

## Prof. Dr. ORHAN TÜRKOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 33611

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 33169

Fax Telefonu: [+90 352 437 4933](tel:+903524374933)

E-posta: [turkoglu@erciyes.edu.tr](mailto:turkoglu@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/turkoglu/>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9703-5554

Yoksis Araştırmacı ID: 13344

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Anorganik Kimya, Türkiye 1991 - 1995

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Anorganik Kimya, Türkiye 1989 - 1991

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Kimya, Türkiye 1985 - 1989

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bizmut Trioksit-Antimon Trioksit İkili Sisteminin Faz Diyagramının Çıkarılması, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 1995

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Yakıtlar ve Yanma Teknolojileri, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Karakterizasyonu, Temel Bilimler, Kimya, İnorganik Kimya, Metaller

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2009 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2004 - 2009

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1998 - 2004

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1990 - 1998

### Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, 2001 - 2005

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The improving thick film properties of Er<sub>2</sub>O<sub>3</sub> doping <i>fcc</i>-ZrO<sub>2</sub> type solid electrolyte for SOFC applications**  
YILDIZ E., Ozdal H., Kepenek S. A., TÜRKOĞLU O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, cilt.17, sa.3, ss.1293-1303, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis and characterization of Pd nanoparticle-modified magnetic Sm<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZrO<sub>2</sub> as effective multifunctional catalyst for reduction of 2-nitrophenol and degradation of organic dyes**  
YILMAZ E., TUT Y., TÜRKOĞLU O., SOYLAK M.  
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.15, sa.8, ss.1721-1731, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **The Production and Characterization of Ytterbium-Stabilized Zirconia Films for SOFC Applications**  
YILDIZ E., YILMAZ S., TÜRKOĞLU O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, cilt.1, ss.1-8, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Structural and electrical properties of V-doped ZnO prepared by the solid state reaction**  
Çolak H., TÜRKOĞLU O.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.23, sa.9, ss.1750-1758, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, Crystal Structural and Electrical Conductivity Properties of Fe-Doped Zinc Oxide Powders at High Temperatures**  
Çolak H., TÜRKOĞLU O.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.28, sa.3, ss.268-274, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of Doping and High-Temperature Annealing on the Structural and Electrical Properties of Zn<sub>1-x</sub>Ni<sub>x</sub>O (0 ≤ x ≤ 0.15) Powders**  
Çolak H., TÜRKOĞLU O.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.27, sa.10, ss.944-950, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Electrical conductivity of the ionic conductor tetragonal (Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>1-x</sub>(Eu<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>x</sub>**  
Yılmaz S., Türkoğlu O., ARI M., Belenli İ.  
Ceramica, cilt.57, sa.342, ss.185-192, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Oxide ionic conductivity and crystallographic properties of tetragonal type Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-based solid electrolyte doped with Ho<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**  
Bozoklu M., TÜRKOĞLU O., YILMAZ S., ARI M., Belenli I.  
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.26, sa.10, ss.1239-1247, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **The electrical conductivity properties of polythiophene/TiO<sub>2</sub> nanocomposites prepared in the presence of surfactants**  
Uygun A., TÜRKOĞLU O., Sen S., Ersoy E., Yavuz A. G., Batir G. G.  
CURRENT APPLIED PHYSICS, cilt.9, sa.4, ss.866-871, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Measurement and properties of the oxide ionic conductivity of beta-phase in the binary system of (Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>(1-x)</sub>(Sm<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>(x)</sub>**  
Yılmaz S., TÜRKOĞLU O., Belenli I.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.112, sa.2, ss.472-477, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Heavy metal contents of refined and unrefined table salts from Turkey, Egypt and Greece**  
SOYLAK M., Peker D., TÜRKOĞLU O.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.143, ss.267-272, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Dysprosium(III) hydroxide coprecipitation system for the separation and preconcentration of heavy metal contents of table salts and natural waters**  
Peker D. S. K., TÜRKOĞLU O., Soylak M.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.143, ss.555-560, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Trace Metal Contents of Snack and Appetizers Consumed in Turkey**  
SOYLAK M., Çolak h., TÜRKOĞLU O., Doğan m.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.76, ss.436-441, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **Comparison of Digestion Procedures for Commercial Powdered Soup Samples for the Determination of their Trace Metal Contents by AAS**  
SOYLAK M., Çolak h., TÜRKOĞLU O., TÜZEN M., elçi l.  
JOURNAL OF FOOD AND DRUG ANALYSIS, cilt.14, ss.62-67, 2006 (SCI-Expanded)

- XV. **Heavy metal content of some cereals, spices and pulses from middle Anatolia region of Turkey**  
Soylak M., çolak h., TÜRKOĞLU O.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.15, sa.5, ss.345-348, 2006 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis and properties of  $\beta$  type Bi(III) $_{2-2x}$ Dy(II) $_{2x}$ O $_{3-x}$ Vox solid solution**  
Türkoğlu O., ARI M., Soyлак M., Belenli İ.  
J. of Material Science, cilt.40, sa.11, ss.2951-2957, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis and properties of beta type Bi(III)( $2-2x$ )Dy(II)( $2x$ )O $_{3-x}$  square(x) solid solution**  
Turkoglu O., Ari M., Soyлак M., Belenli İ.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.40, sa.11, ss.2951-2957, 2005 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Spectrophotometric determination of copper in natural waters and pharmaceutical samples with chloro(phenyl) glyoxime**  
TÜRKOĞLU O., Soyлак M.  
JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, cilt.52, sa.3, ss.575-579, 2005 (SCI-Expanded)
- XIX. **Determination of trace metal content of various herbal and fruit teas produced and marketed in Turkey**  
çolak h., Soyлак M., TÜRKOĞLU O.  
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, cilt.22, sa.3, ss.192-195, 2005 (SCI-Expanded)
- XX. **Electric field dependence of drift velocity and electron temperature of GaAs/AlGaAs 2DEG in the low electric field region**  
Ari M., Türkoğlu O.  
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.348, ss.272-279, 2004 (SCI-Expanded)
- XXI. **Heavy metals in black tea samples produced in Turkey**  
narın i., çolak h., TÜRKOĞLU O., Soyлак M., doğan m.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.72, sa.4, ss.844-849, 2004 (SCI-Expanded)
- XXII. **Application of the sequential extraction procedure for dust samples from Kayseri-Turkey**  
Soyлак M., Uzek U., narın i., TÜZEN M., TÜRKOĞLU O., Elci L.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.13, sa.5, ss.454-457, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Monitoring copper, nickel, cobalt, lead, cadmium, manganese and chromium levels in house dust samples from Kayseri, Turkey**  
TÜRKOĞLU O., saraçođlu s., Soyлак M., Elci L.  
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, cilt.21, sa.1, ss.4-9, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Determination of electron temperature and energy relaxation of 2DEG in AlGaAs/GaAs HEMT channel**  
Ari M., Türkoğlu O.  
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.337, ss.199-203, 2003 (SCI-Expanded)
- XXV. **Trace metal levels in soil samples from crossroads in Kayseri-Ankara motorway**  
TÜRKOĞLU O., saraçođlu s., Soyлак M.  
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, cilt.20, sa.4, ss.225-229, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Electrical conductivity of chloro(phenyl) glyoxime and its Co(II), Ni(II) and Cu(II) complexes**  
TÜRKOĞLU O., Soyлак M., BELENLİ İ.  
COLLECTION OF CZECHOSLOVAK CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.68, sa.7, ss.1233-1242, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Synthesis and characterization of P type solid solution in the binary system of Bi $_{2}O_3$ -Eu $_{2}O_3$**   
TÜRKOĞLU O., Soyлак M., BELENLİ İ.  
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.25, sa.7, ss.583-588, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The Synthesis of the b, and d Phases of Bi $_{2}O_3$  Stabilized by Gd $_{2}O_3$**   
TÜRKOĞLU O., SOYLAK M.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.14, ss.1698-1704, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Spectrophotometric determination of erbium(III) with murexide in synthetic samples**  
TÜRKOĞLU O., Soyлак M., çolak h.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.14, sa.1, ss.363-366, 2002 (SCI-Expanded)

- XXX. **Spectrophotometric determination of samarium(III) with chrome azurol S in the presence of cetylpyridinium chloride**  
Soylak M., TÜRKOĞLU O.  
TALANTA, cilt.53, sa.1, ss.125-129, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The investigation of the phase diagram of the binary system of Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**  
TÜRKOĞLU O., Soylak M., Kulcu N.  
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE & ENGINEERING, cilt.26, sa.2, ss.289-300, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Trace metal accumulation caused by traffic in an agricultural soil near a motorway in Kayseri, Turkey**  
Soylak M., TÜRKOĞLU O.  
JOURNAL OF TRACE AND MICROPROBE TECHNIQUES, cilt.17, sa.2, ss.209-217, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Trace Metals Pollution in Sediments of Sarmisakli River Region, Kayseri-Turkiye**  
SOYLAK M., doğan m., TÜRKOĞLU O.  
International Journal of Chemistry, cilt.7, ss.49-53, 1996 (SCI-Expanded)

### **Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The Preparation and Characterization of LSCF and LCCF Perovskite Cathode Electrode for Solid Oxide Fuel Cell Applications**  
ÖZLÜ TORUN H., ÇAKAR S., Tut Y., TÜRKOĞLU O.  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, ss.643-645, 2017 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Fabrication and characterizations of dysprosium-doped cubic zirconia films via slurry spin coating for IT-SOFC**  
YILDIZ E., TÜRKOĞLU O.  
Sixth Bozok Science Workshop: Studies from Nuclei to Nanomaterials with Applications, Türkiye, 23 - 25 Ağustos 2017
- II. **Production and improving properties of Sm<sub>2</sub>O<sub>3</sub> doping ZrO<sub>2</sub> type solid electrolyte component for solid oxide fuel cell applicaitons**  
TUT Y., ATA S., TÜRKOĞLU O.  
1st International Mediterranean Science and Engenineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.4936
- III. **PRODUCTION AND CHARACTERIZATIONS OF Nd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> DOPING fcc-ZrO<sub>2</sub> SOLID ELEKTROLYTE TYPE SOLID OXIDE FUEL CELLS**  
Ata S., TÜRKOĞLU O.  
28. Ulusal Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016, ss.163
- IV. **Al-Sn İkili Metalik Alaşımının Kompozisyona Bağlı Elektriksel İletkenliği, Mikroyapısı ve Yapı Parametreleri**  
Altuner E., Meydaneri F., Durmuş S., SAATÇI B., Türkoğlu O.  
26. Uluslararası Fizik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009, ss.478
- V. **Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ikili sisteminde tetragonal tipi katı elektrolitinin oksijen iyonik iletkenliği ve kristalografik özellikleri**  
Durmuş S., Özlü H., Ersoy E., ARI M., Türkoğlu O.  
21. Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2008, ss.40
- VI. **Electron- phonon interactions and mobility of Nitride Based Semiconductors**  
ARI M., Karaaslan T., Yılmaz S., Türkoğlu O.  
6th International Conference of The Balkan Physical Union, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2006, ss.45
- VII. **Oxygen ionic conduction in the tetragonal type Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> solid solution doped with Dy<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**

Çolak H., Bozoklu M., Yılmaz S., Karaaslan T., ARI M., Türkoğlu O.

2 nd Turkish crystallographic meeting, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2006, ss.27

VIII. **n-tipi GaN'ün mobilite ve enerji kaybının elektron sıcaklığına ve elektrik alana bağlılığı**

ARI M., Yılmaz S., Karaaslan T., Türkoğlu O.

12. Ankara Yoğun Madde fiziği Toplantıları, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2005, ss.19

IX. **Bazı Hazır Çorbaların Ağır Metal İçerikleri**

çolak h., SOYLAK M., TÜZEN M., TÜRKÖĞLU O.

KİMYA 2005, İzmir, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.105

X. **Kayseride Üretilen Bazı Kuruyemiş Örneklerinin Ağır Metal İçerikleri**

SOYLAK M., çolak h., ÖNAL G., TÜRKÖĞLU O., DOĞAN M.

KİMYA 2005, İzmir, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.106

XI. **Energy Dissipation of Hot Electrons in n-Type GaN**

ARI M., Yılmaz S., Karaaslan T., Türkoğlu O.

World Year of Physics 2005, Turkish Physical Society, 23rd International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, ss.73

XII. **Synthesis and crystallographic properties of the tetragonal type Bi(III)2-2xHo(II)2xO3-xVox solid solution'**

Türkoğlu O., ARI M., Yılmaz S., Belenli İ.

The 10th European Conference on Solid State Chemistry, Birleşik Krallık, 1 - 04 Ağustos 2005, ss.47

XIII. **Synthesis and Crystallographic properties of the tetragonal type Bi(III)2-2xHo(II)2xO3-xdx Solid Solution**

TÜRKÖĞLU O., ARI M., SOYLAK M., belenli i.

The 10th European Conference on Solid State Chemistry, 01 Ocak 2005

XIV. **Bakırın Spektrofotometrik Olarak Klor(fenil)glioksim ile Tayini**

TÜRKÖĞLU O., SOYLAK M.

II. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2004, ss.124

XV. **İç Anadolu Bölgesinde Yetiştirilen Çeşitli Tahıl ve Bakliyat Örneklerinin Ağır Metal İçerikleri**

SOYLAK M., çolak h., TÜRKÖĞLU O.

II. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2004, ss.113

XVI. **Bazı Bitkisel Çay Örneklerinin Ağır Metal İçeriklerinin Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi İle Tayinleri**

çolak h., TÜRKÖĞLU O., SOYLAK M.

KİMYA 2004, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.219

XVII. **Er2O3 katkılanmış Bi2O3 polimorflarının sentezi ve karakterizasyonu**

ÖZPOZAN N., TÜRKÖĞLU O.

XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2004

XVIII. **Gd2O3 Katkılanmış Bi2O3 Polimorflarının Sentezlenmesi**

TÜRKÖĞLU O., çolak h., SOYLAK M.

KİMYA 2002, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002, ss.45

XIX. **V2O5 Dope Edilmiş ?-Bi2O3 Katı Çözeltisinin Elektriksel İletkenliğinin İncelenmesi**

TÜRKÖĞLU O., SOYLAK M., çolak h.

XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001, ss.25

XX. **Erbiyumun Spektrofotometrik Tayini**

TÜRKÖĞLU O., çolak h., SOYLAK M.

XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001, ss.24

XXI. **Hızlı Katılaştırılmış Al-Mg Alaşımlarının İletkenliklerinin İncelenmesi**

KARAASLAN T., TÜRKÖĞLU O., KESKİN M.

19. Fizik Kongresi, Elazığ, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2000, ss.103

XXII. **Determination of Chromium by Atomic Absorption Spectrometry Following Coprecipitation with Cerium (IV) Hydroxide, 3rd Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry**

SOYLAK M., TÜRKÖĞLU O.

Colloquium Spectroscopium Internationale XXXI, 01 Ocak 1999

**XXIII. Böbrek Taşlarının X Işınları Toz Kırınımı İle Nitel Analizi**

ATEŞ E., AKKURT M., KAYA H., TÜRKOĞLU O.

Türk Fizik Derneği 15.Fizik Kongresi, KAŞ-ANTALYA, Türkiye, 12 - 15 Eylül 1995

**XXIV. Safra Taşlarının X Işınları Difraksiyonu İle Analizi**

KAYA H., AKKURT M., TÜRKOĞLU O.

Türk Fizik Derneği 15.Fizik Kongresi, KAŞ-ANTALYA, Türkiye, 12 - 15 Eylül 1995

## Desteklenen Projeler

TÜRKOĞLU O., ATA S., YILDIZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nd2O3 Katkılanmış ZrO2 Tabanlı Katı Elektrolit Bileşeninden Oluşan Katı Oksit Yakıt Hücrelerinin Üretilmesi ve Karakterizasyonları, 2016 - 2016

TÜRKOĞLU O., DURMUŞ Ü., KORKMAZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Oksit Yakıt Hücreleri Uygulamalarında Kullanılabilir Özellikli Gd2O3 Katkılanmış ZrO2 Tabanlı Katı Elektrolitlerin Üretilmesi Ve Karakterizasyonları, 2014 - 2015

TÜRKOĞLU O., CESİM O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dy2O3 Dope Edilmiş  $\beta$ -Bi2O3 Tabanlı Poröz Seramik Malzeme Üretimi Ve Karakterizasyonu, 2014 - 2015

TÜRKOĞLU O., KORKMAZ E., SAĞLAM E. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sol-Jel Yöntemiyle ZrO2 Tabanlı Katı Elektrolit Sistemlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katı Oksit Yakıt Hücreleri Uygulaması, 2013 - 2015

TÜRKOĞLU O., KORKMAZ E., KOÇ H., ATA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektriksel İletkenlikleri İyileştirilmiş ZrO2 Tabanlı Katı Elektrolit Sistemlerinin Sentezlenmesi, Karakterizasyonu ve Katı Oksit Yakıt Hücrelerinin (SOFC) Üretilmesi, 2013 - 2015

TÜRKOĞLU O., YİĞİT E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NiO Kompozit Anot,  $\gamma$ -Bi2O3 Katı Elektrolit ve LNF Katot Bileşenlerinden Oluşan Katı Oksit Yakıt Hücrelerinin Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2013 - 2014

TÜRKOĞLU O., ÖZKUZUGÜDENLİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,  $\gamma$ -Bi2O3 KATI ELEKTROLİT İÇEREN La(1-x)SrxCuO2.5 KATOT DESTEKLİ KATI OKSİT YAKIT HÜCRELERİNİN ÜRETİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU, 2012 - 2014

TÜRKOĞLU O., ARSLAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dy2O3 Dope Edilmiş  $\gamma$ -Bi2O3 Tabanlı Katı Elektrolit ve LSCu Katot Elektrotu Bileşenlerinden Oluşan Katı Oksit Yakıt Hücrelerinin Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2012 - 2014

YAPICI H., ÖZİŞİK G., SELÇUKLU S. B., KAHRAMAN N., DALDABAN F., TÜRKOĞLU O., ÖZLÜ H., KAYATAŞ DEMİR N., ÜSTKOYUNCU N., ERSOY E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrojen Teknolojisi, Polimer Elektrolit Membranlı Yakıt Hücreleri Araştırma Projesi, 2010 - 2014

TÜRKOĞLU O., AKSAN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yb2O3 Dope Edilmiş  $\gamma$ -Bi2O3 Katı Elektrolit İçeren Katot Destekli Yakıt Hücrelerinin Üretilmesi ve Karakterizasyonları, 2012 - 2013

TÜRKOĞLU O., BİLİR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dy2O3 Dope Edilmiş  $\gamma$ -Bi2O3 Katı Elektrolit İçeren Katot Destekli Yakıt Hücrelerinin Üretilmesi ve Karakterizasyonları, 2011 - 2013

TÜRKOĞLU O., ERSOY E., KORKMAZ E., AKSAN Ö., BİLİR N., ÖZLÜ H., ÇAKAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Delta-Bi2O3 Tabanlı Katı Oksit Yakıt Hücrelerinin Üretilmesi, Karakterizasyonları ve Performanslarının Araştırılması, 2010 - 2012

TÜRKOĞLU O., ÖZLÜ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yb2O3 Katkılanmış  $\gamma$ -Bi2O3 Tabanlı Katı Elektrolit Sisteminin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katı Oksit Yakıt Hücreleri (SOFC) Uygulaması, 2009 - 2012

TÜRKOĞLU O., ÇAKAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Oksit Yakıt Pillerinde Kullanılabilir Özellikli Nb2O5 Katkılanmış  $\gamma$ -Bi2O3 Tabanlı Katı Elektrolitlerin İnce Filmlerinin Üretilmesi ve Karakterize Edilmesi, 2011 - 2011

TÜRKOĞLU O., ÇAKAR S., AKSAN Ö., BİLİR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LU2O3 DOPE EDİLMİŞ Bi2O3 TABANLI KATI ELEKTROLİTLERİN SENTEZLENMELERİ KARAKTERİZASYONLARI VE İNCE FİLM UYGULAMALARI, 2009 - 2011

TÜRKOĞLU O., BİLİR C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nb2O5 DOPE EDİLMİŞ Bi2O3 POLİMORFLARININ SENTEZİ KRİSTALLOGRAFİK VE ELEKTRİKSEL İLETKENLİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2009 - 2010

TÜRKOĞLU O., ÖZLÜ H., BİLİR C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CeO2, Nb2O5 KATKILANMIŞ Bi2O3 TABANLI KATI ELEKTROLİTLERİN SENTEZLENMESİ, KARAKTERİZASYONU VE ELEKTRİKSEL İLETKENLİK ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ, 2008 - 2010

TÜRKOĞLU O., ÖZLÜ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, V2O5 VE MOO3 DOPE EDİLMİŞ Bİ2O3 POLİMORFLARININ KRİSTALLOGRAFİK VE ELEKTRİKSEL İLETKENLİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2007 - 2008

TÜRKOĞLU O., ÇOLAK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DEĞİŞİK METAL KATKILI LL-VL TİPİ YARI İLETKENLERİN SENTEZLENMESİ, KARAKTERİZASYONU VE ELEKTRİKSEL İLETKENLİKLERİNİN ÖLÇÜLMESİ, 2006 - 2008

KARACAN İ., GÜLDESTE A., ÖZPOZAN N., TÜRKOĞLU O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ORGANİK VE ANORGANİK ÖRNEKLERİN EŞZAMANLI TERMOGRAVİMETRİK ANALİZ VE DİFERANSİYEL TERMAL ANALİZ (TGA/DTA) SİSTEMİ İLE TERMAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ VE İRDELENMESİ, 2006 - 2007

TÜRKOĞLU O., YILMAZ S., ARI M., ÇOLAK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SAFSIZLIK KATKILANMIŞ CDS,CDO,ZNS,ZNO TİPİ KATI ÇÖZELTİLERİN KKRİSTALLOGRAFİK,TERMAL VE ELETRİKSEL İLETKENLİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2005 - 2006

TÜRKOĞLU O., SEZGİN A., ÇOLAK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CU(II), Nİ(II) VE CO(II) KATYONLARININ VİCONAL-DİOKSİM TÜREVİ LİGANDLARLA OLAN KOMPLEKSLERİNİN SENTEZLENMESİ VE BAZI ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2004 - 2006

TÜRKOĞLU O., ÇOLAK H., ÜZEK U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TERBİYUM OKSİT (TB4O7) KATKILANMIŞ BİZMUT TRİOKSİT (Bİ2O3) POLİMORFLARININ SENTEZLENMESİ VE KARAKTERİZASYONU, 2004 - 2005

## **Metrikler**

Yayın: 58

Atf (WoS): 718

Atf (Scopus): 646

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 14