

## ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

### ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı:	Hilal ŞENTÜRK
Akademik Unvanı:	Dr. Öğr. Üyesi
İş Adresi:	A320
E-postası:	hsenturk@biruni.edu.tr
Uzmanlık Alanı:	Biyokimya Biyomedikal Mühendisliği Biyoteknoloji Moleküler Biyoloji ve Genetik

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora	BİYOTEKNOLOJİ (DR)	Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi	2024
Yüksek Lisans	BİYOMÜHENDİSLİK (YL) (TEZLİ)	Yıldız Teknik Üniversitesi	2017
Lisans	BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ	Yıldız Teknik Üniversitesi	2015

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Araştırma Görevlisi	İstinye Üniversitesi	2020-Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi	Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi	2018-2020

#### Projelerde Yaptığı Görevler:

- Oligotrofik Bakteri Sistemlerinde Tanı Kitleri için Termotabil Moloney Murin Lösemi Virüsü Ters Transkriptaz (MMLV-RT) Enziminin Ekspresyonu ve Düşük Maliyetli Pilot Üretimi*, TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, Şentürk H., 2023-2024.
- İnsan Östrojen Reseptör Alfa'ya (ERα) Özgü Zımbalanmış Peptit Bazlı Antagonistlerin Tasarımı ve Bağlanma Afiniteleri ile Hücre Hatları Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi*, TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, Şentürk H. (Yürütücü), 2023-2024.
- İnsan östrojen reseptörü alfa (ERα) hedefli disülfid bağlı siklik peptitlerin over kanseri hücre hatları üzerindeki etkisinin incelenmesi*, TÜBİTAK Projesi, Şentürk H. (Yürütücü), 2023-2024.
- Silibinin, Askorbik Asit ve Doksorubisin ile Kombine Tedavisinin Meme Kanseri Hücre Hatları Üzerinde Sitotoksik/Sitostatik Aktivitelerinin İncelenmesi*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şentürk H., 2021-2022.
- Characterization of fungal endosymbionts of bumble bees (Bombus) and their relation with pathogens.*, Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Şentürk H., 2020-2022.
- Experimental studies on the effect of antibiotics on the early development of Cicadellidae*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şentürk H., 2019-2021.
- Identification of gut microbiome of individuals who live in Turkey, pilot study*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şentürk H., 2018-2021.
- Establishment of insect colonies for the study of obligate endosymbiosis in insects*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şentürk H., 2018-2019.

9. Kütanöz Leishmaniasis'e Neden Olan *L.tropica*'dan İzole Edilen Lipofosfoglikan Moleküllerine Karşı Monoklonal Antikor Teknolojisine Dayalı Tanı Kitinin Geliştirilmesi, Sanayi Tezleri Projesi, Şentürk H., 2013-2017.

10. *L.infantum*'nın Neden Olduğu Visseral Leishmaniasis'e Karşı Nanopartikül Temelli Aşı Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve Koruyucu Etkilerinin Belirlenmesi, TÜBİTAK Projesi, Şentürk H., 2014-2017.

---

## **ESERLER**

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

A1. Uysal B. A., Şahin A. N., Şentürk H., Kotan G., Güneşer M. B., "Investigation of the effect of different chelation solutions on penetration of resin-based and bioceramic sealers with a novel method", *MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE*, vol. 84, no. 7, pp. 1576, 2021.

A2. Bağirova M., Allahverdiyev A., Abamor E. Ş., Ullah I., Coşar G., Aydoğdu M., Şentürk H., Bengü E., "Overview of dendritic cell-based vaccine development for leishmaniasis", *PARASITE IMMUNOLOGY*, vol. 38, no. 11, pp. 651-662, 2016.