

Prof. Dr. BUKET SAATÇI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 33122

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

E-posta: bayender@erciyes.edu.tr

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

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü KAYSERİ

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1351-5279

Yoksis Araştırmacı ID: 27291

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1994 - 2000

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Katıhal Fiziği , Türkiye 1989 - 1992

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Güvenliği Sertifikası, Erciyes Üniversitesi Ersem, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimcilerin Eğitimi Programı, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2005

Yaptığı Tezler

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

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

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mekanik Özellikler, Fiziksel Özellikler, Elektriksel ve Manyetik Özellikler, Temel Bilimler, Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Malzeme Bilimi, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Katı ve sıvı yapılar, kristalografi, Yoğun maddede elektronik olmayan taşınım özellikleri, Yoğun maddenin mekanik ve akustik özellikleri, Yoğun maddenin termal özellikleri, Yüzeyler ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Manyetik özellikler ve malzemeler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2008 - 2013

Akademik İdari Deneyim

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

Erciyes Üniversitesi, 2006 - 2008

Verdiği Dersler

Radyasyon ve Sağlık Fiziği, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010

Bilgisayar Kullanımı (Türk Dili Ve Ede.), Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2012 - 2013

Bilgisayar Kullanımı (Türk Dili ve Edeb.), Lisans, 2012 - 2013, 2009 - 2010

Katılarda Isıl İletim, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Fizik I (Makine Mühendisliği), Lisans, 2012 - 2013

Bilgisayar Kullanımı (Tarih), Lisans, 2011 - 2012

Fizik II (Bilgisayar Mühendisliği), Lisans, 2011 - 2012

Sepktroskopik Metodlar, Lisans, 2011 - 2012

Katıl Fiziği II, Doktora, 2011 - 2012

Fizik Lab, Lisans, 2011 - 2012

Bilgisayar Kullanımı, Lisans, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2008 - 2009

Fizik Lab I, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Katıl Fiziği, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2008 - 2009

Elektrik ve Magnetizma, Lisans, 2010 - 2011

Fizik II Biyomedikal Mühendisliği), Lisans, 2010 - 2011

Mekanik (Fizik), Lisans, 2010 - 2011

Spektroskopik Analiz Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2009 - 2010

Seminer, Doktora, 2011 - 2012

Bilgisayar Kullanımı (Beslenme ve Diyet), Lisans, 2011 - 2012

Fizik II (Malzeme Bilimi ve Mühendisliği), Lisans, 2010 - 2011

Katı-Sıvı Arayüzeyi II, Doktora, 2010 - 2011

Mekanik, Lisans, 2010 - 2011

Fizik I (Biyomedikal Mühendisliği), Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Fizik I, Lisans, 2010 - 2011, 2008 - 2009

Fizik II (Biyomedikal Mühendisliği), Lisans, 2009 - 2010

Yoğun Madde Fiziği, Lisans, 2008 - 2009

Bitirme Tezi, Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Seminer, Yüksek Lisans, 2009 - 2010

Fizik II (İnşaat Mühendisliği), Lisans, 2008 - 2009

Fizik I, Lisans, 2009 - 2010

Katı-Sıvı Arayüzey II, Yüksek Lisans, 2009 - 2010

Fizik I (Endüstri Mühendisliği), Lisans, 2009 - 2010

Fizik I, Lisans, 2009 - 2010

Bitirme Tezi, Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Bilgisayar Kullanımı (Beslenme ve Diyet), Lisans, 2009 - 2010

Yoğun Madde Fiziğine Giriş, Lisans, 2008 - 2009

Fizik I, Lisans, 2008 - 2009

Alan Eğitim Araştırma Projesi, Yüksek Lisans, 2008 - 2009

Fizik I (Elektrik-Elektronik Mühendislii), Lisans, 2008 - 2009

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

Yönetilen Tezler

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

SAATÇI B., Al-Sn-Mg ve Zn-Sn-Mg Üçlü Metalik Alaşımının Arayüzey Enerjilerinin Elde Edilmesi, Doktora, C.Alper(Öğrenci), 2015

SAATÇI B., Co2Mn1-xVxSb (0 ≤ x ≤ 1) HEUSLER BİLEŞİKLERİNİN MANYETİK ÖZELLİKLERİ, Yüksek Lisans, F.Ak(Öğrenci), 2014

Saatçi B., Pb-Sn ikili metalik alaşımlarının (Pb-% x ađ. Sn (x= 25, 50, 61.9, 75) termofiziksel özelliklerin araştırılması, Yüksek Lisans, F.EKİCİ(Öğrenci), 2014

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

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

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

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

SAATÇI B., Saydam Olmayan Malzemelerde Katı-Sıvı Arayüzey Enerjisinin Hesaplanması, Yüksek Lisans, F.Meydaneri(Öğrenci), 2006

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

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Fen Bilimleri Enstitüsü Doktora Yeterlik Jürisi, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, , Üniversiteler Arası Kurul, Temmuz, 2015

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, , Üniversiteler Arası Kurul, Temmuz, 2015

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, , Üniversiteler Arası Kurul, Temmuz, 2015

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Proje Danışmanlığı, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2014

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Ataması, Profesörlük Ataması, Haziran, 2014

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2014

Tez Savunma (Doktora), Doçentlik Sınav Jürisi, Haziran 2013, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2012

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağustos, 2008

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2006

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. 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, cilt.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, cilt.139, sa.1, ss.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, cilt.101, sa.4, ss.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, cilt.101, sa.2, ss.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, cilt.101, sa.23, ss.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, cilt.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, cilt.1215, 2020 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- 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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2023, ss.132
- II. **Investigation of Crystal Structure and Magnetic Properties of Ni2CrxTi1-xSi (0 ≤ x ≤ 1) Samples**
Ak F., Saatçi B.
3 rd International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'20) , Kayseri, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2020, ss.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, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2020, ss.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 INTERNATIONALCONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE ANDNANOTECHNOLOGY FOR NEXT GENERATION, 16 - 18 Ekim 2019

- V. **THE ROLE OF DEPOSITION LAYER ON OPTICAL PROPERTIES OFAMORPHOUS Sn2O THIN FILMS DEPOSITED BY INK JET PRINTINGMETHOD**
ALPER BİLLUR C., sahin g., GÜNERİ E., SAATÇI B., SOYLU M. Ç.
Middle East International Conference on Multidisciplinary Studies, 9 - 12 Mayıs 2019
- VI. **Crystal Structure Characterization of Ni2MnSb Full-Heusler Alloy and Ni1.75Co0.25MnSb, Ni1.50Co0.50MnSb, NiCoMnSb Quaternary Heusler Alloys**
AK F., ÖZ E., SAATÇI B.
5th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2018), Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.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, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.32-35
- VIII. **Soft-Ferromagnetic Characterization of Ni2MnSb Full-Heusler Alloy and Ni1.75Co0.25MnSb, Ni1.50Co0.50MnSb, NiCoMnSb Quaternary Heusler Alloys**
AK F., ÖZ E., SAATÇI B.
5th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2018), Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.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, Romanya, 27 - 30 Ağustos 2018, ss.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, Batum, Gürcistan, 10 Nisan - 13 Mayıs 2018, ss.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, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.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, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.519
- XIII. **Fabrication of Ni-Co-Mn-Sb Heusler Alloys**
Ak F., Bayrı A., Altın S., SAATÇI B.
4 th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation MSNG2017), Sarajevo, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.208
- XIV. **Magnetic and Structure Properties of Ni-Co-Mn-Sb Quaternary Heuslar 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, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.83
- XV. **"Structural, electrical, thermal and mechanical properties and microhardnessin Al-based Al-Sn-Mg ternary alloys"**
BALCI M., ALPER BİLLUR C., SAATÇI B., ARI M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.681
- XVI. **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., SAATÇI B.

- 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 Mayıs 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, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2013, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2013, ss.428
- XX. **Al-Pb-Zn üçlü alaşımının termo-elektriksel özellikleri**
Özdemir M., Meydaneri F., SAATÇI B.
18. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2011, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.773
- XXII. **%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
- XXIII. **Crystall Structure Parameters of Pb-Sn-Zn Ternary Alloys**
Meydaneri F., SAATÇI B.
28th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.778
- XXIV. **Microhardness and Microstructure Properties of Pb-Cd Binary Alloys**
Meydaneri F., SAATÇI B., Özdemir M.
28th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.660
- XXVI. **Determination of Crystall Structure Parameters with XRD Measurements for Al-Sn-Zn Ternary Alloys**
SAATÇI B., Meydaneri F.
28th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.777
- XXVII. **Tensile Strength, Elongation and Microhardness Properties of Sn-Al Alloys**
Meydaneri F., SAATÇI B., Özdemir M.
28th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.257
- XXIX. **Mechanical Properties of Sn-Zn-Al Solder Alloys**
Meydaneri F., SAATÇI B.
28th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2010, ss.56
- XXXVIII. **Mg-Sn Alaşım Sisteminde Katı Sn Fazı için Katı-Sıvı Arayüzey Enerjisinin Ölçülmesi**
Özdemir M., Meydaneri F., SAATÇI B.
16. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, (Ankara) Gazi Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2009, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2009, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009, ss.480
- XLIX. **Mg-Sn ve Ag-Sn İkilik Metalik Alaşımının Bileşime Bağlı Mikrosertlik Ölçümleri**
GERÇEKÇİOĞLU E., DAĞAŞAN E., Meydaneri F., Altuner E., SAATÇI B.
26. Uluslararası Fizik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2009
- LI. **Cd-Sn İkilik 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, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2008
- LII. **Cd-Sn Alaşımının Mikroyapısı ve Thermoelektriksel Özellikleri**
ARI M., SAATÇI B., GÜNDÜZ M., Meydaneri F., Bozoklu M.
25th International Physical Congress, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2008, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2008, ss.488
- LIV. **Cd-Sn Alaşımının Mikroyapısı ve Termo-elektriksel İletim Özellikleri**
ARI M., SAATÇI B., GÜNDÜZ M., meydaneri f., BOZOKLU M.
TFD 25. Uluslararası Fizik Konkresi, Türkiye, 1 - 04 Haziran 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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008
- LVI. **Cd-Sn İkilik 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, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2007, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2007, ss.9
- LVIII. **Thermo-Electrical Properties of Mg-Sn Binary Metallic Alloy**
Meydaneri F., ARI M., SAATÇI B., Durmuş S.
24. Uluslararası Fizik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2007, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2006, ss.63
- LX. **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
- 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, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Ocak 2006, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2005, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2005, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2005, ss.201
- LXV. **İkili Metalik Alaşımlarda Katı-Sıvı Arayüzey Enerjisinin Elde Edilmesi**
SAATÇI B., Pamuk H., Çimen S., GÜNDÜZ M.
22. Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2004, ss.219
- LXVI. **Succinonitrile-Karbon Tetrabromür İkili Alaşımının Katı-Sıvı Yüzey Enerjisinin Ölçümü**
Uçkan A., MARAŞLI N., SAATÇI B.
19. Fizik Kongresi, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2000, ss.110
- LXVII. **İkili Ötektik Sn-Zn Alaşımının Katı-Sıvı Arayüzey Enerjisinin Ölçümü**
SAATÇI B., MARAŞLI N., GÜNDÜZ M.
19. Fizik Kongresi, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2000, ss.119
- LXVIII. **Succinonitrile-Etanol İkili Alaşımının Katı-Sıvı Yüzey Enerjilerinin Ölçümü**
Uçkan A., MARAŞLI N., SAATÇI B.
19. Fizik Kongresi, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2000, ss.114
- LXIX. **Saydam Organik Maddelerden Pivalik Asit ve Camphene'nin Katı-Sıvı Arayüzey Enerjilerinin Ölçümü**
SAATÇI B., MARAŞLI N., Çadrlı E., GÜNDÜZ M.
19. Fizik Kongresi, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2000, ss.118
- LXX. **Saf Pivalic Acid'in Kontrollü Katılaştırılması**
Çadrlı E., SAATÇI B., MARAŞLI N., GÜNDÜZ M.
1. Kızılıрма Fen Bilimleri Kongresi, Kırklareli, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 1997, ss.248-259
- LXXI. **Succinonitrile-% 20 Benzophenon İkili Organik Alaşımının Kontrollü Katılaştırılması**
Çadrlı E., SAATÇI B., GÜNDÜZ M.
16. Fizik Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 1996, ss.38
- LXXII. **Saydam Organik Malzeme olan Benzophenon'un Doğrusal Katılaştırılması**
Çadrlı E., SAATÇI B., Şişman H., GÜNDÜZ M.
Türk Fizik Derneği 15. Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1995, ss.194
- LXXIII. **Cd-Pb Sisteminde Katı-Sıvı Yüzey Enerjisinin Elde Edilmesi**
Şişman H., SAATÇI B., Çadrlı E., GÜNDÜZ M.
Türk Fizik Derneği 15. Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1995, ss.164
- LXXIV. **Succinonitrile'in Katı-Sıvı Yüzey Enerjisinin Ölçülmesi**
SAATÇI B., Şahin Ö., Çadrlı E., GÜNDÜZ M.
15. Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1995, ss.242
- LXXV. **Succinonitrile'in katı-Sıvı Yüzey Enerjisinin elde Edilmesi**
SAATÇI B., GÜNDÜZ M.
13. Ulusal Fizik Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 04 Ekim 1992, ss.106

Desteklenen Projeler

- SAATÇI B., AKER D., GÜNERİ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., BAYRİ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ni-Co-Mn-Sb DÖRTLÜ HEUSLER ALAŞIMLARININ

YAPISAL ve MANYETİK KARAKTERİZASYONLARI, 2016 - 2017

SAATÇI B., ALPER BİLLUR C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALAŞIM SİSTEMLERİNDE MEKANİK, TERMAL, ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER ve KRİSTAL YAPI, 2011 - 2015

SAATÇI B., ALPER BİLLUR C., ALTINCI A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al-Sn-Mg ve Zn-Sn-Mg uclu metalik alaslmlarının arayuzey enerjilerinin elde edilmesi, 2011 - 2015

SAATÇI B., EKİCİ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pb-Sn ikili metalik alaşımlarının (Pb-% x ağ. Sn (x=25, 50, 61.9, 75)) termofiziksel özelliklerin araştırılması, 2013 - 2014

SAATÇI B., AK F., GÜÇLÜ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Co₂Mn_{1-x}V_xSb (0 ≤ x ≤ 1) HEUSLER BİLEŞİKLERİNİN MANYETİK ÖZELLİKLERİ, 2013 - 2014

SAATÇI B., ALTINCI A. T., MEYDANERİ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Üçlü Metalik Sn-Sb-Zn Alaşım Sisteminde Elektrik, Mekanik ve Kristal Yapı Özelliklerinin Araştırılması", 2010 - 2012

SAATÇI B., ALTUNER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PB-CD MG-SN VE AL-SN İKİLİ METALİK ALAŞIMLARINDA ISI İLETKENLİK KATSAYILARININ VE ARAYÜZEY ENERJİLERİNİN HESAPLANMASI, 2009 - 2011

ARI M., SAATÇI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METALİK ALAŞIM SİSTEMLERİNİN KARAKTERİZASYONUNUN BİLEŞİME VE SICAKLIĞA BAĞLI DEĞİŞİMİN İNCELENMESİ, 2008 - 2010

SAATÇI B., PAYVEREN M., MEYDANERİ F., KARAASLAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MG-CU İKİLİ AALŞIM 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SAYDAM OLMAYAN MALZEMELERDE KATI-SIVI ARAYÜZEY ENERJİLERİNİN ÖLÇÜLMESİ, 2006 - 2007

SAATÇI B., PAYVEREN M., MEYDANERİ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METALİK ALAŞIM SİSTEMLERİNDE DENEYSEL YOLLA KATI-SIVI ARAYÜZEY ENERJİSİNİN TAYİNİ., 2006 - 2006

SAATÇI B., PAMUK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CD-ZN İKİLİ METALİK ALAŞIMINDA KATI-SIVI ARAYÜZEY ENERJİSİNİN ELDE EDİLMESİ., 2004 - 2005

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mart 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekim 2018

Turkish Journal of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2017

TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016

TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mart 2014

INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013

Metrikler

Yayın: 121

Atf (WoS): 409

Atf (Scopus): 437

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 12

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

12. İstatistik Fizik Günleri, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2005