

# EMRE ŞEFİK ÇAĞLAR

Dr. Öğr. Üyesi

emresefik.caglar@sbu.edu.tr



## Öğrenim Bilgisi

|                        |   |
|------------------------|---|
| Doktora<br>2012 - 2021 | İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ<br>ECZACILIK FAKÜLTESİ/ ECZACILIK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ/ FARMASÖTİK TEKNOLOJİ ANABİLİM DALI<br>Tez Adı : Huntington hastalığı'nın tedavisinde kullanılmak üzere biyoteknolojik ilaç içeren formülasyonların hazırlanması, in vitro-in vivo değerlendirilmesi (2021) Tez Danışmanı : (Erdal Cevher) |
| Lisans<br>2007 - 2012  | İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ<br>ECZACILIK FAKÜLTESİ/ ECZACILIK PR.   |

## Görevler

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

## Projelerde Yaptığı Görevler

1. 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 - , (ULUSAL)
2. Hipertansiyon Tedavisinde Oral Kullanım İçin Nanoİlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 31/08/2021 - , (ULUSAL)
3. Huntington Hastalığının Tedavisinde Kullanılmak Üzere Biyoteknolojikİlaç Etkin Maddesi İçeren Formülasyonların Hazırlanması ve In vitro - In vivo Değerlendirilmesi, -Tübitak 1001, Bursiyer, 15/06/2018 - 30/03/2022, (ULUSAL)
4. 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)
5. 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

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Komisyon Üyeliği<br>2020        | SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ |
| Komisyon Üyeliği<br>2014        | İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ |
| Komisyon Üyeliği<br>2016 - 2020 | İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ |

## Ödüller

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

## Patentler

- 1 . FORMULATIONS OF BENZOCAINE LOADED MICROEMULSION BASED HYDROGELS FOR THERAPEUTIC PURPOSES AND THEIR PRODUCTION METHOD (2021), Patent No: Patent Başvuru Sahipleri : İstanbul Medipol Üniversitesi, Patent Buluş Sahipleri : Neslihan Üstündağ Okur,Emre Şefik Çağlar,Hatice Yeşim Karasulu,Muhammet Davut Arpa
- 2 . 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
- 3 . 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

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . KÖKSAL KARAYILDIRIM ÇİNEL, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN, OKUR MEHMET EVREN, ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, NALBANTSOY AYŞE, Alsakini Karar Ali Mohammed Hasan, KARABAY YAVAŞOĞLU NEFİSE ÜLKÜ (2023). Preparation, characterization, and toxicity evaluation of microemulsion formulation containing prunetin for potential oral applications. Drug and Chemical Toxicology Doi: 10.1080/01480545.2023.2282373 (Yayın No : 8878114)
- 2 . 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)
- 3 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, OKUR MEHMET EVREN, AKSU NEŞE BUKET, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2023). Transdermal delivery of acemetacin loaded microemulsions: preparation, characterization, in&nbsp;vitro – ex vivo evaluation and in&nbsp;vivo analgesic and anti-inflammatory efficacy. Journal of Dispersion Science and Technology Doi: 10.1080/01932691.2023.2175691 (Yayın No : 8878359)
- 4 . ÖZCAN SANİYE, ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, KAYNAK MUSTAFA SİNAN, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2023). A newly developed and fully validated HPLC method for simultaneous determination of in-situ single pass intestinal permeability of domperidone, metoprolol tartarate and phenol red. JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, 27(3), 967-979. , Doi: 10.29228/jrp.392 (Yayın No : 8878308)
- 5 . 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)
- 6 . 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. , Doi: 10.29228/jrp.108 (Yayın No : 7430918)
- 7 . ŞENYİĞİT ZEYNEP, HÖKENEK NESRİN, ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, ÖZTÜRK İSMAİL, ATLIHAN GÜNDOĞDU EVREN, Siafaka 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)
- 8 . 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&nbsp;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)
- 9 . 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), 17-20. , Doi: 10.18502/pbr.v5i4.2394 (Yayın No : 5921010)
- 10 . Siafaka Panoraia,OKUR MEHMET EVREN,AYLA 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)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 11 . 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. , Doi: 10.12991/jrp.2019.174 (Yayın No : 5547618)
- 12 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,FİLİPPOUSİ MARİA,OKUR MEHMET EVREN,AYLA ŞULE,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,YOLTAŞ AYŞEGÜL,SİAFAKA 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)
- 13 . 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-. , Doi: 10.23893/1307-2080.APS.05614 (Yayın No : 5612259)
- 14 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ER SEVDA,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,Ekmek Tarık Ziya,Sala Furkan (2017). Formulation of Microemulsions for Dermal Delivery of Cephalexin. acta pharmaceutica scientia, 55(4), 27-40. , (Yayın No : 3796222)
- 15 . 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)
- 16 . 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(), 80-86. , (Yayın No : 2647774)
- 17 . 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 bildiriler

- 1 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,Diril Mine,KARASULU HATİCE YEŞİM (2018). Preparation, Optimization and In Vitro Evaluation of Novel Self Emulsifying Drug Delivery Systems for Oral Administration. İVEK-Bio-2018, (Tam metin bildiri) (Yayın No:4676106)
- 2 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,Diril Mine,KARASULU HATİCE YEŞİM (2018). Preparation, Optimization and In Vitro Evaluation of Novel Self Emulsifying Drug Delivery Systems for Oral Administration. International İVEK BIO Congress , 137-141, (Tam metin bildiri) (Yayın No:4722443)
- 3 . 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)
- 4 . 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. 12th. International Symposium of Pharmaceutical Sciences , 50-50, (Tam metin bildiri) (Yayın No:4319227)
- 5 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,PEKCAN AHMET NEZİHİ,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) , 87, (Özet bildiri) (Yayın No:5880005)
- 6 . 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. EUFAPS Annual Meeting 2018 Crossing Barriers for Future Medicines, (Özet bildiri) (Yayın No:4286566)
- 7 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,Okur Mehmet Evren,AYLA ŞULE,Maria Filippousi,YOLTAŞ AYŞEGÜL,Siafaka Panoraia I (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. 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), (Özet bildiri) (Yayın No:4286560)
- 8 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,OKUR MEHMET EVREN,AYLA ŞULE,FİLİPPOUSİ MARİA,SİAFAKA 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. EUFAPS Annual Meeting 2018 Crossing Barriers for Future Medicines , 4, (Özet bildiri) (Yayın No:5879847)
- 9 . SİAFAKA PANORAİA,OKUR MEHMET EVREN,AYLA ŞULE,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2018). Preparation, Characterization and Oral Acute Toxicity of Levofloxin Loaded Nanocarriers as Oral Drug Delivery Systems. EUFAPS Annual Meeting 2018 Crossing Barriers for Future Medicines, (Özet bildiri) (Yayın No:5879494)
- 10 . 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). 2017 FIP Congress in Stockholm,, (Özet bildiri) (Yayın No:3833008)

- 11 . 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. PBP 10th World Meeting, (Poster) (Yayın No:2857245)
- 12 . 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)
- 13 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ARPA MUHAMMET DAVUT,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK (2015). High Performance Liquid Chromatography Method Development and Validation for Vaginal Delivery of Terbinafine Hydrochloride. IVEK 2nd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, (Poster) (Yayın No:2857238)
- 14 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,YOZGATLI VİLDAN (2015). Analytical Method Development ad Validation of High Performance Liquid Chromatography for Ocular Delivery of Voriconazole. IVEK 2nd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, (Poster) (Yayın No:2857240)
- 15 . 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 2rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, (Özet bildiri) (Yayın No:3423292)
- 16 . 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 2rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, (Özet bildiri) (Yayın No:3423479)
- 17 . 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, (Poster) (Yayın No:1643382)
- 18 . 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, (Poster) (Yayın No:1643387)
- 19 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,ARPA MUHAMMET DAVUT,BERK BARKIN,KARASULU HATİCE YEŞİM (2015). DEVELOPMENT AND VALIDATION OF HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPY METHOD FOR DOMPERIDONE MALEATE IN PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS. International Gazi Pharma Symposium, (Poster) (Yayın No:2857236)
- 20 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ARPA MUHAMMET DAVUT,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,KARASULU HATİCE YEŞİM (2015). Benzocaine Loaded Microemulsion Based Hydrogels Preparation Characterization and In Vitro Release. International Gazi Pharma Symposium, (Poster) (Yayın No:2857241)
- 21 . 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, (Poster) (Yayın No:1611881)
- 22 . ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ARPA MUHAMMET DAVUT,ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK (2015). Benzocaine Loaded Microemulsion Formulations for Dermal Application Design Optimization and Chaacterization. 75th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2015, (Poster) (Yayın No:2857243)
- 23 . 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, (Sözlü Bildiri) (Yayın No:2857235)
- 24 . 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, (Tam metin 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 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK, KARAOTMARLI 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)

## Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Derleme Makale, Siafaka Panoraia, AĐLAR 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, Siafaka Panoraia, ATLIHAN GÜNDOĞDU EVREN, AĐLAR 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, İÇEK POLAT DERYA, KARADAĞ AYŞE ESRA, Parlar Köprölü Rabia Edibe, Karantas Ioannis, MUTLU GÖKÇE, AĐLAR EMRE ŞEFİK, OKUR MEHMET EVREN, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN, Siafaka Panoraia (2022). Phytochemical Compounds Loaded to Nanocarriers as Potential TherapeuticSubstances for Alzheimer's Disease-Could They be Effective?. Current Pharmaceutical Design (Uluslararası), 28 (28) , 2437-2460. , Doi: 10.2174/1381612828666220411104128 (Yayın No : 8163618)
- 4 . Derleme Makale, Siafaka Panoraia, OKUR MEHMET EVREN, DİLSİZ PELİN, AĐLAR EMRE ŞEFİK, ÖZGENÇ EMRE, ATLIHAN GÜNDOĞDU EVREN, Parlar Köprölü Rabia Edibe, Karantas Ioannis, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2022). Protein and Gene Delivery Systems for Neurodegenerative Disorders: Where Do We Stand Today?. PHARMACEUTICS (Uluslararası), 14 (11) , 31-. , Doi: 10.3390/pharmaceutics14112425 (Yayın No : 8163469)
- 5 . Derleme Makale, Siafaka Panoraia I, İPEKCİ ESRA, AĐLAR 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 (Uluslararası), 35, 152-162. , Doi: 10.5222/MMJ.2021.78476 (Yayın No : 7342362)
- 6 . Derleme Makale, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,AĐLAR 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)