

# **Prof. ORHAN TÜRKOĞLU**

## **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 33611

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 33169

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

**Email:** turkoglu@erciyes.edu.tr

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

## **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0002-9703-5554

Yoksis Researcher ID: 13344

## **Education Information**

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Anorganik Kimya, Turkey 1991 - 1995

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Anorganik Kimya, Turkey 1989 - 1991

Undergraduate, Erciyes University, Eğitim Fakültesi, Kimya, Turkey 1985 - 1989

## **Dissertations**

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

## **Research Areas**

Technical Sciences, Chemical Engineering and Technology, Chemical Technologies, Fuels and Combustion Technology, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Material Characterization, Basic Sciences, Chemistry, Inorganic Chemistry, Solid-State Chemistry

## **Academic Titles / Tasks**

Professor, Erciyes University, Fen Fakültesi, Kimya, 2009 - Continues

Associate Professor, Erciyes University, Fen Fakültesi, Kimya, 2004 - 2009

Assistant Professor, Erciyes University, Fen Fakültesi, Kimya, 1998 - 2004

Research Assistant, Erciyes University, Fen Fakültesi, Kimya, 1990 - 1998

## **Academic and Administrative Experience**

Erciyes Üniversitesi, 2001 - 2005

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **The improving thick film properties of Er<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZrO<sub>2</sub> doping <i>fcc</i>-type solid electrolyte for SOFC applications**  
 YILDIZ E., Ozdal H., Kepenek S. A., TÜRKÖĞLU O.  
 INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, vol.17, no.3, pp.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., TÜRKÖĞLU O., SOYLAK M.  
 JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, vol.15, no.8, pp.1721-1731, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **The Production and Characterization of Ytterbium-Stabilized Zirconia Films for SOFC Applications**  
 YILDIZ E., YILMAZ S., TÜRKÖĞLU O.  
 INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, vol.1, pp.1-8, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Structural and electrical properties of V-doped ZnO prepared by the solid state reaction**  
 Colak H., TÜRKÖĞLU O.  
 JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, vol.23, no.9, pp.1750-1758, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, Crystal Structural and Electrical Conductivity Properties of Fe-Doped Zinc Oxide Powders at High Temperatures**  
 Çolak H., TÜRKÖĞLU O.  
 JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.28, no.3, pp.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., TÜRKÖĞLU O.  
 JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.27, no.10, pp.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>**  
 Yilmaz S., Türkoğlu O., ARI M., Belenli İ.  
 Ceramica, vol.57, no.342, pp.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., TÜRKÖĞLU O., YILMAZ S., ARI M., Belenli I.  
 MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.26, no.10, pp.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., TÜRKÖĞLU O., Sen S., Ersoy E., Yavuz A. G., Batir G. G.  
 CURRENT APPLIED PHYSICS, vol.9, no.4, pp.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>**  
 Yilmaz S., TÜRKÖĞLU O., Belenli I.  
 MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol.112, no.2, pp.472-477, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Heavy metal contents of refined and unrefined table salts from Turkey, Egypt and Greece**  
 SOYLAK M., Peker D., TÜRKÖĞLU O.  
 ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.143, pp.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., TÜRKÖĞLU O., Soylak M.  
 JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.143, pp.555-560, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **trace Metal Contents of Snack and Appetizers Consumed in Turkey**  
 SOYLAK M., çolak h., TÜRKÖĞLU O., doğan m.  
 BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.76, pp.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, vol.14, pp.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, vol.15, no.5, pp.345-348, 2006 (SCI-Expanded)
- XVI. Synthesis and properties of  $\delta$  type  $\text{Bi(III)}_{2-2x}\text{Dy(II)}_{2x}\text{O}_3\text{-xVox}$  solid solution  
Türkoğlu O., ARI M., Soylak M., Belenli İ.  
J. of Material Science, vol.40, no.11, pp.2951-2957, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. Synthesis and properties of beta type  $\text{Bi(III)}_{(2-2x)}\text{Dy(II)}_{(2x)}\text{O}_3\text{-x}$  square(x) solid solution  
Turkoglu O., Ari M., Soylak M., Belenli İ.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol.40, no.11, pp.2951-2957, 2005 (SCI-Expanded)
- XVIII. Spectrophotometric determination of copper in natural waters and pharmaceutical samples with chloro(phenyl) glyoxime  
TÜRKOĞLU O., Soylak M.  
JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, vol.52, no.3, pp.575-579, 2005 (SCI-Expanded)
- XIX. Determination of trace metal content of various herbal and fruit teas produced and marketed in Turkey  
çolak h., Soylak M., TÜRKOĞLU O.  
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, vol.22, no.3, pp.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, vol.348, pp.272-279, 2004 (SCI-Expanded)
- XXI. Heavy metals in black tea samples produced in Turkey  
narin i., çolak h., TÜRKOĞLU O., Soylak M., doğan m.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.72, no.4, pp.844-849, 2004 (SCI-Expanded)
- XXII. Application of the sequential extraction procedure for dust samples from Kayseri-Turkey  
Soylak M., Uzek U., narin i., TÜZEN M., TÜRKOĞLU O., Elci L.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.13, no.5, pp.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., saraçoğlu s., Soylak M., Elci L.  
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, vol.21, no.1, pp.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, vol.337, pp.199-203, 2003 (SCI-Expanded)
- XXV. Trace metal levels in soil samples from crossroads in Kayseri-Ankara motorway  
TÜRKOĞLU O., saraçoğlu s., Soylak M.  
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, vol.20, no.4, pp.225-229, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVI. Electrical conductivity of chloro(phenyl) glyoxime and its Co(II), Ni(II) and Cu(II) complexes  
TÜRKOĞLU O., Soylak M., BELENLİ İ.  
COLLECTION OF CZECHOSLOVAK CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol.68, no.7, pp.1233-1242, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVII. Synthesis and characterization of P type solid solution in the binary system of Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Eu<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
TÜRKOĞLU O., Soylak M., BELENLİ İ.  
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, vol.25, no.7, pp.583-588, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVIII. The Synthesis of the b, and d Phases of Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Stabilized by Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
TÜRKOĞLU O., SOYLAK M.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.14, pp.1698-1704, 2002 (SCI-Expanded)

- XXIX. Spectrophotometric determination of erbium(III) with murexide in synthetic samples  
 TÜRKOĞLU O., Soylak M., çolak h.  
 ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.14, no.1, pp.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, vol.53, no.1, pp.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, vol.26, no.2, pp.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, vol.17, no.2, pp.209-217, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXIII. Trace Metals Pollution in Sediments of Sarmisaklı River Region, Kayseri-Turkiye  
 SOYLAK M., doğan m., TÜRKOĞLU O.  
 International Journal of Chemistry, vol.7, pp.49-53, 1996 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- 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, pp.643-645, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 23 - 25 August 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 Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.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, Turkey, 15 - 21 August 2016, pp.163
- IV. Al-Sn İkili Metalik Alaşımının Kompozisyonuna Bağlı Elektriksel İletkenliği, Mikroyapısı ve Yapı Parametreleri  
 Altuner E., Meydaneri F., Durmuş S., SAATÇİ B., Türkoğlu O.  
 26. Uluslararası Fizik Kongresi, Turkey, 1 - 04 September 2009, pp.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 özellikler  
 Durmuş S., Özlü H., Ersoy E., ARI M., Türkoğlu O.  
 21. Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 04 August 2008, pp.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, Turkey, 1 - 04 August 2006, pp.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.  
2nd Turkish crystallographic meeting, Kayseri, Turkey, 1 - 04 May 2006, pp.27
- VIII. **n-tipi GaN'ün mobilité ve enerji kaybının elektron sıcaklığına ve elektrik alana bağlılığı**  
ARI M., Yılmaz S., Karaaslan T., Türkoğlu O.  
12. Ankara Yoğun Madde fiziği Toplantıları, Ankara, Turkey, 1 - 04 November 2005, pp.19
- IX. **Bazı Hazır Çorbaların Ağır Metal İçerikleri**  
çolak h., SOYLUK M., TÜZEN M., TÜRKOĞLU O.  
KİMYA 2005, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.105
- X. **Kayseride Üretilen Bazı Kuruyemiş Örneklerinin Ağır Metal İçerikleri**  
SOYLUK M., çolak h., ÖNAL G., TÜRKOĞLU O., DOĞAN M.  
KİMYA 2005, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.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, Turkey, 1 - 04 September 2005, pp.73
- XII. **Synthesis and crystallographic properties of the tetragonal type Bi(III)2-2xHo(II)2xO<sub>3-x</sub>V<sub>x</sub> solid solution'**  
Türkoğlu O., ARI M., Yılmaz S., Belenli İ.  
The 10th European Conference on Solid State Chemistry, United Kingdom, 1 - 04 August 2005, pp.47
- XIII. **Synthesis and Crystallographic properties of the tetragonal type Bi(III)2-2xHo(II)2xO<sub>3-x</sub>dx Solid Solution**  
TÜRKOĞLU O., ARI M., SOYLUK M., belenli i.  
The 10th European Conference on Solid State Chemistry, 01 January 2005
- XIV. **Bakırın Spektrofotometrik Olarak Klor(fenil)glioksim ile Tayini**  
TÜRKOĞLU O., SOYLUK M.  
II. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 2 - 04 September 2004, pp.124
- XV. **İç Anadolu Bölgesinde Yetiştirilen Çeşitli Tahıl ve Bakliyat Örneklerinin Ağır Metal İçerikleri**  
SOYLUK M., çolak h., TÜRKOĞLU O.  
II. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 2 - 04 September 2004, pp.113
- XVI. **Bazı Bitkisel Çay Örneklerinin Ağır Metal İçeriklerinin Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi İle Tayinleri**  
çolak h., TÜRKOĞLU O., SOYLUK M.  
KİMYA 2004, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.219
- XVII. **Er<sub>2</sub>O<sub>3</sub> katkılanmış Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> polimorflarının sentezi ve karakterizasyonu**  
ÖZPOZAN N., TÜRKOĞLU O.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 1 - 04 July 2004
- XVIII. **Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Katkılanmış Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Polimorflarının Sentezlenmesi**  
TÜRKOĞLU O., çolak h., SOYLUK M.  
KİMYA 2002, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002, pp.45
- XIX. **V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Dope Edilmiş ?-Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Katı Çözeltisinin Elektriksel İletkenliğinin İncelenmesi**  
TÜRKOĞLU O., SOYLUK M., çolak h.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001, pp.25
- XX. **Erbiyumun Spektrofotometrik Tayini**  
TÜRKOĞLU O., çolak h., SOYLUK M.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001, pp.24
- XXI. **Hızlı Katlaştırılmış Al-Mg Alaşımlarının İletkenliklerinin İncelenmesi**  
KARAASLAN T., TÜRKOĞLU O., KESKİN M.  
19. Fizik Kongresi, Elazığ, Turkey, 26 - 29 September 2000, pp.103

- XXII. Determination of Chromium by Atomic Absorption Spectrometry Following Coprecipitation with Cerium (IV) Hydroxide, 3rd Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry  
SOYLUK M., TÜRKOĞLU O.  
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXI, 01 January 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, Turkey, 12 - 15 September 1995
- XXIV. Safra Taşlarının X Işınları Difraksiyonu İle Analizi  
KAYA H., AKKURT M., TÜRKOĞLU O.  
Türk Fizik Derneği 15.Fizik Kongresi, KAŞ-ANTALYA, Turkey, 12 - 15 September 1995

## Supported Projects

TÜRKOĞLU O., ATA S., YILDIZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Nd203 Katkılanmış ZrO<sub>2</sub> Tabanlı Katı Elektrolit Bileşeninden Oluşan Katı Oksit Yakıt Hücrelerinin Üretilmesi ve Karakterizasyonları, 2016 - 2016

TÜRKOĞLU O., DURMUŞ Ü., KORKMAZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Katı Oksit Yakıt Hücresi Uygulamalarında Kullanılabilir Özelliği Gd203 Katkılanmış ZrO<sub>2</sub> Tabanlı Katı Elektrolitlerin Üretilmesi Ve Karakterizasyonları, 2014 - 2015

TÜRKOĞLU O., CESİM O., Project Supported by Higher Education Institutions, Dy203 Dope Edilmiş  $\beta$ -Bi203 Tabanlı Poröz Seramik Malzeme Üretimi Ve Karakterizasyonu, 2014 - 2015

TÜRKOĞLU O., KORKMAZ E., SAĞLAM E. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Sol-Jel Yöntemiyle ZrO<sub>2</sub> Tabanlı Katı Elektrolit Sistemlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katı Oksit Yakıt Hücresi Uygulaması, 2013 - 2015

TÜRKOĞLU O., KORKMAZ E., KOÇ H., ATA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektriksel İletkenlikleri İyileştirilmiş ZrO<sub>2</sub> Tabanlı Katı Elektrolit Sistemlerinin Sentezlenmesi, Karakterizasyonu ve Katı Oksit Yakıt Hücrelerinin (SOFC) Üretilmesi, 2013 - 2015

TÜRKOĞLU O., YİĞİT E., Project Supported by Higher Education Institutions, NiO Kompozit Anot,  $\gamma$ -Bi203 Katı Elektrotlit ve LNF Katot Bileşenlerinden Oluşan Katı Oksit Yakıt Hücrelerinin Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2013 - 2014

TÜRKOĞLU O., ÖZKUZUGÜDENLİ S., Project Supported by Higher Education Institutions,  $\gamma$ -Bi203 KATI ELEKTROLİT İÇEREN La(1-x)SrxCuO<sub>2.5</sub> KATOT DESTEKLİ KATI OKSIT YAKIT HÜCRELERİNİN ÜRETİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU, 2012 - 2014

TÜRKOĞLU O., ARSLAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Dy203 Dope Edilmiş  $\gamma$ -Bi203 Tabanlı Katı Elektrolit ve LSCu Katot Elektrotu Bileşenlerinden Oluşan Katı Oksit Yakıt Hücresinin Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2012 - 2014

YAPICI H., ÖZİŞIK G., SELÇUKLU S. B., KAHRAMAN N., DALDABAN F., TÜRKOĞLU O., ÖZLÜ H., KAYATAŞ DEMİR N., ÜSTKOYUNCU N., ERSOY E., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidrojen Teknolojisi, Polimer Elektrolit Membranlı Yakıt Hücresi Araştırma Projesi, 2010 - 2014

TÜRKOĞLU O., AKSAN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Yb203 Dope Edilmiş  $\gamma$ -Bi203 Katı Elektrolit ?-ceren Katot Destekli Yakıt Hücrelerinin Üretilmesi ve Karakterizasyonları, 2012 - 2013

TÜRKOĞLU O., BİLİR N., Project Supported by Higher Education Institutions, Dy203 Dope Edilmiş  $\gamma$ -Bi203 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Delta-Bi203 Tabanlı Katı Oksit Yakıt Hücrelerinin Üretilmesi, Karakterizasyonları ve Performanslarının Araştırılması, 2010 - 2012

TÜRKOĞLU O., ÖZLÜ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Yb203 Katkılanmış  $\gamma$ -Bi203 Tabanlı Katı Elektrolit Sisteminin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katı Oksit Yakıt Hücresi (SOFC) Uygulaması, 2009 - 2012

TÜRKOĞLU O., ÇAKAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Katı Oksit Yakıt Pillerinde Kullanılabilir Özelliği Nb205 Katkılanmış  $\gamma$ -Bi203 Tabanlı Katı Elektrolitlerin İnce Filmlerinin Üretilmesi ve Karakterize Edilmesi, 2011 - 2011

TÜRKOĞLU O., ÇAKAR S., AKSAN Ö., BİLİR N., Project Supported by Higher Education Institutions, LU203 DOPE EDİLMİŞ Bi203 TABANLI KATI ELEKTROLİTLERİN SENTEZLENMELERİ KARAKTERİZASYONLARI VE İNCE FİLM UYGULAMALARI,

2009 - 2011

TÜRKOĞLU O., BİLİR C., Project Supported by Higher Education Institutions, NB205 DOPE EDİLMİŞ Bİ203  
POLİMORFLARININ SENTEZİ KRİSTALLOGRAFİK VE ELEKTRİKSEL İLETKENLİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI,  
2009 - 2010

TÜRKOĞLU O., ÖZLÜ H., BİLİR C., Project Supported by Higher Education Institutions, CEO2, NB205 KATKILANMIŞ Bİ203  
TABANLI KATI ELEKTROLİTLERİN SENTEZLENMESİ, KAREKTERİZASYONU VE ELEKTRİKSEL İLETKENLİK  
ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ, 2008 - 2010

TÜRKOĞLU O., ÖZLÜ H., Project Supported by Higher Education Institutions, V205 VE MO03 DOPE EDİLMİŞ Bİ203  
POLİMORFLARININ KRİSTALLOGRAFİK VE ELEKTRİKSEL İLETKENLİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2007 - 2008  
TÜRKOĞLU O., ÇOLAK H., Project Supported by Higher Education Institutions, DEĞİŞİK METAL KATKILI LL-VL TİPİ YARI  
İLETKENLERİN SENTEZLENMESİ, KARAKTERİZASYONU VE ELEKTRİKSEL İLETKENLİKLERİNİN ÖLÇÜLMESİ, 2006 -  
2008

KARACAN İ., GÜLDESTE A., ÖZPOZAN N., TÜRKOĞLU O., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, SAFSIZLIK  
KATKILANMIŞ CDS,CDO,ZNS,ZNO TİPİ KATI ÇÖZELTİLERİN KKRİSTALLOGRAFİK,TERMAL VE ELEKTRİKSEL İLETKENLİK  
ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2005 - 2006

TÜRKOĞLU O., SEZGİN A., ÇOLAK H., Project Supported by Higher Education Institutions, CU(II), Nİ(II) VE CO(II)  
KATYONLARININ VİCONAL-DİOKSIM TÜREVİ LİGANDLARLA OLAN KOMPLEKSLERİNİN SENTEZLENMESİ VE BAZI  
ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2004 - 2006

TÜRKOĞLU O., ÇOLAK H., ÜZEK U., Project Supported by Higher Education Institutions, TERBİYUM OKSİT (TB407)  
KATKILANMIŞ BİZMUT TRİOKSİT (Bİ203) POLİMORFLARININ SENTEZLENMESİ VE KARAKTERİZASYONU, 2004 - 2005

## Metrics

Publication: 58

Citation (WoS): 718

Citation (Scopus): 646

H-Index (WoS): 15

H-Index (Scopus): 14