

## Prof.Dr. Özgül Keleş

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [ozgulkeles@itu.edu.tr](mailto:ozgulkeles@itu.edu.tr)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, New Mexico Institute Of Mining And Technology, Malzeme Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 1996 - 2000

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1989 - 1993

Lisans Çift Anadal, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, 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

Yüksek Lisans, Matkap Uçlarının Ark PVD İle TiN kaplamasında Proses Parametrelerinin Taguchi Metodları ile Optimizasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Metalurji Müh. Anabilim Dalı Malzeme Programı, 1996

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Kimyasal ve Elektrokimyasal Özellikler, Kaplama Teknolojileri, Malzeme Karakterizasyonu, Metalik Malzemeler, Nanomalzemeler, Yüzey Bitirme İşlemleri, Üretim Metalurjisi, Demir Dışı Metal Üretimi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2017

### Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2013

## Desteklenen Projeler

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

## Bilimsel Hakemlikler

- Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2013
- Galvaniz Dünyası, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2007
- Metal Dünyası, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2007

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

18. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2016

7. Alüminyum Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2015

II. Yüzey İşlemleri Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2014

16. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2012

International Conference on Advanced Lithium Batteries for Automobile Applications, Katılımcı, Türkiye, 2012

I. Yüzey İşlemleri Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2011

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):260

h-indeksi (WOS):10