

Doç.Dr. Tuba GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Dahili: 17673

Fax Telefonu: [+90 212 473 7180](tel:+902124737180)

E-posta: tubag@iuc.edu.tr

Web: <http://avesis.istanbulc.edu.tr/tubag/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik/Fen Bilimleri/Kimya Mühendisliği, Kimya Mühendisliği/Proses Ve Reaktör Tasarımı, Türkiye 2002 - 2007

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik/Fen Bilimleri/Kimya Mühendisliği, Kimya Mühendisliği/Proses Ve Reaktör Tasarımı, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik/Kimya Mühendisliği, Kimya Mühendisliği/Proses Ve Reaktör Tasarımı, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Nanoboyutlu Bakır İçeren İkili Katalizörlerin Hazırlanması ve Tanımlanması, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya Mühendisliği/Proses Ve Reaktör Tasarımı, 2007

Yüksek Lisans, Bakır İçeren Seçimli Bir Yüksek Alkol Sentez Katalizörünün Hazırlanması ve Tanımlanması, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya Mühendisliği/Proses Ve Reaktör Tasarımı, 2002

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Çevre Teknolojileri, Proses ve Reaktör Tasarımı, Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği , Kataliz ve Katalitik Süreçler , Makina Mühendisliği, Enerji, Hidrojen teknolojileri ve yakt hücreleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği/Proses Ve Reaktör Tasarımı, 2018 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği/Proses Ve Reaktör Tasarımı, 2010 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği/Proses Ve Reaktör Tasarımı, 2007 - 2010

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği/Proses Ve Reaktör Tasarımı, 1999 - 2007

Verdiği Dersler

Reactor Design, Lisans, 2020 - 2021
İleri Reaktör Tasarımı, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Bitirme Projesi II, Lisans, 2018 - 2019
Çevre Teknolojileri, Lisans, 2017 - 2018
Bitirme Projesi I, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Gürkaynak Altınçekiç T., Jelatin-kitosan esaslı polimerik filmlerin hazırlanması ve incelenmesi , Doktora, F.Ebru(Öğrenci), 2019
GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., Sentez Gazı Üretimi için MgAl₂O₄ Destekli Ni-Co Katalizörlerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, O.Özdemir(Öğrenci), 2017
GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., METANIN KISMİ OKSİDASYONU İÇİN CeO₂, Al₂O₃ VE ZrO₂ DESTEKLİ Nİ KATALİZÖRLERİNİN HAZIRLANMASI, Yüksek Lisans, T.Çınar(Öğrenci), 2016
GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., Methanın Oksi-CO₂ reformlanması reaksiyonu için CeO₂, Al₂O₃,ZrO₂, MgAl₂O₄ destekli Ni katalizörlerinin Üzerine Çöktürme Yöntemi ile Hazırlanması, Yüksek Lisans, T.Pehlivanoglu(Öğrenci), 2015
GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., Metanın Oksi-CO₂ Reformlaması için Ni ve Ni-Cu Katalizörlerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.Hacıoğlu(Öğrenci), 2015

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı Jüri, İstanbul Üniv Mühendislik Fak, Şubat, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Aerojel Katkılı Polimer Kompozitlerin Hazırlanışı, Karakterizasyonu ve Dielektrik Özelliklerinin İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İstanbul Üniv, Aralık, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gizem Erol Tez Savunma Sınavı, Tez Savunma Sınav Jürisi Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), TBAB Faz Transferi Katalizörü Varlığında Hidrojen Peroksit ile Formik Asit Reaksiyonunun Kinetiğinin İncelenmesi, Tez Savunma Sınav Jürisi Fen Bilimleri Enstitüsü, Şubat, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Levent Nergiz Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, Tez Savunma Sınav Jürisi Fen Bilimleri Enstitüsü, Eylül, 2012
Tez Savunma (Yüksek Lisans), İlhan Kurt Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, Tez Savunma Sınav Jürisi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2012
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Esra Dilave Adıgüzel Tez Savunma Sınavı, Tez Savunma Sınav Jürisi Fen Bilimleri Enstitüsü, Eylül, 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Investigation of gelatin/chitosan as potential biodegradable polymer films on swelling behavior and methylene blue release kinetics**
KOÇ F. E. , Altınçekiç T.
POLYMER BULLETIN, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Preparation and properties of ceramic electrolytes in the Nd and Gd Co-doped ceria systems prepared by polyol method**
ARABACI A., Altınçekiç T., Der M., ÖKSÜZÖMER M. A. F.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.792, ss.1141-1149, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- III. **In vitro evaluation of cobalt oxide nanoparticle-induced toxicity**
Abudayyak M., Gurkaynak T., Ozhan G.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.33, sa.8, ss.646-654, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **In Vitro Toxicological Assessment of Cobalt Ferrite Nanoparticles in Several Mammalian Cell Types**
Abudayyak M., Gurkaynak T., Ozhan G.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.175, sa.2, ss.458-465, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Characterization of Nd and Sm Co-Doped CeO₂-Based Systems**
Arabaci A., Der M., Oksuzomer M. F. , Altincekic T.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.131, sa.1, ss.78-81, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Synthesis and investigation of bimetallic Ni-Co/Al₂O₃ nanocatalysts using the polyol process**
Cinar T., Altincekic T.
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.34, sa.6, ss.725-735, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Polyol synthesis and investigation of Ce_{1-x}RE_xO_{2-x/2} (RE = Sm, Gd, Nd, La, 0 < x < 0.25) electrolytes for IT-SOFCs**
DÖNMEZ G., SARIBOĞA V., GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., ÖKSÜZÖMER M. A. F.
JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY, cilt.Volume 98, sa.2, ss.501-509, 2014 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Microstructure and ionic conductivity properties of gadolinia doped ceria (Gd_xCe_{1-x}O_{2-x/2}) electrolytes for intermediate temperature SOFCs prepared by the polyol method**
Oksuzomer M. A. F. , Donmez G., Sariboga V., Altincekic T. G.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.39, ss.7305-7315, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Effects of PVP on the preparation of nanosized Al₂O₃ supported Ni catalysts by polyol method for catalytic partial oxidation of methane**
Bayrakdar E., Altincekic T. G. , Oksuzomer M. A. F.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.110, ss.167-175, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Synthesis and Characterization of Ferromagnetic Nickel Nanoparticles**
Altincekic T. G. , Boz I., Basaran A. C. , Aktas B., Kazan S.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.25, sa.8, ss.2771-2775, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Preparation and characterization of La_{0.8}Sr_{0.2}Ga_{0.83}Mg_{0.17}O₃ electrolyte by polyol method for solid oxide fuel cells**
Kuguoglu R. S. , Altincekic T., Ozdemir H., Oksuzomer M. A. F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.37, sa.21, ss.16733-16738, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Synthesis and Characterization of Ferromagnetic Nickel Nanoparticles**
GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., BOZ İ., Kazan S., Aktaş B., Başaran A.
J Superconductivity and Novel Magnetism, sa.25, ss.2771-2775, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Liquid phase hydroxylation of benzene to phenol over Cu/ZnO catalysts**
Boz I., Altincekic T. G.
REACTION KINETICS MECHANISMS AND CATALYSIS, cilt.102, sa.1, ss.195-205, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **The effect of neutralizing agent on the synthesis and characterization of Mn₃O₄ nanoparticles**
Durmus Z., Tomas M., Baykal A., Kavas H., Altincekic T. G. , Toprak M. S.
RUSSIAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, cilt.55, sa.12, ss.1947-1952, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Synthesis of nanocrystalline samarium-doped CeO₂ (SDC) powders as a solid electrolyte by using a simple solvothermal route**
Karaca T., Altincekic T., Oksuzomer M. A. F.
Ceramics International, cilt.36, sa.3, ss.1101-1107, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Synthesis and characterization of CuFe₂O₄ nanorods synthesized by polyol route**
Altincekic T. G. , Boz I., Baykal A., Kazan S., Topkaya R., Toprak M. S.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.493, ss.493-498, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Synthesis and characterization of CuFe₂O₄ nanorods synthesized by polyol route**

- GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., Baykal A., Boz İ., Toprak M., Kazan S.
Journal of Alloys and Journal Of Labelled Compounds, sa.493, ss.493-498, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **L-lysine coated iron oxide nanoparticles: Synthesis, Structural and Conductivity Characterization**
GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., Durmuş Z., Kavas H., Toprak M., Baykal A.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.484, ss.371-376, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Influence of synthesis conditions on the particle morphology of nanosized Cu/ZnO powder by polyol method**
GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., Boz İ.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.31, sa.4, ss.1-6, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Influence of synthesis conditions on particle morphology of nanosized Cu/ZnO powder by polyol method**
Altincekic T., Boz I.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.31, sa.4, ss.619-624, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Synthesis and characterization of nanosized Cu/ZnO catalyst by polyol method**
Altincekic T., Boz I., Aktuerk S.
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, cilt.8, sa.2, ss.874-877, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **In Vitro Evaluation of the Toxicity of Cobalt Ferrite Nanoparticles in Kidney Cell**
Abudayyak M., GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., ÖZHAN G.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.14, sa.2, ss.169-173, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Assessment of Cellular Responses in Kidney Cells Exposed to Cobalt Oxide Nanoparticles**
abudayyak m., GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., ÖZHAN G.
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.21, sa.3, ss.537-543, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Preparation and Characterization of Ni-Co Catalysts Supported on MgAl₂O₄ for Syngas Production**
GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., ÖZDEMİR H., ÖKSÜZÖMER M. A. F.
1st International Balkan Chemistry Congress, Edirne, Türkiye, 17 - 20 Eylül 2018, ss.126
- II. **Poliol Yöntemi İle Çift Katkılı Nd_{0.20}GdxCe_{0.8-X}O_{1.9-X/2} (x=0-0.20) Elektrolit Yapılarının Sentezi ve Karakterizasyonu**
Der M., ÖKSÜZÖMER M. A. F. , GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., ARABACI A.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016, ss.314
- III. **Characterization And Magnetic Properties Of Oleic Acid Coated Cofe₂O₄ Nanoparticles For Biomedical Application**
Öztürk Yılmaz E., GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., ULUTAŞ D., Kocaman B., Kazan S., Açıkgöz M.
12th Nanoscience and Nanotechnology Conference(NanoTR12), Kocaeli, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2016, cilt.1, sa.1, ss.418
- IV. **"Characterization of Nd and Sm Co-Doped CeO₂-Based Systems" A.Arabacı 1,* , M.Der 2, M.F.Öksüzömer 2 ,T.G.Altınçekiç 2**
ARABACI A., Der M., ÖKSÜZÖMER M. A. F. , GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T.
6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016, cilt.1, sa.1, ss.72
- V. **"Characterization of Nd and Sm Co-Doped CeO₂-Based Systems"**
ARABACI A., Der M., ÖKSÜZÖMER M. A. F. , GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T.
6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03

Haziran 2016, cilt.1, sa.1, ss.72

- VI. **"Oxy-CO2 Reforming of Methane over Al₂O₃ Supported Nickel Catalysts prepared by Deposition-Precipitation with urea"**
GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., Pehlivan T.
NCC6-The 6th Catalysis Conference, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016, cilt.1, sa.1, ss.50
- VII. **METANIN OKSİ-CO2 REAKSİYONU İÇİN CeO₂, Al₂O₃, ZrO₂, MgAl₂O₄ DESTEKLİ Ni KATALİZÖRLERİNİN YÜZEYDE ÇÖKTÜRME YÖNTEMİ İLE HAZIRLANMASI**
Hacıoğlu M., GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., Pehlivan T., ÖKSÜZÖMER M. A. F., ÖZDEMİR H.
Ulusal Hidrojen Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Aralık 2015, ss.24
- VIII. **Preparation and Characterization of Ni-Based Catalysts for Oxy-CO2 Reforming of Methane by Using Wet Impregnation Method**
Hacıoğlu M., GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., ÖZDEMİR H., ÖKSÜZÖMER M. A. F.
XII European Congress on Catalysis "Catalysis: Balancing the use of fossil and renewable resources", Kazan, Rusya, 30 Ağustos - 04 Eylül 2015, cilt.1, sa.1, ss.1791-1792
- IX. **Structure and Dielectric Properties of Oleic Acid Coated CoFe₂O₄ Nanoparticles**
Yılmaz Öztürk E., GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., Ulutaş D. D., Açıkgöz M., ULUTAŞ H. K., YAKUT Ş.
9 th International Physics Conference of The Balkan Physical Union (BPU9), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.1, sa.1, ss.256
- X. **AC CONDUCTIVITY OF CoFe₂O₄ NANOPARTICLES SYNTHESIZED BY POLYOL METHOD**
Yılmaz E., GURKAYNAK T., Deligoz H., Deger D., Ulutas K., Yakut S. E.
IEEE NANO 2015 15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOTECHNOLOGY, Rome, İtalya, 27 - 30 Temmuz 2015, ss.271-273
- XI. **METANIN OKSİ-CO2 REFORMLAMA REAKSİYONU İÇİN Ni ESASLI KATALİZÖRLERDE DESTEK ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
Engintepe E., ÖZDEMİR H., GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., ÖKSÜZÖMER M. A. F.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.356-357
- XII. **Polyol Synthesis and Ionic Conductivity Investigation of Ce_{1-x}M_xO_{2-x/2} (M= Sm, Gd, Nd, La) Electrolytes for Intermediate Temperature Solid Oxide Fuel Cells**
DÖNMEZ G., SARIBOĞA V., ÖKSÜZÖMER M. A. F., GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T.
1st International Conference on Polyol Mediated Synthesis, Paris, Fransa, 22 - 25 Haziran 2014, ss.1
- XIII. **Synthesis and Dielectric Properties of Magnetic Nanoparticle Doped into Polymer Composite Films**
Yılmaz Öztürk E., GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., DELİGÖZ H., Değer D., Ulutaş K., Açıkgöz M.
10. Türkiye Nanabilim ve Nanoteknoloji Kongresi Nanao-TR10, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014, ss.1
- XIV. **PREPATION OF NICKEL CATALYSTS SUPPORTED ON CeO₂, Al₂O₃ AND ZrO₂ FOR PARTIAL OXIDATION OF METHANE**
Çınar T., GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T.
NCC5 5th National Catalysis Congress, Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014, ss.166-167
- XV. **SAMARIUM DOPED CERIA ELECTROLYTES (Ce_{1-x}Sm_xO_{2-x/2}) FOR IT-SOLID OXIDE FUEL CELLS PREPARED BY POLYOL METHOD**
DÖNMEZ G., SARIBOĞA V., ÖKSÜZÖMER M. A., GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T.
IEEES6 (international exergy, energy and environment symposium 6), Rize, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.112

Diğer Yayınlar

- I. **AC CONDUCTIVITY OF CoFe₂O₄ NANOPARTICLES SYNTHESIZED BY POLYOL METHOD**
Yılmaz E., GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., DELİGÖZ H., Ulutaş D. D., ULUTAŞ H. K., YAKUT Ş.
Diğer, ss.271-273, 2016
- II. **Metanın Oksi-CO2 Reformlama Reaksiyonu için Ni Esaslı Katalizörlerde Destek Etkisinin İncelenmesi**
GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., ÖZDEMİR H., ÖKSÜZÖMER M. A. F.
Diğer, ss.356-357, 2014

Desteklenen Projeler

- GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üre Depozisyon yöntemi ile NiCo/MgAl₂O₄ ikili nano Katalizörlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2017 - 2018
- GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., KOÇ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentez Gazı Üretimi için MgAl₂O₄ Destekli NiCo Katalizörlerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2017 - 2017
- GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metanın Oksi-CO₂ Refomlanması Reaksiyonu için CeO₂, Al₂O₃, ZrO₂, MgAl₂O₄ Destekli Ni Katalizörlerinin Üzerine Çöktürme Yöntemi ile Hazırlanması, 2015 - 2016
- ÖKSÜZÖMER M. A. F. , GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., TÜBİTAK Projesi, METANIN OKSİ-CO₂ REFORMLAMASI İÇİN Ni ve Ni-Cu Esaslı KATALİZÖRLERİN FARKLI YÖNTEMLER İLE HAZIRLANMASI KARAKTERİZASYONU VE REAKSİYON PERFORMANSLARININ İNCELENMESİ, 2014 - 2016
- GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metanın Kısmi Oksidasyonu İçin CeO₂, Al₂O₃ ve ZrO₂ Destekli Ni Katalizörlerinin Hazırlanması, 2014 - 2016
- GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., DÖNMEZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Oksit Yakıt Hücreleri İçin Lantan Katkılı Seryum Oksit Elektrolitlerin Hazırlanması, 2013 - 2014
- GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poliol Yöntemi ile nanokristalin Gadolinyum katkı CeO₂ tozlarının Hazırlanması, 2012 - 2014
- ÖKSÜZÖMER M. A. F. , GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., TÜBİTAK Projesi, METAN KISMI OKSİDASYON REAKSİYONU İÇİN NANOBOYUTLU Ni-Co/Al₂O₃ KATALİZÖRLERİN POLİOL YÖNTEMİ İLE HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYONU, 2011 - 2013
- GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CuFe₂O₄ nanoçubukların sentezlenmesi ve magnetik özelliklerinin incelenmesi, 2010 - 2011
- GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poliol Yöntemi ile Mikronaltı Çinko Oksit Parçacıkların Hazırlanması ve Tanımlanması, 2008 - 2011

Bilimsel Hakemlikler

- TÜBİTAK Projesi, Haziran 2015
- Materials Research Bulletin manuscript number MRB-15-350, "Characterization of Pure Ni Ultrafine/Nanoparticles Synthesized by Electromagnetic Levitational Gas Condensation Method" , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
- Materials Letters Dandelion-like SnO₂ microspheres on graphene oxide sheets with excellent photocatalytic properties, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
- International Journal of Hydrogen Energy "Coking resistant Ni/ZrO₂@SiO₂ catalyst for the partial oxidation of methane to synthesis gas", SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
- Materials Research Bulletin "Synthesis of MnSe crystal as a robust peroxidase mimic", SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
- Materials Letters "Microwave Synthesis and Magnetic Investigations of Surfactant Assisted NiO nanostructures", Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2015
- International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
- Materials Research Bulletin, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014
- TÜBİTAK Projesi, Aralık 2014
- Materials Research Bulletin, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014
- TÜBİTAK Projesi, Eylül 2014
- Journal of Alloys and Compounds(JALCOM-D-13-02187), SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013
- Materials Research Bulletin MRB-13-238, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013
- Journal of Alloys and Compounds (JALCOM-D-12-06354) , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
- Journal of Alloys and Compounds (JALCOM-D-12-03132) , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2012

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

- "Preparation and characterization of Ni-Co catalysts supported on MgAl₂O₄ for syngas production" Tuba Gürkaynak Altınçekiç, Oya Özdemir, Hasan Özdemir, Mehmet Ali Faruk Öksüzömer, 1st International Balkan Chemistry Congress, Edirne, 17-20 Eylül 2018, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2018
- COMPARISON OF DC AND AC CONDUCTIVITY OF POLYESTER COMPOSITE FILMS DOPED BY POLYPYRROLE AND COFE₂O₄ NANOPARTICLE TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33RD INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, SEPTEMBER 6-10, 2017, BODRUM /TURKEY, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017
- 12th Nanoscience and Nanotechnology Conference, "Characterization And Magnetic Properties Of Oleic Acid Coated Cofe₂O₄ Nanoparticles For Biomedical Application", Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2016
- 6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress (APMAS 2016). "Characterization of Nd and Sm Co-Doped CeO₂-Based Systems", Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2016
- NCC6-The 6th Catalysis Conference, "Oxy-CO₂ Reforming of Methane over Al₂O₃ Supported Nickel Catalysts prepared by Deposition-Precipitation with urea", Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2016
- METANIN OKSİ-CO₂ REFORMLAMASI İÇİN Ni VE Ni-Cu KATALİZÖRLERİNİN HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYONU- Ulusal Hidrojen Teknolojileri UHTEK 2015, Meral Hacıoğlu, Tuba Gürkaynak Altınçekiç*, M. Faruk Öksüzömer, Hasan Özdemir, M. Ali Gürkaynak, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
- PREPERATION AND CHARACTERIZATION OF NI-BASED CATALYSTS FOR OXY-CO₂ REFORMING OF METHANE BY USING WET IMPREGNATION METHOD", authors: Hacıoğlu M., Gürkaynak Altınçekiç T., Özdemir H., Öksüzömer M.A.F.-EuropaCat XII, Katılımcı, Kazan, Rusya, 2015
- 2015-1 Kimya-Katalizör, Panelist, Ankara, Türkiye, 2015
- 11th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR 11) "Effects of calcination and sintering temperature on the microstructure of Ca-doped ceria nanopowders for solid oxide fuel cell applications" Tuba Gürkaynak Altınçekiç, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015
- Preparation and Characterization of Ni-Based Catalysts Prepared by Polyol Method for Combination of CO₂ reforming and partial oxidation of methane, Gürkaynak Altınçekiç Tuba, Özdemir Hasan, Öksüzömer M. Ali Faruk, Hacıoğlu Meral, 1st International Conference on Polyol Mediated Synthesis (IC-PMS) 22-26 Haziran 2014, Katılımcı, Paris, Fransa, 2014
- "Synthesis and Dielectric Properties of Magnetic Nanoparticle Doped into Polymer Composite Films" 10. Türkiye Nanaobilim Ve nanoteknoloji Kongresi NANO TR10, Yeditepe Üniv. 17-21 Haziran 2014, Ezgi Öztürk Yılmaz, Tuba Gürkaynak, Hüseyin Deligöz, Deniz Değer, Kemal Ulutaş, Muhammed Açıkgöz, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
- Preparation of Nickel Catalysts supported on CeO₂, Al₂O₃ and ZrO₂ for partial oxidation of methane, Tuğçe Çınar, Tuba Gürkaynak Altınçekiç, National Catalysis Congress NCC5 22-25 Nisan 2014,, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2014
- PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF NANOSIZED NiCo/Al₂O₃ CATALYSTS PREPARED BY POLYOL METHOD FOR PARTIAL OXIDATION OF METHANE, Tuğçe Çınar Tuba Gürkaynak Altınçekiç, İEES-6, Rize, Katılımcı, Rize, Türkiye, 2013
- SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF ALUMINA SUPPORTED NICKEL NANOPARTICLE CATALYST BY POLYOL METHOD: Effect of NaOH, T. Gürkaynak Altınçekiç, E. Bayraktar, c. M. Ali Faruk Öksüzömer, T. Çınar, Gas Conversion: The Clean Energy of the Future, NGCS10, Doha, Katar, Katılımcı, Doha, Qatar, 2013
- IX International Conference "Mechanisms of Catalytic Reactions/ PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF NANOSIZED Ni-Co/Al₂O₃ CATALYSTS PREPARED BY POLYOL METHOD FOR PARTIAL OXIDATION OF METHANE, Katılımcı, St. Petersburg, Rusya, 2012
- UKMK 2012 Koç Üniv./ NİKEL ESASLI KATALİZÖRLERİN POLİOL YÖNTEMİYLE HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYONU, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
- VIII. Türkiye Nanobilim - Nanoteknoloji Kongresi, (NanoTR8)/ Synthesis of Gadolinium Doped Ceria (GDC) Powders as a SOFC Electrolyte by Solvothermal Route, Katılımcı, Ankara-Hacettepe Üniv., Türkiye, 2012
- VIII. Türkiye Nanobilim - Nanoteknoloji Kongresi, (NanoTR8)/ Synthesis and Characterization of alumina supported nickel nanoparticle catalyst by polyol method, Katılımcı, Ankara-Hacettepe Üniv., Türkiye, 2012
- NCC4, 4. Ulusal Kataliz Konferansı/ SYNTHESIS OF NANO NICKEL PARTICLES ON ALUMINA BY SURFACTANT-ASSISTED MODIFIED POLYOL METHOD, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2012
7. Türkiye Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı NanoTR VII / Study of Nano Nickel Particles Supported on Alumina by Polyol Method: The Effects of Support Surface Area, Katılımcı, Kocaeli-Sabancı Üniv., Türkiye, 2011

INTERNATIONAL CONFERENCE ON HYDROGEN PRODUCTION ICH2P-11/EFFECTS OF PVP ON THE PREPARATION OF NANOSIZED Al₂O₃ SUPPORTED Ni CATALYSTS BY POLYOL METHOD FOR CATALYTIC PARTIAL OXIDATION OF METHANE, Katılımcı, selanik, Yunanistan, 2011
Energy Challenges for Advanced Materials and Processes: Harvesting, Storage and Efficient Utilization Conference (EnCAMP 2011)/Synthesis of Nanosized Al₂O₃ Supported Ni Catalysts by Polyol Method for Catalytic Partial Oxidation of Methane: The effects of PVP and NaOH, Katılımcı, Nevşehir-Kapadokya, Türkiye, 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):260

h-indeksi (WOS):9

Ödüller

GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., Poster 2.'lik Ödülü/ Study of Nano Nickel Particles Supported on Alumina by Polyol Method: The Effects of Support Surface Area, 7.Türkiye Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı NanoTR VII 27 Haziran-1 Temmuz 2011 Sabancı Üniversitesi, Haziran 2011