

## Arş.Gör.Dr. Işılta

### Kişisel Bilgiler

E-posta: isiltani@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/isiltani>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Moleküler Biyoloji - Genetik Ve Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji - Genetik Ve Biyoteknoloji, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Doktora, Bezm-î Âlem Vakıf Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Doktora Programı, Türkiye 2015 - 2016  
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Moleküler Biyoloji - Genetik Ve Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji - Genetik Ve Biyoteknoloji, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Understanding the Interplay Between Anti-Apoptotic BAG-1 and AKT in mTORC1-Mediated Autophagy in Breast Cancer Cell Lines , İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Nörobiyoloji, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2013 - Devam Ediyor  
Araştırmacı, Drexel University, College of Medicine , Department of Neurobiology and Anatomy, 2019 - 2020

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Motor-driven sliding and static crosslinking regulate the organization of axonal microtubules**  
Patil A., Işılta I., Karabay Korkmaz A., Craig E. M. , Baas P. W.  
Cell Bio Virtual 2020 - An ASCB | EMBO Meeting, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 16 Aralık 2020
- II. **Motor-driven sliding and static crosslinking regulate the organization of axonal microtubules**  
Patil A., Işılta I., Karabay Korkmaz A., Craig E. M. , Baas P. W.  
Annual Day of Research Discovery, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 08 Ekim 2019
- III. **PRC1 and kinesin-1 add regulation to a dynein-driven mechanism of microtubule polarity-sorting in the axon**  
Patil A., Işılta I., Baas P. W.  
Philadelphia Society for Neuroscience (PSfN) Meeting, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 02 Mayıs 2019
- IV. **A Putative Network of Interactions Controls the Opening and Closing Dynamics of the ATPase Domain of E. Coli Hsp70, DNaK**  
Dinler Doğanay G., Günsel U., Kicik A., Avcılar I., Balta B., Işılta I.

57th Annual Meeting of the Biophysical-Society, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Şubat 2013, cilt.104

V. **Hydrophobic linker regulates ADP-release rate in the ATPase domain of DnaK**

Günsel U., Balta B., Avcılar İ., Kıçık A., Işıltan I., Dinler Doğanay G.

FEBS Special Meeting on Protein Quality Control and Ubiquitin System in Health and Disease, Aydın, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2012

## **Desteklenen Projeler**

Karabay Korkmaz A., Işıltan I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meteorin - p60 Katanin Etkileşiminin İncelenmesi, 2019 - Devam Ediyor