

Prof. Dr. ŞADAN ÖZCAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: sadan@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/sadan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 597466

ORCID: 0000-0001-7966-1845

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-7505-2013

Yoksis Araştırmacı ID: 18606

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Müh., Türkiye 1998 - 2000

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Müh., Türkiye 1990 - 1998

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Müh., Türkiye 1984 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2012

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2007

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1990 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji ve Nanotıp A.B.D., 2018 - 2020

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2016

Yönetilen Tezler

ÖZCAN Ş., Bor tabanlı malzemelerin sentezlenmesi ve hidrojen depolama özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans,

G.BAYAZİT(Öğrenci), 2016
ÖZCAN Ş., Nanokristal mnb alaşımının sentezlenmesi ve hipertermi uygulamasının araştırılması, Yüksek Lisans, Ç.PIYAN(Öğrenci), 2016
ÖZCAN Ş., Değiş-tokuş etkileşimi çiftlenimli nanomiktatların manyetik özelliklerinin incelenmesi, Doktora, T.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2015
ÖZCAN Ş., Zirkonyum diborür nano kristal kaplanmış farklı malzemelerin mekanik ve işlenebilirlik özelliklerinin araştırılması, Doktora, T.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2014
ÖZCAN Ş., Yeni nesil ince filmler ile optoelektronik uygulamaların araştırılması, Doktora, M.DENİZ(Öğrenci), 2014
ÖZCAN Ş., Ferrit tabanlı nanokompozit malzemelerde mikrodalga soğurma özelliklerinin araştırılması, Doktora, M.BURAK(Öğrenci), 2014
ÖZCAN Ş., Katalizör ve ENG katkılı MgH₂ peletlerin yapısal özelliklerinin ve hidrojen kinetiğinin araştırılması, Yüksek Lisans, G.GİZER(Öğrenci), 2014
ÖZCAN Ş., Kompleks hidrit nanoparçacıkların sentezi ve hidrojen kinematığının araştırılması, Yüksek Lisans, S.AKANSEL(Öğrenci), 2012
ÖZCAN Ş., FePt nanoparçacıkların kimyasal yöntem ile sentezlenmesi ve magnetik özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, T.ÜNSAL(Öğrenci), 2009
ÖZCAN Ş., Nanoakışkanların ısı iletkenliklerinin ölçülmesi, Yüksek Lisans, M.ARTUÇ(Öğrenci), 2007
ÖZCAN Ş., Hidrojenin ek yakıt olarak kullanılmasının dizel motorlara etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, C.ERMAN(Öğrenci), 2007
ÖZCAN Ş., Manyetik nanoparçacıkların fiziksel özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.MUTLU(Öğrenci), 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of Cr and Nb addition on the structural, morphological, and magnetic properties of the mechanically alloyed high entropy FeCoNi alloys**
Yakin A., ŞİMŞEK T., AVAR B., Chattopadhyay A. K., ÖZCAN Ş., Simsek T.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.128, sa.8, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis and characterization of amorphous-nanocrystalline Fe₇₀Cr₁₀Nb₁₀B₁₀ powders by mechanical alloying**
AVAR B., Chattopadhyay A. K., Simsek T., ŞİMŞEK T., ÖZCAN Ş., Kalkan B.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.128, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of Cu, Sn and Sb addition on the structural, thermal and magnetic properties of body-centered cubic structured CoNiMnGaSi high entropy alloy**
ŞİMŞEK T., Ozkul I., AKSU CANBAY C., AVAR B., Simsek T., Guler S. H., ÖZCAN Ş., Guler O., Chattopadhyay A. K.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.128, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Characterization of mechanochemically synthesized ZrB₂ nanocrystals with Zr/ZrO₂, B₂O₃, and Mg reactants**
ŞİMŞEK T., Baris M., Chattopadhyay A. K., ÖZCAN Ş., AKKURT A.
INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.52, sa.2, ss.262-269, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **A single step synthesis by mechanical alloying and characterization of nanostructured Fe₂B of high magnetic moment**
ŞİMŞEK T., Avar B., Şimşek T., YILDIZ B., Chattopadhyay A. K., ÖZCAN Ş.
Ceramics International, cilt.47, ss.26119-26124, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Structural stability of mechanically alloyed amorphous (FeCoNi)₇₀Ti₁₀B₂₀ under high-temperature and high-pressure**
AVAR B., Simsek T., ÖZCAN Ş., Chattopadhyay A. K., Kalkan B.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.860, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **High purity synthesis of ZrB₂ by a combined ball milling and carbothermal method: Structural and magnetic properties**
Baris M., Simsek T., Şimşek T., Özcan Ş., Kalkan B.

- Advanced Powder Technology, cilt.29, ss.2440-2446, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Surface Treatment of S355JR Carbon Steel Surfaces with ZrB₂ Nanocrystals by CO₂ Laser**
Simsek T., BARIS M., CHATTOPADHYAY A. K., ÖZCAN Ş., Akkurt A.
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, cilt.71, sa.8, ss.1885-1896, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Islak Ögütme Yöntemi ile Metalik Demir ve Kobalttan Hazırlanmış CoFe₂O₄ Nanopapılarda Doymuş Manyetizasyonunun Yapıya Bağlı Değişimi**
KAYNAR M. B., TOPRAK a., ÖZCAN Ş.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.18, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Phase transition of chemically synthesized FePt nanoparticles under high pressure**
Şimşek T., Karcı Ö., Özcan Ş.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.42, sa.5, ss.1217-1223, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Magnetocaloric effect in La-0.7 NdxBa(0.3-x)MnO₃ (x=0, 0.05, 0.1) perovskite manganites**
Unlu C. G., Tanis Y. E., KAYNAR M. B., ŞİMŞEK T., ÖZCAN Ş.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.704, ss.58-63, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Magnetic Resonance Imaging Safety of Magnetically Controlled Growing Rods in an in Vivo Animal Model**
EROGLU M., DEMIRKIRAN G., Kocyigit I. A., Bilgili H., KAYNAR M. B., Bumin A., ÖZCAN Ş., YAZICI M.
Spine, cilt.42, sa.9, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Fabrication and Magnetic Properties of Mn (x) B₄₅Co_{100-x} Alloys**
PIYAN C., ŞİMŞEK T., KAYNAR M. B., ÖZCAN Ş.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.29, sa.8, ss.2203-2206, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Formation of ST₁₂ phase Ge nanoparticles in ZnO thin films**
CEYLAN A., GUMRUKCU A. E., Akin N., ÖZCAN Ş., Ozelcik S.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.40, ss.407-411, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Characterization and amorphous phase formation of mechanically alloyed Co₆₀Fe₅Ni₅Ti₂₅B₅ powders**
Avar B., ÖZCAN Ş.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.650, ss.53-58, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis and magnetic properties of nanocrystalline BaFe₁₂O₁₉**
KAYNAR M. B., ÖZCAN Ş., Shah S. I.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.41, sa.9, ss.11257-11263, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Structural and Magnetic Properties of Mn_xB_{100-x} Alloys**
ŞİMŞEK T., ÖZCAN Ş.
IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, cilt.51, sa.7, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Rapid thermal annealing induced formation of Ge nanoparticles in ZnO thin films: A detailed SAXS study**
CEYLAN A., YILDIRIM L., ÖZCAN Ş., Shah S. I.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.34, ss.8-13, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of disordered surface structure on the magnetic properties of nanocrystalline MnFe₂O₄**
CEYLAN A., ÖZCAN Ş.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.41, sa.3, ss.3875-3878, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects of rapid thermal annealing on the structural and local atomic properties of ZnO: Ge nanocomposite thin films**
CEYLAN A., Rumaiz A. K., Caliskan D., ÖZCAN Ş., Ozbay E., WOICIK J. C.
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.117, sa.10, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Quantitative Characterization of Magnetic Mobility of Nanoparticle in Solution-Based Condition**
RODOPLU D., BOYACI İ. H., BOZKURT A. G., EKSI H., Zengin A., Tamer U., AYDOĞAN N., ÖZCAN Ş., Tugcu-Demiroz F.
CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, cilt.21, sa.37, ss.5389-5400, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Rapid thermal annealing induced formation of Ge nanoparticles in ZnO thin films: A detailed SAXS study**
YILDIRIM L., CEYLAN A., ÖZCAN Ş., Shah S. I.

- ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES, cilt.71, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Low dark current and high speed ZnO metal-semiconductor-metal photodetector on SiO₂/Si substrate**
Caliskan D., Butun B., Cakir M. C., ÖZCAN Ş., Ozbay E.
APPLIED PHYSICS LETTERS, cilt.105, sa.16, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Structural, mechanical and magnetic properties of Fe-40-at.% Al powders during mechanical alloying**
Avar B., Gogebakan M., ÖZCAN Ş., Kerli S.
JOURNAL OF THE KOREAN PHYSICAL SOCIETY, cilt.65, sa.5, ss.664-670, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **Structural evolutions in Ti and TiO₂ powders by ball milling and subsequent heat-treatments**
Avar B., ÖZCAN Ş.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.40, sa.7, ss.11123-11130, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Synthesis of MnFe₂O₄ nanocrystals by wet-milling under atmospheric conditions**
ŞİMŞEK T., AKANSEL S., ÖZCAN Ş., CEYLAN A.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.40, sa.6, ss.7953-7956, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Spectral response modification of TiO₂ MSM photodetector with an LSPR filter**
Caliskan D., Butun B., ÖZCAN Ş., Ozbay E.
OPTICS EXPRESS, cilt.22, sa.12, ss.14096-14100, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Anisotropic core-shell Fe₃O₄@Au magnetic nanoparticles and the effect of the immunomagnetic separation volume on the capture efficiency**
Zengin A., BOZKURT A., BOYACI İ. H., ÖZCAN Ş., DANIEL P., LAGARDE F., GIBAUD A., Cetin D., Suludere Z., GUTTMANN P., et al.
PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.86, sa.6, ss.967-978, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effective magnetic anisotropy enhancement of FePt nanocrystals through shape control**
ŞİMŞEK T., ÖZCAN Ş.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.351, ss.47-51, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. **The influence of reactive milling on the structure and magnetic properties of nanocrystalline MnFe₂O₄**
ÖZCAN Ş., Akansel S., CEYLAN A.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.39, sa.5, ss.5335-5341, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Elbow problems in paraplegic spinal cord injured patients: frequency and related risk factors-a preliminary controlled study**
Erhan B., Gunduz B., Bardak A. N., Ozcan S., Carli A., Er H., Tekin L., Ozcakar L.
SPINAL CORD, cilt.51, sa.5, ss.406-408, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Synthesis of ZnO: Ge nanocomposite thin films by plasma gas condensation**
CEYLAN A., Ali J. M., ÖZCAN Ş.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.16, sa.2, ss.424-428, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Metal-semiconductor-metal photodetector on as-deposited TiO₂ thin films on sapphire substrate**
Caliskan D., Butun B., ÖZCAN Ş., Ozbay E.
JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY B, cilt.31, sa.2, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Solvent free fabrication of nanoporous TiO₂ filters using organic-inorganic nanocomposites**
KAYNAR M. B., DelPercio R., Yassitepe E., ÖZCAN Ş., Shah S. I.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.233, ss.331-334, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Effect of hexane on magnetic blocking behavior of FePt nanoparticles**
ŞİMŞEK T., AKANSEL S., ÖZCAN Ş.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.324, sa.22, ss.3924-3928, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Non-equilibrium cation distribution and enhanced spin disorder in hollow CoFe₂O₄ nanoparticles**
Jaffari G. H., CEYLAN A., Bui H. P., Beebe T. P., ÖZCAN Ş., Shah S. I.
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.24, sa.33, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Structural, optical and magnetic properties of Zn_{1-x}Mn_xO micro-rod arrays synthesized by spray pyrolysis method**
YILMAZ Ş., BACAŞIZ E., McGlynn E., POLAT İ., ÖZCAN Ş.

- THIN SOLID FILMS, cilt.520, sa.16, ss.5172-5178, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Magnetotransport study on AlInN/(GaN)/AlN/GaN heterostructures**
 Bayrakli A., Arslan E., Firat T., ÖZCAN Ş., Kazar O., Cakmak H., Ozbay E.
 PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, cilt.209, sa.6, ss.1119-1123, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Effects of Cu diffusion-doping on structural, optical, and magnetic properties of ZnO nanorod arrays grown by vapor phase transport method**
 Yilmaz S., McGlynn E., BACAŞIZ E., ÖZCAN Ş., Byrne D., Henry M. O., Chellappan R. K.
 JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.111, sa.1, 2012 (SCI-Expanded)
- XL. **Structural, optical and magnetic properties of Cr doped ZnO microrods prepared by spray pyrolysis method**
 YILMAZ Ş., PARLAK M., ÖZCAN Ş., Altunbas M., McGlynn E., BACAŞIZ E.
 APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.257, sa.22, ss.9293-9298, 2011 (SCI-Expanded)
- XLI. **Interparticle interaction effects on magnetic behaviors of hematite (α -Fe₂O₃) nanoparticles**
 Can M. M., Firat T., ÖZCAN Ş.
 PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.406, sa.13, ss.2483-2487, 2011 (SCI-Expanded)
- XLII. **Dominancy of antiferromagnetism in Zn_{1-x}Co_xO diluted magnetic semiconductors**
 Can M. M., Firat T., ÖZCAN Ş.
 JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.46, sa.6, ss.1830-1838, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Defect induced ferromagnetism in carbon-doped ZnO thin films**
 Akbar S., Hasanain S. K., Abbas M., ÖZCAN Ş., Ali B., Shah S. I.
 SOLID STATE COMMUNICATIONS, cilt.151, sa.1, ss.17-20, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Single step synthesis of nanocrystalline ZnO via wet-milling**
 ÖZCAN Ş., Can M. M., CEYLAN A.
 MATERIALS LETTERS, cilt.64, sa.22, ss.2447-2449, 2010 (SCI-Expanded)
- XLV. **Effect of milling time on the synthesis of magnetite nanoparticles by wet milling**
 Can M. M., ÖZCAN Ş., CEYLAN A., Firat T.
 MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS, cilt.172, sa.1, ss.72-75, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Structural, Optic, and Magnetic Investigation of the Synthesized ZnO and Zn_{0.99}Co_{0.010} Semiconductors via Solid State Reaction**
 Can M. M., Firat T., ÖZCAN Ş.
 IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, cilt.46, sa.6, ss.1809-1812, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Weakly ferromagnetic microspheres bearing paramagnetic CrBO₃ core and nonmagnetic polyvinylbutyral shell**
 ÖZTÜRK O. C., TANYOLAÇ D., ÖZCAN Ş., Zumreoglu-Karan B.
 POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.20, sa.12, ss.1096-1101, 2009 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Phylogenetic relationships of some wild wheat species based on the internal transcribed spacer sequences of nrDNA**
 Gulbitti-Onarici S., Sancak C., Sumer S., Ozcan S.
 CURRENT SCIENCE, cilt.96, sa.6, ss.794-800, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Preparation and Characterization of Novel Wood Nanocomposites**
 İDE S., Soylu E. H., Rodoplu D., Kucukyildiz S., Sen G., Aslan S., ÖZCAN Ş., Can M. M.
 ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES, cilt.65, 2009 (SCI-Expanded)
- L. **Solid state reaction synthesis of NiFe₂O₄ nanoparticles**
 Ceylan A., ÖZCAN Ş., Ni C., Shah S. I.
 JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.320, sa.6, ss.857-863, 2008 (SCI-Expanded)
- LI. **Synthetic, structural and magnetic studies on chromium orthoborate**
 Oeztuerk O. F., Zuemreoglu-Karan B., Can M. M., ÖZCAN Ş.
 ZEITSCHRIFT FÜR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE, cilt.634, ss.1127-1132, 2008 (SCI-Expanded)
- LII. **Synthesis of ZnFe₂O₄ from metallic zinc and iron by wet-milling process**

Ozcan S., Kaynar B., Can M., Firat T.

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-SOLID STATE MATERIALS FOR ADVANCED TECHNOLOGY, cilt.121, sa.3, ss.278-281, 2005 (SCI-Expanded)

LIII. **Magnetism on the Tb_{1-x}NdxMn₂Si₂ silicides**

Kilic A., Kervan S., Ozcan S., Gencer A.

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.288, ss.244-249, 2005 (SCI-Expanded)

LIV. **Self-evaluations of tuberculosis patients about their illnesses at Ankara Atatürk Sanatorium Training and Research Hospital, Turkey**

ASLAN D., Altintas H., Emri S., Cesuroglu T., Kotan O., Koyuncu S., Malcok I., Meral A., Ozcan S., Sarinc S.

RESPIRATORY MEDICINE, cilt.98, sa.7, ss.626-631, 2004 (SCI-Expanded)

LV. **Magnetic properties of Pr_{1-x}GdxMn₂Ge₂ compounds**

Kilic A., Kervan S., Ozcan S., Gencer A.

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.370, ss.47-52, 2004 (SCI-Expanded)

LVI. **In vitro crown galls induced by Agrobacterium tumefaciens strain A281 (pTiBo542) in Trigonella foenum-graecum**

Khawar K., Gulbitti-Onarici S., Cocu S., Erisen S., Sancak C., Ozcan S.

BIOLOGIA PLANTARUM, cilt.48, sa.3, ss.441-444, 2004 (SCI-Expanded)

LVII. **Magnetic phase transitions in LaMn_{2-x}FexSi₂ silicides**

Kervan S., Kilic A., Ozcan S., Gencer A.

SOLID STATE COMMUNICATIONS, cilt.130, ss.101-105, 2004 (SCI-Expanded)

LVIII. **Diversity and distribution of entomopathogenic nematodes (Rhabditida : Steinernematidae and Heterorhabditidae) in Turkey**

Hazir S., Keskin N., Stock S., Kaya H., Ozcan S.

BIODIVERSITY AND CONSERVATION, cilt.12, sa.2, ss.375-386, 2003 (SCI-Expanded)

LIX. **CHARACTERIZATION AND MAGNETIC-BEHAVIOR OF COBALT(II) AND GADOLINIUM(III) POLYACRYLATES**

UNALEROGLU C., ZUMREOGLUKARAN B., OZCAN S., FIRAT T.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.56, sa.10, ss.1239-1243, 1995 (SCI-Expanded)

LX. **EFFECTS OF THE OXYGEN-UPTAKE ON THE CRYSTAL-STRUCTURE OF 110K BIPBSRCACUO SUPERCONDUCTOR**

OZDAS E., OZCAN S., ULKU D., Firat T.

APPLIED SUPERCONDUCTIVITY, cilt.1, ss.559-566, 1993 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Synthesis and Application of LaB₆ Nano-phase Powders for Strengthening Metal and Ceramic Matrices**

ŞİMŞEK T., CHATTOPADHYAY A. K., BARIS M., BİLEN M., ÖZCAN Ş.

International Conference on Powder Metallurgy and Particulate Materials-POWDERMET2018, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 20 Haziran 2018, ss.1-13

II. **MnCoB nanoparticles for hyperthermia applications**

ŞİMŞEK T., PIYAN c., ÖZCAN Ş.

12th European Magnetic Sensors and Actuators Conference EMSA 2018, 1 - 04 Temmuz 2018

III. **Combustion Synthesis, Characterization and Magnetic Properties of FexCr_{2-x}B(PO₄)₃**

ÖZER D., ŞİMŞEK T., ÖZCAN Ş., ALTUNTAS OZTAS N.

6th International Conference on Superconductivity and Magnetism, 1 - 04 Mayıs 2018

IV. **Investigation of Hydriding Properties of Mg₈₀-Ni₂₀ Alloy Ribbons Produced by Melt Spinning Method**

ÖZTÜRK S., SÜNBLÜ S. E., İCİN K., ÖZTÜRK B., Bayazit G., ÖZCAN Ş.

1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart

2018

- V. **Production of Rapidly Solidified Mg Based Alloy Ribbons by Melt Spinning Method**
ÖZTÜRK S., SÜNBÜL S. E., İCİN K., ÖZTÜRK B., Bayazit G., ÖZCAN Ş.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018
- VI. **Mg60Ni40 ALLOY SYNTHESIS AND INVESTIGATION OF HYDROGEN STORAGE PROPERTIES**
BAYAZIT G., SÜNBÜL S. E., ÖZTÜRK S., İCİN K., ÖZCAN Ş.
3rd International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC2018), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mart 2018
- VII. **The Effects of Temperature and Time on High Vacuum Sulfidation of Sputtered Sn Thin Films on SLG and SLG/Mo Substrates**
ALPDOĞAN S., GÜBÜR H. M., ÇETİN S. Ş., ÖZÇELİK S., KOCABAŞ C., ÖZCAN Ş., CEYLAN A.
Nanotr 13, 22 - 25 Ekim 2017
- VIII. **The Effect of Temperature and Time on High Vacuum Sulfidation of Sputtered Sn Thin Films on SLG and SLG/Mo Substrates**
ALPDOĞAN S., METİN GÜBÜR H., ÇETİN S. Ş., ÖZÇELİK S., KOCABAŞ C., ÖZCAN Ş., CEYLAN A.
13 th NanoscienceNanotechnology Conference (NANOTR13), 22 - 25 Ekim 2017
- IX. **The Effect of Temperature and Time on High Vacuum Sulfidation of Sputtered Sn Thin Films on SLG and SLG/Mo Substrates**
ALPDOĞAN S., METİN GÜBÜR H., ÇETİN S. Ş., ÖZÇELİK S., KOCABAŞ C., ÖZCAN Ş., CEYLAN A.
13 th NanoscienceNanotechnology Conference (NANOTR13), 22 - 25 Ekim 2017
- X. **Structural and Magnetic Properties of Exchange-Coupled MnBi/MnB Nanocomposite Magnets**
ŞİMŞEK T., ÖZCAN Ş.
Moscow International Symposium on Magnetism, 1 - 05 Temmuz 2017
- XI. **A Promising Soft Magnet: MnB**
ŞİMŞEK T., ÖZCAN Ş.
APMAS 2017 7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, 22 - 26 Nisan 2017
- XII. **Synthesis and characterization of Ge nanoparticles embedded ZnO thin films**
CEYLAN A., ÖZCAN Y., ÖZCAN Ş., İDE S., ÖZBAY E., JENG U., ÖZÇELİK S., SHAH I.
International Workshop on Nanosciences: Education and Its Industrial Applications, Islamabad, Pakistan, 13 - 15 Aralık 2016
- XIII. **Fabrication and Magnetic Properties of Mn100 xB45Cux Bulk Alloys**
Yavuz İ., CEYLAN A., KAYNAR M. B., ŞİMŞEK T., ÖZCAN Ş.
32th Physics Congress Turkish Physics Society, 6 - 09 Eylül 2016
- XIV. **Fabrication and Magnetic Properties of Mn100 xB45Cux Bulk Alloys**
YAVUZ İ., KAYNAR M. B., ÜNSAL T., CEYLAN A., ÖZCAN Ş.
32th Physics Congress Turkish Physics Society, 6 - 09 Eylül 2016
- XV. **Hydrogen storage in magnesium borohydride for renewable energy systems**
BAYAZIT g., ÇORUH O., ÖZCAN Ş.
32th International physics conference, 6 - 09 Eylül 2016
- XVI. **Synthesis and I V Characterisation of ZnO Nanorods**
DİNÇER S., KAYNAR M. B., CEYLAN A., ÖZCAN Ş.
32th Physics Congress Turkish Physics Society, 6 - 09 Eylül 2016
- XVII. **ITO silver Nanocompoiste defroster coating for aircrafts**
KAYNAR M. B., ÖZCAN Ş.
32nd International Physics Congress of the Turkish Physical Society (TPS-32, 6 - 09 Eylül 2016
- XVIII. **HYDROGEN STORAGE FOR THE RENEWABLE ENERGY SYSTEMS**
Bayazit G., Yıldız B., KAYNAR M. B., ÖZCAN Ş.
International Workshop on Special Topicson Polymeric Composites, İstanbul, Türkiye, 24 Şubat 2016, ss.20
- XIX. **Effect of Annealing Time on Structural and Magnetic Properties of Mn0 4Co0 6Fe2O4 Nanostructures synthesized by wet milling**

- Oruç E., Buğra Y., Dinçer S., Bayazıt G., Yavuz I., Kaynar M. B., Ceylan A., Özcan Ş.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015
- XX. **Synthesis of $Mn_xCo_{1-x}Fe_2O_4$ Nanoparticles By wet milling**
Oruç E., Buğra Y., Dinçer S., Bayazıt G., Yavuz I., Kaynar M. B., Ceylan A., Özcan Ş.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015
- XXI. **Effect of Nichel Addition on Hydrogen Generation Rate of Water Spliting Reaction Induced by Wet milling Method**
Oruç E., Buğra Y., Dinçer S., Bayazıt G., Yavuz I., Kaynar M. B., Ceylan A., Özcan Ş.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015
- XXII. **Magnetic Properties of Neodymium and Gadolinium Doped Barium Ferrite Nanostructures**
Kaynar M. B., Özcan Ş., S Ismat S.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union 2015, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015
- XXIII. **Rapid thermal annealing induced formation of Ge nanoparticles in ZnO thin films A detailed SAXS study**
YILDIRIM L., CEYLAN A., ÖZCAN Ş., S ISMAT S.
The 29th European crystallographic meeting, 23 Ağustos 2015 - 28 Ocak 2016, cilt.71, ss.515
- XXIV. **Nd ve Gd doped barium ferrite nanostructure with high magnetic coersivity for microwave absorption enhancement**
KAYNAR M. B., ÖZCAN Ş.
9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM15), 30 Nisan - 03 Mayıs 2015
- XXV. **Nd and Gd doped barium ferrite nanostructures with high magnetic coercivity for microwave absorption enhancement**
Kaynar M. B., Özcan Ş.
International Conference on Magnetic and Superconducting Materials, Antalya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015
- XXVI. **Magnetic properties of magnesium ferrite nanostructures that was synthesized by wet milling method**
GÜMRÜKÇÜ A. E., DEVECİ M., CEYLAN A., ÖZCAN Ş.
9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015
- XXVII. **Magnetic Properties of Fe doped Zno nanoparticles Synthesis by using Wet Milling Method**
ceyda ö., piyan ç., mustafa d., KAYNAR M. B., ÖZCAN Ş.
9 th international Conferance on Magnetic and Spercondcuting Materials, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015
- XXVIII. **Magnetic properties of Fe doped ZnO nanoparticles synthesis by using wet milling methods**
Özdemir C., Piyan Ç., Deveci M., Kaynar M. B., Özcan Ş.
International Conference on Magnetic and Superconducting Materials, Antalya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015
- XXIX. **Microwave absorption properties of $BaGd_xFe_{12-x}O_{19}$ nanoparticles synthesized by wet milling process**
KAYNAR M. B., ÖZCAN Ş., Shah I.
APS March Meeting, Baltimore, Amerika Birleşik Devletleri, 20 Mart 2013, ss.90
- XXX. **A comparative study of nanosized magnetite (Fe_3O_4), maghemite ($\gamma-Fe_2O_3$) and hematite ($\alpha-Fe_2O_3$) particles**
CAN M. M., COŞKUN M., FIRAT t., ÖZCAN Ş., korkmaz m.
NANOMAT 2006 International Workshop on Nanostructured Materials, 21 - 23 Haziran 2006
- XXXI. **Magnetic behaviour of iron nanoparticles passivated by oxidation**
Can M. M., ÖZCAN Ş., Firat T.
International Conference on Nanoscale Magnetism (ICNM 2005), Gebze, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2005, cilt.3, ss.1271-1272

Desteklenen Projeler

ÖZCAN Ş., ŞİMŞEK T., KAYNAR M. B., CEYLAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FeB Nanoparçacıkların

Üretilmesi Olası Kanser Tedavisi Uygulamalarının Araştırılması, 2019 - 2022
ÖZCAN Ş., CEYLAN A., ŞİMŞEK T., KAYNAR M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Magnetron Sputter Tekniği ile MnB İnce Filmlerinin Hazırlanması ve Özelliklerinin Araştırılması, 2018 - 2022
KAYNAR M. B., ÖZCAN Ş., CEYLAN A., ŞİMŞEK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kobalt-Ferrit Tabanlı Kompozit Filmlerde Çinko Katkısının Ferromanyetik Rezonans (FMR) Frekanına Etkisi ve Olası Spintronik Uygulamalarının İrdelenmesi, 2018 - 2020
ŞİMŞEK T., ÖZCAN Ş., KAYNAR M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Islak Öğütme Tekniği ile Mangan Çinko Spinel Ferit Nanoparçacıkların Üretilmesi, 2018 - 2019
ŞİMŞEK T., ÖZCAN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DEĞİŞTOKUŞ ETKİLEŞİMİ ÇİFTLENİMLİ MnBiMnB NANOKOMPOZİT MIKNATISLARIN YAPISAL VE MANYETİK ÖZELLİKLERİ, 2017 - 2017
CEYLAN A., ÖZCAN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SnS incefilmlerin rf magnetron sputter tekniği ve vakumda sülfürleme yöntemleri ile sentezlenmesi ve fiziksel özelliklerinin belirlenmesi, 2016 - 2017
ŞİMŞEK T., ÖZCAN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değiş tokuş etkileşimli MnB/CoPt nanokompozitlerin üretilmesi, 2016 - 2017
YILDIRIM L., CEYLAN A., ÖZCAN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fizik Mühendisliği Bölümü Servis Laboratuvarı Deney Düzeneklerinin Yenilenmesi, 2015 - 2017
ÖZCAN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MRS Kongresine Katılım, 2015 - 2016
ÖZCAN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süperiletkenlik ve Nanoteknoloji Grubu Yazılım Geliştirme Olanaklarının İyileştirilmesi, 2015 - 2016
ÖZCAN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Basınç Altında fct Fazında FePt Nanoparçacıklarının Üretimi, 2014 - 2016
ÖZCAN Ş., TÜBİTAK Projesi, Mnb Nanoparçacıklarının Sentezi Manyetik Özellikleri Ve Uygulama Alanlarının Araştırılması, 2013 - 2016
KAYNAR M. B., ÖZCAN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Baryum-ferrit nanoyapılarda Mikrodalga Özelliklerinin Nd ve Gd katkılımayla Arttırılması, 2015 - 2015
ÖZCAN Ş., ŞİMŞEK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değiş-Tokuş Etkileşimi Çiftlenimli Nanomiknatısların Manyetik Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - 2015

Metrikler

Yayın: 125

Atıf (WoS): 726

Atıf (Scopus): 672

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 13