

## Prof. İbrahim Ersin Serhatlı

### Personal Information

**Fax Phone:** [+90 212 285 6386](tel:+902122856386)

**Email:** serhatli@itu.edu.tr

**Address:** İTÜ FEN ED FAK KİMYA BÖL MASLAK

### Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Turkey 1990 - 1994

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Turkey 1988 - 1990

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Turkey 1982 - 1987

### Research Areas

Basic Sciences, Chemistry

### Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul Technical University, Kimya Bölümü, 2002 - Continues

### Professional Experience

Head of Department, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilim Ve Teknolojisi Anabilim Dalı, 2009 - 2016

### Courses

Introduction to polymer Chemistry, Under Graduate, 2004 - 2005, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Synthesis and Characterization of Macromolecules, Post Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Effect of acrylonitrile-butadiene-styrene/polyethylene terephthalate blends on dimensional stability, morphological, physical and mechanical properties and after aging at elevated temperature**  
Oral M. A. , Ersoy O. G. , Serhatlı E. I.  
JOURNAL OF PLASTIC FILM & SHEETING, vol.34, no.4, pp.394-417, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Preparation and characterization of chalcone functional urethane acrylates for coating applications**  
GULER B., Önen H. A. , KARAHASANOĞLU M., Serhatlı E., Canak T. C.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, vol.109, pp.152-159, 2017 (Journal Indexed in SCI)

## Supported Projects

- Serhatlı İ. E. , Temelkaya Bilgin E., Project Supported by Higher Education Institutions, Basınca Duyarlı Yapıştırıcı Uygulamalarında Kullanılmak Üzere Su Bazlı Akrilik Polimerlerin Mini Emülsiyon Polimerizasyonu ile Sentezi ve Karakterizasyonu, 2017 - 2019
- Serhatlı İ. E. , Gürsel H. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Fosfin Oksit İçeren Yanma Geciktirici Poliüretan Sentezi, 2017 - 2018
- Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Karboran İçeren Polimerlerin ATRP ile sentezi, 2016 - 2018
- Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, High-Performance Organic-Inorganic Polymer Networks, 2015 - 2018
- Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Koagüle Poliüretan Yüzeylerin UV ile Üretan Akrilat kaplanması, 2007 - 2018
- Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Şeffaf ve pigmentli ahşap kaplama sistemlerinde, farklı su bazlı akrilik kopolimer emülsiyonlarının performanslarının incelenmesi, 2016 - 2016
- Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Bor Akrilat Polimerlerin sentezi, 2014 - 2015
- Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, termoplastik matrisli kompozit malzemeler, 2014 - 2015
- Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Ftalosiyanın İçeren Polimerlerin Sentezi, 2014 - 2015
- Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Organik İnorganik Hibrit Malzemelerin Sentez ve Karakterizasyonu, 2010 - 2014
- Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Spiropiran Bazlı Fotokromik Polimerik Kaplamaların Sentezi, 2013 - 2013
- Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Bor Akrilat Sentezi, 2013 - 2013
- Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Fosfin Oksit ve Sülfon İçeren Poliester ve Poliüretan Polimerlerin sentezi ve Karakterizasyonu, 2010 - 2013
- Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Biyobozunur Poliüretan Filmlerin Hazırlanması, 2011 - 2012
- Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Poliester ve Üretan akrilatların UV ile Kağıt Yüzeylere Kaplanması ve Film Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2012
- Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Hibrit Epoksi Reçinelerle Yüzey Kaplama, 2010 - 2012
- Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, ÇİFT VİDALI KAUÇUK HAMUR ÜRETEBİLİRLİĞİNİN VE SICAKLIĞIN SİNALİZASYON PROSESİNE OLAN ETKİLERİ, 2010 - 2012
- Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Flor Grubu İçeren Poliüretan Kaplama Malzemelerinin Hazırlanması, 2008 - 2012
- Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Performans Poliüretan Kaplamannın Hazırlanması, 2008 - 2012
- Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Flor Uçgrubu İçeren Polimerlerin Sentezi, 2008 - 2012
- Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Polimer Dolgu Ara Yüzeyi Arasındaki Etkileşimin Mekanik Özelliklere Etkileri, 2006 - 2007
- Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Poliüretan Koagüle Zeminlerde Üretan Akrilat Tipi Olgıomerlerin UV Radyasyonla Kaplanması ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2006 - 2007
- Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Sıvı Kristal İçeren Maleimid Kopolimerlerin FRP ve ATRP ile Sentezi, 2006 - 2006
- Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Trifenil Fosfin Oksit İçeren Polimerlerin ATRP ile Sentezi, 2005 - 2006
- Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Yan Zincir ve Sıvı Kristal Polisilan Sentezi ve Karakterizasyonu, 2004 - 2006
- Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Akrilat Tipi Monomerlerin Kopolimerizasyonu, 2004 - 2006
- Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Maleimid Kopolimerlerinin Sentezi, 2004 - 2006

Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Sıvı Kristal Amorf Blok Kopolimlerin Atom Transfer Radikal Polimerizasyon Yöntemiyle Hazırlanması, 2001 - 2006

Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Maleimid Kopolimerlerinin Sentezinde Yeni Yaklaşımlar, 2004 - 2005

Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Buzdolabının Polimerik Yalıtımında desorpsiyon ve Difüzyonunun iç Basınca Etkisi, 2003 - 2004

Serhatlı İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Lineer Olmayan Optik ve Fotoraktif Polimerler, 1999 - 2003

## **Citations**

Total Citations (WOS):593

h-index (WOS):14

## **Scholarships**

ARAŞTIRMA BURSUSU, Official Institutions of Foreign Countries, 1997 - Continues

ARAŞTIRMA, Ministry of Education, 1993 - Continues