

Prof.Dr. ŞÜKRÜ ÇAVDAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0312 202 1361](tel:+9003122021361)

E-posta: cavdar@gazi.edu.tr

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

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü Lab Binası 301 Nolu Oda

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, 2018 - Devam Ediyor

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

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

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

Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 - 2018

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)Pb_{0,2}GaxSr₂CaCu₂O_y 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., Rutenyum katkılı BI-2212 cam seramik yapının termal ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, T.GÖKÇEN(Öğrenci), 2015

Çavdar Ş., TlPb_{0,3}Sr₂Ca_{1-x}SexCu₂O_y 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. **The Nucleation Effect of PbSe Additive on Bi₂Sr₂CaCu₂O delta Glass Ceramics**
ÇAVDAR Ş., Deniz E., TURAN N., Tasci A. T. , ÖZTÜRK Ö., Koralay H.
GLASS AND CERAMICS, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **Experimental and theoretical approaches on thermal and structural properties of Zn doped BSCCO glass ceramics**
Koralay H., Hicyilmaz O., Cavdar Ş., Ozturk O., Tasci A. T.
MATERIALS SCIENCE-POLAND, cilt.34, sa.1, ss.25-32, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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)
- VI. **Analysis of inhomogeneous device parameters using current-voltage characteristics of identically prepared lateral Schottky structures**
Tuğluoğlu N., Koralay H., Akgul K. B. , Cavdar Ş.
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.90, sa.1, ss.43-48, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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., Hicyilmaz 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)

- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **Crystallization kinetic studies on Bi(1.75)Pb(0.25)Sr(2)Ca(2)Cu(3-x)Sn_xO(Δ) 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)
- XIV. **Effect of Vanadium Substitution on the Dielectric Properties of Glass Ceramic Bi-2212 Superconductor**
Cavdar Ş., KORALAY H., Altindal Ş.
JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS, cilt.164, ss.102-114, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Kinetics of non-isothermal crystallization of Bi₃Sr₂Ca₂Cu_{3-x}Sn_xO_{10+Δ} 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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **Frequency-dependent dielectric characteristics of Tl-Ba-Ca-Cu-O bulk superconductor**
Cavdar Ş., Koralay H., Tugluoglu N., Gunen A.
SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.18, sa.9, ss.1204-1209, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Investigation of odd-order harmonic susceptibilities of a bulk Tl₂Ba₂Ca₂Cu₃O₁₀ superconductors using critical state approach**
Aksu E., Gencer A., Calınlı N., Koralay H., Cavdar Ş.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.363, ss.158-165, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Crystallization kinetics of Bi_{1.7}V_{0.3}Sr₂Ca₂Cu₃O_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)
- XXI. **Microstructural, thermal, and electrical properties of Bi_{1.7}V_{0.3}Sr₂Ca₂Cu₃O_x glass-ceramic superconductor**
Kayad T., Calınlı 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)
- XXII. **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.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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. **Effect Of Znco2o4 Nanoparticle Doping, Produced By The Sol-Jel Method, On The Electrical Properties Of Gelatin Thin Films**
DEMİRÖLMEZ Y., TURAN N., ÇAVDAR Ş., KORALAY H., TUĞLUOĞLU N.
INTERNATIONAL MARMARA SCIENCES CONGRESS IMASCON 2021 AUTUMN, Türkiye, 10 Aralık 2021
- II. **Investigation Of Impedance Spectroscopy Of Cadmium Doped Zno Thin Films Produced By The Silar Method**
TURAN B., ÇAVDAR Ş., TURAN N., KORALAY H., TUĞLUOĞLU N.
INTERNATIONAL MARMARA SCIENCES CONGRESS IMASCON 2021 AUTUMN, Türkiye, 10 - 11 Aralık 2021
- III. **Farklı Yöntemlerle Sentezlenen İndirgenmiş Grafen Oksitlerin Karakterizasyonu Ve Eva Nanokompozit Film Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**
ÖZAL T., ÇAVDAR Ş., KORALAY H.
TRAKYA ÜNİVERSİTELER BİRLİĞİ V. LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİ KONGRESİ, Türkiye, 4 - 05 Kasım 2021
- IV. **INVESTIGATION OF MECHANICAL PROPERTIES OF MULTI-WALLED CARBON NANOTUBE DOPED MgB2**
KAYA N., KORALAY H., ÇAVDAR Ş., ÖZTÜRK Ö.
7th International Conference on Superconductivity and Magnetism, Türkiye, 21 - 27 Ekim 2021
- V. **INVESTIGATION OF Bi1.775Pb0.2Ga0.25Sr2CaCu2Oy GLASS-CERAMIC SUPERCONDUCTOR**
izmirli s., BULUT D., KORALAY H., ÇAVDAR Ş.
7th International Conference on Superconductivity and Magnetism, Bodrum, Türkiye, 21 - 27 Ekim 2021
- VI. **TEMPERATURE-DEPENDENT CURRENT CONDUCTION ANALYSIS OF NATURAL ZEOLITES**
CURA Ö., Ajjaq A., ÇAĞIRTEKİN A. O. , ÇAVDAR Ş., ACAR S.
3. HAGIA SOPHIA INTERNATIONALCONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES, İstanbul, Türkiye, 15 Eylül 2021
- VII. **SOL JEL YÖNTEMİYLE ÜRETİLEN Zn 0.95 Co 0.05 O BULK YAPISININ DİELEKTRİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
TURAN N., DEMİRÖLMEZ Y., ÇAVDAR Ş., KORALAY H., TUĞLUOĞLU N.
5th INTERNATIONAL MARDIN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Türkiye, 15 - 16 Ocak 2021
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **Microstructural, Mechanical And Electrical Characterization Of Co Nanoparticle Doped Y3Ba5Cu8-xCoxO18 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

- XI. **CRYSTALLIZATION KINETICS AND GLASS TRANSITION KINETICS OF THE $\text{Bi}_{1.9}\text{Pb}_{0.3}\text{Sr}_2\text{Ca}_2\text{Cu}_{3-x}\text{Co}_x\text{O}_7$ 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
- XII. **BSCCO Cam Seramik Malzemesine Co Katkısının Etkisi**
KORALAY H., ÖZTÜRK Ö., TUĞLUOĞLU N., KAYA N., TAŞCI A. T. , ÇELİK Ş., ÇAVDAR Ş.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, 7 - 10 Aralık 2017
- XIII. **$\text{Bi}_{(1.8-x)}\text{Pb}_{0.2}\text{GaxSr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_y$ cam seramik süperiletkenininyapısal ve manyetik özelliklerinin incelenmesi**
ÇAVDAR Ş., İZMİRLİ S., TAŞCI A. T. , KORALAY H.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress – ITWESC, 7 - 10 Aralık 2017
- XIV. **Theoretical and Experimental Approachs on Mechanical Properties of $\text{Zn}_{1-x}\text{Co}_x\text{O}$ Binary Tetrahedral Bulk Semiconductors**
ÖZTÜRK Ö., AŞIKUZUN E., TAŞCI A. T. , ÇELİK Ş., KORALAY H., ÇAVDAR Ş.
1nd International Turkish world Engineering and Science Congress in Antalya, 7 - 10 Aralık 2017
- XV. **Anormal Etkileşmelerde b Kuark Üretiminin FCC de İncelenmesi**
TAŞCI 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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **The Investigation of Structural Features of $\text{Bi}_{(1.8-x)}\text{Pb}_{0.2}\text{GaxSr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_y$ 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
- XXIII. **The Effect of Encapsulation Time on the Encapsulation Carbon of Boron Powder with CVD Method**
KORALAY H., KAYA N., ÇAVDAR Ş., TAŞCI A. T. , ÖZTÜRK Ö., ÇİÇEK B., TUĞLUOĞLU N.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), 10 - 12 Mayıs 2017
- XXIV. **Determination of Suitable Sintering Temperature for MgB_2 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

- XXV. **Bi 1 8 x Pb0 2GaxSr2CaCu2Oy cam seramik süperiletkenininyapısal özelliklerinin incelenmesi**
KAYA N., KORALAY H., ÖZTÜRK Ö., TUĞLUOĞLU N., ÇAVDAR Ş.
22. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Türkiye, 16 Aralık 2016
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **Effect of Doping Zn on BSCCO Superconducting Ceramics**
KORALAY H., Hiçyılmaz Ö., TUĞLUOĞLU N., ÇAVDAR Ş.
ICSM2016, 24 - 30 Nisan 2016
- XXXII. **Influence of Heat Treatment Duration on Mechanical Properties of RuSr2GdCu2Ox**
ÇAVDAR Ş., TURAN N., KAYA N., ÖZTÜRK Ö., TUĞLUOĞLU N., KORALAY H.
ICSM2016, 24 - 30 Nisan 2016
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **Structural Properties of TIPb0 3Sr2Ca2 xSexCu3Oy Superconductors**
ÇAVDAR Ş., Nihan K., KORALAY H., GÜNEN A.
4th National Congress of Crystallography (TUcr2014), Diyarbakır, Türkiye, 3 - 06 Haziran 2014

- XXXIX. **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
- XL. **Structural Analysis for a Plastic Work Tool Steel and a Hot Work Tool Steel by XRD Method,**
ATEŞ H., ÇAVDAR Ş., ÇİNİCİ H.
4. Ulusal Kristallografi Toplantısı, 17-19 Mayıs 2014 Diyarbakır, Diyarbakır, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2014
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **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
- XLVI. **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
- XLVII. **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, Vilniaus, Litvanya, 27 - 30 Ağustos 2013
- XLVIII. **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, Vilniaus, Litvanya, 27 - 30 Ağustos 2013
- XLIX. **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
- L. **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
- LI. **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
- LII. **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
- LIII. **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
- LIV. **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
- LV. **CuO 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
- LVI. **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
- LVII. **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
- LVIII. **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
- LIX. **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
- LX. **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
- LXI. **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
- LXII. **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
- LXIII. **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
- LXIV. **Kinetics of Crystallization of Amorphous Bi1 5V0 5Sr2Ca2Cu3Ox Glass**
KORALAY H., ÇAVDAR Ş., GÜNEN A.
Fizika 2010, Baku, Azerbaycan, 30 Haziran - 02 Temmuz 2010
- LXV. **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
- LXVI. **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
- LXVII. **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
- LXVIII. **Synthesis Of Cds Nanoparticle**
ERBİLEN TANRIKULU E., GÜNEN A., Diřbudak H., ÇAVDAR Ş., KORALAY H.
Türk Fizik Derneği 25. Uluslar Arası Fizik Kongresi, Bodrum, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2008

- LXIX. 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
- LXX. 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
- LXXI. 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
- LXXII. Thermal Transitions And Structure Properties Of Cu₁₁Al₃8₂Ni 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
- LXXIII. 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
- LXXIV. Tl 2223 Süperiletkeninin Yapısal Elektriksel ve Manyetik 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
- LXXV. 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
- LXXVI. 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
- LXXVII. 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
- LXXVIII. 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
- LXXIX. 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
- LXXX. 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):253

h-indeksi (WOS):10