

Res. Asst. ELVAN KONUK TOKAK

Personal Information

Email: elvan.konuk@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/elvan.konuk>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8382-2901

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-9567-2019

Yoksis Researcher ID: 284159

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

Dissertations

Postgraduate, EVALUATION OF BINARY BLENDS OF P3HB AND PBA POLYMERS AS A TISSUE SCAFFOLD, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji ve Nanotıp A.B.D., 2017

Research Areas

Health Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **In-vitro effectiveness of poly- β -alanine reinforced poly(3-hydroxybutyrate) fibrous scaffolds for skeletal muscle regeneration**
Konuk E., Çetin Altındal D., Akdere Ö. E., Gümüşderelioğlu M.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, vol.131, pp.1-15, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Enhancement of scaffolding properties for poly(3-hydroxybutyrate): blending with poly-beta-alanine and wet electrospinning**

Catiker E., KONUK E., Gultan T., GÜMÜŞDERELİOĞLU M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, vol.68, no.6, pp.338-349, 2019 (SCI-Expanded)

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

Other Publications

- I. **Eksozomlar**
Gümüşderelioğlu M., Ertekin T. S., Konuk E.
Other, pp.68-75, 2019

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 - 2024

ÇAKMAK S., TUBITAK Project, Kemik Hasarlarının Tedavisi İçin Sıkıştırılabilir Ve Kolay Şekil Alabilen 3-Boyutlu Kompozit Fibröz Malzemeler-Üretim, Karakterizasyon Ve In Vitro Hücre Kültürü Çalışmaları, 2015 - 2017

Gümüşderelioğlu M., Çatiker 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, Türkiye, <http://www.tissueeng.hacettepe.edu.tr/>, 2015 - Continues

Metrics

Publication: 5