

EK-3

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Ece ÖZCAN BÜLBÜL
2. Doğum Tarihi : 28.05.1988
3. Unvanı : Dr. Öğr. Üyesi
4. Öğrenim Durumu : Doktora
5. Çalıştığı Kurum : İstinye Üniversitesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Eczacılık Fakültesi	Ege Üniversitesi	2006-2011
Y. Lisans	Temel Eczacılık Bilimleri / Analitik Kimya	Ege Üniversitesi	2011-2013
Doktora	Eczacılık Teknolojisi / Farmasötik Teknoloji	İstanbul Üniversitesi	2013-2018

5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi : 25.12.2018
Doçentlik Tarihi :-
Profesörlük Tarihi :-

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

- 6.1. Yüksek Lisans Tezleri
-
6.2. Doktora Tezleri
-

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SSCI,Arts and Humanities)

7.1.1. Özcan Bülbül E., Mesut B., Cevher E., Öztaş E., Özsoy Y. (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
<https://doi.org/10.1016/j.jddst.2019.101358> (Doktora Tez Yayını) (SCIE-Q1)

7.1.2. Siafaka P.I., Özcan Bülbül E., Mutlu G., Okur M.E., Karantas I.D., Üstündağ Okur N. (2020). Transdermal drug delivery systems and their potential on Alzheimer's disease management, CNS & Neurological Disorders-Drug Targets, 19(5):360-373
<https://doi.org/10.2174/1871527319666200618150046> (SCIE -Q2)

- 7.1.3. Özcan Bülbül E.,** Karantas I.D., Okur M.E., Siafaka P.I., Üstündağ Okur N. (2020). Schizophrenia; a review on promising drug delivery systems, *Current Pharmaceutical Design*, 26(31):3871-3883 <https://doi.org/10.2174/1381612826666200523173102> (SCIE -Q2)
- 7.1.4.** Siafaka P.I., **Özcan Bülbül E.,** Dilsiz P., Karantas I.D., Okur M.E., Üstündağ Okur N. (2021). Detecting and targeting neurodegenerative disorders using electrospun nanofibrous matrices: current status and applications, *Journal of Drug Targeting*, 29(5):476-490 <https://doi.org/10.1080/1061186X.2020.1859516> (SCIE-Q1)
- 7.1.5.** Üstündağ Okur N., **Özcan Bülbül E.,** Yağcılar A.P., Siafaka P.I. (2021). Current status of mucoadhesive gel systems for buccal drug delivery, *Current Pharmaceutical Design*, 27(17):2015-2025 <https://doi.org/10.2174/1381612824666210316101528> (SCIE-Q2)
- 7.1.6.** Rençber S., **Özcan Bülbül E.,** Üstündağ Okur N., Ay Şenyiğit Z. (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 <https://doi.org/10.35333/jrp.2021.291> (ESCI-Q4)
- 7.1.7.** Okur M.E., **Özcan Bülbül E.,** Mutlu G., Eleftheriadou K., Karantas I.D., Üstündağ Okur N., Siafaka P.I. (2022). An updated review for the diabetic wound healing systems, *Current Drug Targets*, 23:393-419 <https://doi.org/10.2174/1389450122666210914104428> (SCIE-Q2)
- 7.1.8. Özcan Bülbül E.,** Üstündağ Okur N., Mısırlı D., Cevher E., Tsanaktsis V., Bingöl Özakpınar Ö., Siafaka P.I. (2022). 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 <https://doi.org/10.1080/00914037.2022.2067538> (SCIE-Q3-Q4)
- 7.1.9.** Der F.G., Yalcin G., **Ozcan Bulbul E.,** Ileri H., Cihan B., Gokcan M., Esitmez Y.C., Kilinc E. (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 <https://doi.org/10.1002/elan.202200012> (SCIE-Q2-Q3)
- 7.1.10. Özcan Bülbül E.,** Hussein H.A., Yeğen G., Okur M.E., Üstündağ Okur N., Aksu N.B. (2022). Preparation and in vitro-in vivo evaluation of QbD based acetaminophen loaded transdermal patch formulations for rheumatic diseases, *Pharmaceutical Development and Technology*, 27(10):1016-1026 <https://doi.org/10.1080/10837450.2022.2145308> (SCIE-Q2)
- 7.1.11.** Rençber S., **Özcan Bülbül E.,** Ay Şenyiğit Z., Üstündağ Okur N., Siafaka P.I. (2023) Bioadhesive nanoparticles as potent drug delivery carriers, *Current Medicinal Chemistry*, 30(23):2604-2637 <https://doi.org/10.2174/0929867329666220613111635> (SCIE-Q2)

- 7.1.12.** Bal-Öztürk A., **Özcan-Bülbül E.**, Gültekin H.E., Cecen B., Demir E., Zarepour A., Cetinel S., Zarrabi A. (2023). Application of convergent science and technology toward ocular disease treatment, *Pharmaceuticals*, 16(445):1-32 <https://doi.org/10.3390/ph16030445> (SCIE-Q1)
- 7.1.13.** Siafaka P.I., **Özcan Bülbül E.**, Miliotou A.N., Karantas I.D., Okur M.E., Üstündağ Okur N. (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*, 84: 104565 <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2023.104565> (SCIE-Q1)
- 7.1.14.** Siafaka P.I., **Özcan-Bülbül E.**, Okur M.E., Karantas I.D., Üstündağ Okur N. (2023). The application of nanogels as efficient drug delivery platforms for dermal/transdermal delivery, *Gels*, 9(753):1-21 <https://doi.org/10.3390/gels9090753> (SCIE-Q1)
- 7.1.15.** Al-Taie A. and **Özcan-Bülbül E.** (2024). A paradigm use of monoclonal antibodies-conjugated nanoparticles in breast cancer treatment: current status and potential approaches, *Journal of Drug Targeting*, 32(1):45-56 <https://doi.org/10.1080/1061186X.2023.2295803> (SCIE-Q1)
- 7.1.16.** Siafaka P.I., **Özcan Bülbül E.**, Miliotou A.N., Karantas I.D., Okur M.E., Üstündağ Okur N. (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*, 92: 105381 <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2024.105381> (SCIE-Q1)

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

-

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- 7.3.1.** Der, G., **Özcan, E.**, Kilinc, E., 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, 25-29 Eylül 2011, İzmir, Türkiye, s.193. (Özet Metin-Poster Bildiri).
- 7.3.2.** Der, G., **Özcan, E.**, Kilinc, E., 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, 25-29 Eylül 2011, İzmir, Türkiye, s.194. (Özet Metin-Poster Bildiri).
- 7.3.3.** **Özcan Bülbül, E.**, Mesut, B., Özsoy, Y., Development and optimization of orodispersible films containing quetiapine fumarate, 19th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS), 17-19 Eylül 2018, Antalya, Türkiye, s.156-157. (Tam Metin-Poster Bildiri).

- 7.3.4. **Özcan Bülbül, E.**, Özsoy, Y., Scale-up from lab-scale to pilot-scale of orodispersible films, 8th BBBB Bosphorus International Conference on Pharmaceutical Sciences, 14-16 Ekim 2019, İzmir, Türkiye, s.77-78. (**Tam Metin-Sözlü Bildiri**).
- 7.3.5. **Özcan Bülbül, E.**, Üstündağ Okur, N., Transdermal patches used for the treatment of diabetes mellitus, Union of Thrace Universities 3. International Health Sciences Congress, 24-26 Ekim 2019, Çanakkale, Türkiye, s.306-313. (**Tam Metin-Sözlü Bildiri**).
- 7.3.6. Üstündağ Okur, N., Karadağ, A.E., **İpekçi, E.**, **Özcan Bülbül, E.**, Kozmetik preparatlar ve kozmetik preparatlarda kullanılan bitkiler, International Aegean Symposiums on Natural & Medical Sciences, 15-16 Şubat 2020, İzmir, Türkiye, s. 58-62. (**Tam Metin-Sözlü Bildiri**)
- 7.3.7. **Özcan Bülbül, E.**, Karantas, I.D., Okur, M.E., Siafaka, P.I., Üstündağ Okur, N., Potential drug delivery systems on schizophrenia, 3. International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, 6-7 Mart 2020, Ankara, Türkiye, s.956-964. (**Tam Metin-Sözlü Bildiri**)
- 7.3.8. **Alparslan, A.L.**, Müftüoğlu E.N, Arslan Aydın M., **Özcan Bülbül E.**, Preparation and evaluation of foundation formulation containing vitamin C and hemp oil, 6. Uluslararası Kozmetik Kongresi, 1-3 Aralık 2022, Susesi Luxury Resort, Belek, Antalya, Türkiye.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

- 7.4.1. **Özcan Bülbül E.**, Okur M.E., Üstündağ Okur N., Siafaka P.I., TRADITIONAL AND ADVANCED WOUND DRESSINGS: PHYSICAL CHARACTERIZATION AND DESIRABLE PROPERTIES FOR WOUND HEALING, Natural Polymers in Wound Healing and Repair, Editor: Mahesh K. Sah, Naresh Kasoju and João F. Mano, Publisher: Matthew Deans, pp. 19-50. 2022. ISBN:978-0-323-90514-5, İngilizce (Bilimsel Kitap) <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90514-5.00020-1>
- 7.4.2. Yaşayan G., Alarcin E., Avci-Adali M., Canak Ipek T., Nejati O., **Özcan Bülbül E.**, Karlı S., Bal-Öztürk A., Mostafavi E. BIOCOMPATIBILITY AND TOXICITY CHALLENGES OF NANOMATERIALS, Functionalized Nanomaterials for Cancer Research, Editor: Hamed Barabadi, Ebrahim Mostafavi and Chaudhery Mustansar Hussain, Publisher: Academic Press, pp. 603-631. 2024. ISBN: 978-0-443-15518-5, İngilizce (Bilimsel Kitap) <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15518-5.00019-7>

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 7.5.1. Özcan Bülbül E.,** Yıldız Peköz A., Özsoy Y. (2019). Yeni dozaj formları: Oral filmler, Journal of Literature Pharmacy Sciences, 8(3):171-84. <https://doi.org/10.5336/pharmsci.2019-70648> (Doktora Tez Yayımı) (TÜBİTAK/ULAKBİM-TR Dizin)
- 7.5.2. Özcan Bülbül E.,** Eleftheriadou K., Üstündağ Okur N., Siafaka P.I. (2020). An update on cyclodextrins as drug vehicles for antimicrobial applications, Journal of Pharmaceutical Technology, 1(1):18-24 <https://doi.org/10.37662/jpt.2020.3> (ASOS ve SIS)
- 7.5.3. Üstündağ Okur N.,** Karadağ A.E., İpekçi E., **Özcan Bülbül E.** (2020). Kozmetik preparatlar ve kozmetik preparatlarda kullanılan bitkiler, Journal of Literature Pharmacy Sciences, 9(3):292-303 <https://doi.org/10.5336/pharmsci.2020-73691> (TÜBİTAK/ULAKBİM-TR Dizin)
- 7.5.4. Özcan Bülbül E.,** Siafaka P.I., Mutlu G., Üstündağ Okur N. (2021). Preliminary study for the development of potent hydrogels for local drug delivery applications, Journal of Pharmaceutical Technology, 2(1):65-71 <https://doi.org/10.37662/jpt.2021.9> (ASOS ve SIS)

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- 7.6.1. Özcan, E.,** Der, F.G., Kılınç, E., Bir grup ilaç etkin maddesi için HPLC'den UPLC'ye yöntem transferi, 13. Ulusal Kromatografi Kongresi, 19-22 Haziran 2013, Bursa, Türkiye, s.205. (Özet Metin-Poster Bildiri).
- 7.6.2. Der, F.G., Özcan, E.,** Kılınç, E., Yalçın, G., Topkaya, S.N., Fenilefrin hidroklorür, parasetamol, klorfeniramin maleat etkin maddelerinin sıvı kromatografik eş zamanlı tayini için analitik yöntem geliştirme çalışmaları-farklı dedektörlerin etkisi, 14. Ulusal Kromatografi Kongresi, 12-15 Mayıs 2014, İzmir, Türkiye, s.55. (Özet Metin-Poster Bildiri).

7.7. Diğer yayınlar

-

8. Projeler

8.1. Proje Adı: Farmasötik analiz için HPLC'den UPLC'ye analitik yöntem transferi, Ege Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Proje No: 12/ECZ/030, Süre: 11.10.2012 - 11.10.2013 **ARAŞTIRMACI.** (Bütçe: 2.000 TL).

8.2. Proje Adı: Enstrümental analiz verilerine dayalı tahminleme yapabilen akut miyokard enfarktüsü erken uyarı sistemi donanım ve yazılım prototipinin tasarımı, Ege Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP), Proje No: 11/ECZ/030, Süre: 29.09.2011- 29.09.2014 **ARAŞTIRMACI**. (Bütçe: 7.500 TL)

8.3. Proje Adı: Asetmetasin yüklü formülasyonların hazırlanması ve ratlarda in vivo etkinliğinin değerlendirilmesi, Altınbaş Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP), Proje No: PB2019-ECZ-3, Süre: 2020 (12 ay) **ARAŞTIRMACI**. (Bütçe: 40.000 TL)

9. İdari Görevler

- İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Eczane Kalite Birimi Sorumlusu 2016-2018
- İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi Onkoloji Eczane Sorumlusu 24-26.08.2016
- İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastane Eczanesi Narkotik İlaç Sorumlusu 2018
- İstinye Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Yatay Geçiş Komisyonu 2020-2021
- İstinye Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Staj Komisyonu 2021-2023
- İstinye Üniversitesi Kozmetik Klinik Araştırmalar Etik Kurulu 2022-Devam ediyor
- İstinye Üniversitesi Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırmaları Etik Kurulu 16.11.2022/07.05.2024
- İstinye Üniversitesi Fakülte Öz Değerlendirme Komisyonu Liderlik, Yönetim ve Kalite Alt Biriminde Koordinatörü 22.03.2023/-
- İstinye Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Fakülte Kurulu Üyesi 2023/-
- İstinye Üniversitesi Ar-Ge Strateji ve Planlama Komisyonu 04.08.2023/-
- İstinye Üniversitesi Mezuniyet Projesi Komisyonu 04.08.2023/21.08.2023
- İstinye Üniversitesi Eczacılık Teknolojisi Bölüm Başkanlığı 18.08.2023/-
- İstinye Üniversitesi Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı Başkanlığı 18.08.2023/-
- İstinye Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Staj Komisyonu 12.03.2024/-
- İstinye Üniversitesi Fakülte Öz Değerlendirme Komisyonu Üyesi 05.04.2024/-

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

1. Türkiye Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneği (TÜFTAD) 2020
2. Farmasötik Bilimler Ankara Derneği (FABAD) 2020

11. Ödüller

-

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2022-2023	Güz	(ECZ305) Farmasötik Teknoloji 1	2	3	92
		(PHA305) Pharmaceutical Technology 1	2	3	70
		(ECZ507) Kozmetoloji	1	0	69
		(PHA507) Cosmetology	1	0	11
		(ECZ381) Staj 3	0	5	64
		(PHA587) Internship 3	0	5	13
		(ECZ441) Mezuniyet Projesi 1	1	0	4
		(PHA441) Graduation Project 1	1	0	3
		(PHA443) Graduation Project 3	0	1	1
	Bahar	(PHA306) Farmasötik Teknoloji 2	2	2	104
		(PHA306) Pharmaceutical Technology 2	2	2	83
		(ECZ408) Farmasötik Biyoteknoloji	2	0	79
		(PHA408) Pharmaceutical Biotechnology	2	0	59
		(ECZ442) Mezuniyet Projesi 2	1	0	4
		(PHA442) Graduation Project 2	1	0	3
(PHA592) Graduation Project 4	0	2	1		
		(ECZ305) Farmasötik Teknoloji 1	2	3	76

2023-2024	Güz	(PHA305) Pharmaceutical Technology 1	2	3	109
		(ECZ507) Kozmetoloji	1	0	74
		(PHA507) Cosmetology	1	0	61
		(ECZ441) Mezuniyet Projesi 1	1	0	4
		(ECZ541) Mezuniyet Projesi 3	0	1	3
		(PHA441) Graduation Project 1	1	0	5
		(PHA443) Graduation Project 3	0	1	3
	Bahar	(ECZ306) Farmasötik Teknoloji 2	2	2	77
		(PHA306) Pharmaceutical Technology 2	2	2	101
		(ECZ408) Farmasötik Biyoteknoloji	2	0	85
		(PHA408) Pharmaceutical Biotechnology	2	0	73
		(ECZ442) Mezuniyet Projesi 2	1	0	4
		(ECZ542) Mezuniyet Projesi 4	0	2	3
		(PHA442) Graduation Project 2	1	0	4
(PHA592) Graduation Project 4	0	2	3		