

## Prof.Dr. Sevim İşçi Turutoğlu

### Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 285 8693](tel:+902122858693)

E-posta: [iscisev@itu.edu.tr](mailto:iscisev@itu.edu.tr)

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/iscisev>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6049-5397

ScopusID: 6602114581

Yoksis Araştırmacı ID: 200015

### Eđitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliđi Bölümü, Türkiye 2002 - 2007

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliđi Anabilim Dalı, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Malzeme Bilimi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Fizik Mühendisliđi, 2020 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliđi Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliđi Bölümü, 2009 - 2013

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliđi Bölümü, 2002 - 2007

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fizik Mühendisliđi Bölümü, 2009 - 2014

### Verdiđi Dersler

Polymer Rheology, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

### Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Nesrin Çelebioğlu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hacire Uğur, İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2015  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Elbruz Murat Baba, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2015  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hilal Özdemir, İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2013

## Desteklenen Projeler

İşçi Turutoğlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanser Tedavisinde Kullanılan Çok Fonksiyonlu Manyetik Nanoparçacıklara Manyetik Alanların Etkisinin İncelenmesi, 2017 - 2019  
İşçi Turutoğlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanokompozitlere farklı kil minerallerinin etkisi, 2014 - 2019  
İşçi Turutoğlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Intercalation of Macroscopic Vermiculite Particles into Nanoparticles with Anionic Surfactants, 2014 - 2018  
İşçi Turutoğlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vermiküler/Polimer Nanokompozitlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2015 - 2016  
İşçi Turutoğlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KILL-POLİMER NANOKOMPOZİTLERİNİN FTIR SPEKTROSKOPİSİ İLE KARAKTERİZASYONU, 2009 - 2014  
İşçi Turutoğlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrik Güç Dağıtım Sistemlerinin Güvenilirlik Analizinin Yapılması, 2002 - 2003

## Metrikler

Yayın: 64  
Atıf (WoS): 341  
Atıf (Scopus): 362  
H-İndeks (WoS): 11  
H-İndeks (Scopus): 12

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Evaluation of magnetic drug delivery agents: nanocrystalline cellulose coated iron oxide particles, Katılımcı, Türkiye, 2016  
Colloidal Properties and in-Vitro Evaluation of Hydroxyl Ethylene Cellulose Coated Iron Oxide Particles for Targeted Drug Delivery, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2016  
Polyvinylpyrrolidone Coating of Ironoxide particles as magnetic drug delivery agents, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2016  
Intercalation of macroscopic vermiculite particles into nanoparticles with anionic surfactants, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2014  
Effect of the clay type on the properties of reinforced-PVA nanocomposites, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2014  
The comparison of sepiolite / hec and montmorillonite / hec nanocomposites, Katılımcı, İtalya, 2013  
Preparation and characterization of sepiolite/HEC nanocomposites, Katılımcı, Türkiye, 2012  
Preparation and characterization of vermiculite/PVA nanocomposites, Katılımcı, Türkiye, 2012  
Preparation and Characterization of clay-polymer nanocomposites, Katılımcı, Türkiye, 2009  
Preparation and Characterization of Mt/PVA and PMt/PVA Nanocomposites, Katılımcı, Türkiye, 2008  
The Effect of Polyurethane on NaMt and ONaMt Dispersions, Katılımcı, Türkiye, 2008  
Doğal Ve Sentetik Hektoritten Poliüretan Nanokompozit Hazırlanması, Katılımcı, Türkiye, 2007  
Bir Na-montmorillonit dispersiyonunun reolojik, elektrokinetik özelliklerine HDTABr yüzeyaktifinin etkisi saptanarak HDTABr/NaMt organokilinin sentezi ve yapısal karakterizasyonu, Katılımcı, Türkiye, 2007  
Improving the Properties of Industrial Polyurethane with Nanoclay, Hectorite, Katılımcı, İtalya, 2007

Characterization of Nanocomposites Synthesized by Two Different Types Of Organoclays, Katılımcı, Türkiye, 2006

The Rheological and Electrokinetical Characterization Of Odtabr/MMt Organoclay, Katılımcı, Türkiye, 2006

Clay-Polymer Nanocomposites, Katılımcı, Türkiye, 2006

Rheologic, electrokinetic and spectral characterizations of ODTABr/NaE/PP composites, Katılımcı, Türkiye, 2005

Preparation and characterization of polyuretane-clay composites), Katılımcı, Türkiye, 2005

Modification of rheology of the bentonitic clay using a cationic, Katılımcı, Brezilya, 2004

The study of the interactions between the surfactant modified montmorillite and PEG8000 polymer, Katılımcı, Türkiye, 2004

1. Investigation of rheology and electrokinetic properties of hexadecylamine/montmorillonite organoclay, Katılımcı, Türkiye, 2004

Sepiolite supported-zirconia silver catalyst for soot combustion, Katılımcı, Polonya, 2004

The Effect of sodium dodecyl sulfate on the flow and electrokinetic properties of bentonite dispersions,, Katılımcı, İtalya, 2003

Bentonit dispersiyonlarının reolojik özellikleri üzerine katyonik bir yüzey aktifin adsorpsiyonunun etkileri, Katılımcı, Türkiye, 2003

Effect of cationic surfactant adsorption on the rheological properties of bentonite dispersions, Katılımcı, Türkiye, 2003

Hyamine 1622 bentonit ilgisinin adsorpsiyon, reoloji ve zeta potansiyel verilerine göre değerlendirilmesi, Katılımcı, Türkiye, 2003

The Effect of PDDA Polymer on the Flow Properties of Na-activated Bentonite Dispersions, Katılımcı, Türkiye, 2003

Killerin PVA etkisinde reolojik özelliklerinin değişimi, Katılımcı, Türkiye, 2003

Influences of a Cationic Surfactant on Rheological and Electokinetic Properties of Bentonite Dispersions, Katılımcı, Türkiye, 2003

Cationic Surfactant on the flocculation of the Na-Activated Bentonite Dispersion, Katılımcı, İtalya, 2003

Influence of cationic polymers on the rheological behavior of bentonite clay suspensions, Katılımcı, Türkiye, 2003

Hektorit-su sistemlerinin akış özellikleri üzerine PEG polimerinin etkisi, Katılımcı, Türkiye, 2003

Bentonitik kilin reolojik özellikleri üzerine non-iyonik polimerin molekül ağırlığının etkisi, Katılımcı, Türkiye, 2003

Effect of the adsorption of a cationic surfactant cetylpyridinium bromide on the flow behaviour of the bentonite dispersion, Katılımcı, Türkiye, 2002

Bentonit-Su Sistemleri ile İyonik Yüzey Aktiflerin Etkileşimi, Katılımcı, Türkiye, 2001