

## ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

### ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Sena Özyiğit  
Akademik Unvanı: Araştırma Görevlisi  
İş Adresi:  
E-postası: sozyigit@biruni.edu.tr  
Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce, C1 İleri, 2021  
Uzmanlık Alanı: Biyoenformatik  
Biyomedikal Mühendislik

| Derece        | Bölüm/Program                      | Üniversite           | Yıl          |
|---------------|------------------------------------|----------------------|--------------|
| Doktora       | BİYOMÜHENDİSLİK (DR) (İNGİLİZCE)   | Marmara Üniversitesi | Devam Ediyor |
| Yüksek Lisans | BİYOMÜHENDİSLİK (YL) (TEZLİ)       | Marmara Üniversitesi | 2025         |
| Lisans        | BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ<br>BÖLÜMÜ | Beykent Üniversitesi | 2021         |

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

Biological Network Modeling of Pediatric Retinoblastoma for Early Diagnosis and Drug Repurposing

| Görev Unvanı        | Görev Yeri          | Yıl               |
|---------------------|---------------------|-------------------|
| Araştırma Görevlisi | Biruni Üniversitesi | 2021-Devam Ediyor |

### ESERLER

#### A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Köseoğlu A. E., Özgül F., Işıksal E. N., Şeflekçi Y., Tülümen D., Özgültekin B., Deniz Köseoğlu G., Özyiğit S., Ihlamur M., Ekenoğlu Merdan Y., "In silico discovery of diagnostic/vaccine candidate antigenic epitopes and a multi-epitope peptide vaccine (NaeVac) design for the brain-eating amoeba Naegleria fowleri causing human meningitis", *Gene*, vol. 902, 2024.

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

B1. Özyiğit S., Turanlı B., Mapping Regulatory Networks and Discovering Drug Candidates in Pediatric Retinoblastoma, In: *6th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT)*, Tokat, Türkiye, 2025, pp. 93.

#### C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

##### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

C2.1. Özyiğit S., Arga K. Y., Turanlı B., "FROM INTERACTIONS TO INDICATIONS: A NETWORK-BASED PERSPECTIVE ON DRUG REPOSITIONING", *International Research and Evaluations in the Field of Bioengineering*, Gece Kitaplığı, 2025.

#### E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

**E1.** Devrim H. E., Köktürk R., Yıldız Y. S., Özyiğit S., Turanlı B., Pediatrik Osteosarkom ve Retinoblastom için Transkriptomik Analiz ve İlaç Yeniden Konumlandırma Çalışması, In: *VIII. Ulusal Biyomühendislik Kongresi*, Manisa, Türkiye, 2024.