

CEMRE ÖZKANCA

Öğr. Gör.

cemre.ozkanca@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2019 - 2024	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ (DR) Tez Adı : Streptococcus mutans biyofilmlerine karşı bor bileşiklerinin tek başına ve doğal ürünlerle kombinasyon halinde in vitro etkilerinin incelenmesi (2025) Tez Danışmanı : (PROF. DR. SİBEL DÖŞLER)
Yüksek Lisans 2015 - 2018	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Staphylococcus aureus ve Escherichia coli bakterilerinde kademeli olarak geliştirilen antibiyotik direncinin bitkisel maddeler ile engellenmesi (2018) Tez Danışmanı : (DOÇ. DR. SİBEL DÖŞLER)
Lisans 2011 - 2015	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ/ BİYOLOJİ PR.

Görevler

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2019	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU (İSTANBUL) / ECZANE HİZMETLERİ BÖLÜMÜ / ECZANE HİZMETLERİ PR.
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2018 - 2019	ALTINBAŞ ÜNİVERSİTESİ / ECZACILIK FAKÜLTESİ / TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler

- Çeşitli Uçucu Yağlar ve Polimerik Nanoemülsiyon Formülasyonlarının Oral Skuamoz Hücreli Karsinoma Neden Olabilecek Dirençli Mikroorganizmalar Üzerine Etkileri ve Antikanser Özelliklerinin Değerlendirilmesi, - Tüseb B GRUBU AR-GE PROJELER, Araştırmacı, 18/07/2024 - , (ULUSAL)

Dersler *

	Öğrenim Dili	Ders Saati
2024-2025		
Lisans		
Mikrobiyoloji	Türkçe	2
Önlisans		
Anime ve Manga Kritikleri	Türkçe	2
Mikrobiyoloji	Türkçe	2
Tıbbi Biyoloji	Türkçe	2
Tıbbi Mikrobiyoloji	Türkçe	2
Tıbbi Mikrobiyoloji	Türkçe	2
Anime ve Manga Kritikleri	Türkçe	2
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Türkçe	2
Dünya Kültürleri	Türkçe	2
Halk Sağlığı	Türkçe	2
Mikrobiyoloji	Türkçe	2

Sterilizasyon	Türkçe	2
Sterilizasyon	Türkçe	2
2023-2024		
Lisans		
Mikrobiyoloji	Türkçe	2
Önlisans		
Mikrobiyoloji	Türkçe	2
Tıbbi Biyoloji	Türkçe	2
Tıbbi Mikrobiyoloji	Türkçe	4
Halk Sağlığı	Türkçe	2
İstanbul Kültürü	Türkçe	2
Mikrobiyoloji	Türkçe	2
Mikrobiyoloji	Türkçe	2
2022-2023		
Lisans		
Mikrobiyoloji	Türkçe	2
Önlisans		
Tıbbi Biyoloji	Türkçe	2
Sterilizasyon	Türkçe	2
Tıbbi Mikrobiyoloji	Türkçe	2
Mikrobiyoloji	Türkçe	2
Dünya Kültürleri	Türkçe	2
Anime / Manga Kritikleri	Türkçe	2
2021-2022		
Lisans		
Mikrobiyoloji	Türkçe	2
Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmünoloji Laboratuvar Uygulamaları	Türkçe	3
Önlisans		
Anime / Manga Kritikleri	Türkçe	2
Sterilizasyon	Türkçe	6
Tıbbi Mikrobiyoloji	Türkçe	2
Mikrobiyoloji	Türkçe	6
İlaç Zehirlenme Bilgisi	Türkçe	2
İstanbul Kültürü	Türkçe	2
Dünya Kültürleri	Türkçe	2
2020-2021		
Lisans		
Mikrobiyoloji	Türkçe	2
Temel Biyoloji	Türkçe	3
Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmünoloji Laboratuvar Uygulamaları	Türkçe	3
Önlisans		
Tıbbi Mikrobiyoloji	Türkçe	2

Mikrobiyoloji	Türkçe	6
Sterilizasyon	Türkçe	8
Dünya Kültürleri	Türkçe	2
İlaç Zehirlenme Bilgisi	Türkçe	2

2019-2020

Lisans

Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmünoloji Laboratuvar Uygulamaları	Türkçe	3
---	--------	---

Önlisans

Tıbbi Mikrobiyoloji	Türkçe	2
İstanbul Kültürü	Türkçe	2
İlaç Zehirlenme Bilgisi	Türkçe	2
Sterilizasyon	Türkçe	6
Mikrobiyoloji	Türkçe	4

2018-2019

Önlisans

İlaç Zehirlenme Bilgisi	Türkçe	2
-------------------------	--------	---

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . ESENTÜRK GÜZEL İMREN,TOSYALI ÖZLEM AYŞE,ABDO LUCEYN,İzbudak Burçin,TORKAY GÜLŞAH,BAL ÖZTÜRK AYÇA,ÖZKAN BEYZA NUR,GÜLER ERAY METİN,ÖZKANCA CEMRE,DÖŞLER SİBEL,KARAL YILMAZ OKŞAN (2026). Vancomycin-loaded SF/CS/PEO nanofibers containing ZnO and TiO₂ for controlled drug delivery and hemostatic applications. Journal of Drug Delivery Science and Technology, 121(), Doi: 10.1016/j.jddst.2026.108335 (Yayın No : 10308031)
- 2 . ÖZKANCA CEMRE,DÖŞLER SİBEL (2026). Targeting mixed-species biofilms of Streptococcus mutans and Candidaalbicans on clear aligners: boron-based natural substance combinations forenhanced antibiofilm efficacy. Biofouling Doi: 10.1080/08927014.2026.2680103 (Yayın No : 10317339)
- 3 . DALTABAN İNAN GÖZDE GÜLİN,DOĞANAY DERYA,İNAN MÜMİN YİĞİT,NEŞETOĞLU NEŞET,DANIŞ İBRAHİM,ÖZKANCA CEMRE (2026). Comprehensive Phytochemical Profiling and Bioactivity Assessment of the Endemic Hypericum heterophyllum: Chemotypic Variation Revealed Through Validated LC–MS/MS Analysis. Food Bioscience Doi: 10.1016/j.fbio.2026.108428 (Yayın No : 10162704)
- 4 . DOĞANAY DERYA,ÖZKANCA CEMRE,Mertoğlu Esra,CANBAY YAKUP,ELMASTAŞ MAHFUZ (2026). Determination of the antimicrobial and antioxidant capacity of Mentha dumetorum essential oil. Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia, 40(), Doi: 10.4314/bcse.v40i5.11 (Yayın No : 10209965)
- 5 . ÇAĞLAR EMRE ŞEFİK,Ayyıldız Kerime Naz,DOĞANAY DERYA,ÖZKANCA CEMRE,Saldanlı Emine,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(), Doi: 10.1016/j.jddst.2025.107432 (Yayın No : 9676265)
- 6 . ÖZKANCA CEMRE,DÖŞLER SİBEL (2025). Antifungal and Anti-Biofilm Activities of Cosmetic Ingredients Against Clinical Dermatophyte Isolates. Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, 50(), Doi: 10.55262/fabadeczacilik.1604883 (Yayın No : 9812915)
- 7 . TOSYALI ÖZLEM AYŞE,ESENTÜRK GÜZEL İMREN,İzbudak Burçin,ABDO Lüceyn,BAL ÖZTÜRK AYÇA,ÖZKANCA CEMRE,DÖŞLER SİBEL,KARAL YILMAZ OKŞAN (2025). Development of Chitosan and Silk Fibroin Nanofibers Incorporated With ZnO and TiO₂ Nanoparticles for Wound Dressing Applications. Journal of Applied Polymer Science, 143(), Doi: 10.1002/app.57941 (Yayın No : 9712716)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 8 . KIRKIK DUYGU,HACIMUSTAFAOĞLU FATİH,ÖZKANCA CEMRE,KALKANLI TAŞ SEVGİ,ELMASTAŞ MAHFUZ (2025). Assessment of the in vitro antimicrobial activity and fatty acid composition of crocodile oil from *Crocodylus siamensis*. Scientific Reports, 15(), Doi: 10.1038/s41598-025-12550-1 (Yayın No : 9660604)
- 9 . ALĞIN YAPAR EVREN,İNAL EBRAR,Kara Bilge Ahsen,YILDIRIM TUANA SERAY,YILMAZ FATIMA NUR,ÖZKANCA CEMRE,ERDAL MERYEM SEDEF,DÖŞLER SİBEL,KARTAL MURAT (2025). Herbal Mucoadhesive Gels for Canker Sores: Analysis of Physicochemical Properties, Efficacy, and Safety. Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening, 28(), Doi: 10.2174/0113862073341539241223195855 (Yayın No : 9470443)
- 10 . Birteksöz Tan Seher,Özgen Bölükbaşı Zeynep,ÖZKANCA CEMRE (2024). Antibiofilm activities of denture cleaning tablets against *Streptococcus anginosus* - Cytotoxic effects on human gingival fibroblast cells. İstanbul Journal of Pharmacy, 54(1), 89-95. , Doi: 10.26650/istanbuljpharm.2024.1431886 (Yayın No : 8975318)
- 11 . ÖZKANCA CEMRE, DÖŞLER SİBEL (2022). Prevention of antibiotic resistance created by experimental evolutionary microbiology in *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* with herbal substances. İstanbul Journal of Pharmacy, 52 (2), 89-95. , Doi: 10.26650/IstanbulJPharm.2022.996448 (Yayın No : 7941114)
- 12 . KARABELA ŞEMSİ NUR, ŞİMŞEKOĞLU NESİBE, BAYDİLİ KÜRŞAD NURİ, ÖZKANCA CEMRE (2021). The Public's Knowledge and Compliance with Preventive Measures Related to COVID-19 in Turkey. Hamidiye Medical Journal, 2(3), 103-110. , Doi: 10.4274/hamidiyemedj.galenos.2021.09797 (Yayın No : 7320248)

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

- 1 . ESHAGHI KHANGHAH Mohammad Reza,ALĞIN YAPAR EVREN,GÜRBÜZ YURTSEVER ASLI,ESENTÜRK GÜZEL İMREN,ERDAL MERYEM SEDEF,İNAL EBRAR,ÖZKANCA CEMRE,DÖŞLER SİBEL,Kartal Murat (2026). PREPARATION AND PERFORMANCE EVALUATION OF PINUS SYLVESTRIS L. ESSENTIAL OIL LOADED NANOEMULSIONS FOR POSSIBLE ANTIMICROBIAL TOPICAL SKIN APPLICATIONS. MAS 21.INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL & MEDICAL SCIENCES, (Tam metin bildiri) (Yayın No:10227833)
- 2 . ESENTÜRK GÜZEL İMREN,ABDO Lüceyn,GÜRBÜZ YURTSEVER ASLI,BÜYÜKKAYHAN DERYA,GÜRSU HÜRMÜS,ŞAHİN YÜCEL,ÖZKANCA CEMRE,DÖŞLER SİBEL (2025). Development of topical nanofiber formulations containing antimicrobial drug for neonatal umbilical cord infections . EMU IPSC 2025, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9694166)
- 3 . ÖZKANCA CEMRE,DÖŞLER SİBEL,BOZKURT GÜZEL ÇAĞLA,Savage Paul B. (2025). The impact of ceragenins on *Streptococcus mitis* clinical isolates. ESCMID 2025 , 1543, (Özet bildiri) (Yayın No:9668823)
- 4 . ÖZKANCA CEMRE,DÖŞLER SİBEL (2024). EXPLORING BORON COMPOUNDS AS POTENTIAL ANTIMICROBIAL AGENTS FOR ORAL HYGIENE: A STUDY ON STREPTOCOCCUS MUTANS. International Union of Microbiological Societies Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:9241722)
- 5 . ESENTÜRK GÜZEL İMREN,ÖZKANCA CEMRE,ABDO Lüceyn,Rumi Aya,GÜRBÜZ YURTSEVER ASLI (2024). PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF NANOFIBER-TYPE DRUG DELIVERY SYSTEMS FOR THE TREATMENT OF MRSA-ASSOCIATED SKIN INFECTIONS. VI. International World Health Congress , 806-807, (Özet bildiri) (Yayın No:9241782)
- 6 . ÖZKANCA CEMRE,ESENTÜRK GÜZEL İMREN,GÜRBÜZ YURTSEVER ASLI,ABDO Lüceyn,Narcı Nezihanur,Narcı Nezihanur (2024). Chlorhexidine Loaded Electrospun Polycaprolactone Nanofibers As Sustained Release Drug Delivery System for the Treatment of Skin Infections. 17th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9702674)
- 7 . ESENTÜRK GÜZEL İMREN,GÜRBÜZ YURTSEVER ASLI,ABDO Lüceyn,Polat S.,ÖZKANCA CEMRE (2024). DEVELOPMENT OF CUMIN ESSENTIAL OIL NANOEMULGEL FORMULATIONS FOR THE TREATMENT OF VAGINAL CANDIDIASIS: IN VITRO ANTIFUNGAL ACTIVITY AND CYTOTOXICITY STUDIES. 14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), (Tam metin bildiri) (Yayın No:9694210)
- 8 . İNAL EBRAR, ALĞIN YAPAR EVREN, KARA BİLGE AHSEN, ÖZKANCA CEMRE, DÖŞLER SİBEL, KARTAL MURAT (2023). Antimicrobial mouthwash formulations for dry mouth and removal of bad odour. 4th International Cancer Days, Sivas Cumhuriyet University, 4 Eylül Congress Center, 28-30 September 2023, Sivas, Türkiye , 53, (Özet bildiri) (Yayın No:8835554)
- 9 . ÖZKANCA CEMRE, DÖŞLER SİBEL (2023). The role of cosmetic products in the fight against dermatophytes. FEMS2023 , 329-329, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8706866)
- 10 . KARABELA ŞEMSİ NUR, ŞİMŞEKOĞLU NESİBE, BAYDİLİ KÜRŞAD NURİ, ÖZKANCA CEMRE (2021). COVID-19 Hastalığına Yönelik Bilgi Düzeyi ve Önlemlere Uyumun Değerlendirilmesi: Toplum Temelli Bir Çalışma. 2. Uluslararası 3. Ulusal Halk Sağlığı Hemşireliği Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6887931)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Pratik Mikrobiyoloji ve Uygulamaları, Bölüm adı: (Mikrobiyolojinin Hayatımızdaki Yeri) (2023). ,DOĞANAY DERYA, ÇETİNKAYA ÜLFET, ZEYBEK ZUHAL, KARAKULLUKÇU ASİYE, HAMAMCI BERNA, GİRAY BETÜL, ASLAN ELİF SİBEL, GÖZEL FURKAN, AVŞAR İBRAHİM SERKAN, ÖZMEN PELİN, ŞENSÖZ SABİHA, ÖZBEK ASIM, ÖZKANCA CEMRE, AKMAN NAZİFE, ALACAHAN RUVEYDA, ÖNER SENA, ARKAN ÖZDEMİR SİMGE, ÖZCAN AYKOL ŞEVVAL MARAL, GÜZEL EMİR, ATAK EVREN, ÖZKAN BATUHAN CENK, İstanbul Tıp Kitabevi, Editör: Dr. Öğr. Üyesi Derya DOĞANAY Ecz. Müzeyyen AYDIN, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-8103-43-4, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7914198)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . KILIÇ KUBİLAY DOĞAN, KAYABAŞ AVŞAR AYŞENUR, ÖZKANCA CEMRE, Sal Dila Hatun, Karabey Fatih, Yılmaz Zeynep Simge, UYANIKGİL YİĞİT (2024). Cytotoxicity assay of Turkish rare endemic Helianthemum germanicopolitanum Bornm. plant extract on HT-29 cell line. Ege Tıp Dergisi, 63(3), 441-448. (Kontrol No : 9665391)