

## Res. Asst. TLAY SELİN ERKUT

### Personal Information

**Email:** tulayertekin@hacettepe.edu.tr

**Other Email:** tulayselinertekin@gmail.com

**Web:** <https://avesis.hacettepe.edu.tr/tulayertekin>

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Mhendislik Fakltesi, Kimya Mhendislięi Blm, Turkey 2020 - Continues

Postgraduate, Hacettepe University, Mhendislik Fakltesi, Kimya Mhendislięi Blm, Turkey 2017 - 2020

Undergraduate, Hacettepe University, Mhendislik Fakltesi, Kimya Mhendislięi Blm, Turkey 2011 - 2016

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Postgraduate, Eksozom Ykl Sıkıştırılabilir Kemik Greftleri, Hacettepe University, Mhendislik Fakltesi, Kimya Mhendislięi Blm, 2019

### Research Areas

Chemical Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Hacettepe University, Mhendislik Fakltesi, Kimya Mhendislięi Blm, 2018 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Arařtırma Grevlisi, Hacettepe University, Mhendislik Fakltesi, Kimya Mhendislięi Blm, 2018 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Three dimensional nanofibrous and compressible poly(L-lactic acid) bone grafts loaded with platelet-rich plasma**

KOÇ S., ÇAKMAK S., GMşDERELİOğLU M., Ertekin T. S., ÇALIř M., Yılmaz M. M., Akcan G., ÇAYLI S.  
Biomedical Materials (Bristol), vol.16, no.4, 2021 (SCI-Expanded)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. Eksozom Yüklü Sıkıştırılabilir Kemik Greftleri

Ertekin T. S., Koç S., Çakmak S., Gümüşderelioğlu M.

13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Van, Turkey, 3 - 06 September 2018, pp.105

### II. Trombositten Zengin Plazma Destekli Sıkıştırılabilir Kemik Greftleri

Koç S., Ertekin T. S., Çakmak S., Gümüşderelioğlu M.

13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Van, Turkey, 03 September 2018, pp.91

## Supported Projects

GÜMÜŞDERELİOĞLU M., Çıtak S., GÜRPINAR Ö. A., ÇAKMAK A. S., ERKUT T. S., Project Supported by Higher Education Institutions, 2BOYUTLU ve 3BOYUTLU İNVİTRO DİYABETİK ÜLSER MODELLERİNDE FOTOSTİMÜLASYONUN ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2022 - Continues

GÜMÜŞDERELİOĞLU M., ÇAKIR D., ŞATIR H., ERKUT T. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Aloe Vera Bazlı Bijellerin Sentezi Karakterizasyonu ve PLGA Nanopartikül Yüklü Transdermal Melatonin Salım Sistemlerinin Geliştirilmesi, 2022 - 2023

ÇAKMAK S., Güzel M., ÇAKIR D., ERTEKİN T. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kurkumin içeren Makrogözenekli ve Antibakteriyel Üç Boyutlu Nanofibröz Yara Örtü Malzemelerinin Geliştirilmesi, 2022 - 2023

Çakmak S., Gümüşderelioğlu M., Ertekin T. S., Koç S., Project Supported by Higher Education Institutions, Compressible Bone Grafts Loaded by Exosome, 2017 - 2019

## Metrics

Publication: 4

Citation (Scopus): 8

H-Index (Scopus): 1