# Prof.Dr. Sevim İşçi Turutoğlu

## Kişisel Bilgiler

**Fax Telefonu:** +90 212 285 8693
**E-posta:** 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

## Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2007
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği 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 Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2020
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2013
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2007

## Akademik İdari Deneyim

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

## Verdiği 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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Novel magnetic embolic MRI imageable particles with anticancer drug release for transcatheter arterial embolization and magnetic ablation**
Bekaroğlu M. G., Nurili F., Caymaz I., Baş A., Işçi S.
Medical Physics, cilt.50, sa.4, ss.1990-1998, 2023 (SCI-Expanded)

## 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: 67
Atıf (WoS): 341
Atıf (Scopus): 364
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
Polyvinylpyrrolidone Coating of Ironoxide particles as magnetic drug delivery agents, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2016
Colloidal Properties and in-Vitro Evaluation of Hydroxyl Ethylene Cellulose Coated Iron Oxide Particles for Targeted Drug Delivery, 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 theproperties 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
Clay-Polymer Nanocomposites, Katılımcı, Türkiye, 2006
Characterization of Nanocomposities Synthesed by Two Different Types Of Organoclays, Katılımcı, Türkiye, 2006
The Rheological and Electrokinetical Characterization Of Odtabr/MMt Organoclay, Katılımcı, Türkiye, 2006
Preparation and characterization of polyuretane-clay composites), Katılımcı, Türkiye, 2005
Rheologic, electrokinetic and spectral characterizations of ODTABr/NaE/PP composites, Katılımcı, Türkiye, 2005
Modification of rheology of the bentonitic clay using a cationic, Katılımcı, Brezilya, 2004
1. Invesitigation of rheology and electrokinetic properties of hexadecylamine/montmorillonite organoclay, Katılımcı, Türkiye, 2004
Sepiolite supported-zirconia silver catalyst for soot combustion, Katılımcı, Polonya, 2004
The study of the interactions between the surfactant modified montmorillite and PEG8000 polymer, Katılımcı, Türkiye, 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
Cationic Surfactant on the flocculation of the Na-Activated Bentonite Dispersion, Katılımcı, İtalya, 2003
Influences of a Cationic Surfactant on Rheological and Electokinetic Properties of Bentonite Dispersions, 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
Effect of cationic surfactant adsorption on the rheological properties of bentonite dispersions, Katılımcı, Türkiye, 2003
Bentonitik kilin reolojik özellikleri üzerine non-iyonik polimerin molekül ağırlığının etkisi, Katılımcı, Türkiye, 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
Hyamine 1622 bentonit ilgisinin adsorpsiyon, reoloji ve zeta potansiyel verilerine göre değerlendirilmesi, 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

## Akademi Dışı Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi
Katholike Unviversity of Leuven
İstanbul Teknik Üniversitesi