

## Arş.Gör. DEMET ÇAKIR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: demet.cakir@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/demet.cakir>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4794-516X

Yoksis Araştırmacı ID: 261765

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2015

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Biyoteknoloji, Doku Mühendisliği, Kimyasal Teknolojiler, Polimer Teknolojisi , Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Organomodified nanoclay with boron compounds is improving structural and antibacterial properties of nanofibrous matrices**  
Asghari Dilmani S., KOÇ S., ÇAKIR D., GÜMÜŞDERELİOĞLU M.  
European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, cilt.184, ss.125-138, 2023 (SCI-Expanded)

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

- Beta-Laktam Antibiyotiklerle Sinerjik Etkiye Sahip Bor Katkılı Doku İskelelerinin Geliştirilmesi**  
ÇAKIR D., IRMAK G., SANA F. A., GÜMÜŞDERELİOĞLU M.  
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- Synergistic Effect of Beta-Lactam Antibiotics with Boron-Doped Nanohydroxyapatites**  
ÇAKIR D., ASGHARİ SANA F., GÜMÜŞDERELİOĞLU M.  
22. Uluslararası Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017

### Desteklenen Projeler

GÜMÜŞDERELİOĞLU M., ÇAKIR D., IRMAK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BETA-LAKTAM ANTİBİYOTİKLERLE SİNERJİK ETKİYE SAHİP DOKU İSKELELERİNDE OSTEOJENİK AKTİVİTENİN VE ANTİBAKTERİYAL ÖZELLİKLERİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019  
GÜMÜŞDERELİOĞLU M., ÇAKIR D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomedikal Alanında Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar, 2017 - 2017

## **Metrikler**

Yayın: 3