Res. Asst. Anıl Yılmaz

Personal Information

Other Email: yilmazanil@itu.edu.tr
Web: https://avesis.itu.edu.tr/yilmaza18

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-6291-7792
Yoksis Researcher ID: 318637

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, Turkey 2020 - Continues
Postgraduate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, Turkey 2018 - 2020
Undergraduate Double Major, İstanbul University-Cerrahpaşa, Faculty Of Engineering, Department Of Industrial Engineering, Turkey 2013 - 2017
Undergraduate, İstanbul University-Cerrahpaşa, Faculty Of Engineering, Department Of Chemical Engineering, Turkey 2011 - 2016

Dissertations

Postgraduate, DEVELOPMENT OF HEMP FIBER REINFORCED BIOCOMPOSITE MATERIAL, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, 2020

Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Material science and engineering

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, 2020 - Continues
Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemıcal And Metallurgıcal Engıneerıng, Department Of Chemical Engineering, 2020 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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, no.9, pp.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, vol.9, no.8, pp.8818-8828, 2024 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Çeşitli Amaçlar için Bazı Tarımsal Atık Biyokütlelerin Karakterizasyonu**
Yılmaz A., Açma H., Yaman S.
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 September 2023, pp.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, Turkey, 4 - 07 September 2023, pp.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, Turkey, 3 - 06 November 2022, pp.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, Turkey, 3 - 06 November 2022, pp.186

V. **Single-Walled Carbon Nanotube Doped Pectin Hydrogels for Wound Dressing Applications**
Yılmaz A., Güner Yılmaz Ö. Z., Bozoğlu S., Yavuz N., Güner F. S.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 12 June 2021, pp.105

VI. **Development of Hemp Fiber Reinforced Biocomposite Material**
Yılmaz A., Genceli Güner F. E., Özkan H.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), Konya, Turkey, 10 - 12 June 2021, pp.106

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

Supported Projects

Açma H., Özbek N., Yaman S., Üstündağ B. B., Yılmaz A., Project Supported by Higher Education Institutions, Süper Kapasitörlerde Elektrot Malzemesi Olarak Kullanılabilecek Hiyerarşik Gözenekli Karbonsu Yapıların Atık Lignoselülozik Biyokütlelerden Üretilmesi, 2022 - Continues
TUBITAK Project, Tümleşik, Ölçeklenebilir, İşlevsel Nanoyapılar ve Sistemler, 2021 - 2025
Güner F. S., Yılmaz A., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyomedikal Uygulamalar İçin Arginin Katkılı Pektin Sistemlerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2022 - 2023

Metrics

Publication: 9

Awards

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