

# ILGAZ TAŞTEKİL ŞEN

Arş. Gör.

ilgaz.tastekil@sbu.edu.tr



## Öğrenim Bilgisi

Doktora 2023	MARMARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ BİYOMÜHENDİSLİK (DR) (İNGİLİZCE)
Yüksek Lisans 2020 - 2023	MARMARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ BİYOMÜHENDİSLİK (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Investigation of oxa enzyme inhibitors using computational tools (2023) Tez Danışmanı : (DOÇ. DR. PEMRA ÖZBEK SARICA)
Lisans 2016 - 2020	MARMARA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ/ BİYOMÜHENDİSLİK PR. (İNGİLİZCE)

## Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE ECZACILIK FAKÜLTESİ / ECZACILIK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ / FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI  
2022

## Dersler \*

Öğrenim Dili Ders Saati

### 2022-2023

Lisans

Farmasotik Toksikoloji Laboratuvar Dersi

Türkçe

3

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. AYDOĞAN AHBAB MÜFİDE, TAŞTEKİL ŞEN ILGAZ, Pinar Evren Gazel, ÖZBEK SARICA PEMRA, TÜRKÖĞLU EMİR ALPER (2025). Multi-approach study on diethylhexyl phthalate and monoethylhexyl phthalate binding to lysozyme: In silico, bioactivity and surface plasmon resonance analyses. Toxicology Letters Doi: 10.1016/j.toxlet.2025.04.005 (Yayın No : 9554667)
2. Çungur Simay, TAŞTEKİL ŞEN ILGAZ, ÖZBEK SARICA PEMRA, TÜRKÖĞLU EMİR ALPER (2025). Binding Affinity and Interaction Mechanism of Chlorhexidine with Lysozyme: Insights from Surface Plasmon Resonance, Molecular Docking, and Molecular Dynamics Simulations. ChemistrySelect, 10(), Doi: 10.1002/slct.202405476 (Yayın No : 9554665)
3. KUŞMAN SAYGI TUBA, Pinar Evren Gazel, TAŞTEKİL ŞEN ILGAZ, ÖZBEK SARICA PEMRA, TÜRKÖĞLU EMİR ALPER, TOPÇU GÜLAÇTI (2024). Elucidation of the Binding Interaction between  $\beta$ -Sitosterol and Lysozyme using Molecular Docking, Molecular Dynamics and Surface Plasmon Resonance Analysis. Chemistry & Biodiversity, 22(), Doi: 10.1002/cbdv.202401470 (Yayın No : 9554664)
4. TÜRKÖĞLU EMİR ALPER, TAŞTEKİL ŞEN ILGAZ, ÖZBEK SARICA PEMRA (2024). Surface plasmon resonance, molecular docking, and molecular dynamics simulation studies of lysozyme interaction with tannic acid. FOOD SCIENCE & NUTRITION, 12(10), 13-. , Doi: 10.1002/fsn3.4315 (Yayın No : 9554658)
5. Bingöl Elif Naz, TAŞTEKİL ILGAZ, Yay Cansu, Keskin Nursena, Ozbek Sarica Pemra (2022). How Epstein-Barr virus envelope glycoprotein gp350 tricks the CR2? A molecular dynamics study. Journal of Molecular Graphics and Modelling, 114(), Doi: 10.1016/j.jmgs.2022.108196 (Yayın No : 8040748)
6. AVCI FATMA GİZEM, TAŞTEKİL ILGAZ, Ozbek Sarica Pemra, SARIYAR AKBULUT BERNA (2022). A review on the mechanistic details of OXA enzymes of ESKAPE pathogens. Pathogens and Global Health, 117(), Doi: 10.1080/20477724.2022.2088496 (Yayın No : 8040709)

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

- 1 . TAŞTEKİL ŞEN ILGAZ,Çungur Simay,TÜRKOĞLU EMİR ALPER,ÖZBEK SARICA PEMRA (2024). EXPLORING THE INTERACTION OF CHLORHEXIDINE AND LYSOZYME: A COMPUTATIONAL APPROACH . T.C. Trakya University 14th International Chemical Physics Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:9554676)
- 2 . TAŞTEKİL ŞEN ILGAZ,AVCI FATMA GİZEM,SARIYAR AKBULUT BERNA,ÖZBEK SARICA PEMRA (2022). Investigation of OXA enzyme inhibitors using computational tools. 8th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, 15 December 2022, (Özet bildiri) (Yayın No:9554724)
- 3 . TAŞTEKİL ŞEN ILGAZ,Yay Cansu,Keskin Nursena,Bingöl Elif Naz (2021). How Epstein-Barr virus envelope glycoprotein gp350 tricks the CR2? A molecular dynamics study.. The 14th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics-HIBIT 2021, (Özet bildiri) (Yayın No:9554679)

## Üniversite Dışı Deneyim

2019 - 2019	PAKMAYA AR-GE Stajyerli	PAKMAYA , PAKMAYA Ar-Ge Bölümünde Stajyerlik , ( )
2018 - 2018	Tam Zamanlı Stajyer Araştırmacı	National University of Malaysia-Universiti Kebangsaan Malaysia , Araştırma-Geliştirme. Genomik Laboratuvarı. E. coli hücresine metanol biyosensörü klonlanması , ( )
2017 - 2020	Gönüllü ve Bursiyer	Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı , Gönüllü ve bursiyer olarak ilk Teknofest'in organizasyonunda, İHA destekli İKA yarışma kategorisinin oluşturulması ve şartnamesinin oluşturulmasında, deneyap atolyelerinin müfredatlarının oluşturulmasında ve Bilim Üsküdar'ın kurulmasında görev almıştır. , ( )