

Prof. BUKET SAATÇI

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 33122

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

Email: bayender@erciyes.edu.tr

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

Address: Erciyes Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü KAYSERİ

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1351-5279

Yoksis Researcher ID: 27291

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1994 - 2000

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Katıhal Fiziği , Turkey 1989 - 1992

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 1985 - 1989

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İş Güvenliği Sertifikası, Erciyes Üniversitesi Ersem, 2014

Education Management and Planning, Eğitimcilerin Eğitimi Programı, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2005

Dissertations

Doctorate, İkili Metalik Alaşımların Katı-Sıvı Arayüzey Enerjilerinin Ölçümü, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik/Katıhal , 2000

Postgraduate, Kadmiyum Çinko İkili Alaşımında Katı-Sıvı Yüzey Enerjisinin Hesaplanması, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik/Katıhal, 1992

Research Areas

Technical Sciences, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Mechanical Properties, Physical Properties, Electrical and Magnetic Properties, Basic Sciences, Physics, Interdisciplinary Physics and Related Science and Technology Areas, Materials Science, Condensed Matter 1: Structural, Mechanical and Thermal Properties, Structure of Liquids and Solids; Crystallography, Transport Phenomena in Condensed Matter, Mechanical and Acoustic Properties of Condensed Matter, Thermal Properties of Condensed Matter, Surfaces, Interfaces, Thin Films and Nanosystems, Intensive Article 2: Electronic Structure, Electric, Magnetic and Optical Properties, Magnetic Properties and Materials

Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Fen Fakültesi, Fizik, 2013 - Continues
Associate Professor, Erciyes University, Fen Fakültesi, Fizik, 2008 - 2013

Academic and Administrative Experience

Erciyes Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2006 - 2008
Erciyes University, 2006 - 2008

Courses

Radyasyon ve Sağlık Fiziği, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010
Bilgisayar Kullanımı (Türk Dili Ve Ede.), Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Temel Bilgi Teknolojileri, Undergraduate, 2012 - 2013
Bilgisayar Kullanımı (Türk Dili ve Edeb.), Undergraduate, 2012 - 2013, 2009 - 2010
Katılarda Isıl İletim, Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Fizik I (Makine Mühendisliği), Undergraduate, 2012 - 2013
Bilgisayar Kullanımı (Tarih), Undergraduate, 2011 - 2012
Fizik II (Bilgisayar Mühendisliği), Undergraduate, 2011 - 2012
Sektroskopik Metodlar, Undergraduate, 2011 - 2012
Kathal Fiziği II, Doctorate, 2011 - 2012
Fizik Lab, Undergraduate, 2011 - 2012
Bilgisayar Kullanımı, Undergraduate, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2008 - 2009
Fizik Lab I, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Kathal Fiziği, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2008 - 2009
Elektrik ve Magnetizma, Undergraduate, 2010 - 2011
Fizik II Biyomedikal Mühendisliği), Undergraduate, 2010 - 2011
Mekanik (Fizik), Undergraduate, 2010 - 2011
Spektroskopik Analiz Yöntemleri, Postgraduate, 2011 - 2012, 2009 - 2010
Seminer, Doctorate, 2011 - 2012
Bilgisayar Kullanımı (Beslenme ve Diyet), Undergraduate, 2011 - 2012
Fizik II (Malzeme Bilimi ve Mühendisliği), Undergraduate, 2010 - 2011
Katı-Sıvı Arayüzeyi II, Doctorate, 2010 - 2011
Mekanik, Undergraduate, 2010 - 2011
Fizik I (Biyomedikal Mühendisliği), Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Fizik I, Undergraduate, 2010 - 2011, 2008 - 2009
Fizik II (Biyomedikal Mühendisliği), Undergraduate, 2009 - 2010
Yoğun Madde Fiziği, Undergraduate, 2008 - 2009
Bitirme Tezi, Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Seminer, Postgraduate, 2009 - 2010
Fizik II (İnşaat Mühendisliği), Undergraduate, 2008 - 2009
Fizik I, Undergraduate, 2009 - 2010
Katı-Sıvı Arayüzey II, Postgraduate, 2009 - 2010
Fizik I (Endüstri Mühendisliği), Undergraduate, 2009 - 2010
Fizik I, Undergraduate, 2009 - 2010
Bitirme Tezi, Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Bilgisayar Kullanımı (Beslenme ve Diyet), Undergraduate, 2009 - 2010
Yoğun Madde Fiziğine Giriş, Undergraduate, 2008 - 2009

Fizik I, Undergraduate, 2008 - 2009

Alan Eğitim Araştırma Projesi, Postgraduate, 2008 - 2009

Fizik I (Elektrik-Elektronik Mühendisliği), Undergraduate, 2008 - 2009

Fizik II (Elektrik-Elektronik Mühendisliği), Undergraduate, 2008 - 2009

Advising Theses

Saatçi B., GÜNERİ E., Kimyasal depolama yöntemiyle üretilen CU₂O ince filmlerin yapısal ve optiksel özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, D.AKER(Student), 2019

SAATÇI B., Al-Sn-Mg ve Zn-Sn-Mg Üçlü Metalik Alaşımlarının Arayüzey Enerjilerinin Elde Edilmesi, Doctorate, C.Alper(Student), 2015

SAATÇI B., Co₂Mn_{1-x}V_xSb (0 ≤ x ≤ 1) HEUSLER BİLEŞİKLERİNİN MANYETİK ÖZELLİKLERİ, Postgraduate, F.Ak(Student), 2014

Saatçi B., Pb-Sn ikili metalik alaşımlarının (Pb-% x ağı Sn (x= 25, 50, 61.9, 75) termofiziksel özelliklerin araştırılması, Postgraduate, F.EKİCİ(Student), 2014

SAATÇI B., ÜÇLÜ METALİK ALAŞIM SİSTEMLERİNDE ELEKTRİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLER İLE KRİSTAL YAPININ ARAŞTIRIŞMASI, Postgraduate, A.Tuğra(Student), 2012

SAATÇI B., METALİK ALAŞIMLARDA KATI-SIVI ARAYÜZEY ENERJİSİNİN HESAPLANMASI, Doctorate, F.Meydaneri(Student), 2010

SAATÇI B., Al-Sn ve Ag-Sn İkili Metalik Alaşımlarında Kristalografik Örgü Parametreleri, Isı İletkenliği ve Elektriksel İletkenlik Katsayılarının Tayini, Postgraduate, E.Altuner(Student), 2009

SAATÇI B., METALİK ALAŞIM SİSTEMLERİNDE DENEYSEL YOLLA KATI-SIVI ARAYÜZEY ENERJİSİNİN TAYİNİ, Postgraduate, M.Payveren(Student), 2008

SAATÇI B., Saydam Olmayan Malzemelerde Katı-Sıvı Arayüzey Enerjisinin Hesaplanması, Postgraduate, F.Meydaneri(Student), 2006

SAATÇI B., Cd-Zn İkili Metalik Alaşımında Katı-Sıvı Arayüzey Enerjisinin Belirlenmesi, Postgraduate, H.Pamuk(Student), 2005

Jury Memberships

Doctoral Examination, Fen Bilimleri Enstitüsü Doktora Yeterlik Jürisi, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2018

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, , Üniversiteler Arası Kurul, July, 2015

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, , Üniversiteler Arası Kurul, July, 2015

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, , Üniversiteler Arası Kurul, July, 2015

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2015

Post Graduate, Proje Danışmanlığı, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2014

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük Ataması, Profesörlük Ataması, June, 2014

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2014

Doctorate, Doçentlik Sınav Jürisi, Haziran 2013, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2013

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2012

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2010

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, August, 2008

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2006

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2005

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The effect of Cu₂O layer on characteristic properties of n-CdS/p-Cu₂O heterojunction**
GÜNERİ E., GÖDE F., ARI M., SAATÇI B.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1241, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Transverse Field Effects of Al Concentration on Magnetic Properties of B₂-FeAl Nanoparticle**
OCAK H. Y., YILDIZ G. D., YILDIZ Y. G., Saatci B., Basar R., Sarioglu G.
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.139, no.1, pp.20-24, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Bridge constant and atom between theoretical and experimental magnetism in Ni₂MnSb Heusler alloy: DFT and EFT studies**
SAATÇI B., Sarli N., ÖZDEMİR E. G., MERDAN Z.
PHILOSOPHICAL MAGAZINE, vol.101, no.4, pp.501-516, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Structural and magnetic characterisation of Co substituted Ni₂MnSb Heusler alloy: effect of cobalt substitution on magnetism and Curie temperature**
Oz E., Ak F., SAATÇI B.
PHILOSOPHICAL MAGAZINE, vol.101, no.2, pp.242-256, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Study on mechanical properties and microstructure for three compounds of Al-Sn-Mg ternary alloys**
ALPER BİLLUR C., SAATÇI B.
PHILOSOPHICAL MAGAZINE, vol.101, no.23, pp.2502-2513, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The effect of films thickness on structural and optical properties of amorphous Sn₂O thin films deposited by ink jet printing method**
Billur C. A., Şahin G., GÜNERİ E., SAATÇI B., SOYLU M. Ç.
Journal of Molecular Structure, vol.1219, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Thermoelectrical properties of supra-eutectic, eutectic and sub-eutectic compositions of Al-Sn-Mg ternary alloys**
ALPER BİLLUR C., SAATÇI B., ARI M.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1215, 2020 (SCI-Expanded)

Books & Book Chapters

- I. **Elektrik ve Manyetizma Laboratuar Deneyleri**
SAATÇI B., TÜRKTEKİN ÇELİKESİR S., BELENLİ İ., KARAASLAN T.
Erciyes Üniversitesi Yayınları No:141, Kayseri, 2003
- II. **Mekanik Laboratuar Deneyleri**
SAATÇI B., KARAASLAN T.
Erciyes Üniversitesi Yayınları No:140, Kayseri, 2003

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **SYNTHESIS AND INVESTIGATION OF THE MAGNETIC PROPERTIES OF Bi₂O₃ ELECTROLYTES DOPED WITH RARE EARTH OXIDES, CeO₂, Ho₂O₃ AND Tb₄O₇**
Payveren Arıkan M., Sert E., Yiğit A., Saatçi B.
2 nd International Karatekin Science and Technology Conference, Çankırı, Turkey, 21 - 22 December 2023, pp.132
- II. **Investigation of Crystal Structure and Magnetic Properties of Ni₂Cr_xTi_{1-x}Si (0 ≤ x ≤ 1) Samples**
Ak F., Saatçi B.
3 rd International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'20) , Kayseri, Turkey, 22 - 24 September 2020, pp.30
- III. **An Experimental Characterization of Ni₂TiSi and Ni₂CrSi Full-Heusler Alloys Related to Structural and Magnetic Properties**
Ak F., Saatçi B., Öz E.
3 rd International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'20) , Malatya, Turkey, 22 - 24

September 2020, pp.142

- IV. **The effect of films thickness on structural and optical properties of amorphous Sn₂O thin films deposited by ink jet printing method**
ALPER BİLLUR C., Şahin G., GÜNERİ E., SAATÇI B., SOYLU M. Ç.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY FOR NEXT GENERATION, 16 - 18 October 2019
- V. **THE ROLE OF DEPOSITION LAYER ON OPTICAL PROPERTIES OF AMORPHOUS Sn₂O THIN FILMS DEPOSITED BY INK JET PRINTING METHOD**
ALPER BİLLUR C., Şahin G., GÜNERİ E., SAATÇI B., SOYLU M. Ç.
Middle East International Conference on Multidisciplinary Studies, 9 - 12 May 2019
- VI. **Crystal Structure Characterization of Ni₂MnSb Full-Heusler Alloy and Ni_{1.75}Co_{0.25}MnSb, Ni_{1.50}Co_{0.50}MnSb, NiCoMnSb Quaternary Heusler Alloys**
AK F., ÖZ E., SAATÇI B.
5th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2018), Nevşehir, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.239
- VII. **Structure and Magnetic Characteristics of Co₂MnSb Full-Heusler Compound**
AK F., SAATÇI B., ÖZ E.
5th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2018), Nevşehir, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.32-35
- VIII. **Soft-Ferromagnetic Characterization of Ni₂MnSb Full-Heusler Alloy and Ni_{1.75}Co_{0.25}MnSb, Ni_{1.50}Co_{0.50}MnSb, NiCoMnSb Quaternary Heusler Alloys**
AK F., ÖZ E., SAATÇI B.
5th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2018), Nevşehir, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.240
- IX. **Optical properties of amorphous Sn₂O thin films deposited by ink jet printing method**
Şahin G., GÜNERİ E., Alper C. B., SAATÇI B., ÖZPOZAN N.
ECTAC-12, Brasov, Romania, 27 - 30 August 2018, pp.362
- X. **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., SAATÇI B.
International Congress on Vocational and Technical Sciences-II, Batumi, Georgia, 10 April - 13 May 2018, pp.7-8
- XI. **Mechanical Properties and Microhardness in Zn based Zn-Sn-Mg Ternary Alloys**
Alper Billur C., NAİR F., SAATÇI B.
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 6 - 10 September 2017, pp.515
- XII. **Solid-Liquid Interfacial Energy of Zn-Sn-Mg Ternary Metallic Alloy**
Alper Billur C., SAATÇI B.
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 6 - 10 September 2017, pp.519
- XIII. **Fabrication of Ni-Co-Mn-Sb Heusler Alloys**
Ak F., Bayri A., Altın S., SAATÇI B.
4 th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation MSNG2017), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 28 - 30 June 2017, pp.208
- XIV. **Magnetic and Structure Properties of Ni-Co-Mn-Sb Quaternary Heusler Alloys**
AK F., BAYRI A., ÖZ E., ALTIN S., SAATÇI B.
4 th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation MSNG2017), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 28 - 30 June 2017, pp.83
- XV. **"Structural, electrical, thermal and mechanical properties and microhardness in Al-based Al-Sn-Mg ternary alloys"**
BALCI M., ALPER BİLLUR C., SAATÇI B., ARI M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017, pp.681
- XVI. **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., SAATÇI B.

ICENS 2017 - 3rd Conference of Engineering and Natural Science, Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017, pp.681

- XVII. 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., SAATÇI B.
3rd International Conference on Engineering and Natural Science , 3 - 07 May 2017
- XVIII. 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., SAATÇI B., ARI M., NAİR F.
10 th International Student Conference of the Balkan Physics Union, İstanbul, Turkey, 3 - 05 October 2013, pp.90
- XIX. Pb-Sn İKİLİ METALİK ALAŞIMINDA BİLEŞİME BAĞLI OLARAK MİKROYAPI, MİKROSERTLİK, KRİSTAL YAPI VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİN BELİRLENMESİ**
Ekici F., ALPER BİLLUR C., Polat Y., SAATÇI B., ARI M., GERÇEKÇİOĞLU E.
10 th International Student Conference of the Balkan Physics Union, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2013, pp.428
- XX. Al-Pb-Zn üçlü alaşımının termo-elektriksel özellikleri**
Özdemir M., Meydaneri F., SAATÇI B.
18. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Turkey, 1 - 04 November 2011, pp.42
- XXI. Determination of Enthalpy of Fusion and Heat Capacity by DSC for Pb-Cd Binary Alloys**
Meydaneri F., SAATÇI B.
28th International Physics Congress, Turkey, 1 - 04 September 2011, pp.773
- XXII. %95Sn-%5Sb ve %94Sn-%5Sb-X (X=Bi, Zn) Alaşımalarının Elektriksel Özelliklerinin Belirlenmesi**
Billur C., ARI M., Durmuş S., Saatçi B.
Türk Fizik Derneği, 28. Uluslararası Fizik Kongresi, Turkey, 1 - 04 September 2011, pp.30
- XXIII. Crystall Structure Parameters of Pb-Sn-Zn Ternary Alloys**
Meydaneri F., SAATÇI B.
28th International Physics Congress, Turkey, 1 - 04 September 2011, pp.778
- XXIV. Microhardness and Microstructure Properties of Pb-Cd Binary Alloys**
Meydaneri F., SAATÇI B., Özdemir M.
28th International Physics Congress, Turkey, 1 - 04 September 2011, pp.772
- XXV. 95wt.%Sn-5 wt.% Sb ve 94 wt. % Sn-5 wt. % Sb-X (X=Bi,Zn) Alaşımının Bileşime Bağlı Olarak Mikrosertlik ve Mekaniksel Özelliklerinin Belirlenmesi**
ALPER BİLLUR C., GERÇEKÇİOĞLU E., NAİR F., SAATÇI B.
28th International Physics Congress, Turkey, 1 - 04 September 2011, pp.660
- XXVI. Determination of Crystall Structure Parameters with XRD Measurements for Al-Sn-Zn Ternary Alloys**
SAATÇI B., Meydaneri F.
28th International Physics Congress, Turkey, 1 - 04 September 2011, pp.777
- XXVII. Tensile Strength, Elongation and Microhardness Properties of Sn-Al Alloys**
Meydaneri F., SAATÇI B., Özdemir M.
28th International Physics Congress, Turkey, 1 - 04 September 2011, pp.776
- XXVIII. Variation of Electrical Conductivity and Electrical Resistivity with Wiedemann-Fraz Law for Pb-Cd Binary Alloys**
Meydaneri F., Özdemir M., SAATÇI B., GÜNDÜZ M.
28th International Physics Congress, Turkey, 1 - 04 September 2011, pp.257
- XXIX. Mechanical Properties of Sn-Zn-Al Solder Alloys**
Meydaneri F., SAATÇI B.
28th International Physics Congress, Turkey, 1 - 04 September 2011, pp.256
- XXX. Microstructure, microhardness, electrical and thermal properties of the eutectic Sn-3.5 wt. % Ag Alloy**
Meydaneri F., Özdemir M., SAATÇI B.

- 28th International Physics Congress, Turkey, 1 - 04 September 2011, pp.775
- XXXI. **Thermal and Electrical Properties for Pure Al, Pure Sn and Al-Sn Alloys**
Meydaneri F., Özdemir M., SAATÇI B.
28th International Physics Congress, Turkey, 1 - 04 September 2011, pp.774
- XXXII. **Microstructures, Microhardness, Thermal and Electrical Properties for Pure Sn, Pure Zn and Sn-Zn Lead-free solder alloys.**
Meydaneri F., Özdemir M., SAATÇI B., GÜNDÜZ M.
18. İstatistiksel Fizik Günleri, Sabancı Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 June 2011, pp.45
- XXXIII. **Al-Pb-Sn üçlü metalik alaşımında elektriksel özellikleri**
Billur C., Altıncı A., Saatçi B., ARI M.
Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, Turkey, 1 - 04 September 2010, pp.575
- XXXIV. **Sn-Sb-Zn Üçlü metalik Alaşımında Bileşime Bağlı Olarak Mikrosertlik ve Mekanik Özelliklerin Belirlenmesi**
Altıncı A. T., ALPER BİLLUR C., DAĞAŞAN E., GERÇEKÇİOĞLU E., AKŞİT İ., SAATÇI B.
27thInternational Physics Congry, Turkey, 1 - 04 September 2010, pp.583
- XXXV. **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, Turkey, 1 - 04 September 2010, pp.582
- XXXVI. **Pb-Sb-Sn üçlü metalik alaşımında elektriksel iletkenlik özellikleri**
Altıncı A., Billur C., Durmuş S., ARI M., Saatçi B.
Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, Turkey, 1 - 04 September 2010, pp.579
- XXXVII. **Thermal Coefficients and Thermal Conductivities of Solid and Liquid Phases for Pure Pb, Pure Cd and Their Binary Alloys**
Meydaneri F., Özdemir M., SAATÇI B.
17. İstanbul İstatistiksel Fizik Günleri, İstanbul, Turkey, 1 - 04 July 2010, pp.56
- XXXVIII. **Mg-Sn Alaşım Sisteminde Katı Sn Fazı için Katı-Sıvı Araryüzey Enerjisinin Ölçülmesi**
Özdemir M., Meydaneri F., SAATÇI B.
16. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, (Ankara) Gazi Üniversitesi, Ankara, Turkey, 1 - 04 November 2009, pp.37
- XXXIX. **Ag-Sn İkili Metalik Alaşımında Katı Sn Fazı için Katı-Sıvı ve Tane Arayüzey Enerjilerinin Deneysel Olarak Belirlenmesi**
Meydaneri F., Özdemir M., SAATÇI B., Lüy M.
16. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, (Ankara) Gazi Üniversitesi, Ankara, Turkey, 1 - 04 November 2009, pp.36
- XL. **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, Turkey, 1 - 04 September 2009, pp.25
- XLI. **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, Turkey, 1 - 04 September 2009, pp.52
- XLII. **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, Turkey, 1 - 04 September 2009, pp.54
- XLIII. **Al-Pb-Zn Üçlü Metalik Alaşımının Kompozisyona Bağlı Katı ve Sıvı Fazlarının Isı İletkenlik Katsayılarının Tayini**
Meydaneri F., Özdemir M., SAATÇI B., Meydaneri H.
26. Uluslararası Fizik Kongresi, Turkey, 1 - 04 September 2009, pp.483
- XLIV. **Al-Sn İkili Metalik Alaşımının Kompozisyona Bağlı Elektriksel İletkenliği, Mikroyapısı ve Yapı Parametreleri**
Altuner E., Meydaneri F., Durmuş S., SAATÇI B., Türkoğlu O.

26. Uluslararası Fizik Kongresi, Turkey, 1 - 04 September 2009, pp.478
- XLV. **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, Turkey, 1 - 04 September 2009, pp.23
- XLVI. **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, Turkey, 1 - 04 September 2009, pp.51
- XLVII. **Thermal Conductivities of Solid and Liquid Phases in alfa, beta, gama phases of Pb-Sn-Zn Ternary Alloy**
SAATÇI B., Meydaneri F., Lüy M.
26. Uluslararası Fizik Kongresi, Turkey, 1 - 04 September 2009, pp.481
- XLVIII. **Al-Mg-Zn Üçlü Metal Alaşımında Mg'nin Katı ve Sıvı Fazlarının Isı İletkenlik Katsayılarına Etkisi**
Meydaneri F., Özdemir M., SAATÇI B.
26. Uluslararası Fizik Kongresi, Turkey, 1 - 04 September 2009, pp.480
- XLIX. **Mg-Sn ve Ag-Sn İkili Metalik Alaşımalarının Bileşime Bağlı Mikrosertlik Ölçümleri**
GERÇEKÇİOĞLU E., DAĞAŞAN E., Meydaneri F., Altuner E., SAATÇI B.
26. Uluslararası Fizik Kongresi, Turkey, 1 - 04 September 2009, pp.479
- L. **Thermal conductivities of solid and liquid phases in Mg-Sn binary alloys**
meydaneri f., ÖZDEMİR M., SAATÇI B., GÜNDÜZ M.
TFD, 26.ULUSLARARASI Fizik kongresi, Turkey, 1 - 04 June 2009
- LI. **Cd-Sn İkili Metalik Alaşımında İntermetalik Fazda Arayüzey Enerjisinin Ölçülmesi**
Meydaneri F., SAATÇI B., Özdemir M., Maraşlı N.
15. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, (Ankara) Bilkent Üniversitesi, Ankara, Turkey, 1 - 04 November 2008
- LII. **Cd-Sn Alaşımalarının Mikroyapısı ve Thermoelektriksel Özellikleri**
ARI M., SAATÇI B., GÜNDÜZ M., Meydaneri F., Bozoklu M.
25th International Physical Congress, Turkey, 1 - 04 August 2008, pp.486
- LIII. **Measurement of solid-Liquid Interfacial Energy for Solid Zn in the Sn-Zn Liquid Solutions**
Payveren M., Meydaneri F., SAATÇI B., MARAŞLI N.
25th International Physical Congress, Turkey, 1 - 04 August 2008, pp.488
- LIV. **Cd-Sn Alaşımalarının Mikroyapısı ve Termo-elektriksel İletim Özellikleri**
ARI M., SAATÇI B., GÜNDÜZ M., meydaneri f., BOZOKLU M.
TFD 25. Uluslararası Fizik Konkresi, Turkey, 1 - 04 June 2008
- LV. **Thermal conductivity of Solid Phase in Mg-98% Sn Binary Alloys**
meydaneri f., Özdemir M., SAATÇI B., GÜNDÜZ M.
TFD 25. Uluslararası Fizik Konkresi, Turkey, 1 - 04 June 2008
- LVI. **Cd-Sn İkili Metalik Alaşımında Cd? Katı Fazı için Katı-Sıvı Arayüzey Enerjisinin Deneysel Olarak Belirlenmesi**
Meydaneri F., SAATÇI B., Maraşlı N., Özdemir M.
14. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, (Ankara) Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Turkey, 1 - 04 November 2007, pp.33
- LVII. **'Thermo-elektriksel properties of Mg-Sn binary metallic alloy'**
Meydaneri F., ARI M., Saatçi B., Durmuş S.
Turkish Physical Society, 24rd International Physics Congress, Turkey, 1 - 04 August 2007, pp.9
- LVIII. **Thermo-Electrical Properties of Mg-Sn Binary Metallic Alloy**
Meydaneri F., ARI M., SAATÇI B., Durmuş S.
24. Uluslararası Fizik Kongresi, Turkey, 1 - 04 August 2007, pp.380
- LIX. **Solid-Liquid Interfacial Energy for Solid Zn in Cd-Zn Liquid Solutions**
Meydaneri F., SAATÇI B., Özdemir M., GÜNDÜZ M.
14. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, (Ankara) ODTÜ Üniversitesi, Ankara, Turkey, 1 - 04 November 2006, pp.63
- LX. **Electrical and thermal transport properties of Pb-Cd alloys**

ARI M., Saatçi B., Gündüz M.

13. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Turkey, 1 - 04 November 2006, pp.83

- LXI. **Solid-Liquid Interfacial Energy of Tin in the Cd-Sn Eutectic System**
SAATÇI B., çimen s., Pamuk H., GÜNDÜZ M.
2006 TMS Annual Meeting and Exhibition, United States Of America, 1 - 04 January 2006, pp.285
- LXII. **Directional Solidification of The Cd-Zn Eutectic Alloys**
TECER H., SAATÇI B., GÜNDÜZ M., Pamuk H., kaya h., ÇADIRLI E.
TFD 23, 23 International Physics Congress, Turkey, 1 - 04 August 2005, pp.548
- LXIII. **Calculation of the Solid-Liquid Interfacial Free Energy from Grain Boundary Groove Shapes**
GÜNDÜZ M., SAATÇI B., MARAŞLI N., KARAASLAN T.
TFD 23, 23 International Physics Congress, Turkey, 1 - 04 August 2005, pp.222
- LXIV. **The Solid-Liquid Surface Energy in the Cd-%88Sn Binary Alloy**
SAATÇI B., çimen s., Pamuk H., GÜNDÜZ M.
TFD 23, 23. International Physics Congress, Turkey, 1 - 04 August 2005, pp.201
- LXV. **İkili Metalik Alaşımlarda Katı-Sıvı Arayüzey Enerjisinin Elde Edilmesi**
SAATÇI B., Pamuk H., Çimen S., GÜNDÜZ M.
22. Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 04 September 2004, pp.219
- LXVI. **Succinonitrile-Karbon Tetrabromür İkili Alaşımının Katı-Sıvı Yüzey Enerjisinin Ölçümü**
Uçkan A., MARAŞLI N., SAATÇI B.
19. Fizik Kongresi, Elazığ, Turkey, 1 - 04 September 2000, pp.110
- LXVII. **İkili Ötektik Sn-Zn Alaşımının Katı-Sıvı Arayüzey Enerjisinin Ölçümü**
SAATÇI B., MARAŞLI N., GÜNDÜZ M.
19. Fizik Kongresi, Elazığ, Turkey, 1 - 04 September 2000, pp.119
- LXVIII. **Succinonitrile-Etanol İkili Alaşımının Katı-Sıvı Yüzey Enerjilerinin Ölçümü**
Uçkan A., MARAŞLI N., SAATÇI B.
19. Fizik Kongresi, Elazığ, Turkey, 1 - 04 September 2000, pp.114
- LXIX. **Saydam Organik Maddelerden Pivalik Asit ve Camphene'nin Katı-Sıvı Arayüzey Enerjilerinin Ölçümü**
SAATÇI B., MARAŞLI N., Çadırlı E., GÜNDÜZ M.
19. Fizik Kongresi, Elazığ, Turkey, 1 - 04 September 2000, pp.118
- LXX. **Saf Pivalic Acid'in Kontrollü Katılaştırılması**
Çadırlı E., SAATÇI B., MARAŞLI N., GÜNDÜZ M.
1. Kızılirma Fen Bilimleri Kongresi, Kırklareli, Turkey, 1 - 04 May 1997, pp.248-259
- LXXI. **Succinonitrile-% 20 Benzophenon İkili Organik Alaşımının Kontrollü Katılaştırılması**
Çadırlı E., SAATÇI B., GÜNDÜZ M.
16. Fizik Kongresi, Balıkesir, Turkey, 1 - 04 August 1996, pp.38
- LXXII. **Saydam Organik Malzeme olan Benzophenon'un Doğrusal Katılaştırılması**
Çadırlı E., SAATÇI B., Şişman H., GÜNDÜZ M.
Türk Fizik Derneği 15. Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 September 1995, pp.194
- LXXIII. **Cd-Pb Sisteminde Katı-Sıvı Yüzey Enerjisinin Elde Edilmesi**
Şişman H., SAATÇI B., Çadırlı E., GÜNDÜZ M.
Türk Fizik Derneği 15. Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 September 1995, pp.164
- LXXIV. **Succinonitrile'in Katı-Sıvı Yüzey Enerjisinin Ölçülmesi**
SAATÇI B., Şahin Ö., Çadırlı E., GÜNDÜZ M.
15. Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 September 1995, pp.242
- LXXV. **Succinonitrile'in katı-Sıvı Yüzey Enerjisinin elde Edilmesi**
SAATÇI B., GÜNDÜZ M.
13. Ulusal Fizik Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 October 1992, pp.106

Supported Projects

SAATÇI B., AKER D., GÜNERİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimyasal Depolama Yöntemiyle üretilen Cu₂O İnce Filmlerin Yapısal ve Optiksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2019

GÜNERİ ÖZDEMİR E., SAATÇI B., BİLLUR C., SOYLU M. Ç., ŞAHİN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Inkjet Printing Yöntemiyle Elde Edilen Katkısız ve Cu, Ag Katkılı SnO₂ İnce Filmlerin Yapısal Elektriksel ve Optiksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2018

SAATÇI B., AK F., BAYRI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ni-Co-Mn-Sb DÖRTLÜ HEUSLER ALAŞIMLARININ YAPISAL ve MANYETİK KARAKTERİZASYONLARI, 2016 - 2017

SAATÇI B., ALPER BİLLUR C., Project Supported by Higher Education Institutions, ALAŞIM SİSTEMLERİNDE MEKANİK, TERMAL, ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ve KRİSTAL YAPI, 2011 - 2015

SAATÇI B., ALPER BİLLUR C., ALTINCI A. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Al-Sn-Mg ve Zn-Sn-Mg uclu metalik alasmalarının arayüzey enerjilerinin elde edilmesi, 2011 - 2015

SAATÇI B., EKİCİ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Pb-Sn ikili metalik alaşımlarının (Pb-% x ağı. Sn (x=25, 50, 61.9, 75)) termofiziksel özelliklerin araştırılması, 2013 - 2014

SAATÇI B., AK F., GÜÇLÜ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Co₂Mn_{1-x}V_xSb (0 ≤ x ≤ 1) HEUSLER BİLEŞİKLERİNİN MANYETİK ÖZELLİKLERİ, 2013 - 2014

SAATÇI B., ALTINCI A. T., MEYDANERİ F., Project Supported by Higher Education Institutions, "Üçlü Metalik Sn-Sb-Zn Alaşım Sisteminde Elektrik, Mekanik ve Kristal Yapı Özelliklerinin Araştırılması", 2010 - 2012

SAATÇI B., ALTUNER E., Project Supported by Higher Education Institutions, AL-SN VE AG-SN İKİLİ METALİK ALAŞIMLARINDA KRİSTALOGRAFİK ÖRGÜ PARAMETRELERİNİN BULUNMASI ISI İLETKENLİK VE ELEKTRİKSEL İLETKENLİK KATSAYILARININ ELDE EDİLMESİ, 2009 - 2011

SAATÇI B., ÖZDEMİR M., MEYDANERİ F., Project Supported by Higher Education Institutions, PB-CD MG-SN VE AL-SN İKİLİ METALİK ALAŞIMLARINDA ISI İLETKENLİK KATSAYILARININ VE ARAYÜZEY ENERJİLERİNİN HESAPLANMASI, 2009 - 2011

ARI M., SAATÇI B., Project Supported by Higher Education Institutions, METALİK ALAŞIM SİSTEMLERİNİN KARAKTERİZASYONUNUN BİLEŞİME VE SICAKLIĞA BAĞLI DEĞİŞİMİN İNCELENMESİ, 2008 - 2010

SAATÇI B., PAYVEREN M., MEYDANERİ F., KARAASLAN T., Project Supported by Higher Education Institutions, ALAŞIM SİSTEMLERİNDE KATI-SIVI VE KATI-KATI ARAYÜZEY ENERJİLERİNİN DENEYSEL YOLLA TAYİNİ, 2006 - 2008

GÜNDÜZ M., BERKDEMİR A., SAATÇI B., CENGİZ E., ÇİMEN S., PAMUK H., YILDIRIM H., Project Supported by Higher Education Institutions, MG-CU İKİLİ ALAŞIM SİSTEMİNİN KATI-SIVI, KATI-KATI ARAYÜZEY ENERJİLERİNİN ÖLÇÜLMESİ, MG-CU İKİLİ VE AL-CU-MG ÜÇLÜ ALAŞIM SİSTEMLERİNİN DOĞRUSAL OLARAK KATILAŞTIRILMASI, 2005 - 2008

SAATÇI B., MEYDANERİ F., Project Supported by Higher Education Institutions, SAYDAM OLMAYAN MALZEMELERDE KATI-SIVI ARAYÜZEY ENERJİLERİNİN ÖLÇÜLMESİ, 2006 - 2007

SAATÇI B., PAYVEREN M., MEYDANERİ F., Project Supported by Higher Education Institutions, METALİK ALAŞIM SİSTEMLERİNDE DENEYSEL YOLLA KATI-SIVI ARAYÜZEY ENERJİSİNİN TAYİNİ, 2006 - 2006

SAATÇI B., PAMUK H., Project Supported by Higher Education Institutions, CD-ZN İKİLİ METALİK ALAŞIMINDA KATI-SIVI ARAYÜZEY ENERJİSİNİN ELDE EDİLMESİ, 2004 - 2005

Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Ataturk University, Turkey, January 2023

Project Supported by Higher Education Institutions, March 2019

Project Supported by Higher Education Institutions, October 2018

Turkish Journal of Physics, SCI Journal, May 2018

Project Supported by Higher Education Institutions, November 2017

TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, SCI Journal, March 2016

TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, SCI Journal, March 2014

Project Supported by Higher Education Institutions, March 2014

INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, SCI Journal, February 2013

Metrics

Publication: 121

Citation (WoS): 409

Citation (Scopus): 437

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 12

Congress and Symposium Activities

12. İstatistik Fizik Günleri, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2005