

## **Prof.Dr. MEHMET ARI**

### **Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 33328

**İş Telefonu:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 33112

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

**E-posta:** ari@erciyes.edu.tr

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

### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0002-4511-6811

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-1646-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 24416

### **Eğitim Bilgileri**

Doktora, The University of Lancaster, Faculty Of Sciences, Materials Science/Physics, Birleşik Krallık 1989 - 1993

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimler Enstitüsü, Fizik, Türkiye 1986 - 1989

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği, Türkiye 1981 - 1985

### **Yabancı Diller**

İngilizce, C1 İleri

### **Sertifika, Kurs ve Eğitimler**

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitmcilerin eğitimi programı, Erciyes Üniversitesi/Fen-Edb. Fakültesi, 2005

### **Yaptığı Tezler**

Doktora, Phonon pulse studies of GaAlAs/GaAs heterostructures, The University Of Lancaster, Faculty Of Sciences, Materials Science/Physics, 1993

Yüksek Lisans, Kümesel değişim metodu ile spin-1 Ising sisteminin kararlı, yarıkararlı ve kararsız çözümleri, Erciyes Üniversitesi, Fizik, Katıhal Fiziği, 1989

### **Araştırma Alanları**

Temel Bilimler, Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Yoğun maddede elektronik olmayan taşınım özelliklikleri

### **Akademik İdari Deneyim**

Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2016 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2007 - 2016

Erciyes Üniversitesi, Fizik Bölümü, 2006 - 2008

## **Verdiği Dersler**

Uzmanlık alan dersi, Doktora, 2012 - 2013

Genel Fizik I, Lisans, 2012 - 2013

Genel Fizik II, Lisans, 2012 - 2013

Bilgisayar Programlama 1, Lisans, 2012 - 2013, 2010 - 2011

Optolektroniğe giriş, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Genel Fizik I, Lisans, 2012 - 2013

Uzmanlık alan dersi, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Bilgisayar Programlama 2, Lisans, 2012 - 2013, 2010 - 2011

Yenilenebilir enerji kaynaklar, Lisans, 2012 - 2013

Genel Fizik I, Lisans, 2011 - 2012

Bitirme Tezi, Lisans, 2011 - 2012

Uzmanlık alan dersi, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

Optolektroniğe Giriş, Lisans, 2011 - 2012

Genel Fizik II, Lisans, 2011 - 2012

Bitirme Tezi, Lisans, 2011 - 2012

Uzmanlık alan dersi, Doktora, 2011 - 2012

Katıların Manyetik Özellikleri, Yüksek Lisans, 2010 - 2011

Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Lisans, 2010 - 2011

Katıhal Fiziği, Lisans, 2010 - 2011

Kuantum Fiziği I, Lisans, 2010 - 2011

Kuantum Yarıiletken Yapılar, Yüksek Lisans, 2009 - 2010

Genel Fizik II, Lisans, 2009 - 2010

Bilgisayar Kullanımı II, Lisans, 2008 - 2009

Genel Fizik I, Lisans, 2008 - 2009

Bilgisayar Kullanımı I, Lisans, 2008 - 2009

Katıhal Fiziği I, Yüksek Lisans, 2007 - 2008

Genel Fizik I, Lisans, 2006 - 2007

Katıhal Fiziği II, Doktora, 2007 - 2008

Nümerik Analiz, Yüksek Lisans, 2006 - 2007

Genel Fizik II, Lisans, 2006 - 2007

## **Yönetilen Tezler**

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

ARI M., Eu2O3, Gd2O3, Ho2O3, Dy2O3KATKILI Bi2O3 TABANLI KATI ELEKTROLİT SİSTEMLERİNİN SENTEZLENMESİ VE KARAKTERİZASYONU, Doktora, S.Durmuş(Öğrenci), 2012

ARI M., Ho2O3 ve Eu2O3 KATKILANMIŞ Bi2O3 POLİMORFLARININ SENTEZLENMESİ, KARAKTERİZASYONU ve ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, M.Gökkoyn(Öğrenci), 2010

ARI M., Terbiyum peroksit katkılanmış bizmut trioksit polimorflarının sentezlenmesi, karakterizasyonu ve elektriksel özelliklerin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.Demirel(Öğrenci), 2010

ARI M., Holmiyum ve disporsiyum oksit katkılı bizmut oksit polimorfların yapısal ve elektriksel özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.Kaşıkçı(Öğrenci), 2010

- ARI M., Europium oksit ve seriyum oksit katkılı bizmut oksit polimorflarının yapısal ve elektriksel özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.Meriç(Öğrenci), 2010
- ARI M., Gadelenyum trioksit katkılanmış bizmut trioksit polimorflarının kristallografik ve elektriksel iletkenlik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.Demir(Öğrenci), 2010
- ARI M., 'Dy2O3, Dope Edilmiş beta-Bi2O3 Tipi Katı Elektrolitlerin Sentezlenmesi,Karakterizasyonları ve Katı Hal Oksjen İyonik iletkenlerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, M.Bozoklu(Öğrenci), 2007
- ARI M., Ho2O3, Dope Edilmiş beta-Bi2O3 Tipi Katı Elektrolitlerin Sentezlenmesi,Karakterizasyonları ve Katı Hal Oksjen İyonik iletkenlerinin, Yüksek Lisans, S.Durmuş(Öğrenci), 2007
- ARI M., AlGaAs/GaAs çoklu bileşigi ile üretilen MODFET transistörün kanalındaki güç kaybının elektron sıcaklığına bağlılığı, Yüksek Lisans, E.Baydemir(Öğrenci), 2000

## Jüri Üyelikleri

- Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doç. kadrosuna atama, Dumluşpınar Üniversitesi, Eylül, 2012
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez savunma juri üyeleri, Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2012
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma juri üyeleri, Niğde Üniversitesi, Nisan, 2012
- Tez Savunma (Doktora), Ömer Faruk Selamet Doktora juri üyeleri, Niğde Üniversitesi, Makina Müh., Mart, 2012
- Tez Savunma (Doktora), tDoktora tezi juri üyeleri, Erciyes Üniversitesi, Mayıs, 2011

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis and characterization of Dy-Eu-Tm co-doped cubic phase stabilized bismuth oxide based electrolytes in terms of intermediate temperature-solid oxide fuel cells (IT-SOFCs)**  
GÜLDESTE A., Aldoori M., BALCI M., ARI M., Polat Y.  
Journal of Rare Earths, cilt.41, sa.3, ss.406-412, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A study of the microstructure and thermo-electrical properties of Bi2O3 ceramics co-doped with rare earth oxides**  
BALCI M., ARI M.  
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.34, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of ratios of dopant contents on the electrical conductivity of Bi2O3 ceramics co-doped with some rare earth oxides**  
Balci M., Saatci B., Turk H., Ari M.  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.33, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The microstructure and thermo-electrical characterization of the Tb-Gd-Ho co-doped stabilized Bi2O3 based solid electrolyte systems**  
BALCI M., Cengel A., ARI M.  
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.79, ss.89-97, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of Cu2O layer on characteristic properties of n-CdS/p-Cu2O heterojunction**  
GÜNERİ E., GÖDE F., ARI M., SAATÇİ B.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1241, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis and characterization of (Bi2O3)(1-x-y-z)(Gd2O3)(x)(Sm2O3)(y)(Eu2O3)(z) quaternary solid solutions for solid oxide fuel cell**  
ARI M., BALCI M., Polat Y.  
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.56, sa.6, ss.2958-2966, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **STRUCTURAL, SURFACE AND TRANSPORT PROPERTIES OF Sn-Ag ALLOYS**  
Tezel F. M., SAATÇİ B., ARI M., Acer S. D., Altuner E.  
SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.24, sa.3, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. Microstructure and Electrical Conductivity of ZnO Addition on the Properties of (Bi0.92Ho0.03Er0.05)(2)O-3**  
 Ermis I., Corumlu V., Sertkol M., ÖZTÜRK M., KALELİ M., Cetin A., Turemis M., ARI M.  
 JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.45, sa.11, ss.5860-5866, 2016 (SCI-Expanded)
- X. The effect of annealing of ZnSe nanocrystal thin films in air atmosphere**  
 Yildirim E., Gubur H. M., Alpdogan S., ARI M., Harputlu E., Ocakoglu K.  
 INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.90, sa.7, ss.793-803, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. 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)
- XII. Electrical properties of triple-doped bismuth oxide electrolyte for solid oxide fuel cells**  
 Gönen Y. E., Ermis I., ARI M.  
 PHASE TRANSITIONS, cilt.89, sa.11, ss.1129-1136, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. 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)
- XIV. The electrical, thermal conductivity, microstructure and mechanical properties of Al-Sn-Pb ternary alloys**  
 Billur C. A., GERÇEKÇİOĞLU E., Bozoklu M., SAATÇİ B., ARI M., NAİR F.  
 SOLID STATE SCIENCES, cilt.46, ss.107-115, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. Indium phosphide nanofibers prepared by electrospinning method: Synthesis and characterization**  
 Evcin A., Bezir N. C., Kayali R., ARI M., Kepekci D. B.  
 CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.49, sa.5, ss.303-308, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. Structural and transport properties of Sn-Mg alloys**  
 SAATÇİ B., ARI M., GÜNDÜZ M., Turktekin S., Meydaneri F., DURMUŞ S., ÖZDEMİR M. M.  
 CONTINUUM MECHANICS AND THERMODYNAMICS, sa.6, ss.739-748, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. Electrical, structural and thermal properties of nanoceramic (Bi2O3)(1-x-y)(Ho2O3)(x)(Tm2O3)(y) ternary system**  
 Durmus S., Çorumlu V., Çifci T., Ermiş İ., ARI M.  
 CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.39, sa.5, ss.5241-5246, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. 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)
- XIX. 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)
- XX. Thermo-electrical characterization of Lead-Cadmium(Pb-Cd) alloys, Accepted manuscript**  
 Meydaneri F., Saatçi B., ARI M.  
 INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.7, sa.48, ss.6210-6221, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. Thermo-electrcial characterization of Lead-Cadmium (Pb-Cd) Alloys**  
 Meydaneri F., SAATÇİ B., ARI M.  
 INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.7, ss.6210-6221, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. Sturacture and thermo-electrical proprties of polymer-derived erbia stabilized Bi2O3 nanocrystalline ceramic powder**  
 Aytimur A., Taşçıoğlu İ., ARI M., Uslu İ., DAĞDEMİR Y., Durmuş S., Altindal S.  
 JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. Crystal structure and electrical properties of gadolinia doped bismuth oxide nanoceramic powders**  
 ARI M., Tascioglu I., Altindal S., Uslu I., Aytimur A., KARAASLAN T., Kocyigit S.

- MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.136, ss.942-946, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Dependence of electrical and thermal conductivity on temperature in directionally solidified Sn-3.5 wt% Ag eutectic alloy**  
Çadırlı E., Şahin M., Kayalı R., ARI M., Durmuş S.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.22, sa.11, ss.1709-1714, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **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, cilt.57, sa.342, ss.185-192, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Characterization of chemically deposited ZnSe/SnO<sub>2</sub>/glass films: Influence of annealing in Ar atmosphere on physical properties**  
Metin H., Durmuş S., Erat S., ARI M.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.257, sa.15, ss.6474-6480, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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, cilt.26, sa.10, ss.1239-1247, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The thermoluminescence properties of CdS films under nitrogen atmosphere**  
Metin H., Erat S., Emen F. M., Kafadar V., Yazıcı A. N., ARI M., Kulcu N.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.130, sa.8, ss.1531-1538, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Annealing effect on CdS/SnO<sub>2</sub> films grown by chemical bath deposition**  
Metin H., Erat S., Durmuş S., ARI M.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.256, sa.16, ss.5076-5081, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **Investigation of Microhardness and Thermo Electrical Properties in the Sn Cu Hypereutectic Alloy**  
ÇADIRLI E., BÜYÜK U., ENGİN S., KAYA H., MARAŞLI N., ARI M.  
Journal Of Materials Science-Materials In Electronics, ss.468-474, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Investigation of microhardness and thermo-electrical properties in the Sn-Cu hypereutectic alloy**  
Çadırlı E., Böyük U., Engin S., KAYA H., Maraşlı N., ARI M.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.21, sa.5, ss.468-474, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The effect of annealing temperature on the structural, optical, and electrical properties of CdS films**  
Metin H., ARI M., Erat S., Durmuş S., Bozoklu M., Braun A.  
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.25, sa.1, ss.189-196, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Electron-phonon interactions and electron mobility of HEMT at low electron temperatures**  
ARI M., Metin H., KARAASLAN T., Erat S.  
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.3, sa.8, ss.771-775, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **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)
- XXXV. **Correlation of high temperature x-ray photoemission valence band spectra and conductivity in strained LaSrFeNi oxide on SrTiO<sub>3</sub>(110)**  
Braun A., Zhang X., Sun Y., Mueller U., Liu Z., Erat S., ARI M., Grimmer H., Mao S. S., Graule T.  
APPLIED PHYSICS LETTERS, cilt.95, sa.2, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Energy relaxation mechanisms and mobility of electrons in n-type InN**  
ARI M., Metin H.  
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.11, sa.5, ss.649-655, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Temperature and Thickness Effects on Electrical Properties of InP Films Deposited by Spray Pyrolysis**  
Kayalı R., ARI M., Oeztas M., Bedir M., Aksoy F.  
CHINESE PHYSICS LETTERS, cilt.26, sa.1, 2009 (SCI-Expanded)

- XXXVIII. **Cadmium sulphide thin films grown by CBD: the effect of thermal annealing on the structural, electrical and optical properties**  
 Metin H., Sat F., Erat S., ARI M.  
 JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.10, sa.10, ss.2622-2630, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Influence of the annealing in nitrogen atmosphere on the XRD, EDX, SEM and electrical properties of chemical bath deposited CdSe thin films**  
 Erat S., Metin H., ARI M.  
 MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.111, sa.1, ss.114-120, 2008 (SCI-Expanded)
- XL. **Influence of nitrogen annealing on the XRD, EDX, SEM and electrical properties of chemical bath deposited CdSe thin films**  
 Erat S., Metin H., ARI M.  
 Mater. Chem & Phys, cilt.111, sa.1, ss.114-120, 2008 (SCI-Expanded)
- XLI. **Thermo-electrical characterization of Sn-Zn alloys**  
 ARI M., SAATÇİ B., GÜNDÜZ M., PAYVEREN M., DURMUŞ S.  
 MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.59, sa.6, ss.757-763, 2008 (SCI-Expanded)
- XLII. **Synthesis and electrical properties of CuBr<sub>2</sub> complexes with 1,10-phenanthroline monohydrate**  
 Tascioglu S., Kaki E., ARI M.  
 CHEMICAL PAPERS, cilt.62, sa.3, ss.260-267, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Microstructure and thermo-electrical transport properties of Cd-Sn alloys**  
 ARI M., SAATÇİ B., GÜNDÜZ M., meydaneri f., BOZOKLU M.  
 MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.59, sa.5, ss.624-630, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Characterization of CdSe films prepared by chemical bath deposition method**  
 Metin H., Erat S., ARI M., Bozoklu M.  
 OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.2, sa.2, ss.92-98, 2008 (SCI-Expanded)
- XLV. **Thermal and electrical conductivities of Cd-Zn alloys**  
 Saatci B., Ari M., Gunduz M., Meydaneri F., Bozoklu M., Durmus S.  
 JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.18, sa.47, ss.10643-10653, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Synthesis and properties of  $\delta$  type Bi(III)2-2xDy(II)2xO<sub>3</sub>-xV<sub>x</sub>O<sub>3</sub> solid solution**  
 Türkoğlu O., ARI M., Soylak M., Belenli İ.  
 J. of Material Science, cilt.40, sa.11, ss.2951-2957, 2005 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Synthesis and properties of beta type Bi(III)(2-2x)Dy(II)(2x)O<sub>3-x</sub> square(x) solid solution**  
 Turkoglu O., Ari M., Soylak M., Belenli İ.  
 JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.40, sa.11, ss.2951-2957, 2005 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **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, cilt.348, ss.272-279, 2004 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Determination of electron temperature and energy relaxation of 2DEG in AlGaAs/GaAs HEMT channel**  
 Ari M., Türkoğlu O.  
 PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.337, ss.199-203, 2003 (SCI-Expanded)
- L. **MEASUREMENT OF ENERGY-LOSS FROM A HEMT STRUCTURE BY OBSERVING EMITTED PHONONS**  
 Wigmore J., Erol M., SAHRAOUITAHAR M., ARI M., Wilkinson C., Davies J., Holland M., Stanley C.  
 SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.8, sa.3, ss.322-326, 1993 (SCI-Expanded)
- LI. **STABLE, METASTABLE AND UNSTABLE SOLUTIONS OF A SPIN-1 ISING SYSTEM OBTAINED BY THE MOLECULAR-FIELD APPROXIMATION AND THE PATH PROBABILITY METHOD**  
 KESKIN M., ARI M., MEIJER P.  
 PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.157, sa.2, ss.1000-1017, 1989 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. Structural, electrical, thermal, mechanical properties and micro-hardness in Sn-based Sn-Pb-Al ternary alloys  
Alper Billur C., ARI M., KARAASLAN T., SAATÇİ B.  
Cumhuriyet Science Journal CSJ, sa.38, ss.39-51, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. Experimental determination of structural and electrical properties for constant tin concentrations in the Pb-Al-Sn composite system  
ALPER BİLLUR C., SAATÇİ B., ARI M., Altıncı A. T.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.34, sa.3, ss.50-63, 2013 (Hakemli Dergi)
- III. Spin-1 Ising Modelinin Serbest Enerji Yüzeylerine Bağlı Olarak Çözümleri ve Sonuçları yol İhtimaliyet metodu ile elde edilmesi  
Keskin M., ARI M., Özgan Ş.  
Turk Journal of Physics, cilt.15, ss.575-589, 1991 (Hakemli Dergi)
- IV. Spin-1 Ising Modelinin Serbest Enerji Yüzeylerine Bağlı Olarak Çözümleri ve Sonuçların Yol İhtimaliyet Metoduyla Elde Edilenlerle Karşılaştırılması  
KESKİN M., Arı M., Özgan Ş.  
Tr. J. of Physics, cilt.15, ss.575-589, 1991 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. (Bİ203)1-X-Y-Z(HO203)X(EU203)Y(ER203)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. (Bi203)1-x-y-z(Ho203)x(Eu203)y(Er203)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
- III. (Bİ203)1-X-Y-Z(HO203)X(EU203)Y(ER203)Z DÖRTLÜ SİSTEMİNİN TERMAL, ELEKTRİKSEL, YAPISAL VEMORFOLOJİK ÖZELLİKLERİN İNCELENMESİ  
Sevda Y., POLAT Y., DAĞDEMİR Y., ARI M.  
GELECEĞİN DÜNYASINDA BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALAR FEN VE MATEMATİK BİLİMLERİ, İSHAK ALTUN, YUSUF SERT, CANAN BAŞLAK, Editör, Ekin Basım Yayın Dağıtım, Bursa, ss.19-31, 2018
- IV. Optik ve Dalgalar Laboratuarı  
ÖNEM Ş. C., ARI M., KİŞ M., ERDİNÇ A., YAŞUK F., KEŞLİOĞLU K., KARAASLAN T.  
Erciyes Üniversitesi Yayınları No:133, Kayseri, 2002
- V. Optik ve Dalgalar Laboratuarı Kitabı  
ÖNEM Ş. C., ARI M., KİŞ M., YAŞUK F., ERDİNÇ A., KEŞLİOĞLU K.  
Erciyes Üniversitesi Yayınları No: 133, Kayseri, 2002

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. Characterization of Phase Stability, Electrical and Thermal Properties of Micro Structured (Bi203)1-x-y(Sm203)x(Ho203)y Electrolyte Systems Synthesized for Solid Oxide Fuel Cells  
POLAT Y., ARI M.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, 4 - 09 Eylül 2018, ss.149

- II. **Synthesis structural, morphological, thermal and electrical properties of (Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>1-x-y</sub>(Ho<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>x</sub>(Eu<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>y</sub>(Er<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>z</sub> 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
- III. **STRUCTURAL, THERMAL, MORPHOLOGICAL AND ELECTRICAL CHARACTERIZATION OF (Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>1-X-Y-Z</sub>(Ho<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>X</sub>(Eu<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>Y</sub>(Er<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>Z</sub> 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
- IV. **EFFECT OF DEPOSITION TIME STRUCTURAL, MORPHOLOGICAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF CUO NANO THIN FILMS DEPOSITED BY CHEMICAL BATH DEPOSITION**  
 GÜNERİ E., AKER D., ARI M., SAATÇİ B.  
 International Congress on Vocational and Technical Sciences-II, Batum, Gürcistan, 10 Nisan - 13 Mayıs 2018, ss.7-8
- V. **a-Si ince filmlerin mürekkep püskürtme (Ink-jet) yöntemi ile hazırlanması ve optik, elektriksel, yapısal özelliklerinin incelenmesi**  
 POLAT Y., ARI M.  
 2. ulusal biyolojik bilimler kongresi, Türkiye, 9 - 12 Temmuz 2017, ss.709486688
- VI. **"Structural, electrical, thermal and mechanical properties and microhardnessin Al-based Al-Sn-Mg ternary alloys"**  
 BALCI M., ALPER BİLLUR C., SAATÇİ B., ARI M.  
 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.681
- VII. **Structurali Electrical, Thermal and Mechanical Properties and Micro-hardness in Al Based Al-Sn-Mg in Ternary Alloys**  
 ALPER BİLLUR C., NAİR F., BALCI M., ARI M., SAATÇİ B.  
 ICENS 2017 - 3rd Conference ob Engineering and Natural Science, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.681
- VIII. **Structural, Electrical, Thermal and Mechanical Properties and Micro-hardness in Al-Based Al-Sn-Mg in Ternary Alloys**  
 ALPER BİLLUR C., NAİR F., BALCI M., ARI M., SAATÇİ B.  
 3rd International Conference on Engineering and Natural Science , 3 - 07 Mayıs 2017
- IX. **STRUCTURAL THERMAL ELECTRICAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1 x y Er<sub>2</sub>O<sub>3</sub> x Tm<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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
- X. **TB HO AND DY CO DOPED BISMUTH OXIDE ELECTROLYTES FOR SOLID OXIDE FUEL CELLS**  
 Gönen Y. E., ERMIŞ İ., ARI M.  
 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING (ICAME2016), İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2016, ss.718-722
- XI. **Thermo-electrical, structural and stability properties of ? -phase (Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>1-x-y</sub>(Ho<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>x</sub>(Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>y</sub> 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
- XII. **Investigation on Tb<sub>4</sub>O<sub>7</sub> and Eu<sub>2</sub>O<sub>3</sub> co-doped Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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
- XIII. **Thermo-Electrical, Structural and Stability Properties of (Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>1-x-y</sub>(Eu<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>x</sub>(Er<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>y</sub> 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
- XIV. **Thermo-Electrical and Structure Stability Properties of Eu<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and Er<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Doped Nano-Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Ternary Solid Solutions**  
Polat Y., DAĞDEMİR Y., ARI M.  
21. İstatistiksel Fizik Günleri, Kayseri, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2014, ss.33
- XV. **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
- XVI. **Mikro ve Nano (Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>1-X-Y</sub> (Eu<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>X</sub> (Er<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>Y</sub> 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
- XVII. **La<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ve Tb<sub>4</sub>O<sub>7</sub> Katkılı Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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
- XVIII. **Electrical Properties and Characterization of (Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>), (Eu<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) and (Er<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) 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
- XIX. **Oxygen Ion Conductivity and Structure Properties of Bi - Based Ternary System**  
Polat Y., DAĞDEMİR Y., ARI M.  
Uluslararası Yarışoken Bilim ve Teknoloji Konferansı (ISSTC-2014), İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ocak 2014, ss.80
- XX. **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, İspanya, 28 - 29 Kasım 2013, cilt.83, sa.271, ss.1402
- XXI. **Determination of microstructure, microhardness, crystal structure and electrical properties depending on the composition in Pb-Sn Binary Alloy**  
Ekici F., ALPER BİLLUR C., Polat Y., SAATÇİ B., ARI M., NAİR F.  
10 th International Student Conference of the Balkan Physics Union, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2013, ss.90
- XXII. **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
- XXIII. **Structural And Electrical Properties of Sm<sub>2</sub>O<sub>3</sub> And Yb<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Doped Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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
- XXIV. **The Comparison of Nano and Micro Structures of (Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>1-x-y</sub> (Sm<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>x</sub> (Yb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>y</sub> Ternary composites**  
Polat Y., ARI M., DAĞDEMİR Y.  
30. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.446
- XXV. **Pb-Sn İKİLİ METALİK ALAŞIMINDA BİLEŞİME BAĞLI OLARAK MİKROYAPI, MİKROSERTLİK, KRİSTAL YAPI VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİN BELİRLENMESİ**  
Ekici F., ALPER BİLLUR C., Polat Y., SAATÇİ B., ARI M., GERÇEKÇİOĞLU E.  
10 th International Student Conference of the Balkan Physics Union, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2013, ss.428
- XXVI. **Characterization and Synthesis of Sm<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and CeO<sub>2</sub> Doped Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Ternary Solid Solution**  
Polat Y., DAĞDEMİR Y., ARI M.  
20. İstatistiksel Fizik Günleri, Kayseri, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2013, ss.29
- XXVII. **The Comparison of Characterization Before and After Electrical Conductivity Measurements of Nanoceramic-(Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>1-x-y</sub> (Sm<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>x</sub> (Yb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>y</sub> Ternary System**

- Polat Y., ARI M., DAĞDEMİR Y.  
9. Nano Bilim ve Nano teknoloji konferansı, Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, ss.33
- XXVIII. **Electrical Properties and Characterisation of Nano-(Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>), (Sm<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) and (Yb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) 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
- XXIX. **Electrical and Structural Properties Compare Nanoceramic (Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>1-x-y</sub> (Sm<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>x</sub> (CeO<sub>2</sub>)<sub>y</sub> with (Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>1-x-y</sub> (Sm<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>x</sub> (CeO<sub>2</sub>)<sub>y</sub> Ternary Systems**  
Polat Y., DAĞDEMİR Y., ARI M.  
Kapadokya Serileri: Uluslararası Enerji Ekonomisi ve Politikası, Nevşehir, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2103, ss.3
- XXX. **Nano-Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Katkılanmış Sm<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ve Yb<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Sisteminin Yapısal ve Termo-Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi**  
Polat Y., ARI M., DAĞDEMİR Y.  
Yoğun Madde Fiziği, İzmir, Türkiye, 05 Nisan 2013, ss.33
- XXXI. **Termo-Elektrical and Sturacture Stability Properties of Sm<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and CeO<sub>2</sub> Doped Nano-Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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
- XXXII. **Synthesis and Characterisation of Sm<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and CeO<sub>2</sub> Doped Nano-Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Ternari Solid Solution**  
Polat Y., DAĞDEMİR Y., ARI M., Durmuş S., Çorunlu V., Çifçi T.  
Türk Fizik Derneği 29. Uluslararası Fizik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.509
- XXXIII. **Electrical Properties and Crystallographic Properties of (Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>1-x-y</sub> (Ho<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>x</sub> and (Tm<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>y</sub> System**  
Metin H., Çorunlu V., Çiftci T., Durmuş S., ARI M.  
Annual Meeting of the Swiss Physical Society, İsviçre, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.248
- XXXIV. **Electrical Properties and Crystallographic Properties of Ternary Ho<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and Eu<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Doped Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Polymorphs**  
Metin H., Çiftci T., Çorunlu V., Durmuş S., ARI M.  
Annual Meeting of the Swiss Physical Society, İsviçre, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.247
- XXXV. **Characterization of Inkjet Printed CdTe Thin Film**  
Metin H., ARI M., Durmuş S., Çorunlu V., Çiftci T.  
Annual Meeting of the Swiss Physical Society, İsviçre, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.246
- XXXVI. **Structural and Electrical properties of Inkjet Printed CdS Thin Films**  
Metin H., ARI M., Durmuş S., Çorunlu V., Çiftci T.  
Annual Meeting of the Swiss Physical Society, İsviçre, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.245
- XXXVII. **Surface morphology and Thermoluminescence of CBD grown ZnSe Films, Abstract no: , ETH-Zurich**  
Erat S., Metin H., Durmuş S., ARI M., Ocakoğlu K., Harputlu E., Kafadar V.  
Annual Meeting of the Swiss Physical Society, İsviçre, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.249
- XXXVIII. **Physical properties of ZnSe/SnO<sub>2</sub>/glass films:Annealing (Ar atmosphere) temperature effect**  
Durmuş H., Durmuş S., ARI M., Erat S.  
Annual Meeting of the Swiss Physical Society, İsviçre, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.244
- XXXIX. **Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Tb<sub>4</sub>O<sub>7</sub> İkili Sistemine Sm<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Bileşiklerinin Katkılanmasıyla Oluşan Üçlü Sistemlerinin Yapısal Ve Termal-Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi**  
Ermiş İ., Durmuş S., Çorunlu V., Çiftci T., ARI M.  
III.Uluslararası Güneş ve Hidrojen Enerji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012, ss.43
- XL. **Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Tb<sub>4</sub>O<sub>7</sub> İkili Sistemine Sm<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012, ss.21
- XLI. **10) 2012, V. Çorunlu, T. Çifci, S. Durmuş, M. Arı, CdTe Ve CdS İnce Filmlerinin İnkjet Yöntemi İle**

- Elde Edilmesi Ve Termo-Elektriksel Özelliklerinin Araştırılması, , , İzmir, Türkiye.**  
Çorumlu V., Çiftci T., Durmuş S., ARI M.  
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Yoğun Madde Fiziği, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2012, ss.1
- XLII. 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
- XLIII. %95Sn-%5Sb ve %94Sn-%5Sb-X (X=Bi, Zn) Alaşımlarının Elektriksel Özelliklerinin Belirlenmesi**  
Billur C., ARI M., Durmuş S., Saatçi B.  
Türk Fizik Derneği, 28. Uluslararası Fizik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.30
- XLIV. Investigation of electrical, structural and thermal stability properties of cubic (Bi2O3)<sub>1-x</sub>-y(Dy2O3)x(Ho2O3)y ternary system**  
Kayalı R., Kasıkçı M., Durmuş S., ARI M.  
World Renewable Energy Congress, İsviçre, 1 - 04 Mayıs 2011, ss.125
- XLV. Dy2O3 ve Tb4O7 dope edilmiş Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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
- XLVI. Investigation of electrical and structural properties of Holmium oxide and dispersium oxide doped bismuth oxide polymorphous**  
Kaşıkçı M., Kayalı R., ARI M., Durmuş S.  
Türk Fizik Derneği, 27. Uluslararası Fizik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.218
- XLVII. Investigation of the structural and electrical properties of Europium oxide and Cerium dioxide doped Bismuth oxide polymorphous**  
Meriç Y., Kayalı R., ARI M., Durmuş S.  
Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.234
- XLVIII. 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
- XLIX. Sn-Sb-Zn üçlü metalik alaşımında kristal örgü parametrelerinin tayini**  
Saatçi B., Altıncı A., Billur C., ARI M.  
Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.582
- L. Terbiyum Peroksit katkılanmış bizmut trioksit polimorflarının sentezlenmesi, karakterizasyonu ve elektriksel iletkenlik özelliklerinin incelenmesi**  
Demirel M., Durmuş S., Gencer Z., ARI M.  
Türk Fizik Derneği, 27. Uluslararası Fizik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.523
- LI. Al-Pb-Sn üçlü metalik alaşımında elektriksel özellikler**  
Billur C., Altıncı A., Saatçi B., ARI M.  
Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.575
- LII. Tb4O7 ve Er2O3 Depo Edilmiş Bi2O3 Polimorflarının Kristallografik ve Elektriksel İletkenlik Özelliklerinin Araştırılması**  
GENÇER Z., DURMUŞ S., DEMİREL M., DAĞDEMİR Y., ARI M.  
Türk Fizik Derneği 27.Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.533
- LIII. Eu2O3 ve Dy2O3 katkılanmış Bi2O3 üçlü sistemin sentezlenmesi, karakterizasyonu ve elektriksel iletkenlik özelliklerinin incelenmesi**  
Durmuş S., Gencer Z., Demirel M., ARI M.  
Türk Fizik Derneği, 27. Uluslararası Fizik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.123
- LIV. Pb-Sb-Sn üçlü metalik alaşımında elektriksel iletkenlik özellikler**  
Altıncı A., Billur C., Durmuş S., ARI M., Saatçi B.  
Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.579
- LV. Al-Mg-Zn üçlü metal alaşımının Al ve Zn taraflarında Mg nin elektriksel ölçüme etkisi**

- Meydaneri F., Durmuş S., Saatçi B., ARI M.  
 Türk Fizik Derneği, 26. Uluslararası fizik kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009, ss.51
- LVI. **Characterization of ternary solid electrolyte  $(Bi2O3)_{1-x-y}(Gd2O3)_x(Eu2O3)_y$**   
 Erat S., Demir O., Gokkoyun M., Durmuş S., Bozoklu M., Braun A., Metin H., ARI M.  
 Joint Annual Meeting of the Austrian Physical Society Swiss Physical Society Austrian Society of Astronomy and Astrophysics, İsviçre, 1 - 04 Eylül 2009, ss.15
- LVII. **Ag-Sn ikili metalik alaşımının bileşime bağlı elektriksel iletkenlikleri ve yapı parametreleri**  
 Altuner E., Meydaneri F., Durmuş S., ARI M., Saatçi B.  
 Türk Fizik Derneği, 26. Uluslararası fizik kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009, ss.23
- LVIII. **Al-Sn-Zn üçlü metalik alaşımında alfa, beta, gama fazlarının thermo-elektriksel iletim özellikleri ve mikroyapısı**  
 Meydaneri F., Durmuş S., Saatçi B., ARI M.  
 Türk Fizik Derneği, 26. Uluslararası fizik kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009, ss.25
- LIX. **Synthesis and characterization of b-phase  $(Bi2O3)_{1-x-y}(Ho2O3)_x(Eu2O3)_y$  ternary solid solution**  
 Erat S., Gokkoyun M., Durmuş S., Bozoklu M., Braun A., Metin H., ARI M.  
 Joint Annual Meeting of the Austrian Physical Society Swiss Physical Society Austrian Society of Astronomy and Astrophysics, İsviçre, 1 - 04 Eylül 2009, ss.30
- LX. **Al-Pb-Zn üçlü metalik alaşımında farklı kompozisyonlarda termo-elektriksel ölçüm sonuçları**  
 Meydaneri F., Durmuş S., ARI M., Saatçi B.  
 Türk Fizik Derneği, 26. Uluslararası Fizik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009, ss.52
- LXI. **Thermo-electrical characterization in alfa, beta, gama phases of Pb-Sn-Zn ternary alloy**  
 Meydaneri F., Durmuş S., ARI M., Saatçi B.  
 Türk Fizik Derneği, 26. Uluslararası fizik kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009, ss.54
- LXII.  **$(Bi2O3)_{1-x-y}(Ho2O3)_x(Eu2O3)_y$  üçlü sisteminde beta-Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> tipi katı yakıt elektrolitinin sentezi ve karakterizasyonu**  
 Soyaliç S., Gökkoyun M., Durmuş S., ARI M.  
 Türk Fizik Derneği, 26. Uluslararası Fizik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009, ss.49
- LXIII. **Electrical properties and crystallographic characterization of Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> doped Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> polymorphs**  
 Bozoklu M., Durmuş S., Gokkoyun M., Erat S., Braun A., Metin H., ARI M.  
 San Francisco, CA:Materials Research Scociety, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.0-24
- LXIV. **The effect of the annealing in nitrogen atmosphere on the photoconductivity of chemically deposited Cadmium Selenide thin films for solar energy conversion**  
 Erat S., Braun A., Metin H., ARI M., Kaplan R., Graule T.  
 San Francisco, CA:Materials Research Scociety, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.7-8
- LXV. **LaSrFeNi-oxide: promising cathode material matching proton conductor specifications for intermediate temperature solid oxide fuel cells'**  
 Erat S., Braun A., Kaegia A., Zhang X., Sun S., Liu Z., Frei A., ARI M., Mao S. S., Gauckler L. J., et al.  
 Smart Energy Strategies conference 2008, Meeting the Climate Change Challenge, İsviçre, 1 - 04 Eylül 2008, ss.39
- LXVI. **Cd-Sn Alaşımının Mikroyapısı ve Thermoelektriksel Özellikleri**  
 ARI M., SAATÇİ B., GÜNDÜZ M., Meydaneri F., Bozoklu M.  
 25th International Physical Congress, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2008, ss.486
- LXVII. **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, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2008, ss.40
- LXVIII. **Cd-Sn Alaşımının Mikroyapısı ve Termo-elektriksel İletim Özellikleri**  
 ARI M., SAATÇİ B., GÜNDÜZ M., meydaneri f., BOZOKLU M.  
 TFD 25. Uluslararası Fizik Konkresi, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008
- LXIX. **'Thermo-elektriksel properties of Mg-Sn binary metalic alloy'**  
 Meydaneri F., ARI M., Saatçi B., Durmuş S.  
 Turkish Physical Society, 24rd International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2007, ss.9

- LXX. **Thermo-Electrical Properties of Mg-Sn Binary Metalic Alloy**  
 Meydaneri F., ARI M., SAATÇİ B., Durmuş S.  
 24. Uluslararası Fizik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2007, ss.380
- LXXI. **Optical and electrical properties of chemically deposited ZnS thin films**  
 Sat F., Metin H., Erat S., ARI M., Durmuş S.  
 Turkish Physical Society, 24rd International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2007, ss.81
- LXXII. **Electrical and thermal transport properties of Pb-Cd alloys**  
 ARI M., Saatçi B., Gündüz M.  
 13. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2006, ss.83
- LXXIII. **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, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2006, ss.45
- LXXIV. **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, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2006, ss.27
- LXXV. **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, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2005, ss.19
- LXXVI. **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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, ss.73
- LXXVII. **Synthesis and crystallographic properties of the tetragonal type Bi(III)2-2xHo(II)2xO3-xVox solid solution'**  
 Türkoğlu O., ARI M., Yılmaz S., Belenli İ.  
 The 10th European Conference on Solid State Chemistry, Birleşik Krallık, 1 - 04 Ağustos 2005, ss.47
- LXXVIII. **Synthesis and Crystallographic properties of the tetragonal type Bi(III)2-2xHo(II)2xO3-xdx Solid Solution**  
 TÜRKOĞLU O., ARI M., SOYLAK M., belenli i.  
 The 10th European Conference on Solid State Chemistry, 01 Ocak 2005
- LXXIX. **HEMT'deki iki boyutlu elektron gazının mobilitesinin elektron sıcaklığı, elektrik alan ve sürüklendirme hızına bağlılığı**  
 ARI M.  
 Türk Fizik Derneği, 22. Türk Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2004, ss.28
- LXXX. **AlGaAs/GaAs MODFET'in Kanalındaki Elektrik Alanın 2DEG'deki Elektronların Sıcaklığuna Bağlılığı**  
 ARI M.  
 TFD-2000 Türk Fizik Derneği 19. Fizik Kongresi, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2000, ss.51
- LXXXI. **AlGaAs/GaAs HEMT'deki 2DEG elektronlarını sıcaklığının**  
 ARI M.  
 Türk Fizik Derneği, 2. Ulusal Yoğun Madde Fizik Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2000, ss.39
- LXXXII. **Interaction of Phonons with the 2DEG in a MODFET**  
 Wigmore J., Erol M., Sahraoui-Tahar M., ARI M., Wilkinson C., Davies J., Holland M., Stanley C.  
 Phonon Scattering in Condensed Matter, Proceeding of the 7. International Conference, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Eylül 1992, ss.74
- LXXXIII. **Spin-1 Ising Sisteminin Kararlı, Yarıkararlı ve Kararsız Çözümlerinin Elde Edilişi**  
 KESKİN M., ARI M., Özgan Ş.  
 11. Ulusal Fizik Kongresi, Ankara, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 1989, ss.91
- LXXXIV. **Kümesel Değişim Metoduyla Spin-1 Ising Modelinin Dengeli Davranışı**  
 Keskin M., ARI M., Meijer P.  
 9. Ulusal Fizik Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1987, ss.76

## **Düzenlenen Yayınlar**

- I. Optik ve Dalgalar Laboratuar deneyler kitabı', Erciyes Üniversitesi yayınları, Kayseri  
Önem C., ARI M., ve diğerleri ..  
Deney Föyü, ss.56, 2002
- II. 2002, Serway R.A. ve R. J. Beichner, 'Fen ve Mühendislik için fizik problem çözümleri 1. ve 2. cilt',  
Bölüm çevirisi, Çeviri Editörü: K. ÇOLAKOĞLU, Palme Yayıncılık, ANKARA.  
ARI M.  
Diğer, ss.1-0, 2002
- III. 2000, Saxena V. K., Buecheve F.J., Jerde D. A., 'Fizik ilkeleri Problem Çözümleri', altıncı baskından  
bölüm çevirisi, Çeviri Editörü: K. Çolakoğlu, Palme Yayıncılık, Ankara.  
ARI M.  
Diğer, ss.1-0, 2002
- IV. 2002, Serway R.A. ve Beichner R. J. , 'Fen ve Mühendislik için FİZİK 1. , 2. ve 3. Cilt', 1. Kısım'daki 1.  
ve 2. Bölüm çevirileri, Çeviri Editörü: K. ÇOLAKOĞLU, Palme Yayıncılık, ANKARA.  
ARI M.  
Diğer, ss.1-0, 2002
- V. 2000, Bueche F. J., Jerde D. A., 'Fizik İlkeleri 1. ve 2. Cilt', altıncı baskından 16. Bölümün çevirisi, Çeviri  
Editörü: K. ÇOLAKOĞLU, Palme Yayıncılık, ANKARA.  
ARI M.  
Diğer, 2000
- VI. 1999, Kibble T.W, Berkshire F. H., 'Klasik Mekanik', dördüncü baskısından bölüm çevirisi, Çeviri. Ed:  
K. Çolakoğlu, Palme yayincılık, Ankara.  
ARI M.  
Diğer, 1999

## **Desteklenen Projeler**

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 Karakterizasyonu,  
2015 - 2017

ARI M., POLAT Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mürekkep Püsürme (Inkjet) yöntemi ile a-Si ince filmlerin  
hazırlanması ve optik, elektrik, yapısal özelliklerinin belirlenmesi, 2015 - 2017

ARI M., ÇİFCİ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mürekkep Püsürme (Inkjet)yöntemi ile CdTe/CdS Tabanlı  
Güneş Pilinin Elde Edilmesi ve verim, optik, elektrik, yapısal özelliklerinin belirlenmesi (Tubitak Proje Kodu :(110T331),  
2012 - 2014

DAĞDEMİR Y., ARI M., ERMIŞ 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

ARI M., ÇİFCİ T., ÇORUMLU V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ho2O3, ve Eu2O3 katkılansız Bi2O3  
polimorflarının kristalografik ve elektriksel iletkenlik özelliklerinin araştırılması, 2012 - 2013

ARI M., DURMUŞ S., ÇİFTÇİ T., ÇORUMLU V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı oksit katkılı Bi2O3 tabanlı  
üçlü sistem malzemelerin sentezlenmesi, karakterizasyonu ve elektriksel özelliklerinin incelenmesi, 2011 - 2013

ARI M., TÜBİTAK Projesi, Mürekkep Püsürmeli(inkjet) yöntemi ile CdTe/CdS tabanlı güneş pilinin elde edilmesi ve  
verim, optik, yapısal özelliklerinin belirlenmesi, 2010 - 2013

ARI M., TÜBİTAK Projesi, Elektroegirme Yöntemiyle GaInP Yarıiletken Nanoliflerin Üretilimi ve Karakterizasyonu, 2010 -  
2013

ARI M., DURMUŞ S., DEMİREL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bi2O3 Tabanlı Katı Elektrolit üçlü sistemlerin  
sentezlenmesi, karakterizasyonu ve elektriksel özelliklerinin incelenmesi, 2010 - 2012

ARI M., DEMİREL M., DURMUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tb4O7 Dope Edilmiş Bi2O3 Polimorflarının

Sentezi, Kristallografik ve Elektriksel İletkenlik Özelliklerinin Araştırılması, 2010 - 2011  
ARI M., KAÇAR E., ALTUNER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CD-PB VE SN-ZN ALAŞIM SİSTEMLERİNİN FARKLI SICAKLIKLarda XRD ANALİZLERİNİN İNCELENMESİ ÖRGÜ PARAMETRELERİNİN TESPİTİ VE FARKLI SICAKLIKLarda İLETKENLİĞİN ÖRGÜ PARAMETRESİNE BAĞLILIĞININ ARAŞTIRILMASI, 2009 - 2011  
ARI M., BULUT Ö. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GD203 VE EU203 DOPE EDİLMİŞ Bi203 POLİMORFLARININ SENTEZİ KRİSTALLOGRAFİK VE ELEKTRİKSEL İLETKENLİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2009 - 2010  
ARI M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bi203 tabanlı elektrolitlerinden Katı yakıt hücresinin oluşturulması, 2009 - 2010  
ARI M., GÖKKOYUN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HO203 VE EU203 DOPE EDİLMİŞ Bi203 POLİMORFLARININ SENTEZİ KRİSTALLOGRAFİK VE ELEKTRİKSEL İLETKENLİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2009 - 2010  
ARI M., SAATÇİ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METALİK ALAŞIM SİSTEMLERİNİN KARAKTERİZASYONUNUN BİLEŞİME VE SICAKLIĞA BAĞLI DEĞİŞİMİN İNCELENMESİ, 2008 - 2010  
ARI M., BOZOKLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HOLMİYUM TRİOKSİT (HO203) KATKILANMIŞ BİZMUT TRİOKSİT (Bi203) POLİMORFLARININ SENTEZLENMESİ KAREKTERİZASYONU VE ELEKTRİKSEL İLETKENLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2007 - 2008  
ARI M., DURMUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GADOLİNYUM TRİOKSİT (GD203) KATKILANMIŞ BİZMUTTRİOKSİT (Bi203) POLİMORFLARININ SETEZLENMESİ KARAKTERİZASYONU VE ELEKTRİKSEL İLETKENLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2007 - 2008  
TÜRKOĞLU O., YILMAZ S., ARI M., ÇOLAK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SAFSIZLIK KATKILANMIŞ CDS,CDO,ZNS,ZNO TİPİ KATI ÇÖZELTİLERİN KKİSTALLOGRAFİK,TERMAL VE ELEKTRİKSEL İLETKENLİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2005 - 2006  
ARI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DY203, EU203, SM203, TM203, HO203 DOPE EDİLMİŞ BETA-Bİ203 TİPİ KATI ELEKTROLİTLERİN AC VE KATI HAL OKSİJEN İYONİK İLETKENLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2004 - 2006  
ARI M., TÜBİTAK Projesi, Dy203, Eu203, Sm203, Tm203, Ho203 Dope Edilmiş beta-Bi203 Tipi Katı Elektrolitlerin, 2004 - 2006  
ARI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALGAAS/GAAS HEMT TRANSİSTÖRÜNÜN MOBİLİTESİNİN ELEKTRON SICAKLIĞINA BAĞLILIĞININ TEORİK OLARAK MONTE-CARLO YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ, 2004 - 2005

## Bilimsel Hakemlikler

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2013

Journal of Nanoscience and Nanotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2010

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010

Applied Physics Letter, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2009

## Bilimsel Danışmanlıklar

KOSGEP, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye, 2010 - 2011  
Bilim, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye, 2009 - 2010

## Metrikler

Yayın: 161

Atıf (WoS): 485

Atıf (Scopus): 410

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 14

### **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Tübitak panel, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2013

Tübitak panel, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2012

Tübitak panel, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2012

Tübitak panel, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2010

Tübitak panel, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2009

### **Akademi Dışı Deneyim**

Erciyes Üniversitesi-Fen Fakültesi-Fizik Bölümü