

Prof. YILMAZ DAĞDEMİR

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 14529

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 33127

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

Email: dagdemir@erciyes.edu.tr

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

Address: ERCİYES ÜNİ.FEN FAKÜLTESİ FİZİK BÖLÜMÜ

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5622-6787

Yoksis Researcher ID: 164504

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Fakültesi, Turkey 1982 - 1987

Postgraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Turkey 1977 - 1980

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Fizik, Turkey 1975 - 1976

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

French, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Foreign Language, ODTÜ, Yabancı Diller Bölümü, 1989

Foreign Language, Anadolu Üniversitesi, Yabancı Diller Bölümü, 1988

Education Management and Planning, TUBİTAK-ÇUKUROVA Üniversitesi ,Yaz Okulu,Fizikte Matematik Metodlar Kursu, Çukurova Üniversitesi Fizik Bölümü, 1984

Education Management and Planning, TUBİTAK-ODTÜ Yaz Okulu Elektromanyetik Teori Kursu, ODTÜ-Fizik Bölümü, 1983

Dissertations

Doctorate, Lityum ve Üç Elektronlu Atom İyonlarının Fermi Değme Terimlerinin Hesaplanması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 1987

Postgraduate, İki Wattlık Ses Amplifikatörü, Ankara Üniversitesi, Ankara Üniversitesi , Fizik Mühendisliği, 1980

Research Areas

Basic Sciences, Physics, Atomic and Molecular Physics, Atomic and Molecular Interactions, Condensed Matter 1: Structural, Mechanical and Thermal Properties, Transport Phenomena in Condensed Matter

Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Fen Fakültesi, Fizik, 2013 - Continues
Associate Professor, Erciyes University, Fen Fakültesi, Fizik, 2010 - 2013
Associate Professor, Erciyes University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2008 - 2010
Assistant Professor, Erciyes University, Fen Edebiyat , Fizik, 1987 - 2008
Lecturer PhD, Erciyes University, Fen Edebiyat , Fizik, 1986 - 1987
Research Assistant, Erciyes University, Fen Edebiyat , Fizik, 1984 - 1986
Research Assistant, Erciyes University, K.D.M.M.Akademisi (Mühendislik Fakültesi), Elektronik, 1979 - 1984
Research Assistant, Gazi University, A.D.M.M.Akademisi , Makina, 1977 - 1979

Academic and Administrative Experience

Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2010 - Continues
Erciyes Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1987 - 2010
Erciyes Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1989 - 2006

Courses

Elektromanyetik Teori II, Doctorate, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Genel Fizik II, Undergraduate, 2011 - 2012
Elektromanyetik Teori I, Undergraduate, 2011 - 2012
Elektromanyetik Teori II, Undergraduate, 2011 - 2012
Fizik II, Undergraduate, 2011 - 2012
Atom ve Molekül Fiziği I, Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Atom ve Molekül Fiziği, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Fizik II, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Fizikçiler İçin Elektronik, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Elektromanyetik Teori I, Postgraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Elektromanyetik Teori II, Undergraduate, 2010 - 2011
Fizik I, Undergraduate, 2011 - 2012
Elektromanyetik Teori I , Postgraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Atom ve Molekül Fiziği , Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Fizikçiler İçin Elektronik, Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Atom ve Molekül Fiziği, Postgraduate, 2010 - 2011
Elektromanyetik Teori II, Undergraduate, 2009 - 2010
Elektrik ve Manyetizma, Undergraduate, 2009 - 2010
Fizik I, Undergraduate, 2010 - 2011
Elektromanyetik Teori I, Undergraduate, 2009 - 2010
Elektromanyetik Teori II, Doctorate, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Kuantum Fiziği II, Undergraduate, 2009 - 2010
Fizik II, Undergraduate, 2009 - 2010
Fizik I, Undergraduate, 2009 - 2010
Fizik I, Undergraduate, 2008 - 2009
Elektromanyetik Teori I, Postgraduate, 2007 - 2008
Fizikçiler İçin Elektronik, Undergraduate, 2007 - 2008
Elektromanyetik Teori II, Doctorate, 2007 - 2008
Kuantum Fiziği I, Undergraduate, 2007 - 2008
Elektromanyetik Teori I, Undergraduate, 2007 - 2008

Atom ve Molekül Fiziği, Undergraduate, 2008 - 2009

Atom ve Molekül Fiziği I, Postgraduate, 2007 - 2008, 2006 - 2007

Advising Theses

DAĞDEMİR Y., NANO-Bi₂O₃'e Sm₂O₃, CeO₂ ve Yb₂O₃ KATKILANARAK ELEKTROLİT MALZEME SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, Doctorate, Y.Polat(Student), 2015

DAĞDEMİR Y., (Bi₂O₃)-(Tb₄O₇) İKİLİ SİSTEMİNE (Sm₂O₃),(Gd₂O₃) VE (Eu₂O₃) BİLEŞİKLERİNİN KATKILANMASIYLA OLUŞAN ÜÇLÜ SİSTEMLERİNİN SENTEZLENMESİ, YAPISAL, TERMAL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Doctorate, İ.Ermiş(Student), 2013

ARI M., DAĞDEMİR Y., Ho₂O₃ ve Gd₂O₃ katkılanmış Bi₂O₃ elektrolitlerinin kristalografik ve elektriksel iletkenlik özelliklerinin araştırılması, Postgraduate, V.Çorumlu(Student), 2012

DAĞDEMİR Y., Ho₂O₃ ve Tb₄O₇ Dope Edilmiş Bi₂O₃ Polimorflarının Kristalografik ve Elektriksel İletkenlik Özelliklerinin Araştırılması, Postgraduate, Z.Gencer(Student), 2011

DAĞDEMİR Y., Hiperbolik Schröberl Merkezci Potansiyeli İçin Schrödinger Denkleminin Çözümü, Postgraduate, İ.Ermiş(Student), 2009

DAĞDEMİR Y., Nükleer Reaksiyonların Yarı-Klasik Yöntemler Kullanarak Analizi, Doctorate, O.Bayrak(Student), 2008

DAĞDEMİR Y., Kayseri Civarındaki Bazı Kaplıcalarda Radyoizotop Tayini, Postgraduate, E.Güçlü(Student), 2005

DAĞDEMİR Y., 12C + 24Mg Reaksiyonunun Yeni Bir Potansiyel Yaklaşımı İle İncelenmesi, Postgraduate, G.Bayrak(Student), 2004

DAĞDEMİR Y., Hafif-Ağır İyon Reaksiyonlarının Yeni Bir Potansiyel Yaklaşımı İle İncelenmesi, Postgraduate, O.Bayrak(Student), 2004

DAĞDEMİR Y., Bazı Aldehid Tiosemikarbozonların Konformasyon Analizi ve Kuantum Hesaplamaları, Postgraduate, R.Yılmaz(Student), 1997

DAĞDEMİR Y., Hylleraas Tipi Dalga Fonksiyonları Yardımıyla Lityum Atomunun Enerji Seviyelerinin İncelenmesi, Postgraduate, S.Yakut(Student), 1996

DAĞDEMİR Y., Helyum Atomunun Temel ve Uyarılmış Enerji Seviyelerinin Beklenen Değerlerini Hylleraas Tipi Dalga Fonksiyonu İle Hesaplanması, Postgraduate, N.Nazım(Student), 1993

DAĞDEMİR Y., Hızlı Katlaştırılmış Alüminyum-Silyum (Al-Si) Alaşımının Yapı, Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, A.İhsan(Student), 1992

Jury Memberships

Doctorate, Üç Cisim Yapılı Hafif Halo-Çekirdeklerin Temel Karakteristiklerinin İncelenmesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, August, 2012

Post Graduate, Tek Modlu Optik Fiberlerde Sıfır Dispersiyon Noktasının Kaydırılması, Fen Bilimleri Enstitüsü, February, 2005

Post Graduate, Kayseri Civarındaki Bazı Kaplıcalarda Radyoizotop Tayini, Fen Bilimleri Enstitüsü, August, 2004

Post Graduate, Ti/p-Si Schottky Diyotlarının Karakteristik Parametrelerinin Belirlenmesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2004

Post Graduate, İnsan Vucudunda Oluşan Taşların X-Işınları Mikro Analiz Tekniği ile İncelenmesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, November, 2001

Post Graduate, Gümüş İçerisinde Üretilen Bizmit Temelli Super İletken Yalıtımında Kullanılacak Uygun Seramik Karışımların Hazırlanması, Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2001

Post Graduate, AlGaAs/GaAs Çoklu Bileşiği ile Üretilen Modfet Transistörünün Kanalındaki Güç Kaaybının Elektron Sıcaklığına Bağlılığı, Fen Bilimleri Enstitüsü, September, 2000

Post Graduate, K₂C₂O₄-H₂O ve (NH₄)₃H(SO₄)₂ tek Kristallerinde Cu²⁺ ve VO₂⁺ Komplekslerinin Elektron Paramanyetik Rezonans Yöntemi İle İncelenmesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, April, 1999

Post Graduate, X-Işınları Difraksiyonu İle C₂₀H₁₉O₇N nin Kristal Yapısının Araştırılması, Fen Bilimleri Enstitüsü, October,

1997

Post Graduate, Yüksek Sıcaklık Süper İletkenlerin Özelliklerinin ve Teorilerinin İncelenmesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 1996

Post Graduate, Çiftlenimli Relativistik Harmonik Osilatör, Fen Bilimleri Enstitüsü, August, 1995

Post Graduate, Çiftlenimli Relativistik Harmonik Osilatör, Fen Bilimleri Enstitüsü, August, 1995

Post Graduate, Quark Modeli, Fen Bilimleri Enstitüsü, August, 1992

Post Graduate, Gerçek Gazlar İçin Genelleştirilmiş Hal Denklemleri , Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 1989

Post Graduate, Moleküler Kristallerin Erimesinin Pople-Karasz Modeliyle İncelenmesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, September, 1988

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Prediction of the Bain spin memory materials (BSMM) revealed by Kaneyoshi theory**
SAATÇI B., Sarli N., DAĞDEMİR Y., YILDIZ Y. G., OCAK H. Y.
PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS, vol.100, no.7, pp.330-339, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Magnetic Properties of Co-doped Bismuth Oxide (δ -Bi₂O₃) at Low Temperature**
Polat Y., ARI M., DAĞDEMİR Y.
JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS, vol.193, pp.74-84, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Phase stability, thermal, electrical and structural properties of (Bi₂O₃)(1-x-y)(Sm₂O₃)(x)(CeO₂)(y) electrolytes for solid oxide fuel cells**
Polat Y., ARI M., DAĞDEMİR Y.
PHASE TRANSITIONS, vol.90, no.4, pp.387-398, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Structural, thermal, electrical and morphological characterization of (Bi₂O₃)(1-x-y)(Sm₂O₃)(x)(Yb₂O₃)(y) nanostructures prepared by solid state synthesis**
Polat Y., DAĞDEMİR Y., ARI M.
CURRENT APPLIED PHYSICS, vol.16, no.12, pp.1588-1596, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **The phase stability and conductivity of Ho₂O₃-Gd₂O₃ co-doped electrolyte for solid oxide fuel cell**
Corumlu V., Ermis I., Acer S. D., Çifci T., DAĞDEMİR Y., ARI M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, vol.27, no.6, pp.5839-5845, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Phase stability and electric conductivity of Eu₂O₃-Tb₄O₇ co-doped Bi₂O₃ electrolyte**
Ermis I., ARI M., Acer S. D., DAĞDEMİR Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.40, no.30, pp.9485-9490, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **A study of polymer-derived erbia-doped Bi₂O₃ nanocrystalline ceramic powders**
Aytimur A., Tascioglu I., ARI M., Uslu I., Dağdemir Y., Durmuş S., Altındal S.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.66, no.2, pp.317-323, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Temperature dependent conductivity and structural properties of sol-gel prepared holmium doped Bi₂O₃ nanoceramic powder**
Tascioglu I., ARI M., Uslu I., Kocyigit S., Dağdemir Y., Çorumlu V., Altındal S.
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.38, no.8, pp.6455-6460, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Structure and thermo-electrical properties of polymer-derived erbia stabilized Bi₂O₃ nanocrystalline ceramic powder**
Aytimur A., Taşcıoğlu İ., ARI M., Uslu İ., DAĞDEMİR Y., Durmuş S., Altındal Ş.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Butyl 4-(4-methylbenzenesulfonamido)-benzoate**
Mustafa G., AKKURT M., DAĞDEMİR Y., Khan I. U.
Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online, vol.68, no.5, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **1-(4-Methoxyphenyl)-4-(4-methylphenyl)-3-phenoxyazetidyl-2-one**
AKKURT M., DAĞDEMİR Y., Jarrahpour A., Rostami M., Buyukgungor O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.67, 2011 (SCI-Expanded)

- XII. **Electrical transport properties of n-type GaN**
ARI M., Metin H., Dağdemir Y.
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, vol.3, no.8, pp.763-770, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **The examination of the C-12+Mg-24 elastic scattering around the Coulomb barrier**
BOZTOSUN İ., Dagdemir Y., BAYRAK O.
PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI, vol.68, no.7, pp.1153-1159, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **A comparative study of the C-12+Mg-24 system with deep and shallow potentials**
Boztosun İ., Bayrak O., Dagdemir Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS E-NUCLEAR PHYSICS, vol.14, no.4, pp.663-673, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Additional Potential Technique for the Analysis of the 12C+24Mg Elastic Scattering**
Boztosun İ., DAĞDEMİR Y., Bayrak G., Bayrak O.
Balkan Physics Letters, vol.10, no.3, pp.173-181, 2002 (SCI-Expanded)
- XVI. **Investigation of structure, metallographic and micro-hardness properties of rapidly solidified Al-12wt% Si alloy by melt spinning**
Karaaslan T., YİĞİTER A. İ., Keskin M., Dagdemir Y.
PHYSICA SCRIPTA, vol.58, no.2, pp.182-184, 1998 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **4 '-tert-Butyl-5-chloro-3H-spiro[1,3-benzothiazole-2,1 '-cyclohexane]**
AKKURT M., CİHAN ÜSTÜNDAĞ G., Capan G., DAĞDEMİR Y., Tahir M. N.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, vol.68, 2012 (ESCI)
- II. **Bazı Simetrik!3,5,7-Dört Üyeli Trsiklo[5.1.0.0. 3.5]Oktan-2,6-Dion'ların AM1 Metodu ile İncelenmesi**
DAĞDEMİR Y., AKKURT M.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.8, no.2, pp.29-32, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Cis-Verbenol'ün Konformasyon Analizi ve Elektronik Yapısının Tayini**
DAĞDEMİR Y., AKKURT M., Çelik İ.
Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.13, no.1, pp.283-289, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Molecular Mechanical and Quantum Chemical Study of Some Aldehyde Thiosemicarbazones**
DAĞDEMİR Y., Remzi Y., AKKURT M.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.15, pp.59-67, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Konformasyon Analizi ve Kuantum Mekaniksel Hesaplama Yöntemleri ile Amidinler ve Bisiklik 1,3,5-Triazin-2,4(3H)Dionların Elektronik Yapılarının Araştırılması**
DAĞDEMİR Y., AKKURT M.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.15, pp.49-58, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **(Bİ2O3)1-X-Y-Z(HO2O3)X(EU2O3)Y(ER2O3)Z DÖRTLÜ SİSTEMİNİN TERMAL, ELEKTRİKSEL, YAPISAL VE MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİN İNCELENMESİ**
YETİMAN S., POLAT Y., DAĞDEMİR Y., ARI M.
in: GELECEĞİN DÜNYASINDA BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALAR FEN VE MATEMATİK BİLİMLERİ, Altun İ., Sert Y., Başlak C., Editor, Ekin Yayınevi, Bursa, pp.19-31, 2018
- II. **(Bi2O3)1-x-y-z(Ho2O3)x(Eu2O3)y(Er2O3)z Dörtlü Sisteminin Termal, Elektriksel, Yapısal ve Morfolojik Özelliklerin İncelenmesi.**
Yetiman S., POLAT Y., DAĞDEMİR Y., ARI M.

in: Geleceğin Dünyasında Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar, Fen ve Matematik Bilimleri, DR. İŞHAK ALTUN, DR. YUSUF SERT, DR. CANAN BAŞLAK, Editor, Ekin Basın Yayın Dağıtım, Bursa, pp.19-31, 2018

III. **(Bi₂O₃)_{1-x-y-z}(Ho₂O₃)_x(Eu₂O₃)_y(Er₂O₃)_z DÖRTLÜ SİSTEMİNİN TERMAL, ELEKTRİKSEL, YAPISAL VE MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİN İNCELENMESİ**

Sevda Y., POLAT Y., DAĞDEMİR Y., ARI M.

in: GELECEĞİN DÜNYASINDA BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALARFEN VE MATEMATİK BİLİMLERİ, İŞHAK ALTUN, YUSUF SERT, CANAN BAŞLAK, Editor, Ekin Basım Yayın Dağıtım, Bursa, pp.19-31, 2018

IV. **Elektronik Laboratuvarı-1**

DAĞDEMİR Y., Gümüş A., ERDİNÇ A., Bozgeyik M.

Üniversite Basım Evi, Kayseri, 1994

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Synthesis structural, morphological, thermal and electrical properties of (Bi₂O₃)_{1-x-y-z}(Ho₂O₃)_x(Eu₂O₃)_y(Er₂O₃)_z quaternary system by using solid-state reaction method**
Yetiman S., POLAT Y., DAĞDEMİR Y., ARI M.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress – Science and Mathematics, 5 - 08 July 2018, pp.228-229
- II. **STRUCTURAL, THERMAL, MORPHOLOGICAL AND ELECTRICAL CHARACTERIZATION OF (Bi₂O₃)_{1-x-y-z}(Ho₂O₃)_x(Eu₂O₃)_y(Er₂O₃)_z QUATERNARY SYSTEM SYNTHESIZED BY USING SOLID-STATE REACTION METHOD**
YETİMAN S., POLAT Y., DAĞDEMİR Y., ARI M.
II. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS (BILMES 2018), Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.309-310
- III. **HF and DFT Study of Prism Structure of Water Clusters**
CINAKLI S., BÖYÜKATA M., DAĞDEMİR Y.
III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, 26 - 29 August 2017
- IV. **STRUCTURAL THERMAL ELECTRICAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF Bi₂O₃ 1 x y Er₂O₃ x Tm₂O₃ y NANOSTRUCTURES PREPARED BY SOLID STATE SYNTHESIS**
Polat Y., DAĞDEMİR Y., ARI M.
4th International Conference “Nanotechnologies”, Nano – 2016 , October 24 – 27, 2016, Tbilisi, Georgia, 24 - 27 October 2016
- V. **CO(H₂O)_n N=1-10, Topaklarının HF ve DFT ile Analizi**
Cınaklı S., Böyükata M., DAĞDEMİR Y.
2. Ulusal Hesaplamalı Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 2 - 05 June 2015, pp.74
- VI. **Investigation on Tb₄O₇ and Eu₂O₃ co-doped Bi₂O₃ electrolyte for Solid Oxide Fuel Cells**
Ermış İ., Karakaya M., ARI M., Durmuş S., DAĞDEMİR Y., Çorumlu V., Gönen Y. E.
International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Turkey, 13 - 15 May 2015, pp.1005
- VII. **Thermo-electrical, structural and stability properties of ? -phase (Bi₂O₃)_{1-x-y}(Ho₂O₃)_x(Gd₂O₃)_y ternary system**
Çorumlu V., Durmuş S., Ermış İ., Çifci T., ARI M., DAĞDEMİR Y.
International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Turkey, 13 - 15 May 2015, vol.1, pp.945
- VIII. **Thermo-Electrical, Structural and Stability Properties of (Bi₂O₃)_{1-x-y}(Eu₂O₃)_x(Er₂O₃)_y Nanoparticles for Solid Oxide Fuel Cells**
Polat Y., ARI M., DAĞDEMİR Y.
3. Uluslararası Nano teknoloji konferansı, Tiflis, Georgia, 20 - 24 October 2014, pp.93-94
- IX. **The Comparison of Characterization Before and After Electrical Conductivity Measurements of Nanoceramic Ternary Solid Solution**
Polat Y., DAĞDEMİR Y., ARI M.
10. Nano Bilim ve Nano teknoloji konferansı, İstanbul, Turkey, 17 - 21 June 2014, pp.479
- X. **Thermo-Electrical and Structure Stability Properties of Eu₂O₃ and Er₂O₃ Doped Nano-Bi₂O₃**

Ternary Solid Solutions

Polat Y., DAĞDEMİR Y., ARI M.

21. İstatistiksel Fizik Günleri, Kayseri, Turkey, 19 - 21 June 2014, pp.33

- XI. **Mikro ve Nano (Bi2O3)1-X-Y (Eu2O3)X (Er2O3)Y Üçlü Sistemlerinin Termo-Elektriksel Özelliklerinin Karşılaştırılması**
Polat Y., BOZOKLU M., Gönen Y. E., DAĞDEMİR Y., ARI M.
IV. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 22 - 23 May 2014, pp.50
- XII. **La2O3 ve Tb4O7 Katkılı Bi2O3 Nano Yapılı Elektrolit Malzeme Sentezi ve Karakterizasyonu**
BOZOKLU M., Polat Y., ARI M., DAĞDEMİR Y.
IV. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 22 - 23 May 2014, pp.53
- XIII. **Electrical Properties and Characterization of (Bi2O3), (Eu2O3) and (Er2O3) Ternary System**
Polat Y., DAĞDEMİR Y., ARI M.
The international Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST'2014), Antalya, Turkey, 14 - 17 May 2014, pp.413-414
- XIV. **Oxigen Ion Conductivity and Structure Properties of Bi - Based Ternary System**
Polat Y., DAĞDEMİR Y., ARI M.
Uluslararası Yarıiletken Bilim ve Teknoloji Konferansı (ISSTC-2014), İstanbul, Turkey, 13 - 15 January 2014, pp.80
- XV. **Electrical and Structural Properties of Solid Electrolyte Systems**
Polat Y., DAĞDEMİR Y., ARI M.
International Conference on Energy Systems Engineering and Technology (ICESET 2013), Malaga, Spain, 28 - 29 November 2013, vol.83, no.271, pp.1402
- XVI. **The Comparison of Heating And Cooling Curves Of Electrical Property**
Polat Y., ARI M., DAĞDEMİR Y.
II-European Workshop on Renewable Energy Systems (EWRES), Antalya, Turkey, 20 - 29 September 2013, pp.27
- XVII. **Structural And Electrical Properties of Sm2O3 And Yb2O3 Doped Bi2O3 Ternary Solid Solution**
Polat Y., DAĞDEMİR Y., ARI M.
Balkan Fizik Birliği 10. Uluslararası Öğrenci Konferansı, (ISCBPU-10), İstanbul, Turkey, 3 - 05 September 2013, pp.84
- XVIII. **The Comparison of Nano and Micro Structures of (Bi2O3)1-x-y (Sm2O3)x (Yb2O3)y Ternary composites**
Polat Y., ARI M., DAĞDEMİR Y.
30. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 2 - 05 September 2013, pp.446
- XIX. **Characterization and Synthesis of Sm2O3 and CeO2 Doped Bi2O3 Ternary Solid Solution**
Polat Y., DAĞDEMİR Y., ARI M.
20. İstatistiksel Fizik Günleri, Kayseri, Turkey, 27 - 29 June 2013, pp.29
- XX. **The Comparison of Characterization Before and After Electrical Conductivity Measurements of Nanoceramic-(Bi2O3)1-x-y (Sm2O3)x (Yb2O3)y Ternary System**
Polat Y., ARI M., DAĞDEMİR Y.
9. Nano Bilim ve Nano teknoloji konferansı, Erzurum, Turkey, 24 - 28 June 2013, pp.33
- XXI. **Electrical Properties and Characterisation of Nano-(Bi2O3), (Sm2O3) and (Yb2O3) Ternary System**
Polat Y., DAĞDEMİR Y., ARI M.
The international Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST'2013), Nevşehir, Turkey, 18 - 21 June 2013, pp.471-472
- XXII. **Electrical and Structural Properties Compare Nanoceramic (Bi2O3)1-x-y (Sm2O3)x (CeO2)y with (Bi2O3)1-x-y (Sm2O3)x (CeO2)y Ternary Systems**
Polat Y., DAĞDEMİR Y., ARI M.
Kapadokya Serileri: Uluslararası Enerji Ekonomisi ve Politikası, Nevşehir, Turkey, 16 - 18 May 2013, pp.3
- XXIII. **Nano-Bi2O3 Katkılanmış Sm2O3 ve Yb2O3 Sisteminin Yapısal ve Termo-Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi**
Polat Y., ARI M., DAĞDEMİR Y.
Yoğun Madde Fiziği, İzmir, Turkey, 05 April 2013, pp.33

- XXIV. **Termo-Elektrical and Sturacture Stability Properties of Sm2O3 and CeO2 Doped Nano-Bi2O3 Ternary Solid Solition**
Polat Y., DAĞDEMİR Y., ARI M., Durmuş S., Çifçi T., Erdoğan B.
VIII.Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi; 22-24 Kasım 2012 Afyonkarahisar/Türkiye, Afyon, Turkey, 1 - 04 November 2012, pp.92
- XXV. **Synthesis and Characterisation of Sm2O3 and CeO2 Doped Nano-Bi2O3 Ternari Solid Solution**
Polat Y., DAĞDEMİR Y., ARI M., Durmuş S., Çorumlu V., Çifçi T.
Türk Fizik Derneği 29. Uluslararası Fizik Kongresi, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.509
- XXVI. **Bi2O3-Tb4O7 İkili Sistemine Sm2O3 Birleşiklerinin Katkılanmasıyla Oluşan Üçlü Sisyemlerinin Sentezlenmesi,Yapısal ve Termal Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi**
Ermis İ., Durmuş S., ARI M., DAĞDEMİR Y.
III. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi (UGHEK 2012), Eskişehir, Turkey, 1 - 04 June 2012, pp.21
- XXVII. **Bi2O3 Katkılanmış Ho2O3 Ve Gd2O3 Sisteminin Yapısal Ve Termo-Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi**
Çorumlu V., Durmuş S., Çiftci T., ARI M., Dağdemir Y.
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Yoğun Madde Fiziği, İzmir, Turkey, 1 - 04 April 2012, pp.4
- XXVIII. **Tb4O7 ve Er2O3 Depo Edilmiş Bi2O3 Polimorflarının Kristallografik ve Elektriksel İletkenlik Özelliklerinin Araştırılması**
GENCER Z., DURMUŞ S., DEMİREL M., DAĞDEMİR Y., ARI M.
Türk Fizik Derneği 27.Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2010, pp.533
- XXIX. **raştırılması**
GENCER Z., DURMUŞ S., DEMİREL M., DAĞDEMİR Y., ARI M.
Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2010, pp.532
- XXX. **Dy2O3 ve Tb4O7 dope edilmiş Bi2 O3 polimorflarının kristalografik ve elektriksel iletkenlik özelliklerinin araştırılması**
Gencer Z., Durmuş S., Demirel M., Dağdemir Y., ARI M.
Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, Turkey, 1 - 04 September 2010, pp.534
- XXXI. **12C+24Mg Reaksiyonu:Derin ve Sığ Potansiyeller Arasındaki Simetri**
BAYRAK O., DAĞDEMİR Y., BOZTOSUN İ.
VIII.Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 04 October 2003, pp.48
- XXXII. **Ruta Graveolen'inBazı Ekstraksiyon Ürünlerinin Semi-Empirik MNDO Yöntemi ile Teorik Olarak Araştırılması**
DAĞDEMİR Y., AKKURT M., Pınar Ş.
TFD-21, 21. Fizik Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 04 September 2002, pp.44
- XXXIII. **Bazı Simetrik 1,3,5,7-Dört ÜyeliTrisiklo[5,1,0,0 3,5]Oktan-2,6 Dion'ların AM! Metodu ileİncelenmesi**
DAĞDEMİR Y., AKKURT M.
TFD-21, 21. Fizik Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 04 September 2002
- XXXIV. **Semiempirik Kuantum Mekaniksel Yöntemlerle 1 Amino Pirimidine Türevleri ile 1 3 indanedionun Reaksiyonun İncelenmesi**
DAĞDEMİR Y., AKKURT M., KÖKBUDAK Z., ALTURAL B.
III. Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Turkey, 25 - 27 May 2000
- XXXV. **Amidinler ve Amidinlerin Difeniliminodikarboksilat İle Reaksiyonundan Elde Edilen Bisiklik 1,3,5-Triazin-2,4(3H)-Dionların Elektronik Yapılarının Karşılaştırılması**
DAĞDEMİR Y., AKKURT M.
II.Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Smpozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 1998, pp.13
- XXXVI. **Investigation of some aldehyde thiosemicarbones by quantum-chemical methods**
DAĞDEMİR Y., Yılmaz R., Akkurt M.
International symposium on lasers, atomic and molecular physics (LAMP 97), Turkey, 1 - 04 September 1997, pp.0-5
- XXXVII. **1,2-Benzo-1,3-Norkaradian 'xx'xxBisekted Confomation'xx'xx Geçişinin Kuantum Kimya İncelenmesi**
GÜZEL Y., ÇAKMAK O., DİMOĞLO A., DAĞDEMİR Y.

- 10.Ulusal Kimya Kongresi, Bursa, Turkey, 1 - 04 September 1994
- XXXVIII. **1,2-Benzo-1,3-Norkaradian "Bisekted Confofmaton" Geçişinin Kuantum Kimya İncelenmesi**
GÜZEL Y., Çakmak O., Dimoğlu A., DAĞDEMİR Y.
10.Ulusal Kimya Kongresi, Bursa, Turkey, 1 - 04 September 1994, pp.25
- XXXIX. **Lityum Atomunun Fermi Değme Teriminin Hesaplanması**
DAĞDEMİR Y.
TFD-13 , 13.Ulusal Fizik Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 September 1992, pp.37

Other Publications

- I. **Hekzabenzilbenzen'in Elektronik Yapısının Araştırılması,X-Işını Kırınım Sonucu ile Teorik Sonuçların Karşılaştırılması**
AKKURT M., DAĞDEMİR Y.
Presentation, pp.208-217, 2000
- II. **Semi-Empirik Kuantum Mekaniksel Yöntemlerle1 1-Amino-Pirimidine Türevleri ile 1,3-İndanedionun Reaksiyonunun İncelenmesi**
DAĞDEMİR Y., AKKURT M., ÖNAL Z., ALTURAL B.
Presentation, pp.120-127, 2000

Supported Projects

- DAĞDEMİR Y., ARSLAN ÖÇSOY M., Project Supported by Higher Education Institutions, DNA Aptamer Fonksiyonlu Manyetik Grafen Oksit Sentezi Ve Hedefli FototermaI Terapi İle Metisilin Dirençli Staphylococcus Aureusun Öldürülmesi, 2018 - 2019
- DAĞDEMİR Y., YETİMAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bi2O3'E Ho2O3, Eu2O3 ve Er2O3 KATKILANARAK ELEKTROLİT MALZEME SENTEZİ VE TERMOELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİNİN KARAKTERİZASYONU, 2018 - 2019
- DAĞDEMİR Y., ARI M., POLAT Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bi2O3 maddesine Eu2O3, Er2O3, Ho2O3, Gd2O3 Oksitlerin Katkılanması İle Elde Edilen Dörtlü Sistemlerin İnce Filmlerinin Elde Edilmesi Ve Karakterizasyonu, 2015 - 2017
- DAĞDEMİR Y., POLAT Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Nano-Bi2O3'e Sm2O3, CeO2 ve Yb2O3 katkılanarak elektrolit malzeme sentezi ve karakterizasyonu, 2012 - 2015
- DAĞDEMİR Y., POLAT Y., ÇORUMLU V., DURMUŞ S., ÇİFCİ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Katı Oksit Yakıt Hücre Elektrolitlerinin İnce Filmler Şeklinde Elde Edilmesi Ve Karakterizasyonu, 2011 - 2014
- DAĞDEMİR Y., ARI M., ERMİŞ İ., DURMUŞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, (Bi2O3)- (Tb4O7) İkili Sistemine (Sm2O3) , (Gd2O3) ve (Eu2O3) Bileşiklerinin Katkılanmasıyla Oluşan Üçlü Sistemlerinin Sentezlenmesi, Yapısal Ve Termal Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2014
- DAĞDEMİR Y., ERMİŞ İ., ÇORUMLU V., ÇİFCİ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Ho2O3, ve Gd2O3 katkılanmış Bi2O3 elektrolitlerinin kristalografik ve elektriksel iletkenlik özelliklerinin araştırılması, 2012 - 2013
- DAĞDEMİR Y., GENÇER Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Ho2O3 ve Tb4O7 Dope Edilmiş Bi2O3 Polimorflarının Kristalografik ve Elektriksel İletkenlik Özelliklerinin Araştırılması, 2010 - 2011
- BOZTOSUN I., DAĞDEMİR Y., KÜÇÜK Y., BAYRAK O., Project Supported by Higher Education Institutions, HAFİF AĞIR ÇEKİRDEK REAKİSYONLARININ AÇIKLANMASI İÇİN YENİ BİR POTANSİYEL YAKLAŞIMI, 2004 - 2006

Metrics

Publication: 66

Citation (WoS): 75

Citation (Scopus): 102

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

Congress and Symposium Activities

Calculation of Fermi Contact Term of Lithium and Li-isoelectronic Systems, Attendee, TRIESTE, Italy, 1991