

Prof.Dr. Melek Mümine Erol Taygun

Kişisel Bilgiler

E-posta: erolm@itu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1999 - 2006
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1996 - 1999
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Glass, Glass-ceramic and Sintered Materials from Industrial Wastes, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya Mühendisliği, Kimya Mühendisliği, 2006

Yüksek Lisans, Uçucu Küllerin Cam-seramik Yapımında Kullanımı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya Mühendisliği, Kimya Mühendisliği, 1999

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Cam Teknolojisi ve Cam-Seramikler, Biyomalzemeler, Nanomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, 2012 - 2018

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, 2009 - 2012

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, 1998 - 2009

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

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

Desteklenen Projeler

Erol Taygun M. M. , Çalışır K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pamuklu Kumaş Yıkama Parametrelerinin Renk Geçişine Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2019

Erol Taygun M. M. , Aktaş B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bal renkli camın farklı katkıları kullanılarak renksizleştirilmesi, 2018 - 2019

Erol Taygun M. M. , Yerli N., Aktürk A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotokatalitik etkiye sahip seramik nanofiber membranların geliştirilmesi ve filtrasyon özelliklerinin belirlenmesi, 2018 - 2019

Erol Taygun M. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigation of Therapeutic Ions From Sr and Cu- Doped Glass Polymer Composite Scaffolds, 2013 - 2018

Erol Taygun M. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Experimental and Statistical Studies on the Preparation of Activated Carbons from Chestnut Shell, 2012 - 2018

Erol Taygun M. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bone Tissue Engineering Scaffolds Using Strontium Containing Bioactive Glasses, 2011 - 2018

Erol Taygun M. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EVOLUTION OF THERMAL POWER FLY ASH FOR THE UTILIZATION IN CERAMIC MATERIAL, 2009 - 2018

Erol Taygun M. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektro-Spinning Yöntemi Kullanılarak Nanokompozit Yapı İskelesi Üretimi, 2013 - 2017

Erol Taygun M. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜKSEK SICAKLIKTA ISI YALITIM UYGULAMALARINA YÖNELİK ÜSTÜN PERFORMANSLI AEROJEL ŞİLTE SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2016

Erol Taygun M. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakır ve Stronsiyum Katkılı Biyoaktif CAM Numunelerinin Kristalizasyon Kinetiklerinin İncelenmesi, 2012 - 2015

Erol Taygun M. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitkisel Atıklardan Mikrodalga Uygulaması İle Aktif Karbon Üretimi, 2008 - 2008

Bilimsel Danışmanlıklar

Şişecam, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, Türkiye, 2015 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):251

h-indeksi (WOS):8