Prof.Dr. YILMAZ DAĞDEMİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 207 6666 Dahili: 14529
İş Telefonu: +90 352 207 6666 Dahili: 33127
Fax Telefonu: +90 352 437 4933
E-posta: dagdemir@erciyes.edu.tr
Web: https://avesis.erciyes.edu.tr/dagdemir/
Posta Adresi: ERCİYES ÜNİ.FEN FAKÜLTESİ FİZİK BÖLÜMÜ

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-5622-6787
Yoksis Araştırmacı ID: 164504

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Türkiye 1982 - 1987
Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Türkiye 1977 - 1980
Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 1975 - 1976

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü
Fransızca, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, ODTÜ, Yabancı Diiller Bölümü, 1989
Yabancı Dil, Anadolu Üniversitesi, Yabancı Diller Bölümü, 1988
Eğitim Yönetimi ve Planlama, TUBİTAK-ÇUKUROVA Üniversitesi ,Yaz Okulu,Fizikte Matematik Metodlar Kursu, Çukurova Üniversitesi Fizik Bölümü, 1984
Eğitim Yönetimi ve Planlama, TUBİTAK-ODTÜ Yaz Okulu Elektromanyetik Teori Kursu, ODTÜ-Fizik Bölümü, 1983

Yaptığı Tezler

Doktora, Lityum ve Üç Elektronlu Atom İyonlarının Fermi Değme Terimlerinin Hesaplanması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 1987
Yüksek Lisans, İki Wattlık Ses Amplifikatörü, Ankara Üniversitesi, Ankara Üniversitesi , Fizik Mühendisliği, 1980

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atomik ve moleküler etkileşimler, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Yoğun maddede elektronik olmayan taşınım özellikleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2013 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2010 - 2013
Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Edebiyatfakültesi, Fizik, 2008 - 2010
Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Edebiyat , Fiizik, 1987 - 2008
Öğretim Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Edebiyat , Fizik, 1986 - 1987
Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Edebiyat , Fizik, 1984 - 1986
Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, K.D.M.M.Akademisi (Mühendislik Fakültesi), Elektronik, 1979 - 1984
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, A.D.M.M.Akademisi , Makina, 1977 - 1979

Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2010 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, Fen-Edebitat Fakültesi, Fizik, 1987 - 2010
Erciyes Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1989 - 2006

Verdiği Dersler

Elektromanyetik Teori II, Doktora, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Genel Fizik II, Lisans, 2011 - 2012
Elektromanyetik Teori I, Lisans, 2011 - 2012
Elektromanyetik Teori II, Lisans, 2011 - 2012
Fizik II, Lisans, 2011 - 2012
Atom ve Molekül Fiziği I, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Atom ve Molekül Fiziği, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Fizik II, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Fizikçiler İçin Elektronik, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Elektomanyetik Teori I, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Elektromanyetik Teori II, Lisans, 2010 - 2011
Fizik I, Lisans, 2011 - 2012
Elektromanyetik Teori I , Yüksek Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Atom ve Molekül Fiziği , Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Fizikçiler İçin ELektronik, Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Atom ve Molekül Fiziği, Yüksek Lisans, 2010 - 2011
Elektromanyetik Teori II, Lisans, 2009 - 2010
Elektrik ve Manyetizma, Lisans, 2009 - 2010
Fizik I, Lisans, 2010 - 2011
Elektromanyetik Teori I, Lisans, 2009 - 2010
Elektromanyetik Teori II, Doktora, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Kuantum Fiziği II, Lisans, 2009 - 2010
Fizik II, Lisans, 2009 - 2010
Fizik I, Lisans, 2009 - 2010
Fİzik I, Lisans, 2008 - 2009
Elektromanyetik Teori I, Yüksek Lisans, 2007 - 2008
Fizikçiler İçin ELektronik, Lisans, 2007 - 2008
Elektromanyetik Teori II, Doktora, 2007 - 2008
Kuantum Fiziği I, Lisans, 2007 - 2008
Elektromanyetik Teori I, Lisans, 2007 - 2008
Atom ve Molekül Fiziği, Lisans, 2008 - 2009
Atom ve Molekül Fiziği I, Yüksek Lisans, 2007 - 2008, 2006 - 2007

Yönetilen Tezler

DAĞDEMİR Y., NANO-Bi2O3'e Sm2O3, CeO2 ve Yb2O3 KATKILANARAK ELEKTROLİT MALZEME SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, Doktora, Y.Polat(Öğrenci), 2015
DAĞDEMİR Y., (Bi2O3)-(Tb4O7) İKİLİ SİSTEMİNE (Sm2O3),(Gd2O3) VE (Eu2O3) BİLEŞİKLERİNİN KATKILANMASIYLA OLUŞAN ÜÇLÜ SİSTEMLERİNİN SENTEZLENMESİ, YAPISAL, TERMAL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Doktora, İ.Ermiş(Öğrenci), 2013
ARI M., DAĞDEMİR Y., Ho2O3 ve Gd2O3 katkılanmış Bi2O3 elektrolitlerinin kristalografik ve elektriksel iletkenlik özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, V.Çorumlu(Öğrenci), 2012
DAĞDEMİR Y., Ho2O3 ve Tb4O7 Dope Edilmiş Bi2O3 Polimorflarının Kristalografik ve Elektriksel İletkenlik Özelliklerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, Z.Gencer(Öğrenci), 2011
DAĞDEMİR Y., Hiperbolik Schröberl Merkezcil Potansiyeli İçin Schrödinger Denkleminin Çözümü, Yüksek Lisans, İ.Ermiş(Öğrenci), 2009
DAĞDEMİR Y., Nükleer Reaksiyonların Yarı-Klasik Yöntemler Kullanarak Analizi, Doktora, O.Bayrak(Öğrenci), 2008
DAĞDEMİR Y., Kayseri Civarındaki Bazı Kaplıcalarda Radyoizotop Tayini, Yüksek Lisans, E.Güçlü(Öğrenci), 2005
DAĞDEMİR Y., 12C + 24Mg Reaksiyonunun Yeni Bir Potansiyel Yaklaşımı İle İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.Bayrak(Öğrenci), 2004
DAĞDEMİR Y., Hafif-Ağır İyon Reaksiyonlarının Yeni Bir Potansiyel Yaklaşımı İle İncelenmesi, Yüksek Lisans, O.Bayrak(Öğrenci), 2004
DAĞDEMİR Y., Bazı Aldehid Tiosemikarbozonların Konformasyon Analizi ve Kuantum Hesaplamaları, Yüksek Lisans, R.Yılmaz(Öğrenci), 1997
DAĞDEMİR Y., Hylleraas Tipi Dalga Fonksiyonları Yardımıyla Lityum Atomunun Enerji Seviyelerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.Yakut(Öğrenci), 1996
DAĞDEMİR Y., Helyum AtomununTemel ve Uyarılmış Enerji Seviyelerinin Beklenen Değerlerini Hylleraas Tipi Dalga Fonksiyonu İle Hesaplanması, Yüksek Lisans, N.Nazlım(Öğrenci), 1993
DAĞDEMİR Y., Hızlı Katılaştırılmış Alüminyum-Silsyum (Al-Si) Alaşımının Yapı , Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.İhsan(Öğrenci), 1992

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Üç Cisim Yapılı Hafif Halo-Çekirdeklerin Temel Karakteristiklerinin İncelenmesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağustos, 2012
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tek ModluOptik Fiberlerde Sıfır Dispersiyon Noktasının Kaydırılması, Fen Bilimleri Enstitüsü, Şubat, 2005
Tez Savunma (Yüksek Lisans), kKayseri Civarındaki Bazı KaplıcalardaRadyoizotop Tayini, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağustos, 2004
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ti/p-Si Schottky Diyotlarının Karakteristik Parametrelerinin Belirlenmesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2004
Tez Savunma (Yüksek Lisans), İnsan Vucudunda Oluşan Taşların X-Işınları Mikro Analiz Tekniği ile İncelenmesi , Fen bilimleri Enstitüsü, Kasım, 2001
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gümüş İçerisinde Üretilen Bizmit Temelli Super İletken Yalıtımında Kullanılacak Uygun Seramik Karışımların Hazırlanması, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2001
Tez Savunma (Yüksek Lisans), AIGaAs/GaAs Çoklu Bileşiği ile Üretilen Modfet Transistörünün Kanalındaki Güç Kaaybının Elektron Sıcaklığına Bağlılığı, Fen Bilimleri Enstitüsü, Eylül, 2000
Tez Savunma (Yüksek Lisans), K2C2O4-H2O ve (NH4)3H(SO4)2 tek Kristallerinde Cu2+ ve VO2+ Komplekslerinin Elektron Paramanyetik Rezonans Yöntemi İle İncelenmesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nisan, 1999
Tez Savunma (Yüksek Lisans), X-Işınları Difraksiyonu İle C20H19O7N nin Kristal Yapısının Araştırılması, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekim, 1997
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Sıcaklık Süper İletkenlerin Özelliklerinin ve Teorilerinin İncelenmesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 1996

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çiftlenimli Relativistik Harmonik Osilatör, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağustos, 1995
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çiftlenimli Relativistik Harmonik Osilatör, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağustos, 1995
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Quark Modeli, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağustos, 1992
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gerçek Gazlar İçin Genelleştirilmiş Hal Denklemleri , Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 1989
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Moleküler Kristallerin Erimesinin Pople-Karasz Modeliiyle İncelenmesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Eylül, 1988

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Prediction of the Bain spin memory materials (BSMM) revealed by Kaneyoshi theory**
SAATÇİ B., Sarli N., DAĞDEMİR Y., YILDIZ Y. G., OCAK H. Y.
PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS, cilt.100, sa.7, ss.330-339, 2020 (SCI-Expanded)

II. **Magnetic Properties of Co-doped Bismuth Oxide (delta-Bi2O3) at Low Temperature**
Polat Y., ARI M., DAĞDEMİR Y.
JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS, cilt.193, ss.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, cilt.90, sa.4, ss.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, cilt.16, sa.12, ss.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, cilt.27, sa.6, ss.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, cilt.40, sa.30, ss.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., Altindal S.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.66, sa.2, ss.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., Altindal S.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.38, sa.8, ss.6455-6460, 2012 (SCI-Expanded)

IX. **Sturacture and thermo-electrical proprties of polymer-derived erbia stabilized Bi2O3 nanocrystalline ceramic powder**
Aytımur 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, cilt.68, sa.5, 2012 (SCI-Expanded)

XI. **1-(4-Methoxyphenyl)-4-(4-methylphenyl)-3-phenoxyazetidin-2-one**
AKKURT M., DAĞDEMİR Y., Jarrahpour A., Rostami M., Buyukgungor O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.67, 2011 (SCI-Expanded)

XII. **Electrical transport properties of n-type GaN**
ARI M., Metin H., Dağdemir Y.
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.3, sa.8, ss.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, cilt.68, sa.7, ss.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, cilt.14, sa.4, ss.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, cilt.10, sa.3, ss.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, cilt.58, sa.2, ss.182-184, 1998 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.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, cilt.8, sa.2, ss.29-32, 2004 (Hakemli Dergi)

III. **Cis-Verbenol'ün Konformasyon Analizi ve Elektronik Yapısının Tayini**
DAĞDEMİR Y., AKKURT M., Çelik İ.
Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.283-289, 2001 (Hakemli Dergi)

IV. **Molecular Mechanical and Quantum Chemical Study of Some Aldehyde Thiosemicarbazones**
DAĞDEMİR Y., Remzi Y., AKKURT M.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.15, ss.59-67, 1999 (Hakemli Dergi)

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, cilt.15, ss.49-58, 1999 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

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.
GELECEĞİN DÜNYASINDA BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALAR FEN VE MATEMATİK BİLİMLERİ, ALtun İ., Sert Y., Başlak C. , Editör, Ekin Yayınevi, Bursa, ss.19-31, 2018

II. **(Bİ2O3)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.
GELECEĞİN DÜNYASINDA BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALARFEN VE MATEMATİK BİLİMLERİ, İSHAK ALTUN, YUSUF SERT, CANAN BAŞLAK, Editör, Ekin Basım Yayın Dağıtım, Bursa, ss.19-31, 2018

III. **(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.
Geleceğin Dünyasında Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar, Fen ve Matematik Bilimleri, DR. İSHAK ALTUN, DR. YUSUF SERT, DR. CANAN BAŞLAK, Editör, Ekin Basın Yayın Dağıtım, Bursa, ss.19-31, 2018

IV. **Elektronik Laboratarı-1**
DAĞDEMİR Y., Gümüş A., ERDİNÇ A., Bozgeyik M.
Üniversite Basım Evi, Kayseri, 1994

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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 Temmuz 2018, ss.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, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.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 Ağustos 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 Ekim 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, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2015, ss.74

VI. **Thermo-electrical, structural and stability properties of ? -phase (Bi2O3)1-x-y(Ho2O3)x(Gd2O3)y ternary system**
Çorumlu V., Durmuş S., Ermiş İ., Çifci T., ARI M., DAĞDEMİR Y.
International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2015, cilt.1, ss.945

VII. **Investigation on Tb4O7 and Eu2O3 co-doped Bi2O3 electrolyte for Solid Oxide Fuel Cells**
Ermiş İ., karakaya M., ARI M., Durmuş S., DAĞDEMİR Y., Çorumlu V., Gönen Y. E.
International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2015, ss.1005

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, Gürcistan, 20 - 24 Ekim 2014, ss.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, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014, ss.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, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2014, ss.33

XI. **La2O3 ve Tb4O7 Katkılı Bi2O3 Nano Yapılı Elektrolit Malzeme Sentezi ve Karaterizasyonu**
BOZOKLU M., Polat Y., ARI M., DAĞDEMİR Y.
IV. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 2014, ss.53

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, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 2014, ss.50

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, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2014, ss.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, Türkiye, 13 - 15 Ocak 2014, ss.80

XV. **Electrical and Structural Properties of Solid Electrolyte Systems**
Polat Y., DAĞDEMİR Y., ARI M.
International Conferance on Energy Systems Engineering and Technology (ICESET 2013), Malaga, İspanya, 28 - 29 Kasım 2013, cilt.83, sa.271, ss.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, Türkiye, 20 - 29 Eylül 2013, ss.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, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2013, ss.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, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.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, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2013, ss.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, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, ss.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, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2013, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2103, ss.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, Türkiye, 05 Nisan 2013, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2012, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.509

XXVI. **Bi2O3-Tb4O7 İkili Sistemine Sm2O3 Birleşiklerinin Katkılanmasıyla Oluşan Üçlü Sisyemlerinin 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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2012, ss.4

XXVIII. **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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.534

XXIX. **Tb4O7 ve Er2O3 Depo Edilmiş Bi2O3 Polimorflarının Kristallografik ve Elektriksel İletkenlik Özelliklernin Araştırılması**
GENCER Z., DURMUŞ S., DEMİREL M., DAĞDEMİR Y., ARI M.
Türk Fizik Derneği 27.Uluslararsı Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.533

XXX. **raştırılması**
GENCER Z., DURMUŞ S., DEMİREL M., DAĞDEMİR Y., ARI M.
Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2003, ss.48

XXXII. **Ruta Graveolen'inBazı Ekstraktsiyon Ürünlerinin Semi-Empirik MNDO Yöntemi ile Teorik Olarak Araştırılması**
DAĞDEMİR Y., AKKURT M., Pınar Ş.
TFD-21, 21. Fizik Kongresi, Isparta, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2002, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 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, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 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 Srmpozyumu, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, ss.13

XXXVI. **Investigation of some aldehyde thıosemicarbones by quantum-chemical methods**
DAĞDEMİR Y., Yılmaz R., Akkurt M.
International symposium on lasers, atomic and molecular physics (LAMP 97), Türkiye, 1 - 04 Eylül 1997, ss.0-5

XXXVII. **1,2-Benzo-1,3-Norkaradian 'xx'xxBisekted Confofmation'xx'xx Geçişinin Kuantum Kimya İncelenmesi**
GÜZEL Y., ÇAKMAK O., DİMOGLO A., DAĞDEMİR Y.
10.Ulusal Kimya Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1994

XXXVIII. **1,2-Benzo-1,3-Norkaradian ''Bisekted Confofmation'' Geçişinin Kuantum Kimya İncelenmesi**
GÜZEL Y., Çakmak O., Dimoğlu A., DAĞDEMİR Y.
10.Ulusal Kimya Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1994, ss.25

XXXIX. **Lityum Atomunun Fermi Değme Teriminin Hesaplanması**
DAĞDEMİR Y.
TFD-13 , 13.Ulusal Fizik Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1992, ss.37

Diğer Yayınlar

I. **Hekzabenzilbenzen'in Elektronik Yapısının Araştırılması,X-Işını Kırınım Sonucu ile Teorik Sonuçların Karşılaştırılması**
AKKURT M., DAĞDEMİR Y.
Sunum, ss.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.
Sunum, ss.120-127, 2000

Desteklenen Projeler

DAĞDEMİR Y., ARSLAN ÖÇSOY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DNA Aptamer Fonksiyonlu Manyetik Grafen Oksit Sentezi Ve Hedefli Fototermal Terapi İle Metisilin Dirençli Staphylococcus Aureusun Öldürülmesi, 2018 - 2019
DAĞDEMİR Y., YETİMAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bi2O3'E Ho2O3, Eu2O3 ve Er2O3 KATKILANARAK ELEKTROLİT MALZEME SENTEZİ VE TERMOELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİNİN KARAKTERİZASYONU, 2018 - 2019
DAĞDEMİR Y., ARI M., POLAT Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bi2O3 maddesine Eu2O3, Er2O3, Ho2O3, Gd2O3 Oksitlerin Katkılanması İle Elde Edilen Dörtlü Sistemlerin İnce Filmlerinin Elde Edilmesi Ve Karekterizasyonu, 2015 - 2017
DAĞDEMİR Y., POLAT Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Oksit Yakıt Hücre Elektrolitlerinin İnce Filmler Şeklinde Elde Edilmesi Ve Karekterizasyonu, 2011 - 2014
DAĞDEMİR Y., ARI M., ERMİŞ İ., DURMUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, (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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ho2O3, ve Gd2O3 katkılanmış Bi2O3 elektrolitlerinin kristalografik ve elektriksel iletkenlik özelliklerinin araştırılması, 2012 - 2013
DAĞDEMİR Y., GENCER Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ho2O3 ve Tb4O7 Dope Edilmiş Bi2O3 Polimorflarının Kristallografik ve Elektriksel İletkenlik Özelliklerinin Araştırılması, 2010 - 2011
BOZTOSUN I., DAĞDEMİR Y., KÜÇÜK Y., BAYRAK O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HAFİF AĞIR ÇEKİRDEK REAKİSYONLARININ AÇIKLANMASI İÇİN YENİ BİR POTANSİYEL YAKLAŞIMI, 2004 - 2006

Metrikler

Yayın: 66
Atıf (WoS): 73
Atıf (Scopus): 102
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Calculation of Fermi Contact Term of Lithium and Li-isoelectronic Systems, Katılımcı, TRİESTE, İtalya, 1991