Arş.Gör. Pelin YILMAZ ÇETİNER

Kişisel Bilgiler

E-posta: pyilmaz@yildiz.edu.tr
Web: https://avesis.yildiz.edu.tr/pyilmaz
Posta Adresi: pyilmaz@yildiz.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-9670-7665
Yoksis Araştırmacı ID: 237703

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2019 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendilsliği, Türkiye 2016 - 2019
Lisans Çift Anadal, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendilsliği, Türkiye 2011 - 2015
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Türkiye 2010 - 2014

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Kemik doku mühendisliği uygulaması için hidroksiapatit-grafen oksit-kitosan doku iskelesi üretimi ve karakterizasyonu, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2019

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Biyoteknoloji, Doku Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendilsliği, 2017 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, İstanbul Bilgi Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Enerji Ssitemleri Mühendisliği, 2015 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Yıldız Teknik Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor
İstanbul Bilgi Üniversitesi, 2015 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Application of supercritical gel drying method on fabrication of mechanically improved and biologically safe three-component scaffold composed of graphene oxide/chitosan/hydroxyapatite and characterization studies**

Yılmaz P., Öztürk Er E., Bakırdere S., Ülgen K., Özbek B.
Journal of Materials Research and Technology, cilt.8, ss.5201-5216, 2019 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Investigation of the Effect of Microwave Synthesis Conditions on Physical and Optical Properties of Carbon Dots Synthesized Using Ficus Carica Linn Leaves**
Yılmaz Çetiner P., Yılmaz E., Özbek B.
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Science, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.1

II. **Kinetic and Equilibrium Studies on the Adsorption of Remazol Ultra Red RGB Dye from Aqueous Solutions using Palm Leaves**
Sevimli S., Yılmaz Çetiner P., Yılmaz E., Özbek B.
International Conference on Chemical and Biochemical Engineering, 20 - 21 Ağustos 2021, ss.37

III. **Optimization Study on the Adsorption of Remazol Ultra Red RGB Dye from Aqueous Solutions using Palm Leaves as Natural Bioadsorbent**
Sevimli S., Yılmaz Çetiner P., Yılmaz E., Özbek B.
International Conference on Chemical and Biochemical Engineering, 20 - 21 Ağustos 2021, ss.36

IV. **Kinetic Modelling Studies on the Microwave-Dried Blackthorn Fruit Epicarp**
Özden E., Yılmaz Çetiner P., Yılmaz E., Özbek B.
Proceedings of Academics Conference Network (ACN) International Conference-2020, İstanbul, Türkiye, 05 Nisan 2020, cilt.1, sa.1, ss.51

V. **Removal of methylene blue dye from aqueous solution by adsorption on sesame seed cake: optimization by response surface methodology**
YILMAZ P., Gündüz D., ÖZBEK B.
23rd International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2018), Prag, Çek Cumhuriyeti, 25 Ağustos 2018, ss.173

VI. **Toxicity Effect Investigation of Graphene Oxide Addition into a Three-Component Scaffold Composed of Hydroxyapatite-Graphene Oxide-Chitosan for Bone Tissue Engineering Applications**
YILMAZ P., ÖZTÜRK ER E., BAKIRDERE S., Ülgen K., ÖZBEK B.
23rd International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2018), Prag, Çek Cumhuriyeti, 25 Ağustos 2018, ss.165

VII. **Production and characterization studies of a three-component scaffold composed of hydroxyapatite-graphene oxide-chitosan for bone tissue engineering applications**
YILMAZ P., ÖZTÜRK ER E., BAKIRDERE S., Ülgen K., ÖZBEK B.
23rd International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2018), Prag, Çek Cumhuriyeti, 25 Ağustos 2018

Desteklenen Projeler

ÖZBEK B., ÖZTÜRK ER E., YILMAZ P., BAKIRDERE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kemik Doku Mühendisliği Uygulamalarında Kullanılacak HidroksiapatitGrafen OksitKitosan Doku İskelesinin Süper Kritik Jel Kurutma Tekniği Kullanılarak Üretimi ve Karakterizasyonu, 2018 - 2020

Metrikler

Yayın: 8
Atıf (WoS): 14

Atıf (Scopus): 15
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 1

Ödüller

Yilmaz P., 2014-2015 Dönemi Kimya Metalürji Fakültesi Dönem Üçüncüğü, Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Metalurji Fakültesi, Haziran 2014
Yilmaz P., 2014-2015 Yılı Biyomühendislik Bölüm Birinciliği, Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Metalurji Fakültesi, Haziran 2014