

## Res. Asst. ELVAN KONUK

### Personal Information

Email: elvan.konuk@hacettepe.edu.tr

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji ve Nanotıp A.B.D., Turkey 2017 - Continues

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji ve Nanotıp A.B.D., Turkey 2015 - 2017

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 2009 - 2015

### Foreign Languages

English, C2 Mastery

### Research Areas

Health Sciences, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Enhancement of scaffolding properties for poly(3-hydroxybutyrate): blending with poly-beta-alanine and wet electrospinning**  
Çatiker E., KONUK E., Gultan T., GÜMÜŞDERELİOĞLU M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, vol.68, no.6, pp.338-349, 2019 (Journal Indexed in SCI)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **P3HB Doku İskelesi Özelliklerinin Pba Katkılması Ve Elektroçirme Yöntemleri İle İyileştirilmesi**  
KONUK E., GÜLTAN T., ÇATIKER E., GÜMÜŞDERELİOĞLU M.  
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 3 - 06 September 2018
- II. **Binary Blends of Poly(3-hydroxybutyrate)/Poly(β-alanine) and Its Derivatives: New Tissue Scaffold Materials**  
ÇATIKER E., KONUK E., GÜLTAN T., GÜMÜŞDERELİOĞLU M.  
International Conference on Advances in Functional Materials 2016, South Korea, 8 - 11 August 2016

### Supported Projects

GÜMÜŞDERELİOĞLU M., KONUK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Poli-beta-alanin (PBA)-Poli3hidroksibutirat (P3HB) Fibröz Doku İskelelerinin İskelet Kası Rejenerasyonundaki Etkinliğinin İncelenmesi, 2020 - Continues

Gümüşderelioğlu M., Çatker E., TUBITAK Project, POLİ(3-HİDROKSİBUTİRAT)/POLİ-β-ALANİN VE TÜREVLERİNİN İKİLİ KARIŞIMLARI: YENİ DOKU İSKELESİ MALZEMELERİ, 2014 - 2016

### **Scientific Research / Working Group Memberships**

Hücre Ve Doku Mühendisliği Araştırma Grubu, Hacettepe University, Turkey, <http://www.tissueeng.hacettepe.edu.tr/>, 2015 - Continues