vivo Evaluation of Voriconazole Loaded Topical Mats of Poly(lactic acid)/Poly(ethylene succinate) Blends for skin Infections. EUFEPS Annual Meeting 2018 Crossing Barriers for Future Medicines, (Özet bildiri) (Yayın No:5879847)
- 37 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,Filippousi Maria,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,Siafaka Panoraia (2017). Biocompatible blends of aliphatic polyesters against fungal infections: Preparation, physicochemical characterization and in vitro release studies. 6th Pharmaceutical Sciences World Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:9534663)
- 38 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,KARASULU HATİCE YEŞİM (2017). Formulation and in vitro drug release studies of Domperidone maleate loaded self-emulsifying drug delivery systems (SEDDSs). 6th FIP Pharmaceutical Sciences World Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:3833008)
- 39 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,Ekmen Tarık Ziya (2017). Preparation and in vitro drug release studies of Cephalexin monohydrate loaded microemulsion formulations for topical delivery. IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies , 356-357, (Özet bildiri) (Yayın No:9534677)
- 40 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,KARASULU HATİCE YEŞİM (2016). PREPARATION AND OPTIMIZATION OF SELF-EMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEMS (SEDDS) FOR ORAL DRUG DELIVERY OF DOMPERIDONE MALEATE. 10th Word Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, (Tam metin bildiri) (Yayın No:3423498)
- 41 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ARPA MUHAMMET DAVUT,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,ONAY ECEHAN (2015). High-Performance Liquid Chromatography Method Development and Validation For Vaginal Delivery of Terbinafiie Hydrochloride. IVEK 2nd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies , 226-226, (Özet bildiri) (Yayın No:3423292)
- 42 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,YOZGATLI VİLDAN (2015). ANALYTICAL METHOD DEVELOPMENT AND VALIDATION OF HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY FOR OCULAR DELIVERY OF VORICONAZOLE. IVEK 2nd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies , 168-168, (Özet bildiri) (Yayın No:3423479)
- 43 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ARPA MUHAMMET DAVUT,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,KARASULU HATİCE YEŞİM (2015). BENZOCAINE LOADED MICROEMULSION BASED HYDROGELS PREPARATION CHARACTERIZATION AND IN VITRO RELEASE. 1st International Gazi Pharma Symposium Series , 64, (Özet bildiri) (Yayın No:1643382)

- 44 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,ARPA MUHAMMET DAVUT,BERK BARKIN,KARASULU HATİCE YEŞİM (2015). DEVELOPMENT AND VALIDATION OF HIGH PERFORMANCE LIDUID CHROMATOGRAPY METHOD FOR DOMPERIDONE MALEATE IN PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS. 1st International Gazi Pharma Symposium Series , 63, (Özet bildiri) (Yayın No:1643387)
- 45 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ARPA MUHAMMET DAVUT,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK (2015). Benzocaine loaded microemulsion formulations for dermal application design optimization and characterization. 75th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, (Özet bildiri) (Yayın No:1611881)
- 46 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,ARPA MUHAMMET DAVUT,KARASULU HATİCE YEŞİM (2015). Preparation and Evaluation of Novel Microemulsion Based Hydrogels for Dermal Delivery of Benzocaine. International Eurasia Pharmacy Congress , 25-25, (Özet bildiri) (Yayın No:1611909)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Recent Advances in Novel Drug Carrier Systems, Bölüm adı: (Gene Delivery Systems: Recent Progress in Viral and Non-Viral Therapy) (2012). ,SEZER ALİ DEMİR, CEVHER ERDAL, ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, IntechOpen, Editör: Sezer Ali Demir, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-953-51-0810-8, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7308858)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . ÇAMLIK GAMZE,KARAOZMARLI GÜVEN GÖKÇE,BİLAKAYA BESA,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,BORAN TUĞÇE,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,DEĞİM İSMAİL TUNCER (2025). Development and Characterization of Indomethacin Quantum Dot Loaded Hydrogel. FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, 50(2), 343-354. (Kontrol No : 9796441)
- 2 . ARPA MUHAMMET DAVUT,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2025). DEVELOPMENT AND VALIDATION OF AN HPLC METHOD FOR THE QUANTIFICATION OF BENZOCAINE AND FUSIDIC ACID SIMULTANEOUSLY IN MICROEMULSION FORMULATION. Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, 49(3), 659-671. (Kontrol No : 9796331)
- 3 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, KARAOZMARLI GÜVEN GÖKÇE, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2023). PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF CARBOPOL BASED HYDROGELS CONTAINING DEXPANTHENOL. Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, 47(3), 770-783. (Kontrol No : 8877919)
- 4 . ÖZCAN SANİYE, ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, KAYNAK MUSTAFA SİNAN, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2023). A newly developed and fully validated HPLC method for simltenous determination of in-situ single pass intestinal permeability of domperidone, metoprolol tartarate and phenol red. JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, 27(3), 967-979. (Kontrol No : 8878308)
- 5 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN, KARASULU HATİCE YEŞİM (2022). Development and validation of an HPLC method for the determination of hyaluronic acid active substance in pharmaceutical formulations. Journal of Research in Pharmacy, 26(1), 112-122. (Kontrol No : 7430918)
- 6 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,Pekcan Ahmet Nezihi,OKUR MEHMET EVREN,AYLA ŞULE (2019). Preparation, optimization and in vivo anti-inflammatory evaluation of hydroquinone loaded microemulsion formulations for melasma treatment. Journal of research in pharmacy, 23(4), 662-670. (Kontrol No : 5547618)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Derleme Makale, Sıfaka Panoraia, ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, ATLIHAN GÜNDOĞDU EVREN, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2023). New Era on Combining Both Imaging and Drug Delivery to Treat Cancer. Current Pharmaceutical Biotechnology (Uluslararası), 24 (7) , 832-855. , Doi: 10.2174/1389201023666220617152334 (Yayın No : 8878265)
- 2 . Derleme Makale, Sıfaka Panoraia, ATLIHAN GÜNDOĞDU EVREN, ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, ÖZGENÇ EMRE, Alvarez-Gonzalez Marta, Alvarez-Gonzalez Isabel, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2023). Polymer based Gels: Recent and Future Applications in Drug DeliveryField. Current Drug Delivery (Uluslararası), 20 (9) , 1288-1313. , Doi: 10.2174/1567201819666220907124040 (Yayın No : 8878180)
- 3 . Derleme Makale, ÇİÇEK POLAT DERYA, KARADAĞ AYŞE ESRA, Parlar Köprülü Rabia Edibe, Karantas Ioannis, MUTLU GÖKÇE, ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, OKUR MEHMET EVREN, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN, Sıfaka Panoraia (2022). Phytochemical Compounds Loaded to Nanocarriers as Potential TherapeuticSubstances for Alzheimer’s Disease-Could They be Effective?. Current Pharmaceutical Design (Uluslararası), 28, 2437-2460. , Doi: 10.2174/1381612828666220411104128 (Yayın No : 8163618)
- 4 . Derleme Makale, Sıfaka Panoraia, OKUR MEHMET EVREN, DİLSİZ PELİN, ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, ÖZGENÇ EMRE, ATLIHAN GÜNDOĞDU EVREN, Parlar Köprülü Rabia Edibe, Karantas Ioannis, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2022). Protein and Gene Delivery Systems for Neurodegenerative Disorders: Where Do We Stand Today?. PHARMACEUTICS (Uluslararası), 14, Doi: 10.3390/pharmaceutics14112425 (Yayın No : 8163469)

- 5 . Derleme Makale, Siafaka Panoraia I, İPEKÇİ ESRA, ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN, BÜYÜKKAYHAN DERYA (2021). Current Status of Pediatric Formulations for Chronic and Acute Children' Diseases: Applications and Future Perspectives. Medeniyet Medical Journal (Ulusal), 35 (2) , 152-162. , Doi: 10.5222/MMJ.2021.78476 (Yayın No : 7342362)
- 6 . Derleme Makale, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,Siafaka Panoraia I (2020). Novel Ocular Drug Delivery Systems: An Update on Microemulsions. Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics (Uluslararası), 36 (6) , 342-354. (Yayın No : 6844542)

Üniversite Dışı Deneyim

2024 - 2024	Bilirkişilik	ADALET BAKANLIĞI , 2022/144 esas numaralı dava dosyasında bilirkişi olarak çalışmış bulunmaktayım , ()
2023	Yönetim Kurulu Başkanı (Özel Sektör)	Vitanatur İlaç Kozmetik Bitkisel Ürünler Arge Danışmanlık anonim Şirketi , Teknokent bünyesinde kurmuş olduğumuz şirketin yönetim kurulu başkanlığını yürütmekteyim , ()
2011 - 2011	Sosyal Çalışma Programı Katılımcısı	European Comssion Education and Culture DG Youth in Action Programme , Youth in Action programı çerçevesinde stres ve depresyon üzerine çalışma , ()
2011 - 2011	Stajyer (Öğrenci)	International Pharmaceutical Federation (FIP) , FIP'in uluslararası kongresinde çalışmak şeklinde gerçekleştirilmiştir. , ()
2010 - 2010	Stajyer (Öğrenci)	International Pharmaceutical Federation (FIP) , FIP'in uluslararası kongresinde çalışma , ()
2010 - 1010	Stajyer (Öğrenci)	International Pharmaceutical Federation (FIP) , FIP'te 2010 yılında ulusal eczacılık birliklerinin bütçe analizi ve bu bütçelerin ne yönde harcandığını dair staj gerçekleştirilmiştir. , ()
2009 - 2009	Stajyer (Öğrenci)	International Pharmaceutical Federation (FIP) , FIP'in Türkiyede düzenlediği kongrede çalışma olarak gerçekleştirilmiştir. , ()