

ECE ÖZCAN BÜLBÜL

Dr. Öğr. Üyesi

ece.ozcanbulbul@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2014 - 2018	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FARMASÖTİK TEKNOLOJİ (DR) Tez Adı : Oral film formülasyonlarının geliştirilmesi ve optimizasyonu (2018) Tez Danışmanı : (PROF. DR. YILDIZ ERGİNER)
Doktora 2013 - 2014	EGE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FARMASÖTİK TEKNOLOJİ (DR)
Yüksek Lisans 2011 - 2013	EGE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ ANALİTİK KİMYA (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Farmasötik analiz için HPLC'den UPLC'ye analitik yöntem transferi (2013) Tez Danışmanı : (PROF. DR. MUSTAFA EMRAH KILINÇ)
Lisans 2006 - 2011	EGE ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ/ ECZACILIK PR.

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2025	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE ECZACILIK FAKÜLTESİ / ECZACILIK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2020 - 2025	İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ / ECZACILIK FAKÜLTESİ / ECZACILIK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ / FARMASÖTİK TEKNOLOJİ ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2011 - 2015	EGE ÜNİVERSİTESİ / ECZACILIK FAKÜLTESİ / TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2013 - 2014	YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ / ECZACILIK FAKÜLTESİ / ANALİTİK KİMYA ANABİLİM DALI

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2026

- 1 . GÜNAY MERVE,(2026). Kersetin içeren formülasyonların hazırlanması ve in vitro değerlendirilmesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> FARMASÖTİK TEKNOLOJİ ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Kersetin içeren formülasyonların hazırlanması ve in vitro değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 02/06/2025 - 01/06/2026, (ULUSAL)
- 2 . Asetetasin yüklü formülasyonların hazırlanması ve ratlarda in vivo etkinliğinin değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 01/10/2020 - 01/10/2022, (ULUSAL)
- 3 . Farmasötik analiz için HPLC'den UPLC'ye analitik yöntem transferi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 11/10/2012 - 11/10/2013, (ULUSAL)

- 4 . Enstrümental analiz verilerine dayalı tahminleme yapabilen akut miyokard enfarktüsü erken uyarı sistemi donanım ve yazılım prototipinin tasarımı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 29/09/2011 - 29/09/2014, (ULUSAL)

İdari Görevler

Bölüm Başkanı 2023	İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ
Anabilim Dalı Başkanı 2023	İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ
Fakülte Kurulu Üyeliği 2023	İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ

Dersler *

2021-2022

Lisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
Pharmaceutical Biotechnology	İngilizce	1
Farmasötik Biyoteknoloji	Türkçe	1
Kozmetoloji	Türkçe	2
Farmasötik Teknoloji 2	Türkçe	5
Pharmaceutical Technology 2	İngilizce	5
Pharmaceutical Technology 1	İngilizce	5
Farmasötik Teknoloji 1	Türkçe	5

2020-2021

Lisans

Farmasötik Teknoloji 2	Türkçe	5
Pharmaceutical Technology 2	İngilizce	5
Cosmetics from Past to Present	İngilizce	1
Pharmaceutical Technology 1	İngilizce	5
Farmasötik Teknoloji 1	Türkçe	5

Önlisans

Dermatolojik ve Kozmetik Ürünler	Türkçe	1
----------------------------------	--------	---

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . ALPARSLAN ABDULLAH LEVENT,ÖZDEMİR SAMET,KARACAN BURAK,TORKAY GÜLŞAH,BAL ÖZTÜRK AYÇA,TUTAR ÖMER FARUK,ÖZCAN BÜLBÜL ECE,ŞARDAŞ SEMRA,KALA ZÜBEYDE MERVE,ÖZALP YILDIZ (2026). Thermoresponsive sol-gel system incorporating oleuropein-rich olive leaf extract for enhanced wound healing and antibiofilm activity. Gels, 12 (4), 307-. , Doi: 10.3390/gels12040307 (Yayın No : 10278816)
- 2 . ÖZCAN BÜLBÜL ECE,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2025). Difficulties in using natural herbal substances and their current use in some pharmaceutical dosage forms. Current Pharmaceutical Design, 31(28), 2252-2266. , Doi: 10.2174/0113816128346715250120074519 (Yayın No : 10278810)
- 3 . ÖZCAN BÜLBÜL ECE,KALENDER YAĞMUR,BAL ÖZTÜRK AYÇA,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2024). Preparation and in vitro evaluation of montelukast sodium-loaded 3D printed orodispersible films for the treatment of asthma. AAPS PHARMSCITECH, 25(), 218-. , Doi: 10.1208/s12249-024-02938-z (Yayın No : 10279310)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- ÖZCAN BÜLBÜL ECE, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN, MISIRLI DUYGU, CEVHER ERDAL, VASILIOS TSANAKTSIS, BİNGÖL ÖZAKPINAR ÖZLEM, SIAFAKA PANORAIA I. (2023). Applying quality by design approach for the determination of potent paclitaxel loaded poly(lactic acid) based implants for localized tumor drug delivery. *International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials*, 72(12), 968-983. , Doi: 10.1080/00914037.2022.2067538 (Yayın No : 7932779)
- DER FATMA GÜLAY, YALÇIN GÖRKEM, ÖZCAN BÜLBÜL ECE, İLERİ HAKAN, CİHAN BETÜL, GÖKCAN MİRAY, ESİTMEZ YEKTA CAN, KILINÇ MUSTAFA EMRAH (2022). Hydrolytic stability of hydroxyphenyl boronic acids (HPBAs) and employment of poly(HPBAs) for voltammetric determination of fluoride levels in dental formulations and beverages; significance of raw DPV data for chemometric discrimination. *Electroanalysis*, 34(11), 1711-1724. , Doi: 10.1002/elan.202200012 (Yayın No : 7932761)
- ÖZCAN BÜLBÜL ECE, HUSSEIN HASAN ALI HUSSEIN, YEĞEN GİZEM, OKUR MEHMET EVREN, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN, AKSU NEŞE BUKET (2022). Preparation and in vitro-in vivo evaluation of QbD based acetaminolol loaded transdermal patch formulations for rheumatic diseases. *Pharmaceutical Development and Technology*, 27(10), 1016-1026. , Doi: 10.1080/10837450.2022.2145308 (Yayın No : 7932808)
- ÖZCAN BÜLBÜL ECE, MESUT BURCU, CEVHER ERDAL, ÖZTAŞ EZGİ, Özsoy Yıldız (2019). Product transfer from lab-scale to pilot-scale of quetiapine fumarate orodispersible films using quality by design approach. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 54(), 1-10. , Doi: 10.1016/j.jddst.2019.101358 (Yayın No : 6991558)

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

- ÖZCAN BÜLBÜL ECE, KARANTAS IOANNİS D, OKUR MEHMET EVREN, SIAFAKA PANORAIA I., ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2020). Potential Drug Delivery Systems on Schizophrenia. 3rd International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences , 956-964, (Tam metin bildiri) (Yayın No:6845217)
- ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN, KARADAĞ AYŞE ESRA, İPEKÇİ ESRA, ÖZCAN BÜLBÜL ECE (2020). Kozmetik preparatlar ve kozmetik preparatlarda kullanılan bitkiler. *International Aegean Symposium on Natural Medical Sciences* , 58-62, (Tam metin bildiri) (Yayın No:6845182)
- ÖZCAN BÜLBÜL ECE, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2019). Transdermal patches used for the treatment of diabetes mellitus. *Union of Thrace Universities 3. International Health Sciences Congress* , 306-313, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7933007)
- ÖZCAN BÜLBÜL ECE, ÖZSOY YILDIZ (2019). Scale-up from lab-scale to pilot-scale of orodispersible films. 8th BBBB Bosphorus International Conference on Pharmaceutical Sciences , 77-78, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7933004)
- ÖZCAN BÜLBÜL ECE, MESUT BURCU, ÖZSOY YILDIZ (2018). Development and optimization of orodispersible films containing quetiapine fumarate. 19th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS) , 156-157, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7933001)
- DER FATMA GÜLAY, ÖZCAN BÜLBÜL ECE, KILINÇ MUSTAFA EMRAH (2011). Evaluation of electrochemical and spectroscopic detector performances for the simultaneous determination of chlorfeniramin maleate, phenylephrine hydrochloride and acetaminophen in anti-flu combined pharmaceutical preparations. 9th International Electrochemistry Meeting in Turkey , 193, (Özet bildiri) (Yayın No:7932974)
- DER FATMA GÜLAY, ÖZCAN BÜLBÜL ECE, KILINÇ MUSTAFA EMRAH (2011). Employment of a group of catechins and flavonoids as scavengers of hydroxyl radical; application approach in chronoamperometric detection in liquid chromatography. 9th International Electrochemistry Meeting in Turkey , 194, (Özet bildiri) (Yayın No:7932980)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- Functionalized Nanomaterials for Cancer Research, Bölüm adı: (Biocompatibility and toxicity challenges of nanomaterials) (2024). , YAŞAYAN GÖKÇEN, ALARÇİN EMİNE, avcı adalı meltem, Canak Ipek Tuba, NEJATİ OMİD, ÖZCAN BÜLBÜL ECE, KARSLI SEHER, BAL ÖZTÜRK AYÇA, MOSTAFAVİ EBRAHİM, Academic Press, Editör: BARABADİ HAMED, HUSSAİN CHAUDHERY MUSTANSAR, MOSTAFAVİ EBRAHİM, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-443-15518-5, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9085787)
- Natural Polymers in Wound Healing and Repair, Bölüm adı: (Traditional and advanced wound dressings: physical characterization and desirable properties for wound healing) (2022). , ÖZCAN BÜLBÜL ECE, OKUR MEHMET EVREN, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN, SIAFAKA PANORAIA I., Matthew Deans, Editör: Mahesh K. Sah, Naresh Kasoju and João F. Mano, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-323-90514-5, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7932674)
- Electrospun Biomaterials for Tissue Engineering and Drug Delivery Applications, Bölüm adı: (Electrospinning in oral drug delivery systems) (2025). , SIAFAKA PANORAIA I., KARANTAS IOANNİS D., ÖZCAN BÜLBÜL ECE, MİLİOTOU ANDROULLA N., OKUR MEHMET EVREN, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN, Woodhead Publishing, Editör: ALTALHİ TARİQ, İNAMUDDİN İNAMUDDİN, KHAN MAHA, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-443-29066-4, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 10278554)

- 4 . Electrospun Biomaterials for Tissue Engineering and Drug Delivery Applications, Bölüm adı: (Chitosan-based nanofibers in wound dressing) (2025). ,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,OKUR MEHMET EVREN,ÖZCAN BÜLBÜL ECE,MİLİOTOU ANDROULLA N.,KARANTAS IOANNIS D.,SIAFAKA PANORAIA I., Woodhead Publishing, Editör: ALTALHİ TARIQ, INAMUDDİN İNAMUDDİN, KHAN MAHA, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-443-29066-4, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 10278558)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . RENÇBER SEDA,ÖZCAN BÜLBÜL ECE,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ŞENYİĞİT ZEYNEP (2021). Preparation and detailed characterization of fusidic acid loaded in situ gel formulations for ophthalmic application. Journal of Research in Pharmacy, 25(1), 1-12. (Kontrol No : 6843995)
- 2 . ÖZCAN BÜLBÜL ECE,SIAFAKA PANORAIA I.,MUTLU GÖKÇE,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2021). Preliminary study for the development of potent hydrogels for local drug delivery applications. Journal of Pharmaceutical Technology, 2(1), 65-71. (Kontrol No : 7932870)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . ALPARSLAN ABDULLAH LEVENT,MÜFTÜOĞLU ECE NUR,ARSLAN AYDIN MEHTAP,ÖZCAN BÜLBÜL ECE (2022). Preparation and evaluation of foundation formulation containing vitamin C and hemp oil. 6. International Cosmetic Congress , 133-137, (Tam metin bildiri) (Yayın No:10278832)
- 2 . DER FATMA GÜLAY, ÖZCAN BÜLBÜL ECE, KILINÇ MUSTAFA EMRAH, YALÇIN GÖRKEM, TOPKAYA ÇETİN SEDA NUR (2014). Fenilefrin hidroklorür, parasetamol, klorfeniramin maleat etkin maddelerinin sıvı kromatografik eş zamanlı tayini için analitik yöntem geliştirme çalışmaları-farklı dedektörlerin etkisi. 14. Ulusal Kromatografi Kongresi , 55, (Özet bildiri) (Yayın No:7933033)
- 3 . ÖZCAN BÜLBÜL ECE,DER FATMA GÜLAY,KILINÇ MUSTAFA EMRAH (2013). Bir grup ilaç etkin maddesi için HPLC'den UPLC'ye yöntem transferi. 13. Ulusal Kromatografi Kongresi , 205, (Özet bildiri) (Yayın No:7933028)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Derleme Makale, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,OKUR MEHMET EVREN,ÖZCAN BÜLBÜL ECE,MİLİOTOU ANDROULLA N.,KARANTAS IOANNIS D.,SIAFAKA PANORAIA I. (2026). Targeting ocular tissue through surface-modified and multifunctional biomaterials and mRNA-based therapeutics. Current Pharmaceutical Design (Uluslararası), 32 (6) , 415-433. , Doi: 10.2174/0113816128373593250619074556 (Yayın No : 10278808)
- 2 . Derleme Makale, SIAFAKA PANORAIA I.,ÖZCAN BÜLBÜL ECE,MİLİOTOU ANDROULLA N.,KARANTAS IOANNIS D.,OKUR MEHMET EVREN,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2024). Nano-based carriers for pulmonary drug delivery: A review on the available drug delivery applications and toxicity issues. Journal of Drug Delivery Science and Technology (Uluslararası), 92, 105381-. , Doi: 10.1016/j.jddst.2024.105381 (Yayın No : 9085783)
- 3 . Derleme Makale, AL TAIE ANMAR HASAN KASHKOOL,ÖZCAN BÜLBÜL ECE (2024). A paradigm use of monoclonal antibodies-conjugated nanoparticles in breast cancer treatment: current status and potential approaches. Journal of Drug Targeting (Uluslararası), 32 (1) , 45-56. , Doi: 10.1080/1061186X.2023.2295803 (Yayın No : 9085782)
- 4 . Derleme Makale, SIAFAKA PANORAIA I.,ÖZCAN BÜLBÜL ECE,OKUR MEHMET EVREN,KARANTAS IOANNIS D.,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2023). The application of nanogels as efficient drug delivery platforms for dermal/transdermal delivery. Gels (Uluslararası), 9 (9) , 753-. , Doi: 10.3390/gels9090753 (Yayın No : 9085778)
- 5 . Derleme Makale, SIAFAKA PANORAIA I.,ÖZCAN BÜLBÜL ECE,MİLİOTOU ANDROULLA N.,KARANTAS IOANNIS D.,OKUR MEHMET EVREN,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2023). Delivering active molecules to the eye; the concept of electrospinning as potent tool for drug delivery systems. Journal of Drug Delivery Science and Technology (Uluslararası), 84, 104565-. , Doi: 10.1016/j.jddst.2023.104565 (Yayın No : 9085775)
- 6 . Derleme Makale, BAL ÖZTÜRK AYÇA,ÖZCAN BÜLBÜL ECE,GÜLTEKİN HAZAL EZGİ,ÇEÇEN BERİVAN,DEMİR EBRU,ZAREPOUR ATEFEH,ÇETİNEL SİBEL,ZARRABI ALI (2023). Application of convergent science and technology toward ocular disease treatment. Pharmaceuticals (Uluslararası), 16 (3) , 1-32. , Doi: 10.3390/ph16030445 (Yayın No : 9085769)
- 7 . Derleme Makale, RENÇBER SEDA,ÖZCAN BÜLBÜL ECE,ŞENYİĞİT ZEYNEP,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,SIAFAKA PANORAIA I. (2023). Bioadhesive nanoparticles as potent drug delivery carriers. Current Medicinal Chemistry (Uluslararası), 30 (23) , 2604-2637. , Doi: 10.2174/0929867329666220613111635 (Yayın No : 7932794)
- 8 . Derleme Makale, OKUR MEHMET EVREN,ÖZCAN BÜLBÜL ECE,MUTLU GÖKÇE,ELEFTHERIOU K.,KARANTAS IOANNIS D.,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,SIAFAKA PANORAIA I. (2022). An updated review for the diabetic wound healing systems. Current Drug Targets (Uluslararası), 23, 393-419. , Doi: 10.2174/1389450122666210914104428 (Yayın No : 7932732)
- 9 . Derleme Makale, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN,ÖZCAN BÜLBÜL ECE,YAĞCILAR AYŞE PINAR,SIAFAKA PANORAIA I. (2021). Current status of mucoadhesive gel systems for buccal drug delivery. Current Pharmaceutical Design (Uluslararası), 27 (17) , 2015-2025. , Doi: 10.2174/1381612824666210316101528 (Yayın No : 7932725)

- 10 . Derleme Makale, SIAFAKA PANORAIA I.,ÖZCAN BÜLBÜL ECE,DİLSİZ PELİN,KARANTAS IOANNIS D.,OKUR MEHMET EVREN,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2021). Detecting and targeting neurodegenerative disorders using electrospun nanofibrous matrices: current status and applications. Journal of Drug Targeting (Uluslararası), 29 (5) , 476-490. , Doi: 10.1080/1061186X.2020.1859516 (Yayın No : 7932714)
- 11 . Derleme Makale, ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN, KARADAĞ AYŞE ESRA, İPEKÇİ ESRA, ÖZCAN BÜLBÜL ECE (2020). Cosmetic preparations and plants used in cosmetic preparations. Journal of Literature Pharmacy Sciences (Ulusal), 9 (3) , 292-303. , Doi: 10.5336/pharmsci.2020-73691 (Yayın No : 6991569)
- 12 . Derleme Makale, ÖZCAN BÜLBÜL ECE, ELEFTHERIOU K., ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN, SIAFAKA PANORAIA I. (2020). An update on cyclodextrins as drug vehicles for antimicrobial applications. Journal of Pharmaceutical Technolgy (Ulusal), 1 (1) , 18-24. , Doi: 10.37662/jpt.2020.3 (Yayın No : 6991567)
- 13 . Derleme Makale, SIAFAKA PANORAIA I., ÖZCAN BÜLBÜL ECE, MUTLU GÖKÇE, OKUR MEHMET EVREN, KARANTAS IOANNIS D., ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2020). Transdermal drug delivery systems and their potential on Alzheimer's disease management. CNS & Neurological Disorders - Drug Targets (Uluslararası), 19 (5) , 360-373. , Doi: 10.2174/1871527319666200618150046 (Yayın No : 6991562)
- 14 . Derleme Makale, ÖZCAN BÜLBÜL ECE,KARANTAS I.D,OKUR MEHMET EVREN,SIAFAKA PANAROAIA I.,ÜSTÜNDAĞ OKUR NESLİHAN (2020). Schizophrenia; a review on promising drug delivery systems. Current Pharmaceutical Design (Uluslararası), 26 (31) , 3871-3883. , Doi: 10.2174/1381612826666200523173102 (Yayın No : 6991559)
- 15 . Derleme Makale, ÖZCAN BÜLBÜL ECE,YILDIZ PEKÖZ AYCA,ÖZSOY YILDIZ (2019). New Dosage Forms: Oral Films. Journal of Literature Pharmacy Sciences (Ulusal), 8 (3) , 171-184. , Doi: 10.5336/pharmsci.2019-70648 (Yayın No : 6991566)

Üniversite Dışı Deneyim

2015 - 2018

Eczacı

SAĞLIK BAKANLIĞI , Hastane eczacısı , ()