

Prof.Dr. HÜSEYİN GENÇER

Kişisel Bilgiler

E-posta: huseyin.gencer@inonu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 1994 - 1998

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 1990 - 1992

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 1985 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Antiferromagnetik Sistemlerde Dejenereliği Kaldıran Fiziksel Etkileşmeler, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 1998

Yüksek Lisans, Wilson GF Matris Yöntemi İle Bazı Klorluethanların Titreşim Frekanslarının Hesaplanması, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 1992

Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Manyetik özellikler ve malzemeler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2008 - 2014

Yrd.Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1998 - 2008

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1990 - 1998

Mesleki Deneyim

BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, İnönü Üniversitesi, 2013 - 2016

MYO Müdürü, İnönü Üniversitesi, Akçadağ Myo, 2013 - 2016

Senato Üyesi, İnönü Üniversitesi, 2013 - 2016

Bölüm Başkan Yardımcısı, İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2003 - 2008

Yönetilen Tezler

GENÇER H., Manyetokalorik Malzemelerde Farklı Entropi Hesaplama Yöntemleri, Yüksek Lisans, Ü.Eştürk(Öğrenci), Devam Ediyor

GENÇER H., Pr_{0.68}Ca_{0.32-x}Bi_xMnO₃ (x=0, 0.1, 0.18, 0.26, 0.32) alaşımlarının manyetodirenç ve manyetokalorik özelliklerinin incelenmesi, Doktora, M.Pektaş(Öğrenci), Devam Ediyor

GENÇER H., İki merkezli geçiş metali içeren komplekslerde manyetik exchange etkileşimlerinin hesaplanması,, Yüksek Lisans, B.Gölgeli(Öğrenci), 2014

GENÇER H., La_{0.67}Ca_{0.33}MnO₃ alaşımında Ag katkılamanın iletkenlik ve manyetik özellikleri üzerine etkisi, Yüksek Lisans, M.Pektaş(Öğrenci), 2011

GENÇER H., Overlap integralinin moleküler orbital enerji hesaplamalarına etkisi, Yüksek Lisans, E.Barişkaner(Öğrenci), 2003

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of Ru substitution on the structural, magnetic and magnetocaloric properties of Pr_{0.68}Ca_{0.22}Sr_{0.1}Mn_{1-x}Ru_xO₃ (x=0, 0.05, 0.1 and 0.2) compounds**
Pektas M., İZGİ T., GENÇER H., ATALAY S., KOLAT V. S. , BAYRİ N.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.31, sa.18, ss.15731-15741, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Magnetic and magnetocaloric properties of La_{0.94}Bi_{0.06}Mn_{1-x}Cr_xO₃ (x= 0; 0.05; 0.1; 0.15; 0.2; 0.25) samples**
İZGİ T., KOLAT V. S. , GENÇER H., BAYRİ N., ÖZKAN U.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.135, ss.100-105, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Structural, Magnetic and Magnetocaloric Properties of Pr_{0.68}Ca_{0.32-x} Bi (x) MnO₃ (x=0, 0.1, 0.18, 0.26 and 0.32) Compounds**
GENÇER H., İZGİ T., BAYRİ N., PEKTAS M., KOLAT V. S. , ATALAY S.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.29, sa.9, ss.2443-2450, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Crystallisation Kinetics of Co_{75-x}M_xSi₁₅B₁₀ (M = Fe, Mn, Cr and x=0, 5) Amorphous Alloys**
BAYRİ N., KOLAT V. S. , İZGİ T., ATALAY S., GENÇER H., SOVAK P.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.129, sa.1, ss.84-87, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Surface modification of YIG by magnet array**
ATALAY S., KOLAT V. S. , BAKIR H. G. , İZGİ T., KAYA A., KAYA O. A. , GENÇER H.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.354, ss.337-341, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **One-Dimensional Magnonic Crystal for Magnetic Field Sensing**
ATALAY S., KAYA A., KOLAT V. S. , GENÇER H., İZGİ T.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.28, sa.7, ss.2071-2075, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Structural, Magnetic, and Magnetocaloric Properties of La_{1-x} Bi (x) MnO₃ (x=0.01, 0.03, 0.06, 0.1, 0.2) Compounds**
KOLAT V. S. , ATALAY S., İZGİ T., GENÇER H., BAYRİ N.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.6, ss.2591-2597, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The structural, magnetic and magnetocaloric properties of La_{0.67}Ca_{0.33-x}Mg_xMnO₃ (x=0, 0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.33) compounds**
KOLAT V. S. , ESTURK U., İZGİ T., GENÇER H., ATALAY S.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.628, ss.1-8, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **YIG Film for Magnetic Field Sensor**
KAYA A., ATALAY S., GENÇER H., KAYA O. A. , KOLAT V. S. , İZGİ T.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.127, sa.4, ss.937-939, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Structural, magnetic and magnetocaloric properties of the compound La_{0.94}Bi_{0.06}MnO₃**

- İZGİ T, KOLAT V. S. , BAYRİ N., GENÇER H., ATALAY S.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.372, ss.112-116, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Field Induced Unusual Magnetic Behavior at Low Temperature in Pr_{0.67}Ca_{0.33}MnO₃**
PEKTAS M., GENÇER H., İZGİ T, KOLAT V. S. , ATALAY S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, sa.2, ss.217-219, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Production of LaCaMnO₃ Composite by Ball Milling**
GENÇER H., CENGİZ N. E. , KOLAT V. S. , İZGİ T., ATALAY S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.125, sa.2, ss.214-216, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **The crystallisation kinetics, magnetic and magnetocaloric properties of Gd₅₅Co₂₀Fe₅Al₂₀ (-) Si-x(x)**
(x=0, 5, 10, 15) alloys
GENÇER H., İZGİ T, KOLAT V. S. , BAYRİ N., KAYA A., ATALAY S.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.379, ss.185-191, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Influence of Si substitution on the structural, magnetic and magnetocaloric properties of Gd₅₅Co₂₀Fe₅Al₂₀-xSix alloys**
ATALAY S., GENÇER H., KAYA A., KOLAT V. S. , İZGİ T.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.365, ss.99-104, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Magnetic and magnetocaloric properties of GdB₂ compound**
GENÇER H., İZGİ T, KOLAT V. S. , ATALAY S.
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.6, ss.875-878, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Electrical Transport and Magnetoresistance of La_{0.67}Ca_{0.33}MnO₃: Ag-x (x=0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4) Composites**
GENÇER H., PEKTAS M., Babur Y., KOLAT V. S. , İZGİ T., ATALAY S.
JOURNAL OF MAGNETICS, cilt.17, sa.3, ss.176-184, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Magnetic and Magnetocaloric Properties of (Gd_{1-x}Ce_x)Al-2 (x=0, 0.25, 0.5, 0.75) Compounds**
GENÇER H., İZGİ T, KOLAT V. S. , KAYA A., ATALAY S.
JOURNAL OF MAGNETICS, cilt.16, sa.4, ss.337-341, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **THE VARIATION OF EXCHANGE CONSTANT AND MAGNETOCALORIC EFFECT IN LaFe_{13-x}Si_x (x=1.6, 1.9 AND 2.2) COMPOUNDS**
İZGİ T, KOLAT V. S. , GENÇER H., ATALAY S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.25, sa.25, ss.3303-3313, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Magnetotransport and magnetoresistance properties of Pr_{0.68}Ca_{0.32}-xSrxMnO₃ (x=0, 0.1, 0.18, 0.26 and 0.32) manganites**
İZGİ T, KOLAT V. S. , BAYRİ N., KAYA A., GENÇER H., ATALAY S.
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.13, ss.648-655, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **SIZE-INDUCED EFFECTS IN NANOSTRUCTURED NiFe₂O₄**
GUNES M., GENÇER H., İZGİ T, KOLAT V. S. , ATALAY S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.24, sa.30, ss.5973-5985, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Influence of Ge and Bi substitution on the magnetic and magnetocaloric properties of LaFe_{11.4}Si_{1.6}**
KOLAT V. S. , KAYA A., İZGİ T, GENÇER H., BAYRİ N., ATALAY S.
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.12, sa.5, ss.1129-1134, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Metamagnetic transition and magnetocaloric effect in charge-ordered Pr_{0.68}Ca_{0.32}-xSrxMnO₃ (x=0, 0.1, 0.18, 0.26 and 0.32) compounds**
KOLAT V. S. , İZGİ T, KAYA A., BAYRİ N., GENÇER H., ATALAY S.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.322, sa.4, ss.427-433, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Magnetic and magnetoimpedance properties of Mn-doped FINEMET**

- KOLAT V. S. , BAYRİ N., MICHALIK S., İZGİ T., SOVAK P., ATALAY F., GENÇER H., ATALAY S.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.355, ss.2562-2566, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Production of LaFe_{11.4}Si_{1.6} compound at high temperature with a very short annealing time**
KOLAT V. S. , İZGİ T., GENÇER H., KAYA A., BAYRİ N., ATALAY S.
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.11, sa.8, ss.1106-1110, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Crystallization kinetics of Fe_{73.5-x}Mn_xCu₁Nb₃Si_{13.5}B₉ (x=0, 1, 3, 5, 7) amorphous alloys**
BAYRİ N., İZGİ T., GENÇER H., SOVAK P., GUNES M., ATALAY S.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.355, sa.1, ss.12-16, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Magnetocaloric effect in CeCo₄B compound**
GENÇER H., Kervan N., Gencer A., GÜNEŞ A., ATALAY S.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.466, ss.1-4, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **LaBaMnO films produced by dip-coating on a quartz substrate**
GENÇER H., GUNES M., Goktas A., Babur Y., Mutlu H. I. , ATALAY S.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.465, ss.20-23, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Electrical transport and magnetoresistance properties of La(0.67)Ca(0.33)Mn(3) film coated on pyrex glass substrate**
GENÇER H., Goktas A., GUNES M., Mutlu H. I. , ATALAY S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.22, sa.5, ss.497-506, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Effect of B-doping on the structural, magnetotransport and magnetocaloric properties of La_{0.67}Ca_{0.33}MnO₃ compounds**
KOLAT V. S. , Gencer H., GUNES M., ATALAY S.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-SOLID STATE MATERIALS FOR ADVANCED TECHNOLOGY, cilt.140, sa.3, ss.212-217, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Microstructure and magnetoresistance of a La_{0.67}Ca_{0.33}MnO₃ film produced using the dip-coating method**
GUNES M., Gencer H., KOLAT V. S. , VURAL S., MUTLU H. I. , SECKIN T., ATALAY S.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-SOLID STATE MATERIALS FOR ADVANCED TECHNOLOGY, cilt.136, sa.1, ss.41-45, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Infrared, structural and magnetic properties of La_{0.67}Ca_{0.33}MnO₃ compound**
ADIGUZEL H. İ. , KOLAT V. S. , Gencer H., SECKIN T., ATALAY S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.21, sa.1, ss.43-53, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Magnetic entropy-change in La_{0.67-x}BixCa_{0.33}MnO₃ compound**
ATALAY S., KOLAT V. S. , Gencer H., ADIGUZEL H. İ.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.305, sa.2, ss.452-456, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Microstructure and magnetoresistance in La_{0.67}Ca_{0.33}Mn_{1-x}V_xO₃ (x=0, 0.03, 0.06, 0.1, 0.15 and 0.25) compound**
Gencer H., KOLAT V. S. , ATALAY S.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.422, ss.40-45, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Magnetic entropy change in a two-dimensional antiferromagnetic square lattice**
Gencer H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.20, sa.18, ss.2527-2536, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Magnetic and electrical properties of La_{0.67}Ca_{0.33}Mn_{0.9}V_{0.1}O₃ two-phase composite**
KOLAT V. S. , Gencer H., ATALAY S.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.371, sa.2, ss.199-204, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **The range of exchange interactions and curie temperature in La_{0.67-x}BixCa_{0.33}MnO₃ compounds**
Gencer H., ATALAY S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.19, sa.27, ss.4115-4123, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXXVII. **Magnetic entropy change in Fe_{74-x}Cr_xCu₁Nb₃Si₁₃B₉ (x=14 and 17) amorphous alloys**
ATALAY S., Gencer H., KOLAT V. S.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.351, ss.2373-2377, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Magnetocaloric effect in the La_{0.62}Bi_{0.05}Ca_{0.33}MnO₃ compound**
Gencer H., ATALAY S., ADIGUZEL H. İ. , KOLAT V. S.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.357, ss.326-333, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Surface Modification Of Yıg By Magnet Array,**
BAKIR H. G. , KOLAT V. S. , İZGİ T., KAYA A. O. , KAYA O. A. , GENÇER H., ATALAY S.
European Conference On Surface Science, 31 Ağustos - 04 Eylül 2014

Desteklenen Projeler

- GENÇER H., TÜBİTAK Projesi, Magnonik kristaller, 2012 - 2015
GENÇER H., TÜBİTAK Projesi, LaFeSi ve katkılanmış LaFeS_i malzemelerde manyetokalorik etki, 2007 - 2009
GENÇER H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bor katkılı ferromanyetik malzemeler ve uygulamaları, 2006 - 2008
GENÇER H., TÜBİTAK Projesi, İnce film manganitlerde colossal manyetodirenç ve manyetoempedans, 2005 - 2007

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):500
h-indeksi (WOS):11