

# DOĞA EKİN ORHAN

Arş. Gör.

dogaekin.orhan@sbu.edu.tr



## Öğrenim Bilgisi

Yüksek Lisans  
2023 ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ ANALİTİK KİMYA (YL) (TEZLİ)

Lisans  
2017 - 2023 ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
ECZACILIK FAKÜLTESİ/ ECZACILIK PR. (İNGİLİZCE)

## Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / GÜLHANE ECZACILIK FAKÜLTESİ / TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ  
2024 BÖLÜMÜ / ANALİTİK KİMYA ANABİLİM DALI

## Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Bazı Bitki ve Mantar Toksinlerinin Elektrokimyasal Sensörlerle Analizi, ARAŞTIRMA PROJESİ, Araştırmacı, 16/09/2024 - , (ULUSAL)

## İdari Görevler

Staj Komisyon Üyeliği  
2025 SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ

Eğitim ve Öğretim Komisyon Üyeliği  
2025 SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ

## Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Ankara Eczacı Odası, Üye, 2023

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . GÜNDÜZ CANSU,ORHAN DOĞA EKİN,DOĞAN TOPAL BURCU (2026). Sensitive Determination of 8-OHdG in Artificial Saliva Using DPAdSV at an Unmodified Edge-Plane Pyrolytic Graphite Electrode. Microchemical Journal, 225(), 118056 - . , Doi: 10.1016/j.microc.2026.118056 (Yayın No : 10270748)
- 2 . ERGÜL BEYDA NUR,YILDIZ MANOLYA MÜJGAN,ORHAN DOĞA EKİN,BİLGE YÜCEL SELVA,DOĞAN TOPAL BURCU (2026). A rapid and environmentally friendly electrochemical monitoring of 6-Benzylaminopurine in apple juice and its interaction with dsDNA. Ionics1-13. , Doi: 10.1007/S11581-025-06904-Y (Yayın No : 10163923)
- 3 . ORHAN DOĞA EKİN,ÇETİNKAYA AHMET,AYBI EDA NUR,ÜNAL MEHMET ALTAY,NAZIR HASAN,ÖZKAN SİBEL AYŞIL,DOĞAN TOPAL BURCU (2025). Evaluation of the interaction mechanism of dsDNA-propofol binding: Electrochemical, thermodynamic, molecular docking studies and comet assay. Microchemical Journal, 213(), 113647- . , Doi: 10.1016/J.MICROC.2025.113647 (Yayın No : 9561008)

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

- 1 . ORHAN DOĞA EKİN,ÇETİNKAYA AHMET,Aybi Eda Nur,ÜNAL MEHMET ALTAY,NAZIR HASAN,ÖZKAN SİBEL AYŞIL,ATEŞ İLKER,DOĞAN TOPAL BURCU (2025). Elucidation of Propofol-DsDNA Binding Mechanism: Evidence From Voltammetry, Spectroscopic, And In Silico Studies. 14th Annual Symposium on Physical and Analytical Chemistry (ASPAC2025) , 43, (Özet bildiri) (Yayın No:10267471)
- 2 . ORHAN DOĞA EKİN,ERGÜL BEYDA NUR,DOĞAN TOPAL BURCU (2025). Electrochemical Evaluation Of dsDNA Interaction With 6-Benzylaminopurine. 7th International Symposium on Advances in Pharmaceutical Analysis (APA 2025) , 136, (Özet bildiri) (Yayın No:9704862)
- 3 . GÜNDÜZ CANSU,ORHAN DOĞA EKİN,DOĞAN TOPAL BURCU (2025). Detection of 8-Hydroxy-2'- deoxyguanosine in Artificial Saliva by EPPGE: A Voltammetric Approach to DNA Oxidative Damage Assessment. 7th International Symposium on Advances in Pharmaceutical Analysis (APA 2025) , 134, (Özet bildiri) (Yayın No:9704869)
- 4 . ELBARGHATHİ FARAH,ORHAN DOĞA EKİN,ÇETİNKAYA AHMET,BELLUR ATİCİ ESEN,ÖZKAN SİBEL AYŞIL,DOĞAN TOPAL BURCU (2025). Electroanalytical Method for the Determination of Cabozantinib: Application to Pharmaceutical Dosage Forms and Biological Fluid. 7th International Symposium on Advances in Pharmaceutical Analysis (APA 2025) , 106, (Özet bildiri) (Yayın No:9704875)
- 5 . ORHAN DOĞA EKİN,ÇETİNKAYA AHMET,AYBI EDA NUR,ÖZKAN SİBEL AYŞIL,DOĞAN TOPAL BURCU (2024). Electrochemical and Spectrofluorimetric Investigation of the Interaction Between dsDNA and 2,6-Diisopropylphenol. 6th International Congress on Biosensors, (Özet bildiri) (Yayın No:9164792)
- 6 . ORHAN DOĞA EKİN,ÖZKAN SİBEL AYŞIL,DOĞAN TOPAL BURCU (2024). Electrochemical Determination of 2,6-Diisopropylphenol On An Edge Plane Pyrolytic Graphite Electrode. 4th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), (Özet bildiri) (Yayın No:9164796)

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

- 1 . Derleme Makale, ORHAN DOĞA EKİN,YILDIZ MANOLYA MÜJGAN,AYBI EDA NUR,DOĞAN TOPAL BURCU (2025). Recent Advances in Electrochemical Affinity Biosensors: Detection of Biological Toxin Agents. Critical Reviews in Analytical Chemistry (Uluslararası), Doi: 10.1080/10408347.2025.2501709 (Yayın No : 9582232)

#### **Burs**

- 1 . 2210-A Yurt İçi Genel Yüksek Lisans Burs Programı, Burs, Ankara, Türkiye, Burs, 01/10/2023-01/10/2025, (Ulusal)

#### **Kongre Düzenleme**

- 2 . 31st International Symposium on Electro- and Liquid-Phase Separation Techniques (ITP 2025), Sosyal Komite, Ankara, Türkiye, Kongre Düzenleme, 24/08/2025-27/08/2025, (Uluslararası)
- 3 . 7th International Symposium on Advances in Pharmaceutical Analysis (APA 2025), Sosyal Komite, Ankara, Türkiye, Kongre Düzenleme, 24/08/2025-27/08/2025, (Uluslararası)