Arş.Gör. Anıl Yılmaz

Kişisel Bilgiler

Diğer E-posta: yilmazanil@itu.edu.tr
Web: https://avesis.itu.edu.tr/yilmaza18

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-6291-7792
Yoksis Araştırmacı ID: 318637

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2020 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2020
Lisans Çift Anadal, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2017
Lisans, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2016

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, KENEVİR FİBER KATKILI BİYOKOMPOZİT MALZEME GELİŞTİRİLMESİ, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, 2020

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Malzeme Bilimi ve Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2020 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Single-Walled (Magnetic) Carbon Nanotubes in a Pectin Matrix in the Design of an Allantoin Delivery System**
Güner Yılmaz Ö. Z., Yılmaz A., Bozoğlu S., Yavuz N., Batırel S., Şahin A., Güner F. S.
ACS OMEGA, sa.9, ss.10069-10079, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Utilizing the Potential of Waste Hemp Reinforcement: Investigating Mechanical and Thermal Properties of Polypropylene and Polylactic Acid Biocomposites**
Yılmaz A., Özkan H., Genceli Güner F. E.
ACS OMEGA, cilt.9, sa.8, ss.8818-8828, 2024 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Çeşitli Amaçlar için Bazı Tarımsal Atık Biyokütlelerin Karakterizasyonu**
Yılmaz A., Açma H., Yaman S.
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023, ss.809-811

II. **Nanopartikül Katkılı Özel Tasarım Yara Örtüsü: Grafen Oksit Ve Modifiye Grafen Oksit Katkılı Doğal Hidrojellerin Potansiyel Kullanımı**
Güner-Yılmaz Z., Yılmaz A., Akbıyıkoğulları K., Kocaağa A. B., Hooshmand S., Zabara M. A., Yürüm A., Bayazıt M. K., Batirel S., Yavuz R., et al.
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023, ss.375-378

III. **Single-Walled Carbon Nanotube Doped Pectin Hydrogels for Biomedical Applications**
Güner-Yılmaz Z., Yılmaz A., Bozoğlu S., Yavuz N., Güner F. S.
4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT), Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.49

IV. **Pectin-Arginine Films for Biomedical Applications**
Yılmaz A., Güner-Yılmaz Z., Kocaağa A. B., Bal Öztürk A., Güner F. S.
4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT), Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.186

V. **Yara Örtüsü Uygulamaları İçin Tek Duvarlı Karbon Nanotüp Katkılı Pektin Hidrojeller**
Yılmaz A., Güner Yılmaz Ö. Z., Bozoğlu S., Yavuz N., Güner F. S.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021, ss.105

VI. **Kenevir Fiber Katkılı Biyokompozit Malzeme Geliştirilmesi**
Yılmaz A., Genceli Güner F. E., Özkan H.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), Konya, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021, ss.106

VII. **Effect of Various Natural Fibers on The Mechanical Properties of Polypropylene**
Yılmaz A., Genceli Güner F. E., Özkan H.
EurasianBioChem, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.720

Desteklenen Projeler

Açma H., Özbek N., Yaman S., Üstündağ B. B., Yılmaz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süper Kapasitörlerde Elektrot Malzemesi Olarak Kullanılabilecek Hiyerarşik Gözenekli Karbonsu Yapıların Atık Lignoselülozik Biyokütlelerden Üretilmesi, 2022 - Devam Ediyor
TÜBİTAK Projesi, Tümleşik, Ölçeklenebilir, İşlevsel Nanoyapılar ve Sistemler, 2021 - 2025
Güner F. S., Yılmaz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomedikal Uygulamalar İçin Arginin Katkılı Pektin Sistemlerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2022 - 2023

Metrikler

Yayın: 9

Ödüller

Yılmaz A., Chemical Engineering Department - High Honor Degree, 3rd place, Istanbul University, Haziran 2016