

Prof.Dr. Özgül Keleş

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: 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 (YL) (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 Anabilimdalı Malzeme Programı, 1996

Araştırma Alanları

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, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

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

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

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

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

Verdiği Dersler

Quality Engineering, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.27, sa.2, ss.577-586, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Alüminyumun Serüveni**
Keleş Ö.
İTÜ Vakfi Yayınları, İstanbul, 2021

Desteklenen Projeler

- Keleş Ö., Tunç İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lityum İyon Piller için Katmanlı Üretim Yöntemi ile 3 Boyutlu Anot Tasarımı ve Üretimi, 2019 - Devam Ediyor
- Keleş Ö., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 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 - Devam Ediyor
- Keleş Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik ve İnorganik Yüzeylerin Bakır ve Alaşımaları ile Termal Sprey Yöntemi Kullanılarak Kaplanıp Anti-Bakteriyel Özellik Kazandırılması, 2014 - Devam Ediyor
- Keleş Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürekli Döküm Tekniği ile Alüminyum Kapalı Köpük Boru Üretimi, 2015 - 2021
- Keleş Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekrar Şarj Edilebilir Lityum İyon Piller İçin Alüminyum oksit Şablonlar Kullanılarak Limox Katot Malzemelerin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, 2010 - 2021
- Keleş Ö., Alpay B. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lityum İyon Piller İçin Birlikte Çöktürme Yöntemi için Reaktör Tasarımı, Katot Aktif Malzemesi Üretimi ve Karakterizasyonu, 2018 - 2020
- 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 fot 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 Limnxm₂-Xo₄ 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 İle Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2016
Keleş Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen katkılı LiMn2O4 yapısına ZrO2 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 Li_xNi_(1-x)O₂ 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, TiAl6V4 ALAŞIMI İLE AÇIK HÜCRELİ KÖPÜK ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 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, 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, Metalik Köpüklerin Üretimi ve Üretim Parametrelerinin Deney Tasarım Yöntemleri Kullanılarak Optimizasyonu, 2008 - 2009

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Metal Dünyası, Yayın Kurul Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

Kongre ve Sempozyum Katılımı 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):254

h-indeksi (WOS):10