

# 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](mailto: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 Çıkarılması, 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> doping fcc-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, 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., TÜRKOĞLU 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., TÜRKOĞLU 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**  
Çolak H., TÜRKOĞLU 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., TÜRKOĞLU 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., TÜRKOĞLU 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>**  
Yılmaz 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., TÜRKOĞLU 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., TÜRKOĞLU 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>**  
Yılmaz S., TÜRKOĞLU 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., TÜRKOĞLU 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., TÜRKOĞLU 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., TÜRKOĞLU 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  $\beta$  type  $\text{Bi(III)}_2\text{-}2\text{x}\text{Dy(II)}_2\text{xO}_3\text{-xVox}$  solid solution**  
Türkoğlu O., Ari M., Soy lak M., Belenli İ.  
J. of Material Science, vol.40, no.11, pp.2951-2957, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis and properties of beta type  $\text{Bi(III)}(2\text{-}2\text{x})\text{Dy(II)}(2\text{x})\text{O}_3\text{-x}$  square(x) solid solution**  
Turkoglu O., Ari M., Soy lak 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., Soy lak 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., Soy lak 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., Soy lak 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**  
Soy lak 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., Soy lak 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., Soy lak 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., Soy lak 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  $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{-Eu}_2\text{O}_3$**   
TÜRKOĞLU O., Soy lak 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  $\text{Bi}_2\text{O}_3$  Stabilized by  $\text{Gd}_2\text{O}_3$**   
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 Sarmisakli 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 applications**  
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 Kompozisyona Bağlı Elektriksel İletkenliği, Mikroyapısı ve Yapı Parametreleri**  
Altuner E., Meydaneri F., Durmuş S., SAATÇI 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 özellikleri**  
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.  
2 nd Turkish crystallographic meeting, Kayseri, Turkey, 1 - 04 May 2006, pp.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, Turkey, 1 - 04 November 2005, pp.19
- IX. **Bazı Hazır Çorbaların Ağır Metal İçerikleri**  
çolak h., SOYLAK 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**  
SOYLAK 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)<sub>2</sub>-2xHo(II)<sub>2</sub>xO<sub>3</sub>-xVox 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)<sub>2</sub>-2xHo(II)<sub>2</sub>xO<sub>3</sub>-xδx Solid Solution**  
TÜRKOĞLU O., ARI M., SOYLAK M., belenli i.  
The 10th European Conference on Solid State Chemistry, 01 January 2005
- XIV. **Bakırın Spektrofotometrik Olarak Klor(fenil)gliksim ile Tayini**  
TÜRKOĞLU O., SOYLAK 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**  
SOYLAK 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., SOYLAK 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., SOYLAK 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., SOYLAK M., çolak h.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001, pp.25
- XX. **Erbiyumun Spektrofotometrik Tayini**  
TÜRKOĞLU O., çolak h., SOYLAK M.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001, pp.24
- XXI. **Hızlı Katılaştırılmış 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**  
SOYLAK M., TÜRKOĞLU O.  
Colloquium Spectroscopium 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, Nd2O3 Katkılanmış ZrO2 Tabanlı Katı Elektrolit Bileşeninden Oluşan Katı Oksit Yakıt Hücrelerinin Üretimi ve Karakterizasyonları, 2016 - 2016
- TÜRKOĞLU O., DURMUŞ Ü., KORKMAZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Katı Oksit Yakıt Hücreleri Uygulamalarında Kullanılabilir Özellikli Gd2O3 Katkılanmış ZrO2 Tabanlı Katı Elektrolitlerin Üretimi Ve Karakterizasyonları, 2014 - 2015
- TÜRKOĞLU O., CESİM O., Project Supported by Higher Education Institutions, Dy2O3 Dope Edilmiş  $\beta$ -Bi2O3 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 ZrO2 Tabanlı Katı Elektrolit Sistemlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katı Oksit Yakıt Hücreleri Uygulaması, 2013 - 2015
- TÜRKOĞLU O., KORKMAZ E., KOÇ H., ATA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektriksel İletkenlikleri İyileştirilmiş ZrO2 Tabanlı Katı Elektrolit Sistemlerinin Sentezlenmesi, Karakterizasyonu ve Katı Oksit Yakıt Hücrelerinin (SOFC) Üretimi, 2013 - 2015
- TÜRKOĞLU O., YİĞİT E., Project Supported by Higher Education Institutions, NiO Kompozit Anot,  $\gamma$ -Bi2O3 Katı Elektrolit ve LNF Katot Bileşenlerinden Oluşan Katı Oksit Yakıt Hücrelerinin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2013 - 2014
- TÜRKOĞLU O., ÖZKUZUGÜDENLİ S., Project Supported by Higher Education Institutions,  $\gamma$ -Bi2O3 KATI ELEKTROLİT İÇEREN La(1-x)SrxCuO2.5 KATOT DESTEKLİ KATI OKSİT YAKIT HÜCRELERİNİN ÜRETİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU, 2012 - 2014
- TÜRKOĞLU O., ARSLAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Dy2O3 Dope Edilmiş  $\gamma$ -Bi2O3 Tabanlı Katı Elektrolit ve LSCu Katot Elektrotu Bileşenlerinden Oluşan Katı Oksit Yakıt Hücrelerinin Üretimi 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidrojen Teknolojisi, Polimer Elektrolit Membranlı Yakıt Hücreleri Araştırma Projesi, 2010 - 2014
- TÜRKOĞLU O., AKSAN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Yb2O3 Dope Edilmiş  $\gamma$ -Bi2O3 Katı Elektrolit İçeren Katot Destekli Yakıt Hücrelerinin Üretimi ve Karakterizasyonları, 2012 - 2013
- TÜRKOĞLU O., BİLİR N., Project Supported by Higher Education Institutions, Dy2O3 Dope Edilmiş  $\gamma$ -Bi2O3 Katı Elektrolit İçeren Katot Destekli Yakıt Hücrelerinin Üretimi 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-Bi2O3 Tabanlı Katı Oksit Yakıt Hücrelerinin Üretimi, Karakterizasyonları ve Performanslarının Araştırılması, 2010 - 2012
- TÜRKOĞLU O., ÖZLÜ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Yb2O3 Katkılanmış  $\gamma$ -Bi2O3 Tabanlı Katı Elektrolit Sisteminin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katı Oksit Yakıt Hücreleri (SOFC) Uygulaması, 2009 - 2012
- TÜRKOĞLU O., ÇAKAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Katı Oksit Yakıt Pillerinde Kullanılabilir Özellikli Nb2O5 Katkılanmış  $\gamma$ -Bi2O3 Tabanlı Katı Elektrolitlerin İnce Filmlerinin Üretimi ve Karakterize Edilmesi, 2011 - 2011
- TÜRKOĞLU O., ÇAKAR S., AKSAN Ö., BİLİR N., Project Supported by Higher Education Institutions, LU2O3 DOPE EDİLMİŞ Bi2O3 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 MOO3 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 ELETRİKSEL 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-DİOKSİM 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