

Dr.Öğr.Üyesi ZELİHA ERTEKİN

Kişisel Bilgiler

E-posta: zelihaertekin@hacettepe.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, Türkiye 2011 - 2016

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Türkiye 2003 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Susuz Ortamda TiO_x Filmlerinin Elektrokimyasal Olarak Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2016

Yüksek Lisans, Metal iyonlarının sulu çözeltilerden Aktif Karbon Kumaşı üzerine adsorpsiyon ve elektrosorpsiyonlarının iyon seçici elektrotlar kullanarak incelenmesi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Spektroskopik Yöntemler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2009 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Room temperature electrosynthesis of TiO₂n-1 film and its bilayer with PNMPy on mild steel for corrosion protection in sulphuric acid**
Pekmez N. O., Uğur M., KARACA E., ERTEKİN Z., PEKMEZ K.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.376, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Synthetic routes to manganese oxoborate and correlations between experimental parameters and properties**
İÇTEN O., Özgenc G., ÖZER D., Kose D., Elmaci G., ERTEKİN Z., PEKMEZ K., KARAN B.
Ceramics International, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- One-step electrochemical deposition of thin film titanium suboxide in basic titanyl sulfate solution at room temperature**

ERTEKİN Z., Pekmez N. O. , PEKMEZ K.

JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, cilt.24, sa.4, ss.975-986, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Electrosynthesis and characterizations of electrochromic and soluble polymer films based on N-substituted carbazole derivates**
Elkhidr H. E. , ERTEKİN Z., Udum Y. A. , PEKMEZ K.
SYNTHETIC METALS, cilt.260, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Fuel effects on Li₂CuP₂O₇ synthesized by solution combustion method for lithium-ion batteries**
ÖZER D., ERTEKİN Z., PEKMEZ K., Oztas N. A.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.45, sa.4, ss.4626-4630, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Evaluation of collector adsorption by electrochemical impedance spectroscopy**
ERTEKİN Z., PEKMEZ K., EKMEKÇİ Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.154, ss.16-23, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Cathodic electrochemical deposition of Magneli phases TinO_{2n-1} thin films at different temperatures in acetonitrile solution**
ERTEKİN Z., Tamer U., PEKMEZ K.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.163, ss.77-81, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Comparison of the catalytic efficiency of synthesized nano tin oxide particles and various catalysts for the pyrolysis of hazelnut shell**
Gokdai Z., Sinag A., Yumak T.
BIOMASS & BIOENERGY, cilt.34, sa.3, ss.402-410, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Electrochemical detection of thiosulfate in the presence of sulfate ion using stainless steel electrode modified by gold**
ERTEKİN Z., PEKMEZ K., CAN N. M. , EKMEKÇİ Z.
Flotation 19 CapeTown South Africa, 11 - 14 Kasım 2019
- II. **Solution Combustion Synthesis of Lithium Copper Pyrophosphate for Lithium-ion Batteries**
ÖZER D., ERTEKİN Z., ALTUNTAŞ ÖZTAŞ N., PEKMEZ K.
THE INTERNATINONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE MECHANICAL AND AUTOMOTIVE ENGINEERINGS AND TECHNOLOGY IN ÇEŞME/İZMİR (IMSMATEC'18), 10 - 12 Nisan 2018
- III. **Use of EIS to investigate of adsorption of NaCN and Na₂S₂O₅ on pyrite**
ERTEKİN Z., EKMEKÇİ Z., PEKMEZ K.
10th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, 17 - 21 Eylül 2017
- IV. **Pirit Oksidasyonunun Elektrokimyasal Yöntemlerle İncelenmesi**
ERTEKİN Z., PEKMEZ K., EKMEKÇİ Z.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- V. **Characterization of electrosynthesized coloured TiO_x thin films electrodes**
ERTEKİN Z., PEKMEZ K.
67th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Hague, Hollanda, 21 - 26 Ağustos 2016, ss.136
- VI. **A simple method of TiO_x thin film electrodeposition from basic titanium sulfate solution**
ERTEKİN Z., PEKMEZ K.
11th International Symposium on Electrochemical Micro & Nanosystem Technologies (EMNT2016), Brüksel, Belçika, 17 - 19 Ağustos 2016, ss.102
- VII. **Surface characterization of Pyrite using electrochemical techniques**
ERTEKİN Z., PEKMEZ K., EKMEKÇİ Z.
XIV. INTERNATIONAL MINERAL PROCESSING SYMPOSIUM AND EXHIBITION, IMPS 2014, İzmir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014

VIII. Investigation of adsorption and electrosorption of metal ions from aqueous solutions onto activated carbon cloth using ion selective electrodes and ICP spectroscopy

AYRANCI E., ERTEKİN Z., BAYRAM E.

XVII European Conference on Analytical Chemistry, EUROANALYSIS 2013, 25 - 29 Ağustos 2013

Desteklenen Projeler

ERTEKİN Z., PEKMEZ K., Uğur M., Karaca E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı elektrot malzemeleri üzerinde titanyum sub-oksit ince filmlerinin asetonitril çözeltisinde elektrokimyasal olarak biriktirilmesi, 2017 - 2018

ERTEKİN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EIS yöntemi kullanılarak pirit yüzeyinde NaCN ve Na₂S₂O₅ adsorpsiyonunun incelenmesi, 2017 - 2017

ERTEKİN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirit Oksidasyonunun Elektrokimyasal Yöntemlerle İncelenmesi, 2017 - 2017

PEKMEZ K., ERTEKİN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazik titanil sülfat çözeltisinden basit bir yöntemle TiO_x ince film elektrokimyasal biriktirilmesi, 2016 - 2016

PEKMEZ K., ERTEKİN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 67inci uluslararası elektrokimya konferansına katılım, 2016 - 2016

PEKMEZ K., ERTEKİN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Susuz ortamda TiO_x filmlerinin elektrokimyasal olarak hazırlanması, karakterizasyonu ve fotovoltaiik özelliklerinin incelenmesi, 2014 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):55

h-indeksi (WOS):4