

# Prof. Melek Mümüne Erol Taygun

## Personal Information

Email: erolm@itu.edu.tr

## Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1999 - 2006  
Postgraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1996 - 1999  
Undergraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1992 - 1996

## Foreign Languages

English

## Dissertations

Doctorate, Glass, Glass-ceramic and Sintered Materials from Industrial Wastes, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya Mühendisliği, Kimya Mühendisliği, 2006  
Postgraduate, Uçucu Küllerin Cam-seramik Yapımında Kullanımı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya Mühendisliği, Kimya Mühendisliği, 1999

## Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Glass Technology and Glass Ceramics, Biomaterials, Nanomaterials, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, 2012 - 2018  
Assistant Professor, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, 2009 - 2012  
Research Assistant, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, 1998 - 2009

## Academic and Administrative Experience

İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2017 - Continues  
İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2012 - 2016

## Supported Projects

Erol Taygun M. M. , Çalışır K., Project Supported by Higher Education Institutions, Pamuklu Kumaş Yıkama Parametrelerinin Renk Geçişine Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2019

Erol Taygun M. M. , Aktaş B., Project Supported by Higher Education Institutions, Bal renkli camın farklı katkıları kullanılarak renksizleştirilmesi, 2018 - 2019

Erol Taygun M. M. , Yerli N., Aktürk A., Project Supported by Higher Education Institutions, Fotokatalitik etkiye sahip seramik nanofiber membranların geliştirilmesi ve filtrasyon özelliklerinin belirlenmesi, 2018 - 2019

Erol Taygun M. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of Therapeutic Ions From Sr and Cu- Doped Glass Polymer Composite Scaffolds, 2013 - 2018

Erol Taygun M. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, Experimental and Statistical Studies on the Preparation of Activated Carbons from Chestnut Shell, 2012 - 2018

Erol Taygun M. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, Bone Tissue Engineering Scaffolds Using Strontium Containing Bioactive Glasses, 2011 - 2018

Erol Taygun M. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, EVOLÜTİON OF THERMAL KPOWER FLY ASH FORT HE UTİLİZATİON İN CEREMAIÇ MATERİAL, 2009 - 2018

Erol Taygun M. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, Elektro-Spinning Yönetmi Kullanılarak Nanokompozit Yapı İskelesi Üretimi, 2013 - 2017

Erol Taygun M. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, YÜKSEK SICAKLIKTA ISI YALITIM UYGULAMALARINA YÖNELİK ÜSTÜN PERFORMANSLI AEROJEL ŞİLTE SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2016

Erol Taygun M. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, Bakır ve Stronsiyum Katkılı Biyoaktif Cam Numunelerinin Kristalizasyon Kinetiğinin İncelenmesi, 2012 - 2015

Erol Taygun M. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, Bitkisel Atıklardan Mikrodalga Uygulaması İle Aktif Karbon Üretimi, 2008 - 2008

## Scientific Consultations

Şişecam, Scientific Consultancy, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, Turkey, 2015 - Continues

## Citations

Total Citations (WOS):251

h-index (WOS):8