

## Doç.Dr. İpek Akın Karadayı

### Kişisel Bilgiler

E-posta: akinipe@itu.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Seramik (YI), Türkiye 2003 - 2005

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, ZrB<sub>2</sub> esaslı kompozitlerin spark plazma sinterleme (SPS) yöntemi ile üretimi ve karakterizasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), 2010

Yüksek Lisans, Potasyum mikası ve florapatit içeren cam seramiklerin kristalizasyon davranışları, işlenebilirlik özellikleri üzerine değişen oranda çekirdeklenme katalisti (TiO<sub>2</sub>) ilavesinin etkisinin incelenmesi ve , İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Seramik (YI), 2005

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Cam Teknolojisi ve Cam-Seramikler, Biyomalzemeler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2011

### Desteklenen Projeler

Akın Karadayı İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomalzeme Uygulamalarına Yönelik Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>-HA-GNP Kompozitlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2018 - 2020

Akın Karadayı İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen ile Güçlendirilmiş Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-YSZ Kompozitlerinin Üretimi

ve Karakterizasyonu, 2015 - 2017

Akın Karadayı İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Silisyum Karbür ve Grafen Nano Partikül İlaveleri ile Titanyum Diborür Seramiklerinin Kırılma Tokluğu ve Oksidasyon Direncinin İyileştirilmesi, 2015 - 2016

Akın Karadayı İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-YSZ-CNT Kompozitlerinin Spark Plazma Sinterleme Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, 2012 - 2015

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):10

h-indeksi (WOS):2