

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: <http://aves.erciyes.edu.tr/dagdemir/>

Address: ERCİYES ÜNİ.FEN FAKÜLTESİ FİZİK BÖLÜMÜ

Education Information

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

Post Graduate, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Turkey 1977 - 1980

Under Graduate, Ankara Üniversitesi, 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

Post Graduate, 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 Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik , 2013 - Continues

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

Professional Experience

Head of Department, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik , 2010 - Continues
Head of Department, Erciyes Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1987 - 2010
Deputy Head of Department, Erciyes Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1989 - 2006

Courses

Elektromanyetik Teori II, Doctorate, 2010 - 2011, 2011 - 2012
Genel Fizik II, Under Graduate, 2011 - 2012
Elektromanyetik Teori I, Under Graduate, 2011 - 2012
Elektromanyetik Teori II, Under Graduate, 2011 - 2012
Fizik II, Under Graduate, 2011 - 2012
Atom ve Molekül Fiziği I, Post Graduate, 2011 - 2012, 2012 - 2013
Atom ve Molekül Fiziği, Under Graduate, 2011 - 2012, 2012 - 2013
Fizik II, Under Graduate, 2010 - 2011, 2011 - 2012
Fizikçiler İçin Elektronik, Under Graduate, 2010 - 2011, 2011 - 2012
Elektromanyetik Teori I, Post Graduate, 2010 - 2011, 2011 - 2012
Elektromanyetik Teori II, Under Graduate, 2010 - 2011
Fizik I, Under Graduate, 2011 - 2012
Elektromanyetik Teori I , Post Graduate, 2008 - 2009, 2009 - 2010
Atom ve Molekül Fiziği , Under Graduate, 2009 - 2010, 2010 - 2011
Fizikçiler İçin Elektronik, Under Graduate, 2008 - 2009, 2009 - 2010
Atom ve Molekül Fiziği, Post Graduate, 2010 - 2011
Elektromanyetik Teori II, Under Graduate, 2009 - 2010
Elektrik ve Manyetizma, Under Graduate, 2009 - 2010
Fizik I, Under Graduate, 2010 - 2011
Elektromanyetik Teori I, Under Graduate, 2009 - 2010
Elektromanyetik Teori II, Doctorate, 2009 - 2010, 2010 - 2011
Kuantum Fiziği II, Under Graduate, 2009 - 2010
Fizik II, Under Graduate, 2009 - 2010
Fizik I, Under Graduate, 2009 - 2010
Fizik I, Under Graduate, 2008 - 2009
Elektromanyetik Teori I, Post Graduate, 2007 - 2008
Fizikçiler İçin Elektronik, Under Graduate, 2007 - 2008
Elektromanyetik Teori II, Doctorate, 2007 - 2008
Kuantum Fiziği I, Under Graduate, 2007 - 2008
Elektromanyetik Teori I, Under Graduate, 2007 - 2008
Atom ve Molekül Fiziği, Under Graduate, 2008 - 2009
Atom ve Molekül Fiziği I, Post Graduate, 2006 - 2007, 2007 - 2008

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
- DAĞDEMİR Y., ARI M., Ho₂O₃ ve Gd₂O₃ katkılanmış Bi₂O₃ elektrolitlerinin kristalografik ve elektriksel iletkenlik özelliklerinin araştırılması, Post Graduate, V.Çorumlu(Student), 2012
- DAĞDEMİR Y., Ho₂O₃ ve Tb₄O₇ Dope Edilmiş Bi₂O₃ Polimorflarının Kristalografik ve Elektriksel İletkenlik Özelliklerinin Araştırılması, Post Graduate, Z.Gencer(Student), 2011
- DAĞDEMİR Y., Hiperbolik Schröberl Merkezli Potansiyeli İçin Schrödinger Denkleminin Çözümü, Post Graduate, 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, Post Graduate, E.Güçlü(Student), 2005
- DAĞDEMİR Y., 12C + 24Mg Reaksiyonunun Yeni Bir Potansiyel Yaklaşımı İle İncelenmesi, Post Graduate, G.Bayrak(Student), 2004
- DAĞDEMİR Y., Hafif-Ağır İyon Reaksiyonlarının Yeni Bir Potansiyel Yaklaşımı İle İncelenmesi, Post Graduate, O.Bayrak(Student), 2004
- DAĞDEMİR Y., Bazı Aldehid Tiosemikarbozonların Konformasyon Analizi ve Kuantum Hesaplamaları, Post Graduate, R.Yılmaz(Student), 1997
- DAĞDEMİR Y., Hylleraas Tipi Dalga Fonksiyonları Yardımıyla Lityum Atomunun Enerji Seviyelerinin İncelenmesi, Post Graduate, S.Yakut(Student), 1996
- DAĞDEMİR Y., Helyum Atomunun Temel ve Uyarılmış Enerji Seviyelerinin Beklenen Değerlerini Hylleraas Tipi Dalga Fonksiyonu İle Hesaplanması, Post Graduate, N.Nazlım(Student), 1993
- DAĞDEMİR Y., Hızlı Katılaştırılmış Alüminyum-Silyum (Al-Si) Alaşımının Yapı , Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Post Graduate, 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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, pp.330-339, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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, pp.387-398, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- 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, pp.1588-1596, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- 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, pp.5839-5845, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- 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, pp.9485-9490, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- 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, pp.317-323, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- 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, pp.6455-6460, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Structure and thermo-electrical properties of polymer-derived erbia stabilized Bi₂O₃ nanocrystalline ceramic powder**
Aytimur A., Taşcioğlu İ., ARI M., Uslu İ., DAĞDEMİR Y., Durmuş S., Altındal Ş.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2012 (Journal Indexed in 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, 2012 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XI. **1-(4-Methoxyphenyl)-4-(4-methylphenyl)-3-phenoxyazetid-2-one**
AKKURT M., DAĞDEMİR Y., Jarrahpour A., Rostami M., Buyukgungor O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.67, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Electrical transport properties of n-type GaN**
ARI M., Metin H., Dağdemir Y.
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, vol.3, pp.763-770, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- 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, pp.1153-1159, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- 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, pp.663-673, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- 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, pp.173-181, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- 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, pp.182-184, 1998 (Journal Indexed in SCI)

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 (Journal Indexed in 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, pp.29-32, 2004 (National Refreed University 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, pp.283-289, 2001 (National Refreed University 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 (National Refreed University 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 (National Refreed University Journal)

Books & Book Chapters

- I. **(Bi2O3)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. İSHAK 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 VEMORFOLOJİK 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. **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 2103, pp.3
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- 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. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **Oxygen 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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- 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. **Thermo-Electrical and Structure Stability Properties of Sm₂O₃ and CeO₂ Doped Nano-Bi₂O₃ Ternary Solid Solution**

- 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 Ternary 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 Sistemlerinin Sentezlenmesi, Yapısal ve Termal Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi**
Ermiş 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., Çiftçi 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. **Dy₂O₃ ve Tb₄O₇ dope edilmiş Bi₂O₃ 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
- XXX. **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.532
- 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'in Bazı 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 Üyeli Trisiklo[5,1,0.0 3,5]Oktan-2,6 Dion'ların AM! Metodu ile İncelenmesi**
DAĞDEMİR Y., AKKURT M.
TFD-21, 21. Fizik Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 04 September 2002
- XXXIV. **Semiyempirik Kuantum Mekaniksel Yöntemlerle 1 Amino Pirimidine Türevleri ile 1,3-Indanedionun Reaksiyonunun 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 Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 1998, pp.13
- XXXVI. **Investigation of some aldehyde thiosemicarbons 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-Norcaradien 'xx'xxBisected Conformation'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-Norcaradien "Bisected Conformation" 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 Yöntemlerle 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 Fototermal 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., GENCER 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

Invited Congress and Symposium Activities

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

Citations

Total Citations (WOS):68

h-index (WOS):5