



/ Laser and Plasma Research Institute

Majid Ghanaatshoar

شماره تماس: ۲۹۹۰۴۰۰۴

رایانامه: m-ghanaat@sbu.ac.ir

وب سایت:

<http://facultymembers.sbu.ac.ir/ghanaatshoar>

پروفايل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/Majid_Ghanaatshoar

Education

- B.Sc: Isfahan University of Technology, Physics - Condensed matter, 1366→1371
- Ph.D: SHAHID BEHESHTI UNIVERSITY, Physics - Condensed matter, 1374→1380
- M.Sc: Tehran University, , 1371→1374

Research Interests

-
-
-

Professional Experiences

- , 1399→1400
- , 1385→1392

Books

- انرژی خورشیدی- فیزیک ومهندسی فوتوولتائیک، فناوری ها و سامانه ها
مجید قناعت شعار، سیدمرتضی احمدی ملاسرایي، مسعود ابراری
دانشگاه شهیدبهشتی - تهران، ایران، ۱۳۹۶، شابک: ۹۷۸ ۹۶۴ ۴۵۷ ۴۱۱ ۵

Industry Collaborations

- به منظور آماده سازی جهت قطعات الکترونیکی شفاف P مطالعه هدایت الکتریکی نیمه هادی های دلافوسیت شفاف نوع 1397

■ حسگر نوری ولتاژ
1397

■ ساخت و مشخصه یابی سلول خورشیدی حساس شده به رنگ با الکترولیت حالت جامدی CuCrO_2
1397

■ طراحی و ساخت سنسور الکترو اپتیکی
1395

■ مطالعه و ساخت لایه نازک مغناطیسی لازم برای حسگر جریان
1395

■ اندازه گیری مگنتو اپتیکی چرخه مغناطیس در فیلمهای نانو متری آهن
1383

■ تحقیق و مطالعه فاز صفر برای ایجاد آزمایشگاه ساخت ابزارهای فوتونیک
1382

Journal Papers

■ Investigating the effect of ZrO_2 nanofibers in ZnO -based photoanodes to increase dye-sensitized solar cells (DSSC) efficiency: Inspecting the porosity and charge transfer properties in ZnO/ZrO_2 nanocomposite photoanode
Masoud Abrari, Seyed Morteza Ahmadi Molasaraei, Hossein Mahmoudi Chenari, Majid Ghenaatshoar
OPTICAL MATERIALS, Vol.147, 2024

■ Stretchable and flexible metal-semiconductor-metal UV photodetector based on silver-doped ZnO nanostructures using a drop-casting method
Alireza Hosseini, Masoud Abrari, Shahab Sharif Malvajerdi, Seyed Majid Mohseni, Haiding Sun, Majid Ghenaatshoar
ACS Applied Nano Materials, Vol.11, 2023

■ Modulation of light by coherent perfect polarization rotation in Ce:YIG
Amirabas Sadeghi, Majid Ghenaatshoar
OPTICS COMMUNICATIONS, Vol.435, 2023

■ Investigating various metal contacts for p-type delafossite CuGaO_2 to fabricate ultraviolet photodetector
Masoud Abrari, Majid Ghenaatshoar, Shahab Sharifi Malvajerdi, Saeb Ghollamhosseini, Alireza Hosseini, Haiding Sun, Seyed Majid Mohseni
Scientific Reports, Vol.13, 2023

■ Performance improvement of thin-film solar cells using 1D photonic structures optimized by genetic algorithm
Reza Arkani, Hojat Habibi, Seyed Morteza Ahmadi Molasaraei, Majid Ghenaatshoar, Reza Pouya
Applied Solar Energy (English translation of Geliotekhnika), Vol.58, pp. 601-608, 2023

■ HVHC-ESD-induced oxygen vacancies: an insight into the phenomena of interfacial interactions of nanostructure oxygen vacancy sites with oxygen ion-containing organic compounds
Shahb Sharifi Malvajerdi, Shahrzad Aboutorabi, Azita Shahnazi, Saeb Ghollamhosseini, Reza Taheri Ghahrizjani, Fateme Yahyae Targhi, Soroor Erfanimanesh, Reza Beigverdi, Aref Imani, Amir Hossein Sari, Haiding Sun, Parvaneh Sa?arian, Homa Behmadi, Mohammadreza Nabid, Alireza Hosseini, Masoud Abrari, Majid Ghenaatshoar
ACS Applied Materials and Interfaces, Vol.15, pp. 48785-48799, 2023

■ Influence of Laser Pulse Energy on CFTS Thin Film Deposited by Pulsed Laser Deposition
Iman Rahmani, Majid Ghenaatshoar
International Journal of Optics and Photonics, Vol.16, pp. 131-138, 2022

■ P-Type $\alpha\text{-CuGaO}_2$ Electronics: A Study on Gap States and Fermi Level Pinning and a Solution to Schottky to Ohmic Transition for Electronic Applications
Masoud Abrari, Shahab Sharifi malvajerdi, Majid Ghenaatshoar, Sun Haiding, Seyed Majid Mohseni
ACS Applied Electronic Materials, Vol.4, pp. 4881-4892, 2022

■ Phase evolution studies of mechanochemical-prepared $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ powder via comprehensive annealing and

milling investigation

Soheil Alee mazrae shadi, Morteza Asemi, Mina Soltanmohammadi, Majid Ghenaatshoar
POWDER DIFFRACTION, Vol.37, pp. 22-33, 2022

■ Active terahertz modulator and slow light metamaterial devices with hybrid graphene-superconductor photonic integrated circuits

Samaneh Kalhor, S.J. Kindness, R Wallis, H.E. Beere, Majid Ghenaatshoar, R Degl'Innocenti, M.J. Kelly, S Hofmann, H.J. Joyce, D.A. Ritchie, K. Delfanazari
Nanomaterials, Vol.11, 2021

■ An all-sputtered photovoltaic ultraviolet photodetector based on co-doped CuCrO₂ and Al-doped ZnO heterojunction

Seyed Morteza Ahmadi Molasaraei, Masoud Abrari, Majid Ghenaatshoar
Scientific Reports, Vol.11, 2021

■ High-Voltage, High-Current Electrical Switching Discharge Synthesis of ZnO Nanorods: A New Method toward Rapid and Highly Tunable Synthesis of Oxide Semiconductors in Open Air and Water for Optoelectronic Applications

Shahab Sharifi malvajerdi, Masoud Abrari, Vahid Karimi, Mojtaba Shafai Alavijeh, Saeb Ghollamhosseini, Reza Taheri Ghahrizjani, Seyed Morteza Ahmadi Molasaraei, D Wang, Haiding Sun, Mina Soltanmohammadi, Aref Imani, Majid Ghenaatshoar, Seyed Majid Mohseni, Nima Taghavinia
ACS Applied Materials and Interfaces, Vol.13, pp. 46951-46966, 2021

■ Improving photovoltaic properties of ZTO-based DSSCs using surface modification of Zn₂SnO₄ nanoparticles prepared by co-precipitation method

Vahid Karimi, Morteza Asemi, Majid Ghenaatshoar
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, Vol.127, 2021

■ Plasma-treated room temperature synthesized CuCrO₂/Au/CuCrO₂ on Polyethylene terephthalate: Towards a high-performance flexible p-type transparent conductor

Seyed Morteza Ahmadi Molasaraei, saeed javadi anaghizi, Morteza Asemi, Majid Ghenaatshoar
THIN SOLID FILMS, Vol.723, 2021

■ Cu₂ZnSnS₄ thin film as a counter electrode in zinc stannate-based dye-sensitized solar cells

Mina Soltanmohammadi, Vahid Karimi, Soheil Alee mazrae shadi, Masoud Abrari, Seyed Morteza Ahmadi Molasaraei, Majid Ghenaatshoar
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, Vol.36, 2021

■ The influence of radio-frequency sputtered blocking layer on boosting the performance of BaSnO₃-based dye-sensitized solar cell

Hamed Azari Najaf Abadi, Seyed Morteza Ahmadi Molasaraei, Majid Ghenaatshoar
THIN SOLID FILMS, Vol.717, 2021

■ Effects of substrate temperature and reactive gas flow rate on the crystalline ceramic phases formation and tribological properties of W-Ti-Co-C-N thin films produced by co-sputtering

S.A. Ataei, Mansour Soltanieh, Rahim Naghizadeh, Seyed Morteza Ahmadi Molasaraei, Majid Ghenaatshoar
CERAMICS INTERNATIONAL, Vol.46, pp. 29137-29149, 2020

■ Performance enhancement of dye-sensitized solar cells by plasma treatment of BaSnO₃ photoanode

Hamed Azari Najaf Abadi, Alireza Fattahi, Morteza Asemi, Majid Ghenaatshoar
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Vol.818, 2020

■ Electro-optical enhancement of nonporous Zn₂SnO₄-based dye-sensitized solar cell by electric field assisted sintering

Mohsen Shojaeifar, Morteza Asemi, Ezeddin Mohajerani, Majid Ghenaatshoar
CURRENT APPLIED PHYSICS, Vol.20, pp. 358-362, 2020

■ High-sensitive optoelectronic SPR biosensor based on Fano resonance in the integrated MIM junction and optical layers

Ahmad Lotfiani, Seyed Majid Mohseni, Majid Ghenaatshoar
OPTICS COMMUNICATIONS, Vol.477, 2020

■ Miniaturized Optoelectronic SPR Sensor Based on Integrated Planar Waveguide and MIM Hot-Electron Photodetector

■ **TiCrN-TiAlN-TiAlSiN-TiAlSiCN multi-layers utilized to increase tillage tools useful lifetime**

Shahab Sharifi malvajerdi, Ahmad Sharifi Malvajerdi, Majid Ghenaatshoar, Morteza Habibi, Hassan Jahdi
Scientific Reports, Vol.9, 2019

■ **Feedback induced spin-phonon polaron**

Hojat Habibi, Majid Ghenaatshoar, Hosseini Mahdi
JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS, Vol.36, pp. 596-602, 2019

■ **Structural, optical, and magnetic properties of hydrothermally grown Fe-doped ZnO nanorod arrays on glass substrate**

Morteza Asemi, Behzad Mortazapour, Majid Ghenaatshoar
Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Vol.32, pp. 269-275, 2019

■ **Synthesis of SnO₂ nanoparticles by electrooxidation method and their application in dye-sensitized solar cells**
The influence of the counterion

Masoud Abrari, Majid Ghenaatshoar, Hamid Reza Moazami, Seyed saeid Seyed hoseini davarani
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, Vol.48, pp. 445-453, 2019

■ **The influence of plasma treatment on the photovoltaic performance of DSSCs fabricated from hydrothermally prepared Zn₂SnO₄ nanoparticles**

Alireza Fattahi, Morteza Asemi, Majid Ghenaatshoar
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, Vol.30, pp. 13525-13533, 2019

■ **Investigation of the effect of acid and base treatment of the photoanode on the photovoltaic parameters of Zn₂SnO₄-based DSSCs**

Morteza Asemi, Behzad Mortazapour, Majid Ghenaatshoar
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE and PROCESSING, Vol.125, 2019

■ **Protection of CK45 carbon steel tillage tools using TiN coating deposited by an arc-PVD method**

Shahab Sharifi malvajerdi, Ahmad Sharifi Malvajerdi, Majid Ghenaatshoar
CERAMICS INTERNATIONAL, Vol.45, pp. 3816-3822, 2019

■ **Fabrication of dye-sensitized solar cells based on SnO₂/ZnO composite nanostructures: A new facile method using dual anodic dissolution**

Masoud Abrari, Seyed Morteza Ahmadi Molasaraei, Majid Ghenaatshoar, Hamid Reza Moazami, Seyed saeid Seyed hoseini davarani
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Vol.784, pp. 1036-1046, 2019

■ **Coherent all-optical transistor based on frustrated total internal reflection**

Arian Goodarzi, Majid Ghenaatshoar
Scientific Reports, Vol.8, 2018

■ **Magnetoimpedance and magneto-optical properties of electrodeposited NiFeMo ribbons**

Samaneh Kalhor, Majid Ghenaatshoar, Saeedeh Aliaskarisohi
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE and PROCESSING, Vol.124, 2018

■ **Preparation of highly conducting Al-doped ZnO target by vacuum heat-treatment for thin film solar cell applications**

Morteza Asemi, Seyed Morteza Ahmadi Molasaraei, Majid Ghenaatshoar
CERAMICS INTERNATIONAL, Vol.44, pp. 12862-12868, 2018

■ **Mg and N co-doped CuCrO₂: A record breaking p-type TCO**

Seyed Morteza Ahmadi Molasaraei, Morteza Asemi, Majid Ghenaatshoar
APPLIED PHYSICS LETTERS, Vol.113, 2018

■ **All-optical fiber optic coherent amplifier**

Arian Goodarzi, Majid Ghenaatshoar, Morteza Mozafari
Scientific Reports, Vol.8, 2018

■ **Improving the electrical and optical properties of CuCrO₂ thin film deposited by reactive RF magnetron sputtering**

in controlled N₂/Ar atmosphere

Seyed Morteza Ahmadi Molasaraei, Morteza Asemi, Majid Ghenaatshoar
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE and PROCESSING, Vol.124, 2018

■ Minimizing the charge recombination rate at the FTO/Zn₂SnO₄ interface by metal oxide semiconductors in DSSCs

Morteza Asemi, Majid Ghenaatshoar
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, Vol.53, pp. 7551-7561, 2018

■ Universal approach for appending double-negative materials to magneto-optics in multilayer structures

Mehdi Zamani, Sepideh Eftekhari, Majid Ghenaatshoar
Materials Research Express, Vol.5, 2018

■ Studying the effect of the controlled off-stoichiometry on the properties of Zn₂SnO₄ nanoparticles for DSSC applications

Morteza Asemi, Majid Ghenaatshoar
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, Vol.29, pp. 6730-6740, 2018

■ Influence of TiO₂ particle size and conductivity of the CuCrO₂ nanoparticles on the performance of solid-state dye-sensitized solar cells

Morteza Asemi, Majid Ghenaatshoar
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, Vol.40, pp. 1379-1388, 2017

■ Sol-gel preparation of Fe and Al co-doped ZnO nanostructured materials

Maedeh Jannesari, Morteza Asemi, Majid Ghenaatshoar
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Vol.83, pp. 181-189, 2017

■ Boosting the photovoltaic performance of Zn₂SnO₄-based dye-sensitized solar cells by Si doping into Zn₂SnO₄

Morteza Asemi, Majid Ghenaatshoar
JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY, Vol.100, pp. 5584-5592, 2017

■ Thermal Tuning of High-T_c Superconducting Bi₂Sr₂CaCu₂O₈ Terahertz Metamaterial

Samane Kalhor, Majid Ghenaatshoar, T. Kashiwagi, K. Kadowaki, M. J. Kelly, K. Delfanazari
IEEE Photonics Journal, Vol.9, 2017

■ Increasing the specific surface area of Cr-doped TiO₂ nanoparticles by controlling the drying time for DSSC applications

Morteza Asemi, Abdollah Suddar, Majid Ghenaatshoar
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, Vol.28, pp. 15233-15238, 2017

■ Cr-doped TiO₂-based dye-sensitized solar cells with Cr-doped TiO₂ blocking layer

Morteza Asemi, Saeedeh Maleki, Majid Ghenaatshoar
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Vol.81, pp. 645-651, 2017

■ Hydrothermal growth of one-dimensional Ce-doped TiO₂ nanostructures for solid-state DSSCs comprising Mg-doped CuCrO₂

Morteza Asemi, Majid Ghenaatshoar
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, Vol.1, pp. 489-503, 2017

■ Highly-sensitive magneto-optical sensors based on thin transmission-type one-dimensional magnetophotonic crystals for the visualization of magnetic fields

Mehdi Zamani, Majid Ghenaatshoar
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, Vol.55, pp. 1181-1188, 2017

■ Synthesis of SnO₂ nanoparticles by electrooxidation of tin in quaternary ammonium salt for application in dye-sensitized solar cells

Masoud Abrari, Majid Ghenaatshoar, Seyed saeid Seyed hoseini davarani, Hamid Reza Moazami, Iraj Kazeminezhad
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE and PROCESSING, Vol.123, 2017

■ Influence of Laser-Induced Surface Morphology on the Magnetic Domains of CoFeSiB Amorphous Ribbons

Majid Ghenaatshoar, Najmeh Nabipoor
Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Vol.29, pp. 237-243, 2016

■ **Quantum feedback cooling of a mechanical oscillator using variational measurements tweaking Heisenbergs microscope**

Hojat Habibi, Emil Zeuthen, Majid Ghenaatshoar, Klemens Hammerer
Journal of Optics, Vol.18, 2016

■ **Cavity enhancement of the magneto-optical Kerr effect of a magnetic cobalt nanowires array**

, Majid Ghenaatshoar
MODERN PHYSICS LETTERS B, Vol.30, 2016

■ **The effect of current frequency and magnetic field direction in alternative current-field annealing on the GMI and magnetic properties of Co-based wires**

, , Majid Ghenaatshoar
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Vol.661, pp. 501-507, 2016

■ **Conductivity improvement of CuCrO₂ nanoparticles by Zn doping and their application in solid-state dye-sensitized solar cells**

Morteza Asemi, Majid Ghenaatshoar
CERAMICS INTERNATIONAL, Vol.42, pp. 6664-6672, 2016

■ **Controllable growth of vertically aligned Bi-doped TiO₂ nanorod arrays for all-oxide solid-state DSSCs**

Morteza Asemi, Majid Ghenaatshoar
Applied Physics A Materials Science Processing, Vol.122, 2016

■ **Preparation and characterization of all-oxide CuFeO Zn/ZnO Al transparent heterojunction diode by using all-chemical solution deposition**

Morteza Asemi, Hafezeh Mamaghani, Majid Ghenaatshoar
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Vol.80, pp. 201-207, 2016

■ **The influence of magnesium oxide interfacial layer on photovoltaic properties of dye-sensitized solar cells**

Morteza Asemi, Majid Ghenaatshoar
Applied Physics A Materials Science Processing, Vol.122, 2016

■ **Controlling light by light photonic crystal-based coherent all-optical transistor**

Arian Goodarzi, Majid Ghenaatshoar
JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS, Vol.33, pp. 1594-1599, 2016

■ **The Influence of Magnetic Field Direction and Amplitude in Direct Current-Field Annealing on the Magnetoimpedance of Co-Based Wires**

, , Majid Ghenaatshoar,
Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Vol.28, pp. 2441-2446, 2015

■ **Magneto-optical Magnetic Field Sensors Based on Compact Magnetophotonic Crystals**

Majid Ghenaatshoar,
Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Vol.28, pp. 1365-1370, 2015

■ **Broadband Flat-top Spectra of Transmittance and Faraday Rotation in 1D Magnetophotonic Crystals Containing Double-negative Materials**

, , Majid Ghenaatshoar
Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Vol.28, pp. 2613-2619, 2015

■ **Miniaturized magnetophotonic crystals for multifunction applications in infrared region**

Mehdi Zamani, Majid Ghenaatshoar
OPTICAL ENGINEERING, Vol.54, 2015

■ **Surface plasmon resonance enhancement of the magneto-optical Kerr effect in Cu/Co/Ag/SnO₂ structure**

Majid Ghenaatshoar, Mehrdad Moradi, Parsis Tohidi
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-APPLIED PHYSICS, Vol.68, 2014

■ **Angular dependence of giant magneto impedance and magnetic characteristic of Co-based wire in different magnetic field ranges**

, , Majid Ghenaatshoar

■ **Design and error analysis of adjustable reflection-type magneto-optical photonic crystals for optical isolator application**

Mahdi Zamani, Majid Ghenaatshoar

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, Vol.358-359, pp. 76-81, 2014

■ **Spatial resolution enhancement in a 2D photonic crystal based on complex square lattice**

, Majid Ghenaatshoar,

International Journal of Optics and Photonics, Vol.8, pp. 41-47, 2014

■ **Preparation of CuCrO₂ nanoparticles with narrow size distribution by sol gel method**

Morteza Asemi, Majid Ghenaatshoar

JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Vol.70, pp. 416-421, 2014

■ **optical exchange spring effect in RF-annealed Fe-based amorphous ribbons**

Vahid Setoodeh, Seyed Iman Hosseini, Majid Ghenaatshoar, Babak Shokri

PHYSICA B-CONDENSED MATTER, Vol.408, pp. 39-42, 2013

■ **The Rashba- and Dresselhaus-Induced Spin Accumulation in the Diluted Magnetic Semiconductor Nanowire Containing a Domain Wall**

, Majid Ghenaatshoar,

Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Vol.26, pp. 1759-1763, 2013

■ **Tunable Multifunctional Magneto-optical Devices Based On Magnetophotonic Crystals Comprising Liquid Crystal Defect Layers**

Sam Keramati, Mahdi Zamani, Majid Ghenaatshoar

JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, Vol.114, 2013

■ **High performance reflection-type 1D magnetophotonic crystals with flat-top responses**

Mahdi Zamani, Majid Ghenaatshoar

Photonics and Nanostructures-Fundamentals and Applications, Vol.11, pp. 234-240, 2013

■ **Asymmetric Spin Accumulation Induced by the Rashba Spin-Orbit Effect in a Domain Wall Inside a Magnetic Nanowire**

, , Majid Ghenaatshoar

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, Vol.49, pp. 5199-5203, 2013

■ **Finite difference time domain method for calculating the band structure of a 2D photonic crystal and simulating the lensing effect**

, Majid Ghenaatshoar

Journal of Physics Conference Series, Vol.454, 2013

■ **Investigation of magneto-optical Kerr signal enhancement in amorphous magnetic ribbons**

, Majid Ghenaatshoar

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-APPLIED PHYSICS, Vol.61, 2013

■ **Design and analysis of superlens based on complex two-dimensional square lattice photonic crystal**

, Majid Ghenaatshoar,

Chinese Optics Letters, Vol.11, 2013

■ **Near-infrared Subwavelength Imaging and Focusing Analysis of a Square Lattice Photonic Crystal Made from Partitioned Cylinders**

, Majid Ghenaatshoar,

Journal of the Optical Society of Korea, Vol.17, pp. 262-268, 2013

■ **Magnetic and Optical Properties of Fe-Doped SnO₂ Thin Films Prepared by Electron Beam Evaporation Technique**

Majid Ghenaatshoar, Mehrdad Moradi, Zahra Khodabandeh

Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Vol.26, pp. 995-999, 2013

■ **Exchange spring effect in RF-Annealed amorphous Co₅₅Fe₂₅B₁₀Si₁₀ ribbons**

■ **Ballistic transport through a semiconducting magnetic nanocontact in the presence of Rashba and Dresselhaus spin orbit interactions**

, Majid Ghenaatshoar
PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS, Vol.249, pp. 1077-1082, 2012

■ **Quantum Interference Control of Ballistic Magnetoresistance In a Magnetic Nanowire Containing Two Atomic-Size Domain Walls**

Vahid Fallahi, Majid Ghenaatshoar
Journal of Nanostructures, Vol.2, pp. 199-204, 2012

■ **Influence of thickness error on the operation of adjustable magneto-optical isolators**

, , Mahdi Zamani, Majid Ghenaatshoar
APPLIED OPTICS, Vol.51, pp. 4873-4878, 2012

■ **Optimization of all-garnet magneto-optical magnetic field sensors with genetic algorithm**

Hossein Alisafaei, Majid Ghenaatshoar
APPLIED OPTICS, Vol.51, pp. 5144-5148, 2012

■ **Adjustable magneto-optical isolators with flat-top responses**

Mahdi Zamani, Majid Ghenaatshoar
OPTICS EXPRESS, Vol.20, pp. 24524-24535, 2012

■ **Compact one-dimensional magnetophotonic crystals with simultaneous large Faraday rotation and high transmittance**

Mahdi Zamani, Majid Ghenaatshoar, Hossein Alisafaei
JOURNAL OF MODERN OPTICS, Vol.59, pp. 126-130, 2012

■ **Genetic optimization of magneto-optic Kerr effect in lossy cavity-type magnetophotonic crystals**

Majid Ghenaatshoar, Hossein Alisafaei
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, Vol.323, pp. 1823-1826, 2011

■ **Ballistic transport through a sharp domain wall in a semiconducting ferromagnetic nanoconstriction and in the presence of the Dresselhaus spin-orbit coupling**

Majid Ghenaatshoar,
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B, Vol.80, pp. 401-405, 2011

■ **Magneto-optical Kerr-effect enhancement in glass/Cu/SnO₂/Co/SnO₂ thin films**

Majid Ghenaatshoar,
OPTICAL ENGINEERING, Vol.50, 2011

■ **Giant magnet impedance effect of ac-dc Joule annealed electroplated NiFe/Cu composite wires**

Majid Ghenaatshoar, , Seyedmohammadhossein Banitaba Bidgoli, Babak Shokri
physica status solidi c, Vol.8, pp. 3055-3058, 2011

■ **Compact 1-D magnetophotonic crystals with simultaneous large magneto-optical Kerr rotation and high reflectance**

Majid Ghenaatshoar, Mahdi Zamani, Hossein Alisafaei
OPTICS COMMUNICATIONS, Vol.284, pp. 3635-3638, 2011

■ **Adjustable magneto-optical isolators with high transmittance and large Faraday rotation**

Mahdi Zamani, Majid Ghenaatshoar, Hossein Alisafaei
JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS, Vol.28, pp. 2637-2642, 2011

■ **Influence of Dresselhaus spin-orbit interaction on the domain wall magnetoresistance of diluted magnetic semiconductor thin films**

, Majid Ghenaatshoar
PHYSICAL REVIEW B, Vol.82, 2010

■ **Cavity enhancement of the magneto-optic Kerr effect in glass--Al--SnO₂--PtMnSb--SnO₂ structure**

, Majid Ghenaatshoar
OPTICS COMMUNICATIONS, Vol.283, pp. 5053-5057, 2010

■ **The Kerr effect enhancement in non-quarter-wave lossy magnetophotonic crystals**

, Hossein Alisafaei, Majid Ghenaatshoar
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, Vol.405, pp. 4488-4491, 2010

■ **CHARACTERIZATION OF DEFECT MODES IN ONE -DIMENSIONAL PHOTONIC CRYSTALS AN ANALYTIC APPROACH**

, Mohammadmehdi Tehranchi, Majid Ghenaatshoar
PHYSICA B, Vol.404, pp. 1181-1186, 2009

■ **Magnetic behaviors of amorphous Fe₇₈Si₉B₁₃ thin films prepared by pulsed laser deposition**

Seyedeh Mehri Hamidi Sangdehi, Mohammadmehdi Tehranchi, Majid Ghenaatshoar, , Seyedmajid Mohseniarmaki
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, Vol.354, pp. 5178-5180, 2008

■ **Design of a double core linear magnetometer based on asymmetric magnetoimpedance effect in nanostructured finemet ribbons**

Mohammadmehdi Tehranchi, Majid Ghenaatshoar, Seyedmajid Mohseniarmaki, Hamid Eftekhari
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, Vol.354, 2008

■ **The influence of laser annealing in the presence of longitudinal weak magnetic field on asymmetrical magnetoimpedance response of CoFeSiB amorphous ribbons**

Majid Ghenaatshoar, Najmeh Nabipoor, Mohammadmehdi Tehranchi, Seyedeh Mehri Hamidi Sangdehi, Seyedmajid Mohseniarmaki
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, Vol.354, pp. 5150-5152, 2008

■ **Magneto-optical kerr effect in glass/cu/cofesib/sno₂ thin films**

Majid Ghenaatshoar, , Mohammadmehdi Tehranchi, Seyedmehri Hamidisangdehi
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, Vol.354, pp. 5266-5268, 2008

■ **Dependence of a one-dimensional neel-type magnetic domain wall resistance on transverse external magnetic field in presence of rashba spin-orbit coupling**

Majid Ghenaatshoar, , Mohammadmehdi Tehranchi,
IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, Vol.44, 2008

■ **Influence of rashba coupling on the magnetoresistance of a smooth domain wall**

, Mohammadmehdi Tehranchi, Majid Ghenaatshoar
PHYSICAL REVIEW B, 2007

■ **Structural characterization and magnetoimpedance effect in amorphous and nanocrystalline AlGe-substituted FeSiBnBcCu ribbons**

, , Majid Ghenaatshoar, Mohammadmehdi Tehranchi, Seyed Majid Mohseni, Seyed Ehsan Roozmeh, N. Wanderka , F. Fiorillo
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, Vol.312, pp. 35-42, 2007

■ **Effect of magnetic field-current annealing on the magnetoimpedance of Co-based ribbons**

Majid Ghenaatshoar, Mohammadmehdi Tehranchi, Seyed Majid Mohseni, Seyed Ehsan Roozmeh,
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, Vol.353, pp. 899-901, 2007

■ **Magnetoimpedance effect in surface pinned nanostructured fe-based alloys**

Mohammadmehdi Tehranchi, Majid Ghenaatshoar, Seyed Majid Mohseni,
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, Vol.353, pp. 896-898, 2007

■ **Magnetoimpedance Effect in Laser Annealed Co_{68.25}Fe_{4.5}Si_{12.25}B₁₅ Amorphous Ribbons**

Majid Ghenaatshoar, Seyed Ehsan Roozmeh, Mohammadmehdi Tehranchi, Seyed Majid Mohseni, Mahna Parhizkari, Hamidreza Ghomi marzdashti, Hamin Latifi
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, Vol.304, pp. 633-635, 2006

■ **Magnetoimpedance Effect in Current Annealed Co-based Amorphous Wires**

Mohammadmehdi Tehranchi, Majid Ghenaatshoar, Seyed Majid Mohseni, Mahna Parhizkari, Seyed Ehsan Roozmeh,
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, Vol.304, pp. 706-708, 2006

■ **Magnetic field dependence of the domain wall resistance in a quantum wire**

Arash Firooznia, Mohammadmehdi Tehranchi, Majid Ghenaatshoar

■ **Temperature Dependence of Magnetoimpedance in Annealed Co-based Ribbons**

Mohammadmehdi Tehranchi, Majid Ghenaatshoar, Seyed Majid Mohseni, M COISSON, M VA'ZQUEZ
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, Vol.351, pp. 2983-2986, 2005

■ **The effect of charge carriers on magnetic behavior of ferromagnetic semiconductors within single site approximation**

Majid Ghenaatshoar, Mohammadmehdi Tehranchi
journal of magnetism magnetic Materials, Vol.236, 2001

■ **The Effects of Charge Carriers on Magnetic Properties of Ferromagnetic Semiconductors**

Mohammadmehdi Tehranchi, Majid Ghenaatshoar,
PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, Vol.92, 2001

حساسیت طیفی بالا به روش حسگری چند مدی در حسگر تشدید پلاسمون سطحی و استفاده از آن جهت اندازه گیری ضخامت لایه جاذب با

■ ضریب شکست مشخص

حکیمه محمد حسینی، امیرحسین احمدخان کردبچه، مجید قناعت شعار

پژوهش فیزیک ایران، نسخه ۱۴، صفحات: ۱۳۳-۱۳۸، ۱۳۹۲

■ تاثیر بلورهای فوتونی شامل مواد با ضرایب شکست منفی بر میزان عبور نور از یک فلز ضخیم

سپیده افتخاری، مهدی زمانی، مجید قناعت شعار

فصلنامه فیزیک اتمی و مولکولی، نسخه ۸، صفحات: ۴۷-۵۱، ۱۳۹۰

Conference Papers

■ **Active terahertz modulator and slow light metamaterial devices with hybrid graphene-superconductor coupled split-ring resonator arrays**

S Kalhor, S. J Kindness, R Wallis, H. E Beere, Majid Ghenaatshoar, R Degl'Innocenti, M. J Kelly, S Hofmann, H. J Joyce, D. A Ritchie, K Delfanazari
Photonics & Electromagnetics Research Symposium (PIERS), Vol.2022, pp.25-27

■ **On-chip Superconducting THz Metamaterial Bandpass Filter**

Samane Kalhor, Majid Ghenaatshoar, Kaveh Delfanazari
45th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves (IRMMW-THz), Vol.45, pp.1-2

■ **Guiding of terahertz photons in superconducting nano-circuits**

Samane Kalhor, Majid Ghenaatshoar, Kaveh Delfanazari
5th International conference on the UK - China emerging technologies (UCET), Vol.5, pp.1-3

■ **Fabrication of ZnO-based UV photodetector by arc discharge deposition of ZnO nanorods**

Shahab Sharifi malvajerdi, Masoud Abrari, Seyed Morteza Ahmadi Molasaraei, Vahid Karimi, Morteza Asemi morda, Reza Taheri Ghahrizjani, Majid Ghenaatshoar, Seyed Majid Mohseni
The 9th Asia-Pasific Workshop on Widegap Semiconductors (APWS2019), Vol.9, pp.1-1

■ **Effect of the laser phase noise in force sensing by optomechanical systems**

Ali Dalafi rezaei, Mahmoud Javid, Majid Ghenaatshoar
International School and Conference on Quantum Information and Open Quantum systems, pp.19-21

■ **High-Tc superconducting Bi2Sr2CaCu2O8 plasmonic terahertz metamaterial**

Samane Kalhor, Majid Ghenaatshoar, T Kashiwagi, K Kadowaki, K Delfanazari
Moscow International Symposium on Magnetism, Vol.2017, pp.441-441

■ **Finite difference time domain method for calculating the band structure of 2D photonic crystal lens and near-infrared imaging**

, Majid Ghenaatshoar
Conference on computational physics (CCP2012), pp.1-1

■ **Surface plasmon resonance effect on the magneto optical Kerr effect enhancement in Cu/Co/Ag/SnO₂ structure**

Majid Ghenaatshoar, , Parsis Tohidi

Iran-Belarus International Conference on Modern Applications of Nanotechnology (IBCN12)

■ **Investigation of Kerr signal enhancement in amorphous magnetic ribbons**

, Majid Ghenaatshoar

3rd International Conference on Superconductivity and Magnetism-ICSM2012, pp.474-474

■ **The Rashba- and Dresselhaus-induced spin accumulation in the diluted magnetic semiconductor**

, Majid Ghenaatshoar,

3rd International Conference on Superconductivity and Magnetism-ICSM2012, pp.867-867

■ **exchange-spring effect in RF-annealed amorphous Co₅₅Fe₂₅B₁₀Si₁₀ ribbons**

Vahid Setoodeh, Seyed Iman Hosseini, Majid Ghenaatshoar, Babak Shokri

3rd International Conference on Superconductivity and Magnetism-ICSM2012, pp.475-475

■ **magnetic and optical properties of Fe-doped SnO₂ thin films prepared by electron beam evaporation technique**

Majid Ghenaatshoar, , Zahra Khodabandeh

3rd International Conference on Superconductivity and Magnetism-ICSM2012, pp.491-491

■ **GENETIC OPTIMIZATION OF MAGNETIC FIELD SENSOR BASED ON BISMUTH SUBSTITUTED IRON GARNET**

H ALISAFEEE, Majid Ghenaatshoar

8th european magnetic sensors and actuators conference

■ **p69.giant magnetoimpedance effect of ac-de joule annealed electroplate NIFE/cu compsite wires**

Majid Ghenaatshoar, , Seyedmohammadhossein Banitaba Bidgoli, Babak Shokri

10th international workshop on non crystalline solids

■ **giant magnetoimpedance effect of ac-dc joule annealed electroplated NiFe/Cu composite wires**

Majid Ghenaatshoar

10 th international workshop on non-crystalline solids

■ **influence of laser induced surface morphology on the magnetoimpedance of CoFeSiB amorphous**

Majid Ghenaatshoar

10 th international workshop on non-crystalline solids

■

Majid Ghenaatshoar,

■

Majid Ghenaatshoar, Hossein Alisafaei,

■

Majid Ghenaatshoar, Hossein Alisafaei

■

Hossein Alisafaei, Majid Ghenaatshoar, ,

■ **the kerr effect in 1-D PHOTONIC CRYSTALS WITH A THIN TbFeCo MAGNETIC LAYER**

Majid Ghenaatshoar, Hossein Alisafaei, , Mehrdad Moradi Kavnani

2an international conference on physics of optical materials and devices

■ **the influence of applied transverse magnetic field during RF annealing on the magnetoimpedance response of co-fe-si-b ribbons**

Majid Ghenaatshoar, Vahid Sotoodeh, Seyed Iman Hosseini, Babak Shokri

2an international conference on physics of optical materials and devices

■ **magneto-optical kerr effect in glass/cu/sno₂/co/sno₂ thin films**

Majid Ghenaatshoar,
2an international conference on physics of optical materials and devices

■ **fe-and co-doped sno2 thin films prepared by electron beam evaporation**

Majid Ghenaatshoar, Mahtab Asldehghan, Zahra Khodabandeh,
2an international conference on physics of optical materials and devices

■ **Structural properties and magnetoimpedance effect of current annealed Co-based amorphous ribbons**

Majid Ghenaatshoar
the 5th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials(MSM07)

■ **Giant Magnetoimpedance Effect and Ferromagnetic Resonance Studies of Nanostructured Finemet Alloys**

Mohammadmehdi Tehrani, Majid Ghenaatshoar, , Seyed Majid Mohseni,
the 5th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials(MSM07), pp.52-52

■ **Carriers lifetimes passing through an impure domain wall in a ferromagnetic metal**

Majid Ghenaatshoar, , Mohammadmehdi Tehrani,
the 5th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials(MSM07)

■ **Structural properties and magneioimpedance effect of current annealed co-based amorphoud ribbons**

Majid Ghenaatshoar, Mohammadmehdi Tehrani, Seyed Majid Mohseni, Vahid Setoodeh, ,
the 5th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials(MSM07), pp.83-84

■ **The effect of anisotropy distribution on the MI profile**

Majid Ghenaatshoar, Mohammadmehdi Tehrani, ,
the 5th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials(MSM07)

■ **Sno2 co thin films prepared by electron beam evaporation**

Majid Ghenaatshoar, Mahtab Asldehghan, Mohammadmehdi Tehrani
Soft magnetic materials conference(smm)

■ **Anomalous hall effect in FeSiB thin films**

Seyedeh Mehri Hamidi Sangdehi, Mohammadmehdi Tehrani, Majid Ghenaatshoar
Soft magnetic materials conference(smm)

■ **Effect of Magnetic Field-Current Annealing on the Magnetoimpedance of Co-based Ribbons**

Majid Ghenaatshoar, Mohammadmehdi Tehrani, Seyed Ehsan Roozmeh, Seyed Majid Mohseni
Eighth International Workshop on Non-Crystalline Solids

■ **Magnetoimpedance Effect in Surface Pinned Nanostructured Fe-based Alloys**

Mohammadmehdi Tehrani, Majid Ghenaatshoar, Seyed Majid Mohseni
Eighth International Workshop on Non-Crystalline Solids

■ **THE EFFECT OF PARTICLE SIZE OF (BI-YIG) ON THE FARADAY ROTATION AND TRANSMISSION OF PARTICULATE FILMS**

Mohammadmehdi Tehrani, , , , Majid Ghenaatshoar
THE 1ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FUNCTIONAL MATERIALS

■ **Magnetic Phase Grating for Magneto-optical Faraday Rotation Measurement**

Majid Ghenaatshoar, Mohammadmehdi Tehrani, Vahid Setoodeh, , Seyed Majid Mohseni
THE 6th INTERNATIONAL YOUNG SCIENTISTS CONFERENCE OPTICS HIGH TECHNOLOGY MATERIAL SCIENCE

■ **Observation of Structural Changes and Magnetoimpedance Response of Laser Annealed Co-based Ribbon**

Seyed Ehsan Roozmeh, Mohammadmehdi Tehrani, Mahna Parhizkari, Seyed Majid Mohseni, Majid Ghenaatshoar, M Coisson
SMM 17

■ **Comparing of Induced Microstructure in Current Annealed Amorphous Co-based Wire and Ribbon**

Mahna Parhizkari, Seyed Ehsan Roozmeh, Majid Ghenaatshoar, Seyed Majid Mohseni, Mohammadmehdi Tehrani,
SMM 17

■ **Investigation of Mgnetotransport in Nanostructured Finemet FeSiBNbCu Ribbons**

Seyed Majid Mohseni, Mohammadmehdi Tehrani, Majid Ghenaatshoar
EUROPIAN SCHOOL ON NANOTECHNOLOGY

■ **Magnetoimpedance Effect in Amorphous and Nanocrystalline Al-Ge Substituted FeSiBNbCu Ribbons**

, Seyed Ehsan Roozmeh, Seyed Majid Mohseni, , , Mohammadmehdi Tehranchi, Majid Ghenaatshoar
MISM 2005

■ **Extraordinary Hall Effect in Laser Deposited Fe₇₈Si₁₉B₃ Thin Films**

Mohammadmehdi Tehranchi, Seyedeh Mehri Hamidi Sangdehi, Majid Ghenaatshoar, Seyed Majid Mohseni
MISM 2005

■ **Magneto-optical and Structural Characterization on Cobalt-Doped SnO₂ Transparent Semi-Conducting Films Prepared by Spray Pyrolysis Technique**

, Majid Ghenaatshoar, Mohammadmehdi Tehranchi, Seyed Majid Mohseni,
MISM 2005, pp.13-16

■ **MAGNETORESISTANCE DUE TO THE DOMAIN WALL MOTION**

Majid Ghenaatshoar, , Mohammadmehdi Tehranchi
MISM 2005

■ **MAGNETO-OPTICAL PROPERTIES OF PARTICULATE FILMS CONSISTING OF (Bi-YIG) NANOPARTICLES**

Mohammadmehdi Tehranchi, , , , Majid Ghenaatshoar
IRAN-RUSSIA JOINT SEMINAR ON NANOTECHNOLOGY

■ **Domain wall magnetoresistance in a quntun wire**

Mohammadmehdi Tehranchi, , Majid Ghenaatshoar
IRAN-RUSSIA JOINT SEMINAR ON NANOTECHNOLOGY

■ **Structural Magnetic Properties and MI Effect in Amorphous and Nanocrystalline AlGe-substituted FeSiBNbCu ribbons**

, Seyed Ehsan Roozmeh, Seyed Majid Mohseni, , , Mohammadmehdi Tehranchi, Majid Ghenaatshoar
IRAN-RUSSIA JOINT SEMINAR ON NANOTECHNOLOGY

■ **Temperature Dependence of Magnetoimpedance in Different Annealed Co-based Ribbon**

Seyed Majid Mohseni, Majid Ghenaatshoar, Mohammadmehdi Tehranchi, M Coisson, M Vazquez
IRAN-RUSSIA JOINT SEMINAR ON NANOTECHNOLOGY

■ **a novel method for ellipticity measurement of bi yig magnetic films**

Majid Ghenaatshoar, M Moradi, Y Chiniforooshan
49th Annual Conference University of the Free State

■ **THE EFFECT OF CHARGE CARRIER ON TRANSITION TEMPERATURE IN FERROMAGNETIC SEMICONDUCTORS**

Mohammadmehdi Tehranchi, Majid Ghenaatshoar, , Farshad Ebrahimi
XVII INTERNATIONAL 2000 SUMMER WORKSHOP NEW MAGNETIC MATERIALS OF MICROELECTRONICS

■ **به روش کندوپاش CuGaO_2 ساخت و مشخصه یابی لایه نازک اکسید دلافوسیت**

مسعود ابراری، صائب غلامحسینی طوله لات، مجید قناعت شعار

یازدهمین کنفرانس ملی خلا، ایران، نسخه ۱۱، صفحات: ۵۶-۵۲

استحصال لایه اکسید گرافین از ماده گرافیت با لایه نشانی لیزر پالسی و بازیخت در شرایط خلا: بررسی اثر حرارت دهی با استفاده از طیف

■ **سنجی رامان**

اسماعیل مسرور، مجید قناعت شعار

یازدهمین کنفرانس ملی خلا، ایران، نسخه ۱۱، صفحات: ۹۵-۹۹

■ **(PLD) لایه نشانی شده به روش لایه نشانی لیزر پالسی CFT اثر دمای فرآیند سولفوریزاسیون بر لایه نازک**

ایمان رحمانی، مجید قناعت شعار

بیست و هشتمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران، نسخه ۲۸، صفحات: ۶۸۵-۶۸۲

■ آلاییده شده با منیزیم به منظور کاربرد در آشکارسازها CuFeO_2 آماده سازی و لایه نشانی ماده دلافوسیت
صائب غلامحسینی طوله لات، مسعود ابراری، شهاب شریفی مالواجردی، مجید قناعت شعار
دهمین کنفرانس ملی خلا، ایران، نسخه ۱۰، صفحات: ۶۷-۷۱

■ از طریق لایه نشانی لیزر پالسی و سولفوره کردن در خلا: بررسی اثر انرژی پالس لیزر در فرآیند لایه نشانی CFTS ساخت لایه نازک
ایمان رحمانی، مجید قناعت شعار
دهمین کنفرانس ملی خلا، ایران، نسخه ۱۰، صفحات: ۲۲-۲۶

■ مس با استفاده از روش کلیدزنی قوس الکتریکی ولتاژ بالا- جریان بالا II ستیز نانوذرات اکسید
صائب غلامحسینی طوله لات، شهاب شریفی مالواجردی، مسعود ابراری، مجید قناعت شعار
دومین کنفرانس ملی تجهیزات و فناوری های آزمایشگاهی

■ به روش کند و پاش جریان مستقیم با هدف های فلزی و سولفوره کردن (CZTS) $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ ساخت لایه جاذب چهارتایی
سهیل عالی مزرعه شادی، سیدمرتضی احمدی ملاسرای، مینا سلطان محمدی، مرتضی عاصمی مردق، مجید قناعت شعار
بیست و ششمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و دوازدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، نسخه ۲۶، صفحات: ۱۱۴۱-۱۱۴۴

■ مجتمع شده TCO-I-M حسگر زیستی تشدید پلاسمون سطحی کرشمن با پاسخ الکتریکی بر پایه آشکارساز نوری الکترون داغ
احمد لطفیانی، سیدمجید محسنی ارمکی، مجید قناعت شعار
بیست و ششمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و دوازدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، نسخه ۲۶، صفحات: ۱۳-۱۶

■ با استفاده از بازیخت خلا $\text{Zn}_2\text{SnO}_4:\text{Mn}$ بهبود خواص لایه نازک
پریسا باقری، سیدمرتضی احمدی ملاسرای، فاطمه رحیمی، مرتضی عاصمی مردق، مجید قناعت شعار، مهدی زمانی
نهمین کنفرانس ملی خلا ایران، نسخه ۹، صفحات: ۲۴۶-۲۴۹

■ $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$ و $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ مقایسه فراماده ترارتر بر پایه ابررسانای دمای بالا
سمانه کلهر، کاوه دلفان آذری، مجید قناعت شعار
ششمین کنفرانس ملی پیشرفت های ابررسانایی و مغناطیس، نسخه ۶، صفحات: ۲۳-۲۶

■ با سختی بالا جهت استفاده به عنوان آندهای محافظ در صفحات نمایش تخت p ساخت لایه نازک اکسید رسانای شفاف نوع
سیدمرتضی احمدی ملاسرای، شهاب شریفی مالواجردی، مرتضی عاصمی مردق، مجید قناعت شعار
بیست و پنجمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و یازدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، نسخه ۲۵، صفحات: ۱۰۶۵-
۱۰۶۸

■ Mn با ناخالصی Zn_2SnO_4 بررسی خواص ساختاری و اپتیکی نانوپودرهای
فاطمه رحیمی، مرتضی عاصمی مردق، مجید قناعت شعار

بیست و پنجمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و یازدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، نسخه ۲۵، صفحات: ۵۷۷-۵۸۰
به کمک اعمال میدان الکتریکی در Zn_2SnO_4 بهبود ویژگی های نوری والکتریکی سلول خورشیدی حساس شده با رنگدانه بر پایه نانوذرات
■ فرایند پخت

محسن شجاعی فر، مرتضی عاصمی مردق، عزالدین مهاجرانی، مجید قناعت شعار
بیست و پنجمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و یازدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، نسخه ۲۵، صفحات: ۶۴۵-۶۴۸

■ $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$ فراماده ترارتر کوک پذیر بر مبنای ابررسانای دما بالای

■ Performance of photovoltaic arrays with different configurations under partially shaded conditions

سیدمرتضی احمدی ملاسرای، مسعود ابراری، مجید قناعت شعار

نسخه ۱۳۹۶، صفحات: ۵-۱، ۴th International Conference of IEA (Technology Energy Management) the approach of energy and HSE

■ جهت استفاده در سلول خورشیدی لایه نازک شفاف RF به روش کندوپاش $\text{CuCrO}_2/\text{ZnO}$ شفاف p-n ساخت پیوند

سیدمرتضی احمدی ملاسرای، مرتضی عاصمی مردق، مجید قناعت شعار

هفتمین کنفرانس سالانه سلول های خورشیدی نانوساختاری، نسخه ۱۳۹۶، صفحات: ۲-۲

■ Si با افزودن ناخالصی Zn_2SnO_4 بهبود خواص فوتوولتائیک سلولهای خورشیدی حساس شده به رنگ پایه

مرتضی عاصمی مردق، مجید قناعت شعار

هفتمین کنفرانس سالانه سلول های خورشیدی نانوساختاری، نسخه ۱۳۹۶، صفحات: ۱-۱

■ سلول خورشیدی حساس شده به رنگ با ساختار کامپوزیتی اکسیدتیتانیوم

عبدالله سوددار، مرتضی عاصمی مردق، مجید قناعت شعار

هفتمین کنفرانس سالانه سلول های خورشیدی نانوساختاری، نسخه ۱۳۹۶، صفحات: ۳-۳

■ فناوری خلا و سلولهای خورشیدی

مجید قناعت شعار

هشتمین کنفرانس ملی خلا ایران، نسخه ۸، صفحات: ۱۲-۱۳

■ بررسی اثر خلا در فرآیند تهیه نانو ساختار دی سولفید مولیبدن

فریبرز نعمتی، مرتضی عاصمی مردق، عبدالله سوددار، مجید قناعت شعار

هشتمین کنفرانس ملی خلا ایران، نسخه ۸، صفحات: ۱۴-۱۴

■ و مشخصه یابی آن پس از بازپخت در خلا RF به روش کندوپاش CuCrO_2 ساخت لایه نازک

سیدمرتضی احمدی ملاسرای، مرتضی عاصمی مردق، مجید قناعت شعار

هشتمین کنفرانس ملی خلا ایران، نسخه ۸، صفحات: ۹-۱۲

■ آلیاژده با آهن و آلومینیوم ZnO بررسی اثر اتمسفر بازپخت بر خواص ساختاری، الکتریکی و اپتیکی لایه نازک

مرتضی عاصمی مردق، مائده جان ثاری، مجید قناعت شعار

هشتمین کنفرانس ملی خلا ایران، نسخه ۸، صفحات: ۲۱-۲۴

■ اثر لایه سدکننده اکسید روی بر بازده سلولهای خورشیدی رنگدانه ای بر پایه دی اکسید تیتانیوم آلیاژده با کروم

مهناز سقا، مرتضی عاصمی مردق، مجید قناعت شعار

سیزدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران، نسخه ۹۵، صفحات: ۵۰۹-۵۱۲

■ نقش فرآیند خشک سازی نانوذرات تیتانیوم دی اکسید آلیاژده با کروم در کنترل تخلخل نانوذرات

مهناز سقا، مرتضی عاصمی مردق، مجید قناعت شعار، سعیده ملکی

سیزدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک، نسخه ۹۵، صفحات: ۵۱۳-۵۱۶

■ CuCrO_2/Zn ساخت سلول خورشیدی حساس شده به رنگ حالت جامدی تمام اکسیدی با نانوذرات

مرتضی عاصمی مردق، مجید قناعت شعار

ششمین کنفرانس سلولهای خورشیدی نانوساختاری، نسخه ۹۵، صفحات: ۶۲-۶۲

■ تاثیر لایه بهبود دهنده سطح اکسید منیزیم بر بازده سلولهای خورشیدی رنگدانه ای بر پایه دی اکسید تیتانیوم با ناخالصی کروم
مهناز سقا، مرتضی عاصمی مردق، مجید قناعت شعار
ششمین کنفرانس سلولهای خورشیدی نانوساختاری، نسخه ۹۵، صفحات: ۴۹-۴۹

■ تاثیر مدت زمان خشک سازی نانوذرات دی اکسید تیتانیوم آلیایده با کروم بر عملکرد سلولهای خورشیدی حساس شده با رنگدانه
مهناز سقا، مرتضی عاصمی مردق، مجید قناعت شعار، سعیده ملکی
ششمین کنفرانس سلولهای خورشیدی نانوساختاری، نسخه ۹۵، صفحات: ۴۴-۴۴

■ ساخت سلول خورشیدی حساس شده به رنگ بر پایه ی نانوذرات اکسید قلع
مجید قناعت شعار، مسعود ابراری
کنفرانس فیزیک ایران ۹۵، نسخه ۱۳۹۵، صفحات: ۱۵۰۴-۱۵۰۷

■ و اثر آن بر بازدهی سلول خورشیدی حساس شده به رنگ TiO_2 بررسی اثر غلظت پیش ماده تیتانیوم در رشد نانومیله های
مرتضی عاصمی مردق، مجید قناعت شعار
کنفرانس یک روزه سلولهای خورشیدی نانوساختاری ۹۴، نسخه ۵، صفحات: ۲۱-۲۱

■ اثر لایه سدکننده بر بازده سلول خورشیدی رنگدانه ای
سعیده ملکی، مرتضی عاصمی مردق، مجید قناعت شعار
کنفرانس یک روزه سلولهای خورشیدی نانوساختاری ۹۴، نسخه ۴، صفحات: ۳۶-۳۶

■ p با توزیع باریک جهت استفاده در ساخت سلول خورشیدی رنگدانه ای نوع $CuCrO_2$ ساخت نانوذرات
مرتضی عاصمی مردق، مجید قناعت شعار
کنفرانس یک روزه سلولهای خورشیدی نانوساختاری ۹۴، نسخه ۴، صفحات: ۵۶-۵۶

■ میدانی سیم آمورف پایه کبالت بر پاسخ امپدانس مغناطیسی آن- ac بررسی اثر دامنه و فرکانس جریان اعمالی در پروسه بازپخت جریانی
احمد امیرآبادیزاده، رضا مردانی، مجید قناعت شعار، محمد رضا رسولی، علی جزایری قره باغ
کنفرانس فیزیک ایران ۹۴، نسخه ۱۳۹۴، صفحات: ۲۱۳-۲۱۶

■ ساخت و مشخصه یابی نانوذرات اکسید قلع به روش الکترواکسیداسیون
مسعود ابراری، مجید قناعت شعار، حمیدرضا معظمی، سیدسعید سیدحسینی داورانی
کنفرانس فیزیک ایران ۹۴، نسخه ۱۳۹۴، صفحات: ۱۳۲۵-۱۳۲۸

■ بهبود عملکرد سلول های خورشیدی لایه نازک با بکارگیری چندلایه های اپتیکی بهینه شده با الگوریتم ژنتیک
رضا ارکانی، مجید قناعت شعار
کنفرانس فیزیک ایران ۹۴، نسخه ۱۳۹۴، صفحات: ۴۹۴-۴۹۷

■ بررسی اثر خصوصیات لایه بذر در ریخت شناسی ساختارهای عمودی اکسید روی تولید شده به روش حمام شیمیایی
سمیه لطفی، مجید قناعت شعار
کنفرانس فیزیک ایران ۹۴، نسخه ۱۳۹۴، صفحات: ۱۴۹۶-۱۴۹۹

■ ساخته شده به روش خوداتراقی Bi YIG مشخصه یابی پودر گارنت مغناطیسی

زهرا حدادثژاد، مجید قناعت شعار، رضا مردانی
کنفرانس فیزیک ایران ۹۴، نسخه ۱۳۹۴، صفحات: ۱۶۸۴-۱۶۸۷

■ و اثر آن بر بازده سلول خورشیدی رنگدانه ای TiO_2 بررسی نقش حلال بر خواص ساختاری و اپتیکی نانوذرات
سعیده ملکی، مجید قناعت شعار
کنفرانس فیزیک ایران ۹۴، نسخه ۱۳۹۴، صفحات: ۱۸۲۶-۱۸۲۹

■ ساخته شده به روش سل-ژل $Bi\ YIG$ آماده سازی و مشخصه یابی لایه های نازک گارنت مغناطیسی
زهرا حدادثژاد، مجید قناعت شعار
کنفرانس فیزیک ایران ۹۴، نسخه ۱۳۹۴، صفحات: ۳۶-۳۹

بازپخت جریانی- میدانی سیم آمورف پایه کبالت و بررسی اثر اندازه و زاویه میدان مغناطیسی بازپخت بر پاسخ امپدانس و خواص مغناطیسی
آن

احمد امیرآبادیزاده، رضا مردانی، مجید قناعت شعار، محمد رضا رسولی، علی جزایری قره باغی
بیست و دومین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، نسخه ۲۲، صفحات: ۱-۶

■ با ناخالصی منیزیم $CuCrO_2$ بهبود رسانندگی الکتریکی و اندازه گیری چگالی و تحرک حاملهای بار در نانوذرات
مرتضی عاصمی مردق، مجید قناعت شعار
دوازدهمین کنفرانس ماده چگال، انجمن فیزیک ایران، نسخه ۱۲، صفحات: ۱۲۲۴-۱۲۲۷

■ TiO_2 سلول خورشیدی حساس شده با رنگ طبیعی بر پایه نانوذرات
سعیده ملکی، مجید قناعت شعار

بیست و یکمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و هفتمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، نسخه ۲۱، صفحات: ۷۳۷-۷۴۰

■ طراحی و شبیه سازی جاذب امواج الکترومغناطیسی مبتنی بر فرامواد تقریباً مستقل از زاویه و قطبش موج فرودی
محمد خیرخواه رحیم آبادی، مجید قناعت شعار

بیست و یکمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و هفتمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، نسخه ۲۱، صفحات: ۷۴۱-۷۴۴

■ آماده شده با روش سل-ژل $Bi\ Al\ YIG$ ساخت و مشخصه یابی لایه های نازک گارنت مغناطیسی
زهرا حدادثژاد، مجید قناعت شعار

بیست و یکمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و هفتمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، نسخه ۲۱، صفحات: ۷۴۵-۷۴۸

■ ساخت نانوذرات اکسید قلع به روش الکتروشیمیایی آندی و کاربرد آن در سلول خورشیدی حساس شده به رنگ
مسعود ابراری، مجید قناعت شعار

چهارمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، نسخه ۵، صفحات: ۲۹-۲۹

بررسی اثر بازپخت نانوسیم های اکسید روی تولید شده به روش حمام شیمیایی بر روی بازدهی سلول های خورشیدی حساس شده با رنگدانه

سمیه لطفی، مجید قناعت شعار

چهارمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، نسخه ۵، صفحات: ۲۸-۲۸

بررسی وابستگی خواص مغناطیسی و اثر مغناطواپدانس غول آسا به زاویه جهت قرارگیری سیم آمورف پایه کبالت در میدان مغناطیسی خارجی

احمد امیرآبادی زاده، رضا مردانی، مجید قناعت شعار، رضا غلامی پور، علی جزایری قره باغ
بیست و یکمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، نسخه ۲۱، صفحات: ۱-۴

■ با ناخالصی کروم ZnO بررسی خواص مگنتوآپتیکی و ساختاری نیمرسانای مغناطیسی رقیق
ساجده کردگاری، مرتضی عاصمی مردق، مجید قناعت شعار

بیستمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران به همراه ششمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، نسخه ۲۰، صفحات: ۲۶۹-۲۷۲

■ NiFeMo/Cu/NiFeMo اثر مگنتوآپتیکی کر و امیدانس مغناطیسی نوارهای

سمانه کلهر، مجید قناعت شعار

بیستمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران به همراه ششمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، نسخه ۲۰، صفحات: ۲۷۳-۲۷۶

■ تهیه شده به روش محلول شیمیایی CuFeO_2 بررسی خواص ساختاری و اپتیکی لایه های نازک

حافظه ممقانی، مجید قناعت شعار

بیستمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران به همراه ششمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، نسخه ۲۰، صفحات: ۲۴۹-۲۵۲

■ به عنوان الکتروود شفاف و لایه ضد بازتاب در سلولهای خورشیدی $\text{SnO}_2/\text{Ag}/\text{SnO}_2$ ساخت سه-لایه

مرتضی عاصمی مردق، مجید قناعت شعار

بیستمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران به همراه ششمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، صفحات: ۲۴۵-۲۴۸

■ به منظور بکارگیری در سلول خورشیدی رنگدانه ای TiO_2 بر خواص ساختاری و اپتیکی نانوذرات pH بررسی اثر

مرتضی عاصمی مردق، سعیده ملکی، مجید قناعت شعار

بیستمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران به همراه ششمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، نسخه ۲۰، صفحات: ۲۶۱-۲۶۴

■ تفکیک فضایی زیر طول موجی در متمرکز کننده ی بلور فوتونی بر پایه ی شبکه ی مربعی ترکیبی

سمیه رفیعی دستجردی، مجید قناعت شعار

بیستمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران به همراه ششمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، نسخه ۲۰، صفحات: ۲۵۳-۲۵۶

■ بررسی پایداری بلورهای فوتونی مغناطیسی نوع انعکاسی در مقابل خطاهای ضخامت از مرتبه نانومتر

مهدی زمانی، مجید قناعت شعار

بیستمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران به همراه ششمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، نسخه ۲۰، صفحات: ۲۵۷-۲۶۰

■ افزایش بازدهی سلولهای خورشیدی سیلیکونی توسط بلورهای فوتونی یک بعدی

رضا ارکانی، حجت حبیبی، مجید قناعت شعار

بیستمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران به همراه ششمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، صفحات: ۳۸۱-۳۸۴

■ ساخته شده به روش سل-ژل Bi YIG مشخصه یابی فیلم های نازک گارنت مغناطیسی

فرناز طاهونی بناب، مجید قناعت شعار

بیستمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران به همراه ششمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، نسخه ۲۰، صفحات: ۲۶۵-۲۶۸

■ Total Reflector for Near Infrared Regime Using ۱D Photonic Crystals

رضا ارکانی، مجید قناعت شعار

سومین همایش ملی مهندسی اپتیک و لیزر ایران، نسخه ۳، صفحات: ۱-۴

■ بکارگیری بلورهای فوتونیکی یک بعدی برای افزایش جذب نور در سلولهای خورشیدی سیلیکونی

رضا ارکانی، مجید قناعت شعار، سپیده افتخاری، المیرا عنابی میلانی
سومین همایش ملی سوخت، انرژی و محیط زیست، نسخه ۳، صفحات: ۱-۵

■ بررسی حساسیت طیفی در حسگرهای تشدید پلاسمون سطحی و موجبر دی الکتریک به روش حسگری چند مدی
محمدحسینی حکیمه، احمدخان کردبچه امیرحسین، مجید قناعت شعار
کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۲، صفحات: ۱۴۱۹-۱۴۲۲

■ با اندازه گیری انرژی فعالسازی و اورباخ ZnO مطالعه و بررسی حالت‌های جایگزیده در لایه های نازک
مرتضی عاصمی مردق، حافظه ممقانی، مجید قناعت شعار
کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۲، صفحات: ۱۱۰۴-۱۱۰۷

■ لایه نشانی شده به روش الکتروشیمیایی NiFeMo/Cu بر امپدانس مغناطیسی میکروتیوپ pH اثر
سمانه کلهر، مجید قناعت شعار
کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۲، صفحات: ۹۱۳-۹۱۶

■ CuAlO_2 بررسی اثر جایگزینی منیزیم بر خواص الکتریکی و اپتیکی لایه های نازک
حافظه ممقانی، مرتضی عاصمی مردق، مجید قناعت شعار
کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۲، صفحات: ۹۹۶-۹۹۹

■ طراحی حسگر میدان مغناطیسی بر پایه بلورهای فوتونی مغناطیسی نانولایه ای
مهدی زمانی، مجید قناعت شعار
اولین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو، نسخه ۱، صفحات: ۱-۴

■ نوسانهای آهارانف-بوهم در حلقه های مروسکوپی با تزریق جریان نامتقارن
نسرین موقوفه، مجید قناعت شعار
دومین همایش ملی کاربردهای نانوفناوری در علوم محض و کاربردی، صفحات: ۱-۴

■ نوسانهای کوانتومی در حلقه های فلزی نرمال یک بعدی
نسرین موقوفه، مجید قناعت شعار
دومین همایش ملی کاربردهای نانوفناوری در علوم محض و کاربردی، صفحات: ۱-۶

■ SnO_2 بررسی تاثیر دما و شرایط عملیات حرارتی بر خواص الکتریکی و اپتیکی لایه نازک
آرین گودرزی، فرناز طاهونی بناب، مجید قناعت شعار
یازدهمین کنفرانس ماده چگال ایران، صفحات: ۱-۴

■ تهیه شده به روش لایه نشانی محلول شیمیایی CuAlO_2 اثر ناخالصی کروم بر خواص الکترواپتیکی لایه های نازک
مرتضی عاصمی مردق، مجید قناعت شعار
یازدهمین کنفرانس ماده چگال ایران

■ ساخت لایه نازک باریم استرانسیوم تیتانات به روش سل-ژل و بررسی خواص اپتیکی و الکترواپتیکی آن
آرین گودرزی، نینا سلام زاده، مجید قناعت شعار
نوزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران به همراه پنجمین کنفرانس مهندسی فوتونیک

■ تشکیل تصویر زیر طول موجی در عدسی های بلور فوتونی دو بعدی با ضریب شکست موثر منفی

سمیه رفیعی دستجردی، مجید قناعت شعار

نوزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران به همراه پنجمین کنفرانس مهندسی فوتونیک

طراحی قطعات اپتیکی چند منظوره بر اساس اثر کر طراحی قطعات اپتیکی چند منظوره بر اساس اثر کر مگنتواپتیکی کوک-پذیر توسط میدان الکتریکی در بلورهای فوتونی مغناطیسی حاوی نقص های به لحاظ الکتریکی کوک پذیر
سام کرامتی، مجید قناعت شعار

نوزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران به همراه پنجمین کنفرانس مهندسی فوتونیک، صفحات: ۱-۵

■ ت ثیر خطای ضخامت روی پاسخهای اپتیکی و مگنتواپتیکی بلورهای فوتونی مغناطیسی
مهدی زمانی، مجید قناعت شعار

نوزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران به همراه پنجمین کنفرانس مهندسی فوتونیک

■ $Zn_{0.99}Al_{0.01}O$ مطالعه اثر عملیات حرارتی در اتمسفرهای مختلف بر روی خواص الکتریکی و اپتیکی لایه های نازک
مرتضی عاصمی مردق، ساجده کردگاری، حافظه ممقانی، مجید قناعت شعار
نوزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران به همراه پنجمین کنفرانس مهندسی فوتونیک

■ با ناخالصی منیزیم برای بکارگیری در ساخت سلول خورشیدی شفاف $CuCrO_2$ ساخت و مشخصه-یابی لایه های نازک
مرتضی عاصمی مردق، مجید قناعت شعار
کنفرانس یک روزه سلولهای خورشیدی نانو ساختاری، صفحات: ۱۱۴-۱۱۴

A tunable infrared polarization rotator based on a magnetophotonic crystal containing a liquid crystal defect ■

سام کرامتی، مجید قناعت شعار

صفحات: ۱-۲، (ICNN۲۰۱۲) International Congress on Nanoscience Nanotechnology

■ اثر نافازی میدان موثر اسپین های هسته ها بر روی کیوبیت های اکسیتانی در داخل یک نقطه کوانتومی
سیدخلیل علوی اشکفتکی، مجید قناعت شعار
کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۱، صفحات: ۲۷۸۱-۲۷۸۴

Enhancement of the Magneto-Optical Kerr Effect of Iron Nanowires ■

مهرداد مرادی، مجید قناعت شعار، زهرا رجبی

نسخه ۴، صفحات: ۱-۴، (ICNS۴) ۴th International Conference on Nanostructures

Influence of microwave radiation on surface properties of $Co_{55}Fe_{25}B_{10}Si_{10}$ amorphous ribbons ■

وحید ستوده، سید ایمان حسینی، مجید قناعت شعار، بابک شکری، علی جزایری قره باغ

اولین همایش بین المللی نانو ساختارها و نانو مواد علوم و کاربردها، نسخه ۱، صفحات: ۷۸-۷۸

Exchange spring effect in RF annealed Fe-based amorphous ribbons ■

وحید ستوده، سید ایمان حسینی، مجید قناعت شعار، بابک شکری

اولین همایش بین المللی نانو ساختارها و نانو مواد علوم و کاربردها، نسخه ۱، صفحات: ۷۹-۷۹

■ طراحی یک ایزولاتور مگنتواپتیکی ایده آل و نازک بر پایه بلورهای فوتونی مغناطیسی
مهدی زمانی، مجید قناعت شعار

هجدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران به همراه چهارمین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران، نسخه ۱۸، صفحات: ۴۸۴-۴۸۷

■ طراحی یک ساختار بلور فوتونی با استفاده از الگوریتم ژنتیک جهت افزایش عبور نور از یک فلز ضخیم

مجید فهیمی، مجید قناعت شعار

هجدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران به همراه چهارمین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران، نسخه ۱۸، صفحات: ۲۲۴-۲۲۷

■ تهیه شده با روش سل-ژل CuCrO_2 Mg خواص الکتریکی و اپتیکی لایه های نازک نیم رسانای اکسیدی شفاف

مرتضی عاصمی مردق، داود کلهر، آرین گودرزی، مجید قناعت شعار

هجدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران به همراه چهارمین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران، نسخه ۱۸، صفحات: ۲۸۶-۲۸۹

■ تنظیم اثر مگنتو اپتیکی کر با استفاده از لایه های نازک الکترو اپتیکی

آرین گودرزی، مرتضی عاصمی مردق، مجید قناعت شعار

اولین کنفرانس ملی نوآوری در پردازش لایه های نازک و مشخصه های آنها، نسخه ۱، صفحات: ۱۱-۱۴

■ تهیه شده با روش سل-ژل و تکنیک لایه نشانی چرخشی CuCrO_2 خواص الکتریکی و اپتیکی لایه های نازک

مرتضی عاصمی مردق، داود کلهر، آرین گودرزی، مجید قناعت شعار

اولین کنفرانس ملی نوآوری در پردازش لایه های نازک و مشخصه های آنها، نسخه ۱، صفحات: ۱-۴

■ اثر لایه پوششی گارنت مغناطیسی بر سیگنال کر پرمالوی

مهرداد مرادی، مجید قناعت شعار، زهرا رجبی بروفه

کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۰، صفحات: ۷۹۱-۷۹۴

■ ذخیره سازی کیوبیت های فوتونی بر روی کیوبیت های اسپینی هسته های یک نقطه کوانتومی باردار داخل یک کاواک اتلافی

سیدخلیل علوی اشکفتکی، مجید قناعت شعار

کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۰، صفحات: ۷۹-۸۲

■ بررسی خواص مغناطیسی لایه نیکل-آهن نشانده شده به روش الکتروشیمی بوسیله اثر اپتیکی کر

ندا آزاد، مهرداد مرادی، مجید قناعت شعار

دومین همایش ملی مهندسی اپتیک و لیزر ایران، نسخه ۲، صفحات: ۱-۵

■ برای کاربرد حافظه ای $\text{Cu} / \text{CO} / \text{SnO}$ استفاده از لایه های نانومتری دی اکسید قلع به منظور لغزایش سیگنال کر مغناطیسی در ساختار

مهرداد مرادی، مجید قناعت شعار

اولین کنفرانس علوم و فناوری نانو

■ مطالعه چرخش قطبش در موجبرهای مگنتو اپتیکی

مجید قناعت شعار، شقایق شریعتی، مهرداد مرادی، محمدرضا بذرافکن

هفدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

■ لایه نشانی شده به روش الکتروشیمیایی NiFe/Cu اثر بازپخت جریانی بر امپدانس مغناطیسی میکروتیوب

ندا آزاد، سیدمحمدحسین بنی طباییدگلی، مجید قناعت شعار، محمدرضا بذرافکن

دهمین کنفرانس ماده چگال ایران

■ پیامدهای ناشی از انباشت اسپینی در یک دیواره مغناطیسی ۹۰ در یک نانو سیم مغناطیسی

تاجی الیاتو نیره، مجید قناعت شعار، وحید فلاحی، محمدابراهیم قاضی

■ Cu/Permalloy/ZnO بررسی تاثیر زاویه پرتو فرودی و ضخامت لایه پوششی بر روی سیگنال کر در ساختار

مهرداد مرادی، مجید قناعت شعار

دهمین کنفرانس ماده چگال ایران

■ اثر اکسیداسیون سطحی کبالت بر سیگنال مگنتوآپتیکی کر

مجدد قناعت شعار، مهرداد مرادی کاونانی، پارسیس توحیدی

شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

■ القا بر همکنش تبادلای توسط تک فوتون در میکروکاوک نیمه رسانای مغناطیسی

مجدد قناعت شعار، محمدامین رسول اف

کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۸۸

■ آلاینده با آهن تهیه شده به روش تبخیر پرتو الکترونی SnO_2 بررسی ویژگی های نوری و الکتریکی فیلم های نازک

مجدد قناعت شعار، زهرا خدابنده

پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

■ $\text{Co}_{68.15}\text{Fe}_{4.35}\text{Si}_{12.5}\text{B}_{15}$ اثر لایه پوششی نقره بر امپدانس مغناطیسی نوار کبالت پایه

مجدد قناعت شعار، مرضیه ضمیری، محمد مهدی طهرانچی، علی جزایری قره باغ

پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

■ بررسی فیلم های نازک آهن پایه رشد داده شده به روش لایه نشانی لیزری

سیده مهری حمیدی سنگدهی، محمد مهدی طهرانچی، مجد قناعت شعار، مهرداد مرادی کاونانی

سومین کنفرانس ملی خلا ایران

■ استفاده از اثر مگنتوآپتیکی کر در بررسی خواص مغناطیسی دو لایه آهن/ مس ساخته شده به روش تبخیر پرتو الکترونی

مجدد قناعت شعار، مهرداد مرادی کاونانی، محمد مهدی طهرانچی، مینا طبایان نائینی

چهاردهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

■ CoFeSiB تاثیر تغییر مورفولوژی ایجاد شده در سطح به علت پردازش لیزری بر رفتار حوزه های مغناطیسی نوارهای آمورف کبالت پایه

مجدد قناعت شعار، نجمه نبی پور، محمد مهدی طهرانچی، سیده مهری حمیدی سنگدهی

چهاردهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

■ CoFeSiB مطالعه نقش پردازش لیزری در حضور میدان مغناطیسی ضعیف طولی در ایجاد پاسخ امپدانس نامتقارن نوارهای آمورف کبالت پایه

مجدد قناعت شعار، نجمه نبی پور، محمد مهدی طهرانچی، سیده مهری حمیدی سنگدهی، سیدمجدد محسنی ارمکی

کنفرانس فیزیک ایران

■ در گستره میکروموج و بررسی اثر بازیخت حرارتی بر آن $\text{Fe}_{73.5}\text{Si}_{13.5}\text{B}_9\text{Cu}_1\text{Nb}_3$ امپدانس مغناطیسی نوار آمورف مغناطیسی نرم

محمد مهدی طهرانچی، مجد قناعت شعار، محمد هادی خاکساران، سیدمجدد محسنی ارمکی

کنفرانس فیزیک ایران

■ Nd-YAG در اثر تابش لیزر پالسی CoFeSiB بررسی تغییرات ساختاری و مغناطیسی آلیاژهای آمورف کبالت پایه

مجید قناعت شعار، محمد مهدی طهرانچی، نجمه نبی پور، سیده مهری حمیدی سنگدهی، سیدمجید محسنی ارمکی
هشتمین همایش ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی

■ آلیایده با کبالت تهیه شده به روش تبخیر پرتو الکترونی SnO_2 بررسی خواص نوری و الکتریکی فیلم های نازک
مجید قناعت شعار، محمد مهدی طهرانچی، مهتاب اصل دهقان
سیزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

■ $\text{Bi YIG} / (\text{Ta}_2\text{O}_5/\text{SiO}_2)_n$ بررسی مد نقص در بلور نوری مغناطیسی یک بعدی با ساختار میکروکاواک
محمد مهدی طهرانچی، مجید قناعت شعار، سمیه رفیعی دستجردی، نرگس انصاری
سیزدهمین کنفرانس سالانه اپتیک و فوتونیک

■ بررسی ضریب بهبود پراکندگی رامان از توزیع نامنظم نانو ذرات نقره
مجید قناعت شعار، محمد مهدی طهرانچی، پریسا زارع
دوازدهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال

■ ابرامپدانس مغناطیسی سیمهای مغناطیسی آمورف در فرکانس مایکروویو
سیدحسن توسلی، محمد مهدی طهرانچی، مجید قناعت شعار، سیدمجید محسنی ارمکی، احمد جعفری
دوازدهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال

■ اندازه گیری ناهمسانگردی مغناطیسی فیلم های مغناطیسی تک محور با استفاده از روش مگنتوآپتیکی
مجید قناعت شعار، محمد مهدی طهرانچی، وحید ستوده، مهتاب اصل دهقان
دوازدهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال

■ افزایش امپدانس مغناطیسی در نانوساختار نوار مغناطیسی فاینمت با بازپخت جریانی
محمد مهدی طهرانچی، مجید قناعت شعار، سیدمجید محسنی ارمکی، سیداحسان روزمه
دوازدهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال

■ $\text{Co}_{68.15}\text{Fe}_{4.35}\text{Si}_{12.5}\text{B}_{15}$ بازپخت جریانی نوار مغناطیسی
مجید قناعت شعار، محمد مهدی طهرانچی، سیداحسان روزمه، سیدمجید محسنی ارمکی
هفتمین همایش ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی

■ اثر لیزر بر نانوساختار نوار مغناطیسی فاینمت
محمد مهدی طهرانچی، مجید قناعت شعار، سیدمجید محسنی ارمکی، مهرداد مرادی کاونانی، سیده مهری حمیدی سنگدهی
هفتمین همایش ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی

■ روش جدید مگنتوآپتیکی در بررسی فرآیند مغناطیس فیلم های تک محور
مجید قناعت شعار، محمد مهدی طهرانچی، وحید ستوده، مهرداد مرادی کاونانی، سیدمجید محسنی ارمکی
دوازدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

■ طیف سنجی دورنگی دایروی مغناطیسی در تتراپیریدینوپور فیرازینات کبالت
محمد مهدی طهرانچی، مجید قناعت شعار، سعید افروزی، سیدمجید محسنی ارمکی، بیژن رنجبر، مظفر اسدی، لیلا حسنی
دوازدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

■ محاسبه رابطه پاشندگی امواج مگنتواستاتیک در بلورهای نوری مغناطیسی

محمد مهدی طهرانچی، مجید قناعت شعار، سمیه رفیعی، نرگس انصاری
دوازدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

■ اندازه گیری پذیرفتاری مغناطیسی با استفاده از روش مگنتو اپتیکی
مجید قناعت شعار، محمد مهدی طهرانچی، یاسر چینی فروشان، مهرداد مرادی کاوانانی
دوازدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

■ با استفاده از تابع گرین غیر تعادلی $GaAs/AixGa_{1-x}As$ محاسبه بهره و جذب در لیزرهای کوانتومی آبشاری
مجید قناعت شعار، محمد مهدی طهرانچی، وحید فلاحي، آرش فیروزنیا
دوازدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

■ YIG ساخت توری پراش فازی مگنتو اپتیکی با استفاده از فیلم مغناطیسی گارنت
مجید قناعت شعار، وحید ستوده، سید مجید محسنی ارمکی، محمد مهدی طهرانچی
کنفرانس فیزیک ایران

■ ابر امپدانس، مقاومت و رئوکتانس مغناطیسی در سیم مغناطیسی کبالت-پایه
سید احسان روزمه، سید مجید محسنی ارمکی، مهنا پرهیزکاری، مجید قناعت شعار، محمد مهدی طهرانچی
یازدهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال

■ بررسی فرآیند اکسید سطحی بوسیله بازیخت جریانی و خواص ترابرد مغناطیسی در نوار مغناطیسی کبالت - پایه
محمد مهدی طهرانچی، مجید قناعت شعار، سید مجید محسنی ارمکی، سید احسان روزمه
ششمین همایش ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی

■ اندازه گیری بیضی گونگی حاصل از فیلم های نازک مغناطیسی
مهرداد مرادی کاوانانی، یاسر چینی فروشان، مجید قناعت شعار، محمد مهدی طهرانچی
یازدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

■ به روش لایه نشانی چرخشی (Bi-YIG) بررسی خواص مغناطونوری فیلمهای نازک ذرات بس ریز
احمد حسن پور، جمشید عمیقیان، مرتضی مظفری، سیده مهری حمیدی سنگدهی، محمد مهدی طهرانچی، مجید قناعت شعار
یازدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

■ طراحی میکروسکوپ ک ر برای تعیین ساختار نواحی مغناطیسی
مجید قناعت شعار، محمد مهدی طهرانچی، وحید ستوده
یازدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

■ برانگیختگی امواج مگنتواستاتیک در فیلم های گارنت و وابستگی آن به میدان مغناطیسی
نرگس انصاری، محمد مهدی طهرانچی، مجید قناعت شعار، سید حسن توسلی
هفتمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران

■ بررسی اثر میزان جریان ورودی و ابعاد نمونه در امپدانس مغناطیسی تسمه آبالت پایه
مهنا پرهیزکاری، سید مجید محسنی ارمکی، مجید قناعت شعار، محمد مهدی طهرانچی، علی جزایری قره باغ، سید محمد علی مسعودی علوی
هفتمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران

■ بدست آوردن بیضی گونگی فیلم های گارنت به روش مگنتو اپتیکی

مهرداد مرادی کاونانی، مجید قناعت شعار، محمدمهدی طهرانچی
دهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه

■ وابستگی دمایی نیروی وادارندگی مغناطیسی در فیلمهای گارنت مغناطیسی
علی امیری، مجید قناعت شعار، محمدمهدی طهرانچی
دهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه

■ برانگیختگی امواج مغناطواستاتیک در مدولاتورهای مغناطوآپتیکی فرکانس زیاد
محمدمهدی طهرانچی، مجید قناعت شعار
دهمین کنفرانس سالانه فوتونیک انجمن فیزیک ایران

■ مشاهده و شبیه سازی طرح پراش از فیلمهای بیسموت-گارنت
سعید سرکاراتی، سیدمجید محسنی ارمکی، مجید قناعت شعار، محمدمهدی طهرانچی
دهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

■ نیروی وادارندگی مغناطیسی در فیلمهای مغناطوآپتیکی
علی امیری، مجید قناعت شعار، محمدمهدی طهرانچی
دهمین کنفرانس سالانه فوتونیک انجمن فیزیک ایران

■ همبستگیهای الکترونی در مدل کاندوی فرومغناطیسی
احمد زرآبادی پور، محمدمهدی طهرانچی، مجید قناعت شعار
نهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه

thesis and doctoral thesis

■ Manipulating and guiding of THz waves with high- Tc superconducting BSCCO-based devices using analytical calculation and numerical simulation approaches
Samane Kalhor
2021

■ Fabrication and improvement of photovoltaic preproperties of BanSnO3-based dye-sensitized solar cells
Hamed Azari Najaf Abadi
2020

■
Ahmad Lotfiani
2020

■
Hojat Habibi
2019

■
Arian Goodarzi
2018

■
Morteza Asemi

2016

■

2013

■

Mahdi Zamani

2013

■

Vahid Setoodeh

2013

■

2011

■

2010

M.Sc. Theses

■ Investigation of the effect of secondary phases and variation of buffer layer thickness on Cu₂ZnSnS₄ thin film solar cell functioning

Mina Mokhtari avarzamani

2021

■ Fabrication of Ga₂O₃-based UV-B and UV-C photodetectors

Shahab Sharifi malvajardi

2020

■ Fabrication of CZTS thin film for application in CZTS-based thin film solar cell

Soheil Aleemazrae shadi

2020

■ Fabrication of thin film solar cell by electrochemically deposited doped absorber

Mina Soltanmohammadi

2020

■ Studying the effect of surface modification on the photovoltaic properties of Zn₂SnO₄-based DSSCs with sol-gel method

Vahid Karimi

2020

■ Garnet crystals growth for optical sensing applications

Tohid Behjoei

2020

■

Amir Asadi

2019

■

Mohsen Allahyari

2019

■
Mani Mirsaeedi
2019

■
Mahmoud Javid
2019

■
Sajad Shahabinejad
2019

■
Fatemeh Rahimi
2019

■
Behzad Mortazapour
2018

■
Abdollah Suddar
2018

■
Fariborz Nemati
2018

■
Alireza Fattahi
2018

■
Shahriar Naseh
2017

■
Maedeh Jannesari
2016

■
Hassan Mikaili
2016

■
Arezoo Haghighi Naeini
2016

■
Hamed Ebadi
2016

■

■
Mahnaz Sagha
2016

■
Masoud Abrari
2016

■
Somaye Lotfi
2016

■
Zahra Hadadnejad
2015

■
PARISA SHIRKHANY
2015

■
Saeedeh Maleki
2015

■
Mohamad Kheirkhah Rahimabadi
2015

■
Samaneh Kalhor
2014

■
Farnaz Tahooni Bonab
2014

■
Sajedeh Kerdegari
2014

■
Hafezeh Mamaghani
2014

■
Reza Arkani
2014

■
Sam Keramati
2013

■
Arian Goodarzi
2012

■
Morteza Asemi mordağ
2012

■
Reza Safaei Mohammadabadi
2012

■
Seyed Khalil Alavi Ashkaftaki
2012

■
Majid Fahimi
2012

■
Sona Daneshvarnia
2011

■
Parsis Tohidi
2010

■
Hossein Alisafaei
2010

■
Seyedeh Marzieh Zamiri
2009

■
MOHAMMAD RASOULOF
2009

■
Pejman Jouzdani
2009

■
Farshad Nejad Sattari
2008

■
HOJAT HABIBI
2008

■
Najmeh Nabipoor
2007

■ Preparation and characterization of semiconducting SnO₂:Co thin films through Electron-Beam Evaporation

Mahtab Asldehghan
2007

■ Fabrication and measuring the magnetoresistance of glass/NiO/Co/Cu/Co/Ti multilayers and investigation of the effect of laser annealing on the ac-resistance variation in Co-based amorphous wire
Fatemeh Matroodi
2007

Awards & Honors

■ پژوهشگر شاخص برگزیده دانشگاه شهید بهشتی
۱۳۹۸

■ پژوهشگر برگزیده دانشگاه براساس شاخص چاپ مقاله در فهرست مجلات عالی
۱۳۹۶

Patents & Innovations

■ سیستم فنر تبادلی دولایه ای مگنتواپتیکی
سید ایمان حسینی، وحید ستوده، مجید قناعت شعار، بابک شکری
۲۰۱۷