

ŞÜKRÜ ÇAVDAR

PROFESÖR

E-Posta Adresi	:	cavdar@gazi.edu.tr
Telefon (İş)	:	3122021361-
Telefon (Cep)	:	5054587910
Faks	:	
Adres	:	GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ FİZİK BÖLÜMÜ TEKNİK OKULLAR

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2000 2004	GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/FİZİK ANABİLİM DALI
Yüksek Lisans 1994 1998	GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/FİZİK (YL) (TEZLİ)
Lisans 1989 1993	İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/FİZİK PR.

Görevler

PROFESÖR 2018	GAZİ ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/GENEL FİZİK ANABİLİM DALI)
DOÇENT 2012-2018	GAZİ ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/GENEL FİZİK ANABİLİM DALI)
YARDIMCI DOÇENT 2009-2012	GAZİ ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/FİZİK ANABİLİM DALI)
UZMAN 2000-2009	DİĞER(KURUMLAR,HASTANELER VB.)/KURUMLAR/ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans
2015

1. GÖKÇEN TUĞBA, (2015). Rutenyum katkılı BI-2212 cam seramik yapının termal ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Kastamonu Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Anabilim Dalı

2014

2. DENİZ EMRE, (2014). PbSe KATKILI BSCCO CAM SERAMİĞİNİN TERMAL, MEKANİK VE MİKROYAPISAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Gazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İleri Teknolojiler Anabilim Dalı
3. MANSUROĞLU NİHAN, (2014). TIPb0,3Sr2Ca2-xSexCu3Oy FARKLI ORANLARDA SELENYUM KATKISI YAPILMIŞ TALYUM TABANLI YÜKSEK SICAKLIK SÜPERİLETKENLERİN YAPISAL, FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Gazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Anabilim Dalı

Doktora

2018

4. TURAN NESLİHAN, (2018). Lazer ile yapay çivileme merkezleri oluşturulan YBCO şeritlerin süperiletkenlik özelliklerinin incelenmesi, Gazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Anabilim Dalı

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Bi2Sr2Ca2Cu3O Süperiletken sisteminin Termal Yapısal ve elektriksel özelliklerinde kurşunselenid kurşun ve selenyum katkısının etkisinin incelenmesi, ARAŞTIRMA PROJESİ, Yürütücü, , 11/07/2011 - 19/03/2013 (ULUSAL)
2. Süperiletken İnce Filmlerde Uv Lazer Kullanımı İle Yapay Çivileme Merkezleri Oluşturulması Ve Optimizasyonu, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı:ARDA LÜTFİ,Yürütücü:ÇAVDAR SÜKRÜ,Araştırmacı:KORALAY HALUK, , 01/05/2018 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
3. CVD yöntemi ile karbon kapsüllenmiş bor kullanılarak yüksek akım kapasiteli MgB2 Fe tel üretimi, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı:ÇAVDAR ŞÜKRÜ,Yürütücü:KORALAY HALUK,Araştırmacı:KAYA NAKİ, , 15/07/2015 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
4. Ti2Ba2Ca2 XVxCu3OY Sisteminde Farklı Oranlarda Vanadyum Yerdeğiştirmesi Yapılan Talyum Tabanlı Yüksek Sıcaklık, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 07/04/2011 - 30/07/2012 (ULUSAL)
5. Ti1 8Pb0 3Sr2Ca2 xSexCu3O FARKLI ORANLARDA SELENYUM KATKISI YAPILMIŞ TALYUM TABANLI YÜKSEK SICAKLIK SÜPERİLETKENLERİN YAPISAL FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, ARAŞTIRMA PROJESİ, Yürütücü, , 11/07/2011 - 30/07/2013 (ULUSAL)
6. RuSr2GdCu2Ox Süperiletken yapının mekanik ve dielektrik özelliklerinin incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 13/02/2011 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
7. CdS Kuantum noktalarının Elde edilmesi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 01/11/2008 - 30/04/2010 (ULUSAL)
8. Solvotermal Yöntem ile İçin Boş Karbon Nanokürecikler Hezagonal Bor Nitrür ve veya Bor Nitrür Nanotüp Elde Edilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 01/05/2006 - 19/12/2007 (ULUSAL)
9. RuSr2GdCu2Ox Süperiletken yapının mekanik ve dielektrik özelliklerinin incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:KORALAY HALUK,Yürütücü:ÇAVDAR SÜKRÜ, , 13/02/2015 - 16/06/2017 (ULUSAL)
10. Aynı şartlar altında üretilen özdeş Au n Si 100 Schottky diyotlarda karakteristik parametrelerin belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 18/09/2013 - 13/02/2015 (ULUSAL)
11. Cu0 2Bi1 8Sr2Ca2Cu3 xZnxO10 seramik süperiletkeninin termal ve mikroyapı özelliklerinin araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 11/07/2011 - 30/10/2013 (ULUSAL)
12. CdSe Nanokristallerinin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 10/05/2009 - 07/04/2011 (ULUSAL)
13. Ti 2223 Sisteminde Çok Katmanlı Karbon Nano tüplerin katkılama etkisinin incelenmesi, ARAŞTIRMA PROJESİ, Yürütücü, , 01/06/2010 - 17/11/2012 (ULUSAL)
14. YBCO İnce Film Üretimi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 09/05/2012 - 13/02/2015 (ULUSAL)
15. Süperiletkenlik Laboratuvarının Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 15/08/2011 - 30/07/2013 (ULUSAL)
16. Koronen Arayüzey Tabakalı Yeni Nesil Fotovoltaik Güneş Hücrelerinin Üretimi ve Fotoelektriksel Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 01/06/2015 - 01/12/2016 (ULUSAL)
17. YBCO Süperiletken Kaplamalar ve Filmlerde Çivileme Merkezlerinin Oluşturulması Karakterizasyonu ve Optimizasyonu, -Tübitak 3001, Yürütücü:ÇAVDAR ŞÜKRÜ,Araştırmacı:KORALAY HALUK,Araştırmacı:ARDA LÜTFİ, , 17/06/2015 - 09/04/2018 (ULUSAL)
18. Süperiletkenlik Merkezi Araştırma Laboratuvarı 2010K120520, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, , 01/01/2010 (Devam Ediyor) (ULUSAL)

İdari Görevler

Enstitü Müdür Yardımcısı 2016-2018	GAZİ ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
Bölüm Başkan Yardımcısı 2015-2016	GAZİ ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. Türk Fizik Derneği Ankara Şubesi, Yönetim Kurulu Üyesi , 2008-2010
2. Türk Fizik Derneği Ankara Şubesi , Üye , 2010

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ÖZTÜRK ÖZGÜR,AŞIKUZUN ELİF,TAŞÇI AHMET TOLGA,Gökçen Tuba,ADA HAKAN,KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ (2018). Comparison of Vickers microhardness of undoped and Ru doped BSCCO glass ceramic materials. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Doi: 10.1007/s10854-017-8336-x (Yayın No: 3880054)
2. KARAKIŞ DUYGU,YILDIRIM BİÇER ARZU ZEYNEP,DOĞAN ARİFE,KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ (2017). Effect of self and dual-curing on degree of conversion and crosslink density of dual-cure core build-up materials. Journal of Prosthodontic Research (Yayın No: 3437103)
3. KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,ARSLAN Ayten,ÖZTÜRK ÖZGÜR,TAŞÇI AHMET TOLGA,TUĞLUOĞLU NİHAT (2017). Experimental and theoretical approaches for magnetic, superconducting and structural characterization of Bi 1.75 Pb 0.25 Sr 2 Ca 2 Cu 3-x Sn x O 10 y glass ceramics. Cryogenics, 88, 17-21., Doi: 10.1016/j.cryogenics.2017.09.006 (Yayın No: 3642670)
4. PAKMA OSMAN,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,KORALAY HALUK,TUĞLUOĞLU NİHAT,YÜKSEL ÖMER FARUK (2017). Improvement of diode parameters in Al/n-Si Schottky diodes with Coronene interlayer using variation of the illumination intensity. Physica B: Condensed Matter, 527, 1-6., Doi: 10.1016/j.physb.2017.09.101 (Yayın No: 3642668)
5. TUĞLUOĞLU NİHAT,KORALAY HALUK,Akgül B Kübra,ÇAVDAR ŞÜKRÜ (2016). Detailed Analysis of Device Parameters by Means of Different Techniques in Schottky Devices. Journal of Electronic Materials, 45(8), 3859-3865., Doi: 10.1007/s11664-016-4580-8 (Yayın No: 2884287)
6. ÇAVDAR ŞÜKRÜ,TUĞLUOĞLU NİHAT,AKGÜL B Kübra,KORALAY HALUK (2016). Laterally Inhomogeneous Barrier Analysis Using Capacitance Voltage Characteristics of Identically Fabricated Schottky Diodes. Journal of Electronic Materials, 45(8), 3908-3913., Doi: 10.1007/s11664-016-4546-x (Yayın No: 2884293)
7. ÖZTÜRK ÖZGÜR,Gökçen Tugba,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,KORALAY HALUK,TAŞÇI AHMET TOLGA (2016). A study on nucleation crystallization kinetics microstructure and mechanical properties of Ru Bi partial substituted BSCCO glass ceramics. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 123(2), 1073-1082., Doi: 10.1007/s10973-015-5028-8 (Yayın No: 2458023)
8. ÇAVDAR ŞÜKRÜ,NİHAN KOL,KORALAY HALUK,ÖZTÜRK ÖZGÜR,AŞIKUZUN ELİF,TAŞÇI AHMET TOLGA (2016). Structural electrical and mechanical properties of selenium doped thallium based high temperature superconductors. Cryogenics, 73, 1-7., Doi: 10.1016/j.cryogenics.2015.10.019 (Yayın No: 2044126)
9. TUĞLUOĞLU NİHAT,Akgül Kübra Bengi,KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ (2016). Analysis of inhomogeneous device parameters using current voltage characteristics of identically prepared lateral Schottky structures. Indian Journal of Physics, 90(1), 43-48., Doi: 10.1007/s12648-015-0722-8 (Yayın No: 2254734)
10. KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,ÖZTÜRK ÖZGÜR,TAŞÇI AHMET TOLGA,Hiçyılmaz Öznur (2016). Experimental and theoretical approaches on thermal and structural properties of Zn doped BSCCO glass ceramics. Materials Science-Poland, 34(1), Doi: 10.1515/msp-2016-0027 (Yayın No: 2884268)
11. KORALAY HALUK,TUĞLUOĞLU NİHAT,Kübra Bengin Akgül,ÇAVDAR ŞÜKRÜ (2015). Analysis of the Homogeneous Interface State Density of Identically Prepared Schottky Structures with Nano Size Oxide Layer by Hill Coleman Method. Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics, 10(2), 195-199., Doi: 10.1166/jno.2015.1727 (Yayın No: 1979667)
12. KORALAY HALUK,ÖZNUR HİÇYILMAZ,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,AŞIKUZUN ELİF,TAŞÇI AHMET TOLGA,ÖZTÜRK ÖZGÜR (2014). Effect of Zn content on microstructure and mechanical performance in Bi1 8Sr2Ca2Cu3 2 xZnxO10 glass ceramic. Journal of Materials Science:

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

25(7), 3116-3126., Doi: 10.1007/s10854-014-1992-1 (Yayın No: 2043521)

13. KORALAY HALUK,ARSLAN A,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,ÖZTÜRK ÖZGÜR,AŞIKUZUN ELİF,GÜNEN ABDULLAH,TAŞÇI AHMET TOLGA (2013). Structural and mechanical characterization of Bi1 75Pb0 25Sr2Ca2Cu3 xSnxO10 y superconductor ceramics using Vickers microhardness test. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 24(11), 4270-4278., Doi: 10.1007/s10854-013-1396-7 (Yayın No: 2042889)
14. ERBİLEN TANRIKULU ESRA,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,KORALAY HALUK,GÜNEN ABDULLAH (2013). Effect of vanadium substitution on the microstructural and superconducting properties of Tl2Ba2Ca2 xVxCu3Oy superconductors. Physica B: Condensed Matter, 413, 36-39., Doi: 10.1016/j.physb.2012.12.038 (Yayın No: 2042190)
15. ÇAVDAR ŞÜKRÜ,deniz emre,KORALAY HALUK,ÖZTÜRK ÖZGÜR,ERDEM MURAT,GÜNEN ABDULLAH (2012). The Effect of PbSe Addition on the Mechanical Properties of Bi 2212 Superconductors. Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, 25(7), 2297-2307., Doi: 10.1007/s10948-012-1629-7 (Yayın No: 1977603)
16. ARSLAN A,KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,GÜNEN ABDULLAH (2012). Crystallization kinetic studies on Bi1 75Pb0 25Sr2Ca2Cu3 xSnxO glass ceramic by using non isothermal technique. Journal of Non-Crystalline Solids, 358(9), 1190-1195., Doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2012.02.016 (Yayın No: 2038895)
17. ÇAVDAR ŞÜKRÜ,KORALAY HALUK,ALTINDAL ŞEMSETTİN (2011). Effect of Vanadium Substitution on the Dielectric Properties of Glass Ceramic Bi 2212 Superconductor. Journal of Low Temperature Physics, 164(1-2), 102-114., Doi: 10.1007/s10909-011-0361-1 (Yayın No: 2012520)
18. KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,AKSAN MEHMET ALİ (2010). Kinetics of non isothermal crystallization of Bi3Sr2Ca2Cu3 xSnxO10 glass ceramics. Physica B: Condensed Matter, 405(23), 4801-4805., Doi: 10.1016/j.physb.2010.09.006 (Yayın No: 2035249)
19. ÇAVDAR ŞÜKRÜ,YAKUPHANOĞLU FAHRETTİN,KORALAY HALUK,GÜNEN ABDULLAH (2006). The electrical transport properties and Hall effect measurements on a TBCCO superconductor. Physica C: Superconductivity and its Applications, 434(1), 85-89., Doi: 10.1016/j.physc.2005.11.008 (Yayın No: 2038184)
20. MERDAN ZİYA,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,GÜNEN ABDULLAH (2006). Dynamical finite size scaling function of the four dimensional ising model for Creutz algorithm. Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 359, 415-422., Doi: 10.1016/j.physa.2005.04.028 (Yayın No: 2129102)
21. ÇAVDAR ŞÜKRÜ,KORALAY HALUK,TUĞLUOĞLU NİHAT,GÜNEN ABDULLAH (2005). Frequency dependent dielectric characteristics of Tl Ba Ca Cu O bulk superconductor. Superconductor Science and Technology, 18(9), 1204-1209., Doi: 10.1088/0953-2048/18/9/010 (Yayın No: 2034955)
22. AKSU ERHAN,GENCER A,CALINLI N,KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ (2005). Investigation of odd order harmonic susceptibilities of a bulk Tl2Ba2Ca2Cu3O10 superconductors using critical state approach. Physica B: Condensed Matter, 363(1-4), 158-165., Doi: 10.1016/j.physb.2005.02.035 (Yayın No: 2037799)
23. KORALAY HALUK,YAKUPHANOĞLU FAHRETTİN,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,GÜNEN ABDULLAH,AKSU E (2005). Crystallization kinetics of Bi1 7V0 3Sr2Ca2Cu3Ox glass ceramic. Physica B: Condensed Matter, 355(1-4), 64-71., Doi: 10.1016/j.physb.2004.10.023 (Yayın No: 2038607)
24. TS KAYED,CALINLI N,GÜNEN ABDULLAH,KORALAY HALUK,AKSU E,AKTÜRK S,ERCAN İSMAİL,ÇAVDAR ŞÜKRÜ (2004). Microstructural thermal and electrical properties of Bi1 7V0 3Sr2Ca2Cu3Ox glass ceramic superconductor. Crystal Research and Technology, 39(12), 1063-1069., Doi: 10.1002/crat.200410291 (Yayın No: 2036848)
25. ÇAVDAR ŞÜKRÜ,Aksu Erhan,KORALAY HALUK,Nizami Mamed gasanly,ERCAN İSMAİL,ÖZKAN HÜSNÜ (2003). Effect of B2O3 addition on the formation and properties of Tl 2212 and Tl 2223 superconductors. physica status solidi (a), 199(2), 272-276., Doi: 10.1002/pssa.200306661 (Yayın No: 2012294)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. ÖZTÜRK ÖZGÜR,Arebat R,BULUT FATİH,Nefrow A,ÇELİK ŞÜKRÜ,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,KORALAY HALUK (2018). Microstructural, Mechanical And Electrical Characterization Of Co Nanoparticle Doped Y3Ba5Cu8-xCoxO18 Superconducting System. 6th International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM 2018), Antalya-Turkey (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4466323)
2. KORALAY HALUK,ÖZTÜRK ÖZGÜR,TUĞLUOĞLU NİHAT,KAYA NAKİ,TURAN NESLİHAN,TAYANÇ TUĞÇE,ÇAVDAR ŞÜKRÜ (2018). CRYSTALLIZATION KINETICS AND GLASS TRANSITION KINETICS OF THE Bi1.9Pb0.3Sr2Ca2Cu3-xCoxO GLASS-CERAMIC SYSTEM. 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUPERCONDUCTIVITY AND MAGNETISM (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:

3. TAŞCI AHMET TOLGA, ÖZTÜRK ÖZGÜR, ÇAVDAR ŞÜKRÜ, KORALAY HALUK, ÇELİK ŞÜKRÜ, ALAMIN ROKAI (2017). Anormal Etkileşmelerde b Kuark Üretimini FCC de İncelenmesi. 1st International Turkish World Engineering and Science Congress – ITWESC (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3642776)
4. ÖZTÜRK ÖZGÜR, AŞIKUZUN ELİF, TAŞCI AHMET TOLGA, ÇELİK ŞÜKRÜ, KORALAY HALUK, ÇAVDAR ŞÜKRÜ (2017). Theoretical and Experimental Approachs on Mechanical Properties of Zn_{1-x}CoxO Binary Tetrahedral Bulk Semiconductors. 1nd International Turkish world Engineering and Science Congress in Antalya (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4049314)
5. KORALAY HALUK, ÖZTÜRK ÖZGÜR, TUĞLUOĞLU NİHAT, KAYA NAKİ, ÇELİK ŞÜKRÜ, ÇAVDAR ŞÜKRÜ (2017). BSCCO Cam Seramik Malzemesine Co Katkısının Etkisi. 1st International Turkish World Engineering and Science Congress – ITWESC (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3642796)
6. ÇAVDAR ŞÜKRÜ, İZMİRLİ SELÇUK, TAŞCI AHMET TOLGA, KORALAY HALUK (2017). Bi(1.8-x)Pb0.2GaxSr2CaCu2Oy cam seramik süperiletkeninin yapısal ve manyetik özelliklerinin incelenmesi. 1st International Turkish World Engineering and Science Congress – ITWESC (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3642784)
7. ÖZTÜRK ÖZGÜR, AŞIKUZUN ELİF, TAŞCI AHMET TOLGA, ÇELİK ŞÜKRÜ, KORALAY HALUK, ÇAVDAR ŞÜKRÜ (2017). Theoretical and Experimental Approachs on Mechanical Properties of Zn_{1-x}CoxO Binary Tetrahedral Bulk Semiconductors. 1st International Turkish World Engineering and Science Congress – ITWESC (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3642769)
8. KORALAY HALUK, ÖZTÜRK ÖZGÜR, TUĞLUOĞLU NİHAT, KAYA NAKİ, TAŞCI AHMET TOLGA, ÇELİK ŞÜKRÜ, ÇAVDAR ŞÜKRÜ (2017). BSCCO Cam Seramik Malzemesine Co Katkısının Etkisi. 1st International Turkish World Engineering and Science Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4103437)
9. ÖZTÜRK ÖZGÜR, KAYA ŞEYDANUR, BULUT F, ÇELİK ŞÜKRÜ, ÇAVDAR ŞÜKRÜ, KORALAY HALUK, AKCAN D, ARDA LÜTFİ (2017). Micromechanical Characterization of Yttrium Doped ZnO Nanoparticles by Using Depth-Sensing Indentation Method. International Conference on Condensed Matter and Materials Science (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3642751)
10. ÖZTÜRK ÖZGÜR, KAYA ŞEYDANUR, BULUT FATİH, ÇELİK ŞÜKRÜ, ÇAVDAR ŞÜKRÜ, KORALAY HALUK, AKCAN DOĞAN, ARDA LÜTFİ (2017). Micromechanical characterization of yttrium doped ZnO nanoparticles by using depth-sensing indentation method. International Conference on Condensed Matter and Materials Science (ICMMS) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4279811)
11. ÇAVDAR ŞÜKRÜ, KORALAY HALUK, YÜKSEL ÖMER FARUK, PAKMA OSMAN, TUĞLUOĞLU NİHAT (2017). Photovoltaic Calculation of Al/n-Si Schottky Diode with Coronene Interfacial Layer for Solar Cell Applications. International Conference on Condensed Matter and Materials Science (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3642757)
12. KORALAY HALUK, ÇAVDAR ŞÜKRÜ, PAKMA OSMAN, YÜKSEL ÖMER FARUK, TUĞLUOĞLU NİHAT (2017). Dielectric Properties of Al/Coronene/n-Si Schottky Diode. International Conference on Condensed Matter and Materials Science (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3642747)
13. ÇELİK ŞÜKRÜ, GÜNER SAİT BARIŞ, ÖZTÜRK ÖZGÜR, KORALAY HALUK, ÇAVDAR ŞÜKRÜ, ÖZTÜRK KEMAL (2017). The Investigation of Magnetic Levitation Force Measurements on Before and After Cut-Pasted Single Crystal GdBaCuO Bulk at Different Temperatures. International Conference on Condensed Matter and Materials Science (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3642741)
14. ÇELİK ŞÜKRÜ, GÜNER SAİT BARIŞ, ÖZTÜRK ÖZGÜR, KORALAY HALUK, ÇAVDAR ŞÜKRÜ, ÖZTÜRK KEMAL (2017). The Investigation of Magnetic Levitation Force Measurements on Before and After Cut-Pasted Single Crystal GdBaCuO Bulk at Different Temperatures. INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONDENSED MATTER AND MATERIALSSCIENCE, 73 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4040362)
15. ÇELİK ŞÜKRÜ, GÜNER SAİT BARIŞ, ÖZTÜRK ÖZGÜR, KORALAY HALUK, ÇAVDAR ŞÜKRÜ, ÖZTÜRK KEMAL (2017). The Investigation of Magnetic Levitation Force Measurements on Before and After Cut-Pasted Single Crystal GdBaCuO Bulk at Different Temperatures. International Conference on Condensed Matter and Materials Science, 73 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3876069)
16. TURAN NESLİHAN, MARTINEZ E, FUENTE GERMAN, LAMBAN ANGUREL, KORALAY HALUK, ÇAVDAR ŞÜKRÜ (2017). Laser Modification of 2G-HTS Tapes Surface. EUCAS 2017 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3642712)
17. ÇAVDAR ŞÜKRÜ, BULUT DURAK, KORALAY HALUK (2017). Crystallization Kinetics of Nucleation Effect of Ga Doped on BSCCO Glass Ceramic Systems. Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3642694)
18. KORALAY HALUK, KAYA NAKİ, ÇAVDAR ŞÜKRÜ, TAŞCI AHMET TOLGA, ÖZTÜRK ÖZGÜR, ÇİÇEK BURHANETTİN, TUĞLUOĞLU NİHAT (2017). The Effect of Encapsulation Time on the Encapsulation Carbon of Boron Powder with CVD Method. International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3708634)

19. ÇAVDAR ŞÜKRÜ,TUĞLUOĞLU NİHAT,İZMİRLİ SELÇUK,KAYA NAKİ,ÖZTÜRK ÖZGÜR,KORALAY HALUK (2017). The Investigation of Structural Features ofBi(1.8-x)Pb0.2GaxSr2CaCu2Oy Glass CeramicSuperconductivity. International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3708652)
20. KORALAY HALUK,KAYA NAKİ,TUĞLUOĞLU NİHAT,ÖZTÜRK ÖZGÜR,ÇİÇEK BURHANETTİN,ÇAVDAR ŞÜKRÜ (2017). Determination of Suitable Sintering Temperature for MgB₂ Produced by Carbon Encapsulated Boron Obtained by Chemical Vapor Deposition Method. ICCME 2017 : 19th International Conference on Chemical and Materials Engineering (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3708685)
21. KORALAY HALUK,KAYA NAKİ,ÇİÇEK BURHANETTİN,ÖZTÜRK ÖZGÜR,ÇAVDAR ŞÜKRÜ (2016). The Effect of Encapsulation Time on the Encapsulation Carbon of Boron Powder with CVD Method. 2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON THE WORLD OF TECHNOLOGY AND ADVANCED MATERIALS (/)(Yayın No:3064396)
22. TUĞLUOĞLU NİHAT,KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ (2016). Investigation of Current Voltage Characterization of Au n Si Schottky Diode. 2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON THE WORLD OF TECHNOLOGY AND ADVANCED MATERIALS (/)(Yayın No:3064466)
23. ÇAVDAR ŞÜKRÜ,TURAN NESLİHAN,ARDA LÜTFİ,TUĞLUOĞLU NİHAT,KORALAY HALUK (2016). Growth of Gd₂O₃ Gd₁ 98Ho₀ 02O₃ buffer layers on Ni W tapes using sol gel method. 2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON THE WORLD OF TECHNOLOGY AND ADVANCED MATERIALS (/)(Yayın No:3064518)
24. ÇAVDAR ŞÜKRÜ,TURAN NESLİHAN,KAYA NAKİ,TUĞLUOĞLU NİHAT,ÖZTÜRK ÖZGÜR,KORALAY HALUK (2016). Influence of Heat Treatment Duration on Mechanical Properties of RuSr₂GdCu₂O_x. ICSM2016 (/)(Yayın No:3064286)
25. KORALAY HALUK,Hiçyılmaz öznur,TUĞLUOĞLU NİHAT,ÇAVDAR ŞÜKRÜ (2016). Effect of Doping Zn on BSCCO Superconducting Ceramics. ICSM2016 (/)(Yayın No:3064148)
26. KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,KILIÇ GÖKHAN,TUĞLUOĞLU NİHAT,ÖZTÜRK ÖZGÜR (2015). Effect of PbO Se doping on the thermal properties of BSCCO glass ceramic system. The 8th The Asian Conference on Applied Superconductivity and Cryogenics (ACASC) (/)(Yayın No:2120493)
27. TUĞLUOĞLU NİHAT,KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,KÜBRA BENGİN AKGÜL (2015). Detailed Analysis Of Device Parameters By Means Of Different Techniques In Schottky Devices. The Third European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES 2015) (Özet Bildiri/)(Yayın No:2120224)
28. ÇAVDAR ŞÜKRÜ,KORALAY HALUK,TUĞLUOĞLU NİHAT,KÜBRA BENGİN AKGÜL (2015). Laterally inhomogeneous barrier analysis using Capacitance voltage characteristics of identically Fabricated schottky diodes. The Third European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES 2015) (Özet Bildiri/)(Yayın No:2120271)
29. TAŞÇI AHMET TOLGA,ÖZTÜRK ÖZGÜR,TUĞBA GÖKÇEN,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,KORALAY HALUK,ŞENOL ABDULKADİR (2015). A Study on Nucleation Crystallization Kinetics Microstructure and Mechanical Properties of Ru Bi Partial Substituted BSCCO Glass Ceramics. APS (/)(Yayın No:2120375)
30. KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ (2014). Effect of V₂O₅ addition on the formation of Bi 2223 superconductor. 10th International Workshop on Nanomagnetism and Superconductivity at the Nanoscale (Özet Bildiri/)(Yayın No:2119680)
31. KORALAY HALUK,ÖZNUR HİÇYILMAZ,GÜNEN ABDULLAH,ÇAVDAR ŞÜKRÜ (2014). The Investigation of Microstructural Properties of Cu₀ 2Bi₁ 8Sr₂Ca₂Cu₃ xZnxO₁₀ Ceramic Structure. 4th National Congress of Crystallography (TUcr2014) (Özet Bildiri/)(Yayın No:2120007)
32. ÇAVDAR ŞÜKRÜ,KORALAY HALUK,GÜNEN ABDULLAH,NİHAN KOL (2014). Structural Properties of TIPb₀ 3Sr₂Ca₂ xSexCu₃O_y Superconductors. 4th National Congress of Crystallography (TUcr2014) (/)(Yayın No:2120141)
33. ÇAVDAR ŞÜKRÜ,REZA MO,KORALAY HALUK,KILIÇ GÖKHAN (2014). Investigation of mechanical properties of Ru base superconductors at different sintering time. 4th International Conference on Superconductivity and Magnetism- ICSM2014 (Özet Bildiri/)(Yayın No:2119804)
34. KARAKIŞ DUYGU,BİÇER AZ YILDIRIM,DOĞAN ARİFE,KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ (2014). Effect Of Self And Dual Curing On Conversion Degree And Crosslink Density Of Dual Cure Core Build Up Materials. 19th Congress of the Balkan Stomatological Society-Bass (Özet Bildiri/)(Yayın No:2119907)
35. ÖZTÜRK ÖZGÜR,TUĞBA GÖKÇEN,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,KORALAY HALUK (2013). The Effect of Rutenium Substitution on the thermal properties of Bi 2212 glass ceramics. 7th Asian Conference on Applied Superconductivity and Cryogenics, (Özet Bildiri/)(Yayın No:2119097)
36. ÇAVDAR ŞÜKRÜ,KORALAY HALUK,NESLİHAN AKÇAY (2013). The doping effect of PbSe on Bi 2212 superconductor. 7th Asian Conference on Applied Superconductivity and Cryogenics (Özet Bildiri/)(Yayın No:2119310)

37. KORALAY HALUK,ÖZNUR HİÇYILMAZ,ÇAVDAR ŞÜKRÜ (2013). Effect of Zn Substitution on the Mechanical Properties of $\text{Cu}_0\text{2Bi18Sr2Ca2Cu3xZnxO10}$ Glass Ceramic. 7th Asian Conference on Applied Superconductivity and Cryogenics (Özet Bildiri/)(Yayın No:2119194)
38. KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,ÖZNUR HİÇYILMAZ,GÜNEN ABDULLAH (2013). Kinetics of Non Isothermal Crystallization of $\text{Cu}_0\text{5Bi15Sr2Ca2Cu3xZnxO10y}$ Superconductor. 2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (Özet Bildiri/)(Yayın No:2119590)
39. ÇAVDAR ŞÜKRÜ,KORALAY HALUK,TUĞÇE S TÜRKMEN,GÜNEN ABDULLAH (2013). Investigation of PbSe Doping Effect on Bi2Sr2CaCu2Oy Glass Ceramic Superconductor by Using non isothermal Technique. 2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (Özet Bildiri/)(Yayın No:2118675)
40. ERBİLEN TANRIKULU ESRA,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,KORALAY HALUK,GÜNEN ABDULLAH (2012). The Vanadium Substitution Effects on Ti 2223 Superconducting Properties. 3rd International Conference On Superconductivity And Magnetism – ICSM2012 (Özet Bildiri/)(Yayın No:2118801)
41. NİHAN KOL,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,KORALAY HALUK,GÜNEN ABDULLAH (2012). Effect of Se Substitution on Ti Pb Sr Ca Cu O Superconductor. 3rd International Conference On Superconductivity And Magnetism – ICSM2012 (Özet Bildiri/)(Yayın No:2118958)
42. ÇAVDAR ŞÜKRÜ,KORALAY HALUK,GÜNEN ABDULLAH (2012). Investigation of Carbon Multiwall Nano Tube doped TBCCO Superconductor. 3rd International Conference On Superconductivity And Magnetism – ICSM2012 (Özet Bildiri/)(Yayın No:2118883)
43. ERBİLEN TANRIKULU ESRA,GÜNEN ABDULLAH,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,KORALAY HALUK (2011). TBCCO 2223 Yapısında Kalsiyum Vanadyum Kısmi Yerdeğiştirmesinin Süperiletkenlik Özellikleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi. Türk Fizik Derneği 28. Uluslar arası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/)(Yayın No:2118241)
44. AYTEN ARSLAN,KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,GÜNEN ABDULLAH (2011). Cam Seramik Yöntemi ile Hazırlanmış BSCCO 2223 Yapısında Cu Sn Kısmi Yerdeğiştirmesinin Mekanik Özellikler Üzerine Etkisinin Araştırılması. Türk Fizik Derneği 28. Uluslar arası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/)(Yayın No:2118545)
45. ÖZNUR HİÇYILMAZ,KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,GÜNEN ABDULLAH (2011). $\text{Cu}_0\text{2Bi18Sr2Ca2Cu3xZnxO10}$ Cam Seramik Malzemesinin Mekanik Özelliklerinin Araştırılması. Türk Fizik Derneği 28. Uluslar arası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/)(Yayın No:2118331)
46. ÖZNUR DOĞRUEK,KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,GÜNEN ABDULLAH (2011). BSCCO 2223 yapısında Bakır Kobalt Kısmi Yerdeğiştirmesinin Mekanik Özellikler Üzerindeki Etkisi. Türk Fizik Derneği 28. Uluslar arası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/)(Yayın No:2118426)
47. ÖZNUR DOĞRUEK,KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,GÜNEN ABDULLAH (2011). $\text{Bi19Pb03Sr2Ca2Cu285Co015O10}$ Cam Seramik Yapısının Termal Özelliklerinin İncelenmesi. 5th National Superconductivity Symposium İYTE (Özet Bildiri/)(Yayın No:2117917)
48. NİHAN KOL,AYTEN ARSLAN,KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,GÜNEN ABDULLAH (2011). $\text{Ti Sr Ca Cu O TSCCO}$ Yapısında Selenyum Katkısının İncelenmesi. 5th National Superconductivity Symposium İYTE (Özet Bildiri/)(Yayın No:2118025)
49. kol nihan,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,ayten arslan,KORALAY HALUK,GÜNEN ABDULLAH (2010). $\text{Ti18Pb03Sr2Ca18Se02Cu3Oy}$ Süperiletkeninin Karakterizasyonu. Türk Fizik Derneği 27. Uluslar arası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/)(Yayın No:2117250)
50. ayten arslan,nihan kol,KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,GÜNEN ABDULLAH (2010). $\text{Bi175Pb025Sr2Ca2Cu3O10}$ Malzemesinin Termal Özelliklerinin İncelenmesi. Türk Fizik Derneği 27. Uluslar arası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/)(Yayın No:2117460)
51. öznur hiçılmaz,KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,GÜNEN ABDULLAH (2010). $\text{Bi15Pb05Sr2Ca18V02Cu3Ox}$ Cam Seramik Malzemesinin Termal Özelliklerinin İncelenmesi. Türk Fizik Derneği 27. Uluslar arası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/)(Yayın No:2117359)
52. ÇAVDAR ŞÜKRÜ,KORALAY HALUK,GÜNEN ABDULLAH,haydar dişbudak (2010). A New Catalyst to Synthesize Carbon Nanospheres at Low Temperature. Fizika 2010 (Özet Bildiri/)(Yayın No:2117552)
53. GÜNEN ABDULLAH,KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ (2010). Frequency Dependent Dielectric Characteristics of $\text{Bi17V03Sr2Ca2Cu3O10}$ Glass Ceramic. Fizika 2010 (Özet Bildiri/)(Yayın No:2117622)
54. KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,GÜNEN ABDULLAH (2010). Kinetics of Crystallization of Amorphous $\text{Bi15V05Sr2Ca2Cu3Ox}$ Glass. Fizika 2010 (Özet Bildiri/)(Yayın No:2117697)
55. KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,GÜNEN ABDULLAH (2010). Irradiation Effects on Crystallization Kinetics of $\text{Bi17V03Sr2Ca2Cu3Ox}$ Glass Ceramic. Fizika 2009 (Özet Bildiri/)(Yayın No:2117106)
56. ÇAVDAR ŞÜKRÜ,KORALAY HALUK,GÜNEN ABDULLAH (2009). ^{60}Co gamma radiation effect on Ti2Ba2Ca2Cu3Ox superconductor. 7. International Conference Nuclear and Radiation Physic (ICNRP 09) (Özet Bildiri/)(Yayın No:2117016)

57. ERBİLEN TANRIKULU ESRA,GÜNEN ABDULLAH,haydar dişbudak,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,KORALAY HALUK (2008). Synthesis Of Cds Nanoparticle. Türk Fizik Derneği 25. Uluslar Arası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/)(Yayın No:2115679)
58. GÜNEN ABDULLAH,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,KORALAY HALUK,haydar dişbudak,ünal suat,beyza sarıkavak (2007). Preparation of Carbon Nanospheres by an Autoclave Type Reactor. Türk Fizik Derneği 24. Uluslararası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/)(Yayın No:2115528)
59. neslihan gökdemir,elif çavdar,irfan akgün,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,KORALAY HALUK (2005). The Effect Of The Annealing And Cooling Temperature For Phase Transformation TiNi Shape Memory Alloys. Türk Fizik Derneği 23. Uluslararası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/)(Yayın No:2116735)
60. elif çavdar,neslihan gökdemir,irfan akgün,KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ (2005). Thermal Transitions And Structure Properties Of Cu 11 Al 3 82 Ni Shape Memory Alloys. Türk Fizik Derneği 23. Uluslararası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/)(Yayın No:2116870)
61. KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,GÜNEN ABDULLAH (2005). Thermal And Phase Characterization Of Bi₂xVxSr₂Ca₂Cu₃O_x Superconductor. Türk Fizik Derneği 23.Uluslararası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/)(Yayın No:2116940)
62. ÇAVDAR ŞÜKRÜ,KORALAY HALUK,aksu erhan,GÜNEN ABDULLAH,nizami gasanly (2004). Tl 2223 Süperiletkeninin Yapısal Elektriksel ve Mağnetik Özelliklerine B₂O₃ Katkılama Etkisi. Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi konferansı (Özet Bildiri/)(Yayın No:2116576)
63. ÇAVDAR ŞÜKRÜ,aksu erhan,KORALAY HALUK,ÖZKAN HÜSNÜ,ERCAN İSMAİL,nizami gasanly (2004). Tl₂Ba₂Ca₂Cu₃O_x Süperiletkenine gamma Radyasyon Etkisi. Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi Bodrum (Özet Bildiri/)(Yayın No:2115885)
64. KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,aksu erhan,GÜNEN ABDULLAH,ÖZKAN HÜSNÜ,nizami gasanly (2004). Tl 2223 Süperiletken Yapınının Sıcaklıkla Değişimi. Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi konferansı (Özet Bildiri/)(Yayın No:2116177)
65. ÖZKAN HÜSNÜ,GASANLY NİZAMİ,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,KORALAY HALUK,AKSU ERHAN,ERCAN İSMAİL (2002). Effect of B₂O₃ Doping on the Properties of Tl Based Superconductors. Applied Superconductivity Conference, ASC-2002 (Özet Bildiri/)(Yayın No:2047753)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. KORALAY HALUK,KILIÇ GÖKHAN,TUĞLUOĞLU NİHAT,ÇAVDAR ŞÜKRÜ (2017). FARKLI ORANLARDA PbO VE Se KATKISININ Bi₂Sr₂Ca₁Cu₂O_x (BSCCO) CAM SERAMİK SİSTEMİNDEKİ ISIL ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ. Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, 5(1), 91-98. (Kontrol No: 3642677)
2. KORALAY HALUK,TUĞLUOĞLU NİHAT,Akgül Kübra Bengi,ÇAVDAR ŞÜKRÜ (2014). Analysis of hopping conduction and space charge limited currents in nearly ideal metal semiconductor contacts. Gazi University Journal of Science, 27(14), 901-907., Atıf Sayısı: 0 (Kontrol No: 1983427)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. AYTEN ARSLAN,KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,GÜNEN ABDULLAH (2011). Bi₁75Pb₀25Sr₂Ca₂Cu₂8Sn₀2O₁₀ Süperiletken Yapısının İncelenmesi. 5th National Superconductivity Symposium İYTE (Özet Bildiri/)(Yayın No:2118132)
2. KORALAY HALUK,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,aksu erhan,ERCAN İSMAİL,nurcan akduran (2002). Bi₁7V₀3Sr₂Ca₂Cu₃O₁₀ x Cam Seramik Süperiletkeninin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu. 21. Fizik Kongresi (TFD21) (Özet Bildiri/)(Yayın No:2115351)
3. ÇAVDAR ŞÜKRÜ,aksu erhan,KORALAY HALUK,ÖZKAN HÜSNÜ,ERCAN İSMAİL,nizami gasanly (2002). TlBaCaCuO 2223 Süperiletkenine B₂O₃ Katkılama Etkileri. Ulusal Yüksek Sıcaklık Süperiletkenler Sempozyumu (Özet Bildiri/)(Yayın No:2115200)
4. KAYED TAREK,ÖZKAN HÜSNÜ,TURAN RAŞİT,GASANLY NİZAMİ,ERCAN İSMAİL,ÇAVDAR ŞÜKRÜ,AKSU ERHAN,KORALAY HALUK (2000). Tl Tabanlı Süperiletkenlere Bor Katkılama ve Işınlama Etkisi. Türk Fizik Derneği 19. Fizik Kongresi (Özet Bildiri/)(Yayın No:2046420)

Editörlük

1. Gazi University Journal of Science (SSCI), Dergi, Yrd. Editör, Gazi Üniversitesi

Üniversite Dışı Deneyim

2012-2012 **Araştırmacı** National Institute for Materials Science, Araştırma, (Yurtdışı Üniversite)

2009-	Öğretim Üyesi	Gazi Üniversitesi, , (Diğer)
2000-2009	Fizikçi	Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, Araştırmacı, uzman , (Diğer)
1996-2000	Öğretmen	Milli Eğitim Bakanlığı, , (Diğer)

Tasarım

1. YBCO süperiletken filmlerde lazerle metal çivileme merkezleri oluşturarak yüksek akım taşıma kapasiteli ince filmlerin üretimi, Şükrü ÇAVDAR, Haluk KORALAY, Henifi ÇİNİCİ, Bilimsel Tasarım, 4. Metalik Fikirler Arge Proje Pazarı ve Aluexpo2015 Fuar organizasyonunda Hall9 İMMİB fuar alanında ziyaretçilere sergilendi., 4. Metalik Fikirler Arge Proje Pazarı ve Aluexpo2015 Fuar organizasyonunda Hall9 İMMİB fuar alanında ziyaretçilere sergilendi.. 08.10.2015 -10.10.2015. Kisi Sayısı:3