

## Prof. Özgül Keleş

### Personal Information

**Fax Phone:** [+90 212 285 3427](tel:+902122853427)

**Email:** [ozgulkeles@itu.edu.tr](mailto:ozgulkeles@itu.edu.tr)

### Education Information

Doctorate, New Mexico Institute Of Mining And Technology, Malzeme Mühendisliği, United States Of America 1996 - 2000

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1989 - 1993

Undergraduate Double Major, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Turkey 1989 - 1993

### Foreign Languages

English

### Dissertations

Doctorate, Regression Analyses on The Solid Particle Erosion of Copper And Copper Zinc Alloys, New Mexico Institute Of Mining And Technology, Materials Engineering, Materials Engineering, 2000

Post Graduate, Matkap Uçlarının Ark PVD İle TiN kaplamasında Proses Parametrelerinin Taguchi Metodları ile Optimizasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Metalurji Müh Anabilimdalı Malzeme Programı, 1996

### Research Areas

Technical Sciences, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Chemical and Electrochemical Properties, Plating, Material Characterization, Metallic Materials, Nanomaterials, Surface Finishing Processes, Production Metallurgy, Non-Ferrous Alloy Production

### Academic Titles / Tasks

Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2017 - Continues

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2017

### Professional Experience

Deputy Head of Department, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2013

## Supported Projects

- Keleş Ö., ÇALIŞAN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Polimer Emdirme Yöntemi ile Ti Esaslı Açık Hücreli Köpük Üretimi ve Karakterizasyonu, 2017 - 2018
- Keleş Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Optimizing Composition and Morphology of the Structured Si Based Films as Anodes in LIB, 2016 - 2018
- Keleş Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Compositionally Graded SiCu Thin Film Anode by Magnetron Sputtering for Lithium Ion Battery, 2015 - 2018
- Keleş Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Eğik Açılı Kaplama Yöntemi ile Si Matrisli Düzenli Sıralanmış Helisel CuSi Anodların Elektrokimyasal Performanslarının Geliştirilmesi, 2014 - 2018
- Keleş Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Anot malzemesi olarak lityum iyon pillerde nise nanoteller, 2013 - 2018
- Keleş Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Cu-SN Thin Films as Anodes for Thin Film Rechargeable Lithium Batteries, 2012 - 2018
- Keleş Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, TERMAL SPREY İLE ELDE EDİLEN TERMAL KAPLAMALARIN LAZER UYGULAMASI İLE YÜZEY MODİFİKASYONU, 2010 - 2018
- Keleş Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, İkincil Lityum İyon Piller için Elektron Demeti Yöntemi ile Dereceli Olarak (Gradient) Kompozisyonu Değişen Şekli Cusi İnce Film Anotların Üretimi ve Karakterizasyonu, 2014 - 2017
- Keleş Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Sol-Jel Yöntemi ile Üretilecek  $\text{LiMn}_2\text{O}_4$  Tozunun Laminasyon Yöntemi ile Kaplanarak Lityum İyon Pillerde Katot Malzemesi Olarak Kullanılması, 2014 - 2017
- Keleş Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Nesil Yüksek Kapasiteli Lityum İyon Piller İçin Si Esaslı Üç Bileşenli ANotların İnce Film Kaplama Tekniği İle Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2016
- Keleş Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Grafen katkılı  $\text{LiMn}_2\text{O}_4$  yapısına  $\text{ZrO}_2$  ile yüzey modifikasyonu uygulanarak lityum iyon bataryalarda katot malzemesi olarak incelenmesi, 2015 - 2016
- Keleş Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, İkiz Merdaneli Sürekli Döküm Yöntemi ile Üretilen 3104 ve 3004 Alüminyum Alaşımlarının Derin Çekilebilirlik Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2012 - 2015
- Keleş Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Lityum İyon Piller için  $\text{Li}_x\text{Ni}_{1-x}\text{O}_2$  Üretimi ve Karakterizasyonu, 2012 - 2014
- Keleş Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Açık Hücreli Alüminyum Köpük Üretimi ve Karakterizasyonu, 2010 - 2014
- Keleş Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Lityum İyon Piller İçin Katot Üretimi ve Karakterizasyonu, 2012 - 2012
- Keleş Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Termal Sprey ile Elde Edilen Termal Bariyer Kaplamaların Lazer Uygulaması ile Yüzey Modifikasyonu, 2010 - 2012
- Keleş Ö., Project Supported by Higher Education Institutions,  $\text{TiAl}_6\text{V}_4$  ALAŞIMI İLE AÇIK HÜCRELİ KÖPÜK ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2009 - 2012
- Keleş Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Li-İyon Pilleri için Elektron Demeti ile Fiziksel Buhar Biriktirme (EB PVD) Yöntemi Kullanılarak İnce Film Anot Malzemesi Üretimi ve Karakterizasyonu, 2009 - 2012
- Keleş Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektrolit Parlatma Tekniği Kullanılarak Alüminyum Yüzeyinde Değişik Şablonların Oluşturulması ve Oluşum Mekanizmalarının Araştırılması, 2009 - 2012
- Keleş Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Metalik Köpüklerin Üretimi ve Üretim Parametrelerinin Deney Tasarım Yöntemleri Kullanılarak Optimizasyonu, 2008 - 2009

## Scientific Refereeing

- Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2013
- Galvaniz Dünyası, National Scientific Refreed Journal, January 2007
- Metal Dünyası, National Scientific Refreed Journal, January 2007

## **Invited Congress and Symposium Activities**

18. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Attendee, Turkey, 2016

7. Alüminyum Sempozyumu, Attendee, Turkey, 2015

II. Yüzey İşlemleri Kongresi, Attendee, Turkey, 2014

16. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Attendee, Turkey, 2012

International Conference on Advanced Lithium Batteries for Automobile Applications, Attendee, Turkey, 2012

I. Yüzey İşlemleri Kongresi, Attendee, Turkey, 2011

## **Citations**

Total Citations (WOS):260

h-index (WOS):10