

Prof.Dr. ŞÜKRÜ ÇAVDAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: cavdar@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/cavdar>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 2002 - 2004

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 1994 - 2000

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Talyum tabanlı yüksek sıcaklık süperiletkenlerin elektrik ve manyetik özelliklerinin incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2004

Yüksek Lisans, Dört boyutlu ising modelin creutz cellular automation ile incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 1998

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2012 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2009 - 2012

Uzman, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Kurumlar, Enerji Ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, 2000 - 2009

Mesleki Deneyim

Enstitü Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 - 2018

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

ÇAVDAR Ş., Bi_{1,8-x}GaxPb_{0,2}Sr₂CaCu₂O_y cam seramik sisteminin termal özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans,

D.BULUT(Öğrenci), 2019

ÇAVDAR Ş., Bi(1,8-x)Pb0,2GaxSr2CaCu2Oy süperiletken sisteminin manyetik, mekanik ve mikroyapısal özelliklerinde Bi-Ga kısmi yer değişimi etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.İZMİRLİ(Öğrenci), 2019

ÇAVDAR Ş., Lazer ile yapay çivileme merkezleri oluşturulan YBCO şeritlerin süperiletkenlik özelliklerinin incelenmesi, Doktora, N.TURAN(Öğrenci), 2018

Çavdar Ş., TlPb0,3Sr2Ca1-xSexCu2Oy FARKLI ORANLARDA SELENYUM KATKISI YAPILMIŞ TALYUM TABANLI YÜKSEK SICAKLIK SÜPERİLETKENLERİN YAPISAL, FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, N.KOL(Öğrenci), 2014

Çavdar Ş., PbSe KATKILI BSCCO CAM SERAMİĞİNİN TERMAL, MEKANİK VE MİKROYAPISAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, E.DENİZ(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparison of Vickers microhardness of undoped and Ru doped BSCCO glass ceramic materials**
Ozturk O., Asikuzun E., Tasci A. T. , Gokcen T., Ada H., KORALAY H., Cavdar Ş.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.29, sa.5, ss.3957-3966, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Improvement of diode parameters in Al/n-Si Schottky diodes with Coronene interlayer using variation of the illumination intensity**
PAKMA O., ÇAVDAR Ş., KORALAY H., TUĞLUOĞLU N., YÜKSEL Ö. F.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.527, ss.1-6, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Experimental and theoretical approaches for magnetic, superconducting and structural characterization of Bi(1.75)Pb(0.2)5Sr(2)Ca(2)Cu(3-x)Sn(x)O(10+y) glass ceramics**
KORALAY H., ÇAVDAR Ş., Arslan A., ÖZTÜRK Ö., TAŞÇI A. T. , TUĞLUOĞLU N.
CRYOGENICS, cilt.88, ss.17-21, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effect of self and dual-curing on degree of conversion and crosslink density of dual-cure core build-up materials**
KARAKIŞ D., YILDIRIM BİÇER A. Z. , DOĞAN A., KORALAY H., ÇAVDAR Ş.
JOURNAL OF PROSTHODONTIC RESEARCH, cilt.61, sa.2, ss.210-216, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Laterally Inhomogeneous Barrier Analysis Using Capacitance-Voltage Characteristics of Identically Fabricated Schottky Diodes**
ÇAVDAR Ş., TUĞLUOĞLU N., Akgul K. B. , KORALAY H.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.45, sa.8, ss.3908-3913, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Detailed Analysis of Device Parameters by Means of Different Techniques in Schottky Devices**
TUĞLUOĞLU N., KORALAY H., Akgul K. B. , ÇAVDAR Ş.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.45, sa.8, ss.3859-3865, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Experimental and theoretical approaches on thermal and structural properties of Zn doped BSCCO glass ceramics**
KORALAY H., Hıçyılmaz O., Cavdar Ş., Ozturk O., Tasci A. T.
MATERIALS SCIENCE-POLAND, cilt.34, sa.1, ss.25-32, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **A study on nucleation, crystallization kinetics, microstructure and mechanical properties of Ru-Bi partial substituted BSCCO glass ceramics**
Ozturk O., Gokcen T., Cavdar Ş., KORALAY H., Tasci A. T.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.123, sa.2, ss.1073-1082, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Analysis of inhomogeneous device parameters using current-voltage characteristics of identically prepared lateral Schottky structures**
Tugluoglu N., KORALAY H., Akgul K. B. , Cavdar Ş.
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.90, sa.1, ss.43-48, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Structural, electrical and mechanical properties of selenium doped thallium based high-temperature**

superconductors

Cavdar Ş., Kol N., KORALAY H., Ozturk O., Asikuzun E., Tasci A. T.
CRYOGENICS, cilt.73, ss.1-7, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XI. **Analysis of the Homogeneous Interface State Density of Identically Prepared Schottky Structures with Nano-Size Oxide Layer by Hill-Coleman Method**
KORALAY H., TUĞLUOĞLU N., Akgul K. B. , ÇAVDAR Ş.
JOURNAL OF NANOELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS, cilt.10, sa.2, ss.195-199, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Effect of Zn content on microstructure and mechanical performance in Bi_{1.8}Sr₂Ca₂Cu_{3.2-x}Zn_xO_{10+delta} glass ceramic**
KORALAY H., Hıcyılmaz O., Cavdar Ş., Asikuzun E., Tasci A. T. , Ozturk O.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.25, sa.7, ss.3116-3126, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Structural and mechanical characterization of Bi_{1.75}Pb_{0.25}Sr₂Ca₂Cu_{3-x}Sn_xO_{10+y} superconductor ceramics using Vickers microhardness test**
KORALAY H., Arslan A., Cavdar Ş., Ozturk O., Asikuzun E., Gunen A., Tasci A. T.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.24, sa.11, ss.4270-4278, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Effect of vanadium substitution on the microstructural and superconducting properties of Tl₂Ba₂Ca_{2-x}V_xCu₃O_y superconductors**
Erbilen E., Cavdar Ş., KORALAY H., Gunen A.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.413, ss.36-39, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **The Effect of PbSe Addition on the Mechanical Properties of Bi-2212 Superconductors**
Cavdar Ş., Deniz E., KORALAY H., Ozturk O., Erdem M., Gunen A.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.25, sa.7, ss.2297-2307, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Crystallization kinetic studies on Bi(1.75)Pb(0.25)Sr(2)Ca(2)Cu(3-x)Sn_xO(delta) glass-ceramic by using non-isothermal technique**
Arslan A., KORALAY H., Cavdar Ş., Gunen A.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.358, sa.9, ss.1190-1195, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Effect of Vanadium Substitution on the Dielectric Properties of Glass Ceramic Bi-2212 Superconductor**
Cavdar Ş., KORALAY H., Altındal Ş.
JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS, cilt.164, ss.102-114, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Kinetics of non-isothermal crystallization of Bi₃Sr₂Ca₂Cu_{3-x}Sn_xO_{10+delta} glass-ceramics**
KORALAY H., Cavdar Ş., Aksan M. A.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.405, sa.23, ss.4801-4805, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **The electrical transport properties and Hall effect measurements on a (TBCCO) superconductor**
Cavdar Ş., Yakuphanoglu F., KORALAY H., Gunen A.
PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS, cilt.434, sa.1, ss.85-89, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Dynamical finite-size scaling function of the four dimensional Ising model for Creutz algorithm**
MERDAN Z., Gunen A., Cavdar Ş.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.359, ss.415-422, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Frequency-dependent dielectric characteristics of Tl-Ba-Ca-Cu-O bulk superconductor**
Cavdar Ş., KORALAY H., Tuğluoğlu N., Gunen A.
SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.18, sa.9, ss.1204-1209, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Investigation of odd-order harmonic susceptibilities of a bulk Tl₂Ba₂Ca₂Cu₃O₁₀ superconductors using critical state approach**
KORALAY H., Gencer A., KORALAY H., KORALAY H., Cavdar Ş.

- PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.363, ss.158-165, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Crystallization kinetics of Bi_{1.7V0.3Sr2Ca2Cu3O_x} glass-ceramic**
KORALAY H., Yakuphanoglu F., Cavdar Ş., Gunen A., Aksu E.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.355, ss.64-71, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Microstructural, thermal, and electrical properties of Bi_{1.7V0.3Sr2Ca2Ca3O_x} glass-ceramic superconductor**
Kayed T., Calinli N., Aksu E., KORALAY H., Gunen A., Ercan I., Akturk S., Cavdar Ş.
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.39, sa.12, ss.1063-1069, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Effect of B₂O₃ addition on the formation and properties of Tl-2212 and Tl-2223 superconductors**
Cavdar Ş., Aksu E., Koralay H., Ozkan H., HASANLI N., Ercan I.
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH, cilt.199, sa.2, ss.272-276, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **CVD Yöntemi ile Karbon Katkılanmış Bor Kullanılarak Üretilen MgB₂'nin Mikrosertlik Özelliklerinin İncelenmesi**
KAYA N., ÇAVDAR Ş., KORALAY H.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.8, sa.1, ss.192-204, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **A NOVEL DEVICE BEHAVIOR OF Al/Coronene/n-GaAs/In ORGANICBASED SCHOTTKY BARRIER DIODE**
AKIN Ü., YÜKSEL Ö. F., PAKMA O., KORALAY H., ÇAVDAR Ş., TUĞLUOĞLU N.
New Materials, Compounds and Applications, cilt.3, sa.1, ss.15-22, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **FARKLI ORANLARDA PbO VE Se KATKISININ Bi₂Sr₂Ca₁Cu₂O_x (BSCCO) CAM SERAMİK SİSTEMİNDEKİ ISIL ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
KORALAY H., KILIÇ G., TUĞLUOĞLU N., ÇAVDAR Ş.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.5, sa.1, ss.91-98, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Analysis of hopping conduction and space charge limited currents in nearly ideal metal semiconductor contacts**
KORALAY H., TUĞLUOĞLU N., Kübra Bengi A., ÇAVDAR Ş.
Gazi University Journal of Science, cilt.27, sa.3, ss.901-907, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **KORONEN ORGANİK ARAYÜZEY TABAKALI SCHOTTKY DİYOTLARDA KARAKTERİSTİK PARAMETRELERİN BELİRLENMESİ**
KORALAY H., öznel y., TUĞLUOĞLU N., Seçkin A., ÇAVDAR Ş.
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, 7 - 10 Kasım 2019
- II. **PRODUCTION OF MgB₂ BY USING CARBONCAPSULATED BORON WITH CVD METHOD**
KORALAY H., KAYA N., ÖZTÜRK Ö., TURAN N., ÇAVDAR Ş.
Türk Fizik Derneği 35. Uluslararası Fizik Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019
- III. **Microstructural, Mechanical And Electrical Characterization Of Co Nanoparticle Doped Y₃Ba₅Cu_{8-x}CoxO₁₈ Superconducting System**
ÖZTÜRK Ö., Arebat R., BULUT F., Nefrow A., ÇELİK Ş., ÇAVDAR Ş., KORALAY H.
6th International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM 2018), Antalya-Turkey, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018
- IV. **CRYSTALLIZATION KINETICS AND GLASS TRANSITION KINETICS OF THE Bi_{1.9}Pb_{0.3}Sr₂Ca₂Cu_{3-x}CoxO_n GLASS-CERAMIC SYSTEM**
KORALAY H., ÖZTÜRK Ö., TUĞLUOĞLU N., KAYA N., TURAN N., TAYANÇ T., ÇAVDAR Ş.

6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUPERCONDUCTIVITY AND MAGNETISM, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018

- V. **Anormal Etkileşmelerde b Kvark Üretimini FCC de İncelenmesi**
TAŞÇI A. T. , ÖZTÜRK Ö., ÇAVDAR Ş., KORALAY H., ÇELİK Ş., ALAMIN R.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress – ITWESC, 7 - 10 Aralık 2017
- VI. **Bi(1.8-x)Pb0.2GaxSr2CaCu2Oy cam seramik süperiletkenini yapısal ve manyetik özelliklerinin incelenmesi**
ÇAVDAR Ş., İZMİRLİ S., TAŞÇI A. T. , KORALAY H.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress – ITWESC, 7 - 10 Aralık 2017
- VII. **Theoretical and Experimental Approachs on Mechanical Properties of Zn1-xCoxO Binary Tetrahedral Bulk Semiconductors**
ÖZTÜRK Ö., AŞIKUZUN E., TAŞÇI A. T. , ÇELİK Ş., KORALAY H., ÇAVDAR Ş.
1nd International Turkish world Engineering and Science Congress in Antalya, 7 - 10 Aralık 2017
- VIII. **BSCCO Cam Seramik Malzemesine Co Katkısının Etkisi**
KORALAY H., ÖZTÜRK Ö., TUĞLUOĞLU N., KAYA N., TAŞÇI A. T. , ÇELİK Ş., ÇAVDAR Ş.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, 7 - 10 Aralık 2017
- IX. **Dielectric Properties of Al/Coronene/n-Si Schottky Diode**
KORALAY H., ÇAVDAR Ş., PAKMA O., YÜKSEL Ö. F. , TUĞLUOĞLU N.
International Conference on Condensed Matter and Materials Science, 11 - 15 Ekim 2017
- X. **The Investigation of Magnetic Levitation Force Measurements on Before and After Cut Pasted Single Crystal GdBaCuO Bulk at Different Temperatures**
ÇELİK Ş., GÜNER S. B. , ÖZTÜRK Ö., KORALAY H., ÇAVDAR Ş., ÖZTÜRK K.
International Conference on Condensed Matter and Materials Science (ICMMS-2017), Adana, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017, ss.73
- XI. **Micromechanical characterization of yttrium doped ZnO nanoparticles by using depth-sensing indentation method**
ÖZTÜRK Ö., KAYA Ş., BULUT F., ÇELİK Ş., ÇAVDAR Ş., KORALAY H., AKCAN D., ARDA L.
International Conference on Condensed Matter and Materials Science (ICMMS), 11 - 15 Ekim 2017
- XII. **Photovoltaic Calculation of Al/n-Si Schottky Diode with Coronene Interfacial Layer for Solar Cell Applications**
ÇAVDAR Ş., KORALAY H., YÜKSEL Ö. F. , PAKMA O., TUĞLUOĞLU N.
International Conference on Condensed Matter and Materials Science, 11 - 15 Ekim 2017
- XIII. **Laser Modification of 2G-HTS Tapes Surface**
TURAN N., MARTINEZ E., FUENTE G., LAMBAN A., KORALAY H., ÇAVDAR Ş.
EUCAS 2017, 17 - 21 Eylül 2017
- XIV. **Crystallization Kinetics of Nucleation Effect of Ga Doped on BSCCO Glass Ceramic Systems**
ÇAVDAR Ş., BULUT D., KORALAY H.
Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, 28 - 31 Ağustos 2017
- XV. **The Investigation of Structural Features of Bi(1.8-x)Pb0.2GaxSr2CaCu2Oy Glass Ceramic Superconductivity**
ÇAVDAR Ş., TUĞLUOĞLU N., İZMİRLİ S., KAYA N., ÖZTÜRK Ö., KORALAY H.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), 10 - 12 Mayıs 2017
- XVI. **The Effect of Encapsulation Time on the Encapsulation Carbon of Boron Powder with CVD Method**
KORALAY H., KAYA N., ÇAVDAR Ş., TAŞÇI A. T. , ÖZTÜRK Ö., ÇİÇEK B., TUĞLUOĞLU N.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), 10 - 12 Mayıs 2017
- XVII. **Determination of Suitable Sintering Temperature for MgB₂ Produced by Carbon Encapsulated Boron Obtained by Chemical Vapor Deposition Method**
KORALAY H., KAYA N., TUĞLUOĞLU N., ÖZTÜRK Ö., ÇİÇEK B., ÇAVDAR Ş.
ICCME 2017 : 19th International Conference on Chemical and Materials Engineering, 4 - 05 Mayıs 2017
- XVIII. **Presleme Basıncının Al B₄C Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzemenin Üretimine Etkisi**
Barış Ç. Ö. , ÇİNİCİ H., KORALAY H., ÇAVDAR Ş.
22. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Türkiye, 16 Aralık 2016

- XIX. **CVD Yöntemiyle Elde Edilen Karbon Kapsüllenmiş Bordan üretilen MgB₂ İçin Uygun Sinterleme Sıcaklığının Belirlenmesi**
KAYA N., KORALAY H., ÖZTÜRK Ö., TUĞLUOĞLU N., ÇAVDAR Ş.
22. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Türkiye, 16 Aralık 2016
- XX. **Bi 1 8 x Pb0 2GaxSr2CaCu2Oy cam seramik süperiletkeninin yapısal özelliklerinin incelenmesi**
KAYA N., KORALAY H., ÖZTÜRK Ö., TUĞLUOĞLU N., ÇAVDAR Ş.
22. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Türkiye, 16 Aralık 2016
- XXI. **The Effect of Encapsulation on the Encapsulation Carbon of Boron Powder with CVD Method**
KORALAY H., KAYA N., ÇİÇEK B., ÖZTÜRK Ö., ÇAVDAR Ş.
2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON THE WORLD OF TECHNOLOGY AND ADVANCED MATERIALS, 28 Eylül - 02 Ekim 2016
- XXII. **Investigation of Current Voltage Characterization of Au n Si Schottky Diode**
TUĞLUOĞLU N., KORALAY H., ÇAVDAR Ş.
2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON THE WORLD OF TECHNOLOGY AND ADVANCED MATERIALS, 28 Eylül - 02 Ekim 2016
- XXIII. **Growth of Gd₂O₃ Gd₁ 98Ho₀ 02O₃ buffer layers on Ni W tapes using sol gel method**
ÇAVDAR Ş., TURAN N., ARDA L., TUĞLUOĞLU N., KORALAY H.
2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON THE WORLD OF TECHNOLOGY AND ADVANCED MATERIALS, 28 Eylül - 02 Ekim 2016
- XXIV. **Influence of Heat Treatment Duration on Mechanical Properties of RuSr₂GdCu₂O_x**
ÇAVDAR Ş., TURAN N., KAYA N., ÖZTÜRK Ö., TUĞLUOĞLU N., KORALAY H.
ICSM2016, 24 - 30 Nisan 2016
- XXV. **Effect of Doping Zn on BSCCO Superconducting Ceramics**
KORALAY H., Hiçyılmaz Ö., TUĞLUOĞLU N., ÇAVDAR Ş.
ICSM2016, 24 - 30 Nisan 2016
- XXVI. **Effect of PbO Se doping on the thermal properties of BSCCO glass ceramic system**
KORALAY H., ÇAVDAR Ş., Kılıç G., TUĞLUOĞLU N., ÖZTÜRK Ö.
The 8th The Asian Conference on Applied Superconductivity and Cryogenics (ACASC), Hangzhou, Çin, 22 - 25 Kasım 2015
- XXVII. **Detailed Analysis Of Device Parameters By Means Of Different Techniques In Schottky Devices**
TUĞLUOĞLU N., KORALAY H., ÇAVDAR Ş., Kübra Bengin A.
The Third European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES 2015), Antalya, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2015
- XXVIII. **Laterally inhomogeneous barrier analysis using Capacitance voltage characteristics of identically Fabricated schottky diodes**
ÇAVDAR Ş., KORALAY H., TUĞLUOĞLU N., Kübra B. A.
The Third European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES 2015), Antalya, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2015
- XXIX. **A Study on Nucleation Crystallization Kinetics Microstructure and Mechanical Properties of Ru Bi Partial Substituted BSCCO Glass Ceramics**
TAŞÇI A. T. , ÖZTÜRK Ö., Tuğba G., ÇAVDAR Ş., KORALAY H., ŞENOL A.
APS, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Mart 2015
- XXX. **Effect of V₂O₅ addition on the formation of Bi 2223 superconductor**
KORALAY H., ÇAVDAR Ş.
10th International Workshop on Nanomagnetism and Superconductivity at the Nanoscale, Coma-ruga Barcelona, İspanya, 30 Haziran - 04 Temmuz 2014
- XXXI. **The Investigation of Microstructural Properties of Cu₀ 2Bi₁ 8Sr₂Ca₂Cu₃ xZnxO₁₀ Ceramic Structure**
KORALAY H., Hiçyılmaz Ö., GÜNEN A., ÇAVDAR Ş.
4th National Congress of Crystallography (TUcr2014), Diyarbakır, Türkiye, 3 - 06 Haziran 2014
- XXXII. **Structural Properties of TlPb₀ 3Sr₂Ca₂ xSexCu₃Oy Superconductors**
ÇAVDAR Ş., Nihan K., KORALAY H., GÜNEN A.
4th National Congress of Crystallography (TUcr2014), Diyarbakır, Türkiye, 3 - 06 Haziran 2014
- XXXIII. **EFFECT OF Ru SUBSTITUTION ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF Bi_{1-x}RuxPb_{0.2}Sr₂CaCu₂O₁₀**

GLASS-CERAMIC

ÖZTÜRK Ö., Gökçen T., ÇAVDAR Ş., KORALAY H., AŞIKUZUN E.

ICSM2016, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014

XXXIV. Investigation of mechanical properties of Ru base superconductors at different sintering time

ÇAVDAR Ş., Reza M., KORALAY H., Kılıç G.

4th International Conference on Superconductivity and Magnetism- ICSM2014, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014

XXXV. Effect Of Self And Dual Curing On Conversion Degree And Crosslink Density Of Dual Cure Core Build Up Materials

KARAKIŞ D., az Y. B. , DOĞAN A., KORALAY H., ÇAVDAR Ş.

19th Congress of the Balkan Stomatological Society-Bass, Belgrade, Sırbistan, 24 - 27 Nisan 2014

XXXVI. The doping effect of PbSe on Bi 2212 superconductor

ÇAVDAR Ş., KORALAY H., Neslihan A.

7th Asian Conference on Applied Superconductivity and Cryogenics, Cappadocia, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2013

XXXVII. The Effect of Rutenium Substitution on the thermal properties of Bi 2212 glass ceramics

ÖZTÜRK Ö., Tuğba G., ÇAVDAR Ş., KORALAY H.

7th Asian Conference on Applied Superconductivity and Cryogenics, Cappadocia, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2013

XXXVIII. Effect of Zn Substitution on the Mechanical Properties of Cu₀ 2Bi₁ 8Sr₂Ca₂Cu₃ xZnxO₁₀ Glass Ceramic

KORALAY H., Öznur H., ÇAVDAR Ş.

7th Asian Conference on Applied Superconductivity and Cryogenics, Cappadocia, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2013

XXXIX. Kinetics of Non Isothermal Crystallization of Cu₀ 5Bi₁ 5Sr₂Ca₂Cu₃ xZnxO₁₀ y Superconductor

KORALAY H., ÇAVDAR Ş., Öznur H., GÜNEN A.

2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Vilnius, Litvanya, 27 - 30 Ağustos 2013

XL. Investigation of PbSe Doping Effect on Bi₂Sr₂CaCu₂O_y Glass Ceramic Superconductor by Using non isothermal Technique

ÇAVDAR Ş., KORALAY H., Tuğçe S T., GÜNEN A.

2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Vilnius, Litvanya, 27 - 30 Ağustos 2013

XLI. Effect of Se Substitution on Tl Pb Sr Ca Cu O Superconductor

Nihan k., ÇAVDAR Ş., KORALAY H., GÜNEN A.

3rd International Conference On Superconductivity And Magnetism – ICSM2012, İstanbul, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2012

XLII. Investigation of Carbon Multiwall Nano Tube doped TBCCO Superconductor

ÇAVDAR Ş., KORALAY H., GÜNEN A.

3rd International Conference On Superconductivity And Magnetism – ICSM2012, İstanbul, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2012

XLIII. The Vanadium Substitution Effects on Tl 2223 Superconducting Properties

ERBİLEN TANRIKULU E., ÇAVDAR Ş., KORALAY H., GÜNEN A.

3rd International Conference On Superconductivity And Magnetism – ICSM2012, İstanbul, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2012

XLIV. BSCCO 2223 yapısında Bakır Kobalt Kısmi Yerdeğiştirmesinin Mekanik Özellikler Üzerindeki Etkisi

Öznur D., KORALAY H., ÇAVDAR Ş., GÜNEN A.

Türk Fizik Derneği 28. Uluslar arası Fizik Kongresi, Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011

XLV. Cu₀ 2Bi₁ 8Sr₂Ca₂Cu₃ xZnxO₁₀ Cam Seramik Malzemesinin Mekanik Özelliklerinin Araştırılması

Öznur H., KORALAY H., ÇAVDAR Ş., GÜNEN A.

Türk Fizik Derneği 28. Uluslar arası Fizik Kongresi, Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011

XLVI. TBCCO 2223 Yapısında Kalsiyum Vanadyum Kısmi Yerdeğiştirmesinin Süperiletkenlik Özellikleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi

ERBİLEN TANRIKULU E., GÜNEN A., ÇAVDAR Ş., KORALAY H.

Türk Fizik Derneği 28. Uluslar arası Fizik Kongresi, Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011

- XLVII. **Cam Seramik Yöntemi ile Hazırlanmış BSCCO 2223 Yapısında Cu Sn Kısmi Yerdeğiştirmesinin Mekanik Özellikler Üzerine Etkisinin Araştırılması**
Ayten A., KORALAY H., ÇAVDAR Ş., GÜNEN A.
Türk Fizik Derneği 28. Uluslar arası Fizik Kongresi, Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011
- XLVIII. **Bi1 9Pb0 3Sr2Ca2Cu2 85Co0 15O10 Cam Seramik Yapısının Termal Özelliklerinin İncelenmesi**
Öznur D., KORALAY H., ÇAVDAR Ş., GÜNEN A.
5th National Superconductivity Symposium İYTE, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2011
- XLIX. **Bi1 75Pb0 25Sr2Ca2Cu2 8Sn0 2O10 Süperiletken Yapısının İncelenmesi**
Ayten A., KORALAY H., ÇAVDAR Ş., GÜNEN A.
5th National Superconductivity Symposium İYTE, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2011
- L. **Tl Sr Ca Cu O TSCCO Yapısında Selenyum Katkısının İncelenmesi**
Nihan K., Ayten A., KORALAY H., ÇAVDAR Ş., GÜNEN A.
5th National Superconductivity Symposium İYTE, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2011
- LI. **Bi1 5Pb0 5Sr2Ca1 8V0 2Cu3Ox Cam Seramik Malzemesinin Termal Özelliklerinin İncelenmesi**
Öznur H., KORALAY H., ÇAVDAR Ş., GÜNEN A.
Türk Fizik Derneği 27. Uluslar arası Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2010
- LII. **Bi1 75Pb0 25Sr2Ca2Cu3O10 Malzemesinin Termal Özelliklerinin İncelenmesi**
Ayten A., Nihan K., KORALAY H., ÇAVDAR Ş., GÜNEN A.
Türk Fizik Derneği 27. Uluslar arası Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2010
- LIII. **Tl1 8Pb0 3Sr2Ca1 8Se0 2Cu3Oy Süperiletkeninin Karakterizasyonu**
Nihan K., ÇAVDAR Ş., Ayten A., KORALAY H., GÜNEN A.
Türk Fizik Derneği 27. Uluslar arası Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2010
- LIV. **Frequency Dependent Dielectric Characteristics of Bi1 7V0 3Sr2Ca2Cu3O10 Glass Ceramic**
GÜNEN A., KORALAY H., ÇAVDAR Ş.
Fizika 2010, Baku, Azerbaycan, 30 Haziran - 02 Temmuz 2010
- LV. **A New Catalyst to Synthesize Carbon Nanospheres at Low Temperature**
ÇAVDAR Ş., KORALAY H., GÜNEN A., Haydar D.
Fizika 2010, Baku, Azerbaycan, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- LVI. **Kinetics of Crystallization of Amorphous Bi1 5V0 5Sr2Ca2Cu3Ox Glass**
KORALAY H., ÇAVDAR Ş., GÜNEN A.
Fizika 2010, Baku, Azerbaycan, 30 Haziran - 02 Temmuz 2010
- LVII. **Irradiation Effects on Crystallization Kinetics of Bi1 7V0 3Sr2Ca2Cu3Ox Glass Ceramic**
KORALAY H., ÇAVDAR Ş., GÜNEN A.
Fizika 2009, Baku, Azerbaycan, 9 - 11 Mart 2010
- LVIII. **The Effect of Gamma Irradiation on Crystallization Kinetics and Microstructure of Bi1.7V0.3Sr2Ca2Cu3Ox Glass-Ceramic**
KORALAY H., ÇAVDAR Ş., GÜNEN A.
7. International Conference Nuclear and Radiation Physic (ICNRP 09), 8 - 11 Eylül 2009
- LIX. **60Co gamma radiation effect on Tl2Ba2Ca2Cu3Ox superconductor**
ÇAVDAR Ş., KORALAY H., GÜNEN A.
7. International Conference Nuclear and Radiation Physic (ICNRP 09), Almaata, Kazakistan, 8 - 10 Eylül 2009
- LX. **Synthesis Of Cds Nanoparticle**
ERBİLEN TANRIKULU E., GÜNEN A., Dişbudak H., ÇAVDAR Ş., KORALAY H.
Türk Fizik Derneği 25. Uluslar Arası Fizik Kongresi, Bodrum, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2008
- LXI. **Preparation of Carbon Nanospheres by an Autoclave Type Reactor**
GÜNEN A., ÇAVDAR Ş., KORALAY H., Haydar D., Ünal S., Beyza S.
Türk Fizik Derneği 24. Uluslararası Fizik Kongresi, Malatya, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2007
- LXII. **Thermal Transitions And Structure Properties Of Cu 11 Al 3 82 Ni Shape Memory Alloys**
Elif Ç., Neslihan G., İrfan A., KORALAY H., ÇAVDAR Ş.
Türk Fizik Derneği 23. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2005
- LXIII. **The Effect Of The Annealing And Cooling Temperature For Phase Transformation TiNi Shape**

Memory Alloys

Neslihan G., Elif Ç., İrfan A., ÇAVDAR Ş., KORALAY H.

Türk Fizik Derneği 23. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2005

- LXIV. **Thermal And Phase Characterization Of Bi₂xVxSr₂Ca₂Cu₃O_x Superconductor**
KORALAY H., ÇAVDAR Ş., GÜNEN A.
Türk Fizik Derneği 23. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2005
- LXV. **Dynamical finite size scaling function of the four dimensional Ising model for Creutz algorithm**
MERDAN Z., GÜNEN A., ÇAVDAR Ş.
12. Uluslar Arası İstatistik Fizik Günleri, 30 Haziran - 02 Temmuz 2005
- LXVI. **Tl 2223 Süperiletkeninin Yapısal Elektriksel ve Mağnetik Özelliklerine B2O3 Katkılama Etkisi**
ÇAVDAR Ş., KORALAY H., Aksu E., GÜNEN A., Nizami G.
Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi konferansı, Bodrum, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004
- LXVII. **Tl₂Ba₂Ca₂Cu₃O_x Süperiletkenine gamma Radyasyon Etkisi**
ÇAVDAR Ş., Aksu E., KORALAY H., ÖZKAN H., ERCAN İ., Nizami G.
Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi Bodrum, Bodrum, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004
- LXVIII. **Tl 2223 Süperiletken Yapısının Sıcaklıkla Değişimi**
KORALAY H., ÇAVDAR Ş., Aksu E., GÜNEN A., ÖZKAN H., Nizami G.
Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi konferansı, Bodrum, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004
- LXIX. **Bi₁7V₀3Sr₂Ca₂Cu₃O₁₀ x Cam Seramik Süperiletkeninin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu**
KORALAY H., ÇAVDAR Ş., Aksu E., ERCAN İ., Nurcan A.
21. Fizik Kongresi (TFD21), Isparta, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002
- LXX. **Effect of B2O3 Doping on the Properties of Tl Based Superconductors**
ÖZKAN H., Nizami G., ÇAVDAR Ş., KORALAY H., Aksu E., ERCAN İ.
Applied Superconductivity Conference, ASC-2002, Houston, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 09 Ağustos 2002
- LXXI. **TlBaCaCuO 2223 Süperiletkenine B2O3 Katkılama Etkileri**
ÇAVDAR Ş., Aksu E., KORALAY H., ÖZKAN H., ERCAN İ., Nizami G.
Ulusal Yüksek Sıcaklık Süperiletkenler Sempozyumu, Malatya, Türkiye, 9 - 11 Temmuz 2002
- LXXII. **Tl Tabanlı Süperiletkenlere Bor Katkılama ve Işınlama Etkisi**
Tarek K., ÖZKAN H., TURAN R., Nizami G., ERCAN İ., ÇAVDAR Ş., Aksu E., KORALAY H.
Türk Fizik Derneği 19. Fizik Kongresi, Elazığ, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2000

Desteklenen Projeler

ÇAVDAR Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bi_{1,8}-xPb_{0,2}GaxSr₂CaCu₂O_y Cam Seramik Sisteminin Yapısal ve Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2019

ÇAVDAR Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RuSr₂GdCu₂O_x Süperiletken yapının mekanik ve dielektrik özelliklerinin incelenmesi, 2015 - 2017

ÇAVDAR Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tl_{1,8}Pb_{0,3}Sr₂Ca₂-xSexCu₃O_? FARKLI ORANLARDA SELENYUM KATKISI YAPILMIŞ TALYUM TABANLI YÜKSEK SICAKLIK SÜPERİLETKENLERİN YAPISAL, FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2011 - 2013

ÇAVDAR Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bi₂Sr₂Ca₂Cu₃O_? Süperiletken sisteminin Termal, Yapısal ve elektriksel özelliklerinde kurşunselenid, kurşun ve selenyum katkısının etkisinin incelenmesi, 2011 - 2013

ÇAVDAR Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tl-2223 Sisteminde Çok Katmanlı Karbon Nano tüplerin katkılama etkisinin incelenmesi, 2010 - 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):220

h-indeksi (WOS):10