

## Assoc. Prof. İpek Akın Karadayı

### Personal Information

Email: akinipe@itu.edu.tr

### Education Information

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

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Seramik (YI), Turkey 2003 - 2005

Under Graduate, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği Bölümü, Turkey 1998 - 2003

### Foreign Languages

English

### Dissertations

Doctorate, 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

Post Graduate, 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

### Research Areas

Technical Sciences, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Ceramic Materials, Glass Technology and Glass Ceramics, Biomaterials

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2012 - Continues

Lecturer PhD, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2011

### Supported Projects

Akın Karadayı İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyomalzeme Uygulamalarına Yönelik Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>-HA-GNP Kompozitlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2018 - 2020

Akın Karadayı İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Grafen ile Güçlendirilmiş Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-YSZ Kompozitlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2015 - 2017

Akın Karadayı İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Silisyum Karbür ve Grafen Nano Partikül İlaveleri ile Titanyum Diborür Seramiklerinin Kırılma Tokluğu ve Oksidasyon Direncinin İyileştirilmesi, 2015 - 2016

Akın Karadayı İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-YSZ-CNT Kompozitlerinin Spark Plazma Sinterleme Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, 2012 - 2015

## Citations

Total Citations (WOS):10

h-index (WOS):2