

Prof. Özgül Keleş

Personal Information

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

Email: ozgulkeles@itu.edu.tr

Education Information

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

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1989 - 1993

Undergraduate Double Major, Istanbul Technical University, 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

Postgraduate, 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

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, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2017 - Continues

Associate Professor, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2007 - 2017

Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2021 - Continues

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

Courses

Quality Engineering, Undergraduate, 2021 - 2022

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

I. ZrO₂ coating via e-beam evaporation on PE separators for lithium-ion batteries

Sivlin D., Unal F., Karahan B. D., Kazmanli K., Keles Ö.

IONICS, vol.27, no.2, pp.577-586, 2021 (Journal Indexed in SCI)

Books & Book Chapters

I. Alüminyumun Serüveni

Keleş Ö.

İTÜ Vakfi Yayınları, İstanbul, 2021

Supported Projects

Keleş Ö., Tunç İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Lityum İyon Piller için Katmanlı Üretim Yöntemi ile 3 Boyutlu Anot Tasarımı ve Üretimi, 2019 - Continues

Keleş Ö., Project Supported by Other Private Institutions, Referans Düğme Pillere Göre Yüksek Kapasiteye Sahip Li ion Düğme Pil Örneklerinin Çevrim Zaman Analizleri Şarj Deşarj Özellikleri Güç ve Enerji Yoğunluk Özellikleri Enstrümantal Analiz Yöntemleri ile Karakterizasyonu, 2016 - Continues

Keleş Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Organik ve İnorganik Yüzeylerin Bakır ve Alaşımaları ile Termal Sprey Yöntemi Kullanılarak Kaplanıp Anti-Bakteriyel Özellik Kazandırılması, 2014 - Continues

Keleş Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Sürekli Döküm Tekniği ile Alüminyum Kapalı Köpük Boru Üretimi, 2015 - 2021

Keleş Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekrar Şarj Edilebilir Lityum İyon Piller İçin Alüminyum oksit Şablonlar Kullanılarak Limox Katot Malzemelerin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, 2010 - 2021

Keleş Ö., Alpay B. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Lityum İyon Piller İçin Birlikte Çöktürme Yöntemi için Reaktör Tasarımı, Katot Aktif Malzemesi Üretimi ve Karakterizasyonu, 2018 - 2020

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 Limxm₂-Xo₄ 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 LiMn2O4 yapısına ZrO2 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 Li_xNi_(1-x)O₂ 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, TiA16V4 ALAŞIMI İLE AÇIK HÜCRELİ KÖPÜK ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 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, 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, Metalik Köpüklerin Üretimi ve Üretim Parametrelerinin Deney Tasarım Yöntemleri Kullanılarak Optimizasyonu, 2008 - 2009

Activities in Scientific Journals

Metal Dünyası, Publication Committee Member, 2021 - Continues

Edit 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):254

h-index (WOS):10