

## ÖZGEÇMİŞ

### Unvanı, Adı Soyadı:

ARAŞ. GÖR.  
HİLAL ŞENTÜRK

### Çalıştığı Kurum:

İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ  
TIBBİ BİYOKİMYA ANABİLİM DALI

### Doğum Tarihi :

16.10.1992

### Öğrenim Durumu :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyomühendislik	Yıldız Teknik Üniversitesi	2010-2015
Yüksek Lisans	Biyomühendislik	Yıldız Teknik Üniversitesi	2015-2017
Doktora	Biyoteknoloji	Bezmialem Vakıf Üniversitesi	2018-Devam

### Yüksek Lisans Tezi:

Kütanöz Leishmaniasis Etmeni *Leishmania Tropica*'nın Lipofosfolikan Molekülüne Karşı Hibridoma Teknolojisine Dayalı Monoklonal Antikorların Büyük Ölçek Üretilmesi ve Saflaştırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2017.

### Araştırma/Çalışma Alanları:

- Hibridoma hücre kültürü
- Monoklonal antikor teknolojisine dayalı tanı kitlerinin geliştirilmesi
- Gelişimsel genlerin rekombinant DNA teknolojisine dayalı ekspresyon ve fonksiyon profillerinin çıkarılması
- Gen işlevsizleştirilmesinin model organizma morfolojisine etkisi

### Akademik Ünvanlar

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Araş. Gör.	Bezmialem Vakıf Üniversitesi	2018 - 2020
Araş. Gör.	İstinye Üniversitesi	2020 - Halen

## Yayınlar:

Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SSCI,Arts and Humanities)

Bagirova, M., Allahverdiyev, A. M., Abamor, E. S., Ullah, I., Cosar, G., Aydogdu, M., **Senturk, H.**, Ergenoglu, B. (2016). "Overview of dendritic cell-based vaccine development for leishmaniasis", *Parasite Immunology*, 38(11): 651-662. (Online ISSN: 1365-3024)

Alim Uysal, B. A., Kotan, G., Guneser, M. B., Dincer, A. N., **Senturk, H.**, & Rafiqi, A. M. (2021). Investigation of the effect of different chelation solutions on penetration of resin-based and bioceramic sealers with a novel method. *Microscopy research and technique*, 84(7), 1571-1576.

Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Huri Bulut, **Hilal Şentürk**. Çuha çiçeği ve sarı kantaron yağlarının multiple skleroz modeli oluşturulmuş farelerdeki JAK/STAT sinyal yolları üzerine etkisi. *Ahi Evran Tıp Dergisi*.

## Çalıştığı Araştırma Projeleri:

Silibinin, askorbik asit ve doksorubisin ile kombine tedavisinin meme kanseri hücre hatları üzerinde sitotoksik/sitostatik aktivitelerinin incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü: Dr. Öğr. Üyesi Didem Karakaş Zeybek, Araştırmacı: Merve Erkisa Genel, Araştırmacı: **Hilal Şentürk**, Danışman: Prof.Dr.Engin Ulukaya, 01/08/2021 - 01/08/2022

Establishment of insect colonies for the study of obligate endosymbiosis in insects, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü: RAFIQI ABDUL MATTEEN, Araştırmacı: Gomez Polo Priscila, Araştırmacı: **ŞENTÜRK HİLAL**, 10/06/2018 - 10/06/2019

Identification of gut microbiome of individuals who live in Turkey, pilot study, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü: RAFIQI ABDUL MATTEEN, Araştırmacı: **ŞENTÜRK HİLAL**, Araştırmacı: GOMEZ POLO PRISCILA, 11/11/2018

213S148 kodlu L. Infantum'un Neden Olduğu Visseral Leishmaniasis'e Karşı Nanopartikül Temelli Aşı Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve Koruyucu Etkilerinin Belirlenmesi -Tübitak 1003, Araştırmacı: ABAMOR EMRAH ŞEFİK, Yürütücü: Allahverdiyev Adil M, Bursiyer: **ŞENTÜRK HİLAL**, 05/09/2014 - 01/01/2017

Characterization of fungal endosymbionts of bumble bees (*Bombus*) and their relation with pathogens., Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı: **ŞENTÜRK HİLAL**, Araştırmacı: MİLAT NİHAN SULTAN, Danışman: RAFIQI ABDUL MATTEEN, Yürütücü: Gomez Polo Priscila, 28/08/2020

0254.STZ.2013-2 kodlu Kütanöz Leishmaniasis'e Neden Olan L. Tropica'dan İzole Edilen Lipofosfolikan Moleküllerine Karşı Monoklonal Antikor Teknolojisine Dayalı Tanı Kitinin Geliştirilmesi (SAN-TEZ) PROJESİ, Bursiyer: **ŞENTÜRK HİLAL**, Araştırmacı: ABAMOR EMRAH ŞEFİK, Yürütücü: Allahverdiyev Adil M, 06/09/2013 - 01/05/2017

Experimental studies on the effect of antibiotics on the early development of Cicadellidae, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Danışman: RAFIQI ABDUL MATTEEN, Araştırmacı: **ŞENTÜRK HİLAL**, Yürütücü: GOMEZ POLO PRISCILA, 01/11/2019

## **KISA ÖZGEÇMİŞ**

Lisans eğitimini 2015 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Biyomühendislik bölümünde tamamladıktan sonra aynı yıl içerisinde yüksek lisans eğitimine başladı. Yüksek lisansı boyunca, hücre kültürü, hibridoma teknolojisi, monoklonal antikor üretimi, saflaştırması ve tanı kitine dönüştürülmesi ile ilgili çalışmalarda bulunarak SAN-TEZ projesi kapsamında yüksek lisans tezini tamamladı. Yabancı dil eğitimi için 1 aylığına Londra'daki Frances King School of English'e giderek buradaki kurs programını başarıyla bitirdi. Ardından, Acıbadem Üniversitesi'nde Medikal Biyoteknoloji doktora programına kabul alarak ACURARE-Nadir Hastalıklar ve Yetim İlaçlar Uygulama ve Araştırma Merkezi'ndeki çalışmalara katıldı. 2018 yılında Bezmialem Vakıf Üniversitesi Moleküler Biyoloji Anabilim Dalında araştırma görevliliğine başlamasından dolayı doktora programına Bezmialem Vakıf Üniversitesi bünyesindeki Biyoteknoloji doktora programında devam etti. Burada geçirdiği 2 sene boyunca model organizma olarak kullanılan belli böcek türlerinin erken gelişim sürecinin endosimbiyoz teorisiyle olan ilişkisinin ortaya çıkarılmasını hedef alan BAP projelerinde görev aldı. Şimdi ise, 2020 yılının Ekim ayından itibaren İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya Anabilim dalında araştırma görevlisi olup aynı zamanda Moleküler Kanser Araştırma Merkezi'ndeki çalışmalara katılmaktadır.