Dr. Ayşen Aktürk Sertbaş

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 285 6293
E-posta: akturkay@itu.edu.tr
Web: https://avesis.itu.edu.tr/akturkay

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-2880-2999

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2020
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2011
Lisans, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2008

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Mühendis, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, 2010 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Optimization of the electrospinning process variables for gelatin/silver nanoparticles/bioactive glass nanocomposites for bone tissue engineering**
Akturk A., Erol Taygun M. M., Göller G.
Polymer Composites, cilt.41, sa.6, ss.2411-2425, 2020 (SCI-Expanded)

II. **Fabrication of antibacterial polyvinylalcohol nanocomposite mats with soluble starch coated silver nanoparticles**
Aktürk A., Taygun M. M., Guler F. K., Göller G., Kucukbayrak S.
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, cilt.562, ss.255-262, 2019 (SCI-Expanded)

III. **Synthesis and antifungal activity of soluble starch and sodium alginate capped copper nanoparticles**
Aktürk A., Guler F. K., Taygun M. M., Göller G., Kucukbayrak S.
Materials Research Express, cilt.6, sa.12, 2019 (SCI-Expanded)

IV. **Optimal use of condensed parameters of ultimate analysis to predict the calorific value of biomass**
Ozyuguran A., Akturk A., Yaman S.
Fuel, cilt.214, ss.640-646, 2018 (SCI-Expanded)

V. **Fabrication of nanocomposite mat through incorporating bioactive glass particles into gelatin/poly(ε-caprolactone) nanofibers by using Box–Behnken design**
Gonen S., TAYGUN M. M., AKTURK A., KUCUKBAYRAK S.
Materials Science and Engineering C, cilt.67, ss.684-693, 2016 (SCI-Expanded)

Metrikler

Yayın: 9
Atıf (WoS): 140
Atıf (Scopus): 227
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 6