



فیزیک / فیزیک سامانه های پیچیده و زیستی

سیدمجید

محسنی ارمکی

شماره تماس: ۲۹۹۰۵۰۴۴

رایانامه: m-mohseni@sbu.ac.ir

وب سایت: [http://scholar.google.com/citations?](http://scholar.google.com/citations?user=HTqfi۳۴AA)

user=HTqfi۳۴AA

پرو فایل علم سنجی:

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

تحصیلات

■ کارشناسی: دانشگاه کاشان، فیزیک، ۱۳۷۵-۱۳۷۹

■ کارشناسی ارشد: دانشگاه شهید بهشتی - تهران، فیزیک - حالت جامد، ۱۳۷۹-۱۳۸۲

■ دکتری: انستیتو تکنولوژی سلطنتی، میکروالکترونیک و فیزیک، ۱۳۸۷-۱۳۹۱

علاقه پژوهشی

■ نانوفیزیک

■ اسپیترونیک

■ ادوات میکروالکترونیک

■ پلاسمونیک

فعالیت های اجرایی

■ سرپرست معاونت پژوهشی دانشکده فیزیک، ۱۴۰۰-۱۴۰۰

■ مسئول امور فرهنگی دانشکده فیزیک، ۱۳۹۶-۱۳۹۸

■ عضو کمیته میدان و موج حوزه سلامت وزارت بهداشت، ۱۳۹۵-تا زمان حال

■ نماینده امور بین الملل معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۵-تا زمان حال

■ مشاور انجمن علمی دانشکده فیزیک، ۱۳۹۳-۱۳۹۶

ارتباط با صنعت

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Enhancing magnetoimpedance response by anisotropic surface-charge accumulation

Mohammad Zare, Loghman Jamilpanah, Ali Sadeghi, Majid Ghenaatshoar, Seyed Majid Mohseni
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, Vol.593, 2024

■ Skin-effect-mediated magnetoionic control of charge transport in thick layers

Vahid Barough Miandoab, L. Jamilpanah, Mohammad Zare, Majid Ghenaatshoar, Seyed Majid Mohseni
Scientific Reports, Vol.14, 2024

■ Role of electrospun fibers coated on magnetoimpedance effect of Co-based ribbons

Mohammad Zare, Loghman Jamilpanah, Vahid Barough Miandoab, Ali Sadeghi, Majid Ghenaatshoar, Seyed Majid Mohseni
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE and PROCESSING, Vol.130, 2024

■ Skyrmion dynamics induced by surface acoustic waves in antiferromagnetic systems

Rohollah Khoshlahni, Serban Lepadatu, Majid Kouhi, Seyed Majid Mohseni
PHYSICAL REVIEW B, Vol.107, 2023

■ Urchin-like structure and nanowire arrays of NiCo₂O₄/NiCoSe₂ as a binder-free electrode material for high-performance supercapacitor

B. Rahmati, M. Hakimi, I. Hajzadeh, Z. Sanaee, Seyed Majid Mohseni
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, Vol.171, 2023

■ Proposing magnetoimpedance effect for neuromorphic computing

Loghman Jamilpanah, Alessandro Chiolerio, Marco Crepaldi, Andrew Adamatzky, Seyed Majid Mohseni
Scientific Reports, Vol.13, 2023

■ Comparing Two Types of Graphene-Magnetic Nanocomposites with Enhanced Electromagnetic Properties Synthesized by Two Different Exfoliation Methods

Zahra Sheykhifard, Sedigheh Hosseinabadi, Seyed Majid Mohseni
ACS Applied Electronic Materials, Vol.5, pp. 2037-2045, 2023

■ Enhancement in electrical conductivity of liquid crystals by graphene metal oxide composites

M. Khodaei, N. Dalir, F. Feghi, N. Ansari, M. Mohammadimasoudi, A. Goudarzi, A. F. Nasiri, M. Kolahdouz, Seyed Majid Mohseni
Scientific Reports, Vol.13, 2023

■ Magnetic NiFe thin films composing MoS₂ nanostructures for spintronic application

Mahdi Yousef Vand, Loghman Jamilpanah, Mohammad Zare, Seyed Majid Mohseni
Scientific Reports, Vol.12, 2022

■ An investigation on the novel granular composite of Co₂FeSi Heusler alloy with Mn and Al₂O₃: Structural and magnetic properties

M. Talaeizadeh, Loghman Jamilpanah, S.A. Seyyed Ebrahimi, Seyed Majid Mohseni
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, Vol.634, 2022

■ Magnetoimpedance of a ferromagnetic thin film in the presence of isotropic self-affine surface roughness cross correlations

A. A. Rouhani, L. F. Matin, Seyed Majid Mohseni, S. Zoriasatain
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE and PROCESSING, Vol.128, 2022

■ Ferromagnetic properties of iron-porphyrin-like structurally deformed graphene

Zahra Kamal, Loghman Jamilpanah, Mohadeseh Zarei Ghobadi, Seyed Majid Mohseni, Hedayatollah Ghourchian
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS and NANOSTRUCTURES, Vol.139, 2022

■ **Interface-induced negative differential resistance and memristive behavior in Gr/MoSe₂ heterostructure**

Parnia Bastani elahabadi, Seyed Majid Mohseni, Loghman Jamilpanah, Behnam Azizi bashkhalaj, Javad Shoaee Gharehbagh
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, Vol.33, pp. 6403-6410, 2022

■ **Graphene as reinforcing filler in polyvinyl acetate resin**

H.R. Taghiyari, R. Majidi, Seyed Majid Mohseni, M.R. Haghighatparast
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, Vol.113, 2022

■ **Freezing and thawing magnetic droplet solitons**

Martina Ahlberg, Sunjae Chung, Sheng Jiang, Andreas Frisk, Maha Khademi, Roman Khymyn, Ahmad A. Awad, Q. Tuan Le, Hamid Mazraati, Seyed Majid Mohseni, Markus Weigand, Iuliia Bykova, Felix Gro, Eberhard Goering, Gisela Schütz, Joachim Grafe, Johan Akerman
Nature Communications, Vol.13, 2022

■ **Highly light-tunable memristors in solution-processed 2D materials/metal composites**

Zahra Sheykhifard, Seyed Majid Mohseni
Scientific Reports, Vol.12, 2022

■ **Inducing Dzyaloshinskii-Moriya interaction in symmetrical multilayers using post annealing**

Khadijeh Ahmadi, Farzad Mahfouzi, Loghman Jamilpanah, Morteza Mohseni, Tobias Brattcher, Philipp Pirro, Nicholas Kioussis, Johan Akerman, S. A. Seyyed Ebrahimi, Seyed Majid Mohseni
Scientific Reports, Vol.12, 2022

■ **Magnetic anisotropy in Co/phosphorene heterostructure**

S. Hamidreza Hoseyni, Kourosh Rahimi, Behrad Barakati, Ali Sadeghi, Seyed Majid Mohseni
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS and NANOSTRUCTURES, Vol.128, 2021

■

Moozhan Zahiri Rad, Seyed Majid Mohseni, Saadat Mokhtari, Zahra Sheykhifard
, Vol.8, pp. 1-10, 2021

■ **Nonlinear Optical Properties of Vertically-Aligned MoS₂ Nanosheets**

Bahareh Rahmati, Sara Ghayeb Zamharir, Rouhollah Karimzadeh, Seyed Majid Mohseni
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, Vol.50, pp. 3645-3651, 2021

■ **Systematically increased surface area of amorphous sulfurized cobalt-based alloy as a substrate-free electrode for energy application**

Saadat Mokhtari, Seyed Majid Mohseni, Bahareh Rahmati, Loghman Jamilpanah
MATERIALS LETTERS, Vol.289, 2021

■ **Tuning the dynamics of magnetic droplet solitons using dipolar interactions**

Hossein Falizkaran Yazdi, Ghasem Ghasemy, Seyed Majid Mohseni, Seyed Morteza Mohseni Armaki
PHYSICAL REVIEW B, Vol.103, 2021

■ **Preparation iron-nickel/graphene heterogeneous composites for enhanced microwave absorption performance via electrochemical exfoliation/deposition technique**

Sedigheh Hosseinabadi, Zahra Sheykhifard, Seyed Majid Mohseni, Mehrdad Kokabi, Loghman Jamilpanah, Mohammadreza Hajali, Mohammad Javad Jafari
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, Vol.260, 2021

■ **A Domain Dynamic Model Study of Magneto-impedance Sensor in the Presence of Inhomogeneous Magnetic Fields**

A. A. Rouhani, Laheh Farhang Matin, Seyed Majid Mohseni, S. Zoriasatain
Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Vol.34, pp. 571-580, 2021

■ **Symmetry enhanced spin-Nernst effect in honeycomb antiferromagnetic transition metal trichalcogenide monolayers**

NASIMSADAT BAZAZZADEH, Mohamad Hamdi, Fatemeh Haddadi, A. Khavasi, Ali Sadeghi, Seyed Majid Mohseni
PHYSICAL REVIEW B, Vol.103, 2021

■ **Electro-optical switch based on one-dimensional graphene-plasmonic crystals**

Sakineh Almasi Monfared, Mahmood Seifouri, Seyedeh Mehri Hamidi Sangdehi, Seyed Majid Mohseni
OPTICAL MATERIALS, Vol.115, 2021

■ **ZnO thin layer/Fe-based ribbon/ZnO thin layer sandwich structure: Introduction of a new GMI optimization method**

A. Dadsetan, M. Almasi Kashi, Seyed Majid Mohseni
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, Vol.493, 2020

■ **Improving the electromagnetic shielding of fabricated NdFeB particles by a coating thin carbonaceous layer**

Sedigheh Hosseinabadi, Mohammad Javad Jafari, Mehrdad Kokabi, Seyed Majid Mohseni
CHEMICAL PHYSICS LETTERS, Vol.739, 2020

■ **Metal/metal-oxide thin layer heterostructure by laser treatment for memristor application**

Reza Ghasemi, Loghman Jamilpanah, M. Shafei, Iman Khademi, Seyed Majid Mohseni, Mohammadmehdi Tehranchi
MATERIALS LETTERS, Vol.261, 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

■ **Two-dimensional graphene-plasmonic crystals for all-optical switch applications**

S. Almasi Monfared, M. Seifouri, Seyedeh Mehri Hamidi Sangdehi, Seyed Majid Mohseni
OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, Vol.52, 2020

■ **Observation of the Dzyaloshinskii-Moriya interaction via asymmetry in magnetization reversal**

Khadijeh Ahmadi, Loghman Jamilpanah, Seyed Ali Seyed Ebrahimi, Abbas Olyaei, Mohammadmehdi Tehranchi, Seyed Majid Mohseni
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, Vol.53, 2020

■ **Optimization of Pt composition with magnetic thin films for magnetic field sensor application**

K. Ahmadi, S.A. Seyed Ebrahimi, Loghman Jamilpanah, Seyed Majid Mohseni
MATERIALS LETTERS, Vol.276, 2020

■ **Promising memristive behavior in MoS₂-MoO₂-MoO₃ scalable composite thin films**

Loghman Jamilpanah, Iman Khademi, Javad Shoaee Gharehbagh, Sina Aziz Mohseni, Seyed Majid Mohseni
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Vol.835, 2020

■ **Chiral excitations of magnetic droplet solitons driven by their own inertia**

Seyed Morteza Mohseni Armaki, D. R. Rodrigues, M. Saghaei, S. Chung, M. Ahlberg, Hossein Falizkaran Yazdi, Q. Wang, S. A. H. Banuazizi, P. Pirro, J. Akerman, Seyed Majid Mohseni
PHYSICAL REVIEW B, Vol.101, 2020

■ **Morphological magnetostatic coupling in spin valves due to anisotropic self-affine interface roughness**

Mohammad Javad Kamali Ashtiani, M. Mokhtarzadeh, Mohamad Hamdi, Seyed Majid Mohseni
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, Vol.127, 2020

■ **Electrical and magneto-optical characterization of Py/MoS₂ bilayer: A facile growth of magnetic-metal/semiconductor heterostructure**

Reza Ghasemi, Loghman Jamilpanah, Ehsan Faridi, M.R. Hajiali, M. Shafei, Seyed Majid Mohseni, Mohammadmehdi Tehranchi
MATERIALS LETTERS, Vol.265, 2020

■ **Exchange bias training effect in IrMn-layer/ferromagnetic-ribbon heterostructures probed with magnetoimpedance**

Mohammadreza Hajiali, Mohammad Javad Kamali Ashtiani, Loghman Jamilpanah, Gholamreza Jafari, Seyed Majid Mohseni
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, Vol.147, 2020

■ **Resistive switching characteristics of Co₂FeSi and Mn with Al₂O₃ granular nanocomposites**

M. Talaeizadeh, Loghman Jamilpanah, S.A. Seyed Ebrahimi, Seyed Majid Mohseni
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, Vol.516, 2020

■ **Improving Fire Retardancy of Beech Wood by Graphene**

Ayoub Esmailpour, Roya Majidi, Hamid R. Taghiyari, Mehdi Ganjkhani, Seyed Majid Mohseni, Antonios N. Papadopoulos
Polymers, Vol.12, 2020

■ **Interfacial magnetic anisotropy in Py/MoS₂ bilayer**

Loghman Jamilpanah, Mohammadreza Hajjiali, Seyed Majid Mohseni
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, Vol.514, 2020

■ **Propagating Magnetic Droplet Solitons as Moveable Nanoscale Spin-Wave Sources with Tunable Direction of Emission**

Seyed Morteza Mohseni Armaki, Qi Wang, Seyed Majid Mohseni, Thomas Bracher, Burkard Hillebrands, Philipp Pirro
Physical Review Applied, Vol.13, 2020

■ **Plasmonic improvement photoresponse of vertical-MoS₂ nanostructure photodetector by Au nanoparticles**

Bahareh Rahmati, Iman Hajzadeh, M. Taheri, Rouhollah Karimzadeh, S. Mohajerzadeh, Seyed Majid Mohseni
APPLIED SURFACE SCIENCE, Vol.490, pp. 165-171, 2019

■ **Structural and magnetic study of metallo-organic YIG powder using 2-ethylhexanoate carboxylate-based precursors**

S. Hosseinzadeh, P. Elahi, M. Behboudnia, M. H. Sheikhi, Seyed Majid Mohseni
MODERN PHYSICS LETTERS B, Vol.33, 2019

■ **Tuning exchange-dominated spin-waves using lateral current spread in nanocontact spin-torque nano-oscillators**

Masoumeh Fazlali, Seyed Amir Hossein Banuazizi, Martina Ahlberg, Mykola Dvornik, Sohrab R. Sani, Seyed Majid Mohseni, Johan ?kerman
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, Vol.492, 2019

■ **Three-dimensional graphene foam as a conductive scaffold for cardiac tissue engineering**

Sajad Bahrami, Nafiseh Baheiraei, Seyed Majid Mohseni, Mehdi Razavi, Atefeh Ghaderi, Behnam Azizi bashkhalaj, Navid Rabiee, Mahdi Karimi
JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS, Vol.34, pp. 74-85, 2019

■ **Growth behavior of Cu, Ni and Cu/Ni electrodeposited microwires within porous Si**

Newsha Vesali, Salim Erfanifam, Loghman Jamilpanah, Meisam Hasheminejad, Yasser Rahmani, Seyed Majid Mohseni
SURFACE and COATINGS TECHNOLOGY, Vol.364, pp. 16-21, 2019

■ **Facile synthesis of water-stable iron intercalated multi layered graphene nanocomposite with large magnetic moments as superior water pollutant remediators**

N. Ansari, F. Feghhi, M. Montazeri, M. Mohammadnejad, Zahra Sheykhifard, Seyed Majid Mohseni
SYNTHETIC METALS, Vol.255, 2019

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

Ahmad Lotfiani, Majid Ghenaatshoar, Seyed Majid Mohseni
IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, Vol.66, pp. 5215-5220, 2019

■ **Sulfurization of planar MoO₃ optical crystals: Enhanced Raman response and surface porosity**

Milad Mohammadbeigi Salkhori, Loghman Jamilpanah, Bahareh Rahmati, Seyed Majid Mohseni
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, Vol.118, 2019

■ **Effect of YIG nanoparticle size and clustering in proximity-induced magnetism in graphene/YIG composite probed with magnetoimpedance sensors: Towards improved functionality, sensitivity and proximity detection**

S. Hosseinzadeh, Loghman Jamilpanah, Javad Shoaee Gharehbagh, M. Behboudnia, A. Tiwari, Seyed Majid Mohseni
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, Vol.173, 2019

■ **Theory of the spin Hall effect in metal oxide structures**

Iman Hajzadeh, Bahareh Rahmati, Gholamreza Jafari, Seyed Majid Mohseni
PHYSICAL REVIEW B, Vol.99, 2019

■ **Controlling Magnetization of Gr/Ni Composite for Application in High-Performance Magnetic Sensors**

Mohammadreza Hajjiali, Loghman Jamilpanah, Zahra Sheykhifard, Mahsa Mokhtarzadeh, Hossein Falizkaran Yazdi, Behnam Tork, Javad Shoaee Gharehbagh, Behnam Azizi bashkhalaj, Ehsan Roozmeh, Gholamreza Jafari, Seyed Majid Mohseni
ACS Applied Electronic Materials, Vol.1, pp. 2502-2513, 2019

■ **High saturation magnetization, low coercivity and fine YIG nanoparticles prepared by modifying co-precipitation method**

S. Hosseinzadeh, M. Behboudnia, Loghman Jamilpanah, M.H. Sheikhi, Ezeddin Mohajerani, K. Tian, A. Tiwari, P. Elahi, Seyed Majid Mohseni
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, Vol.476, pp. 355-360, 2019

■ **Electrophoretic deposition of graphene oxide on magnetic ribbon Toward high sensitive and selectable magnetoimpedance response**

Loghman Jamilpanah, Saeed Azadian, Javad Shoaee Gharehbagh, SAEED HAGHNIJAHROMI, Zahra Sheykhifard, S. Hosseinzadeh, S. Erfanifam, M.R. Hajiali, Mohammadmehdi Tehrani, Seyed Majid Mohseni
APPLIED SURFACE SCIENCE, Vol.447, pp. 423-429, 2018

■ **Facilitate Measurement of Electrochemical Reactions in Redox-Based Memristors by Simply Thickening the Electrolyte Layer**

Loghman Jamilpanah, Seyed Majid Mohseni
Physica Status Solidi-Rapid Research Letters, Vol.12, 2018

■ **Magnetic graphene/Ni-nano-crystal hybrid for small field magnetoresistive effect synthesized via electrochemical exfoliation/deposition technique**

Zahra Sheykhifard, Seyed Majid Mohseni, Behnam Tork, , Loghman Jamilpanah, Bahareh Rahmati, F. Haddadi, M. Hamdi, Seyed Morteza Mohseni Armaki, M. Mohammadbeigi, A. Ghaderi, , Masoomeh Dashtdar, F. Feghhi, N. Ansari, S. Pakdel, M. Pourfath, Ahmad Hoseinzadegan, M Bahreini, Seyed Hassan Tavssoli, M. Ranjbar, S. A. H. Banuazizi, S. Chung, J. Akerman, , A. Sohrabi, S. E. Roozmeh
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, Vol.29, pp. 4171-4178, 2018

■ **Designing magnetic droplet soliton nucleation employing spin polarizer**

Seyed Morteza Mohseni Armaki, Seyed Majid Mohseni
NANOTECHNOLOGY, Vol.29, 2018

■ **Simple One-Step Fabrication of Semiconductive Lateral Heterostructures Using Bipolar Electrodeposition**

Loghman Jamilpanah, Sina Azizmohseni, Seyed Ali Hosseini, Meisam Hasheminejad, Newsha Vesali, Azam Iraj Zad, Mahdi Pourfath, Seyed Majid Mohseni
Physica Status Solidi-Rapid Research Letters, Vol.12, 2018

■ **Facile scalable and transfer free vertical-MoS₂ nanostructures grown on Au/SiO₂ patterned electrode for photodetector application**

Bahareh Rahmati, Iman Hajzadeh, Rouhollah Karimzadeh, Seyed Majid Mohseni
APPLIED SURFACE SCIENCE, Vol.455, pp. 876-882, 2018

■ **Investigation of magnetic droplet solitons using x-ray holography with extended references**

E. Burgos-Parra, N. Bukin, S. Sani, A. I. Figueroa, G. Beutier, M. Dupraz, S. Chung, P. Durrenfeld, Q. Tuan Le, Seyed Majid Mohseni, A. Houshang, S. A. Cavill, R. J. Hicken, J. Akerman, G. van der Laan, F. Y. Ogrin
Scientific Reports, Vol.8, 2018

■ **Magnetic droplet soliton nucleation in oblique fields**

Seyed Morteza Mohseni Armaki, Mohamad Hamdi, Hossein Falizkaran Yazdi, S. A. H. Banuazizi, S. Chung, S. R. Sani, Johan Akerman, Seyed Majid Mohseni
PHYSICAL REVIEW B, Vol.97, 2018

■ **Spin Hall effect originated from fractal surface**

Iman Hajzadeh, Seyed Majid Mohseni, Seyed mohammad sadegh Movahed, Gholamreza Jafari
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, Vol.30, 2018

■ **Current induced multi-mode propagating spin waves in a spin transfer torque nano-contact with strong perpendicular magnetic anisotropy**

S. Morteza Mohseni, Hossein Falizkaran Yazdi, M Hamdi, T Bracher, Seyed Majid Mohseni
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, Vol.450, pp. 40-45, 2018

■ **Demonstration of tunable complex refractive index of graphene covered one dimensional photonic crystals**

Seyedeh Mehri Hamidi Sangdehi, Mina Mahbobi, Seyed Majid Mohseni, Behnam Azizi bashkhalaj, Amir Ghaderi, Saeed Javadi
OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, Vol.50, pp. 182-193, 2018

■ **Voltage-driven MOKE in glass/Au/NiFe/dielectric/WS₂ magneto-plasmonic structure**

Ehsan Faridi, Seyed Majid Mohseni
JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS, Vol.34, pp. 2436-2440, 2017

■ **Temperature-induced coupled decoupled transition in perpendicular pseudo spin valves**

M Hamdi, Seyed Majid Mohseni
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, Vol.50, pp. 1-8, 2017

■ **Reduction and control of permalloy thin film damping factor under microwave irradiation**

Saeed Azadian, Mohammadmehdi Tehranchi, S. Morteza Mohseni, Seyed Majid Mohseni
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Vol.723, pp. 960-966, 2017

■ **Fine-tunable plasma nano-machining for fabrication of 3D hollow nanostructures SERS application**

Leila Mehrvar, H Hajihoseini, H Mahmoodi, Seyed Hassan Tavssoli, M Fathipour, Seyed Majid Mohseni
NANOTECHNOLOGY, Vol.28, 2017

■ **Tunable bandgap and spin-orbit coupling by composition control of MoS₂ and MoO_x (x 2 and 3) thin film compounds**

Salim Erfanfam, Seyed Majid Mohseni, Loghman Jamilpanah, Milad Mohammadbeigi Salkhori, Parvaneh Sangpour, S.A. Hosseini, Irajzad A
MATERIALS and DESIGN, Vol.122, pp. 220-225, 2017

■ **Imaging magnetisation dynamics in nano-contact spin-torque vortex oscillators exhibiting gyrotropic mode splitting**

Keathley Paul, Sohrab Redjai Sani, Gino Hrkac, Seyed Majid Mohseni, Philipp Dürrenfeld, Johan Akerman, Robert James Hicken
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, Vol.50, 2017

■ **Au/NiFe/M(Au MoS₂ graphene) trilayer magnetoplasmonics DNA-hybridized sensors with high record of sensitivity**

Ehsan Faridi, Maryam Moradi, Narges Ansari, Baradaran Ghasemi Amir Hossein, Amir Afshar, Seyed Majid Mohseni
JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS, Vol.22, 2017

■ **Order of magnitude improvement of nano-contact spin torque nano-oscillator performance**

Seyed Amir Hossein Banuazizi, Sohrab R. Sani, Anders Eklund, Maziar M. Naiini, Seyed Majid Mohseni, Sunjae Chung, Philipp Dürrenfeld, B. Gunnar Malm, J Akerman
Nanoscale, Vol.9, pp. 1896-1900, 2017

■ **Magnetoimpedance exchange coupling in different magnetic strength thin layers electrodeposited on Co-based magnetic ribbons**

Loghman Jamilpanah, M R Hajiali, Seyed Morteza Mohseni Armaki, S Erfanfam, Seyed Majid Mohseni, Mahboubeh Houshiar, S Ehsan Roozmeh
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, Vol.50, 2017

■ **Spin-orbit-torque driven magnetoimpedance in Pt-layer/magnetic-ribbon heterostructures**

M. R. Hajiali, S. Morteza Mohseni, L. Jamilpanah, M. Hamdi, S. E. Roozmeh, Seyed Majid Mohseni
APPLIED PHYSICS LETTERS, Vol.111, 2017

■ **Parametric autoexcitation of magnetic droplet soliton perimeter modes**

D Xiao, V Tiberkevich, Y.H. Liu, Y.W. Liu, Seyed Majid Mohseni, Sunjae Chung, M Ahlberg, J Akerman, A Slavin, Y. Zhou
PHYSICAL REVIEW B, Vol.95, 2017

■ **Fabrication and thermo-physical properties characterization of ethylene glycolMoS₂ heat exchange fluids**

, Muhammet S. Toprak, Joydeep Dutta, Mohammed Al-Abri, Myo Tay Zar Myint, Maissa Souayah, Seyed Majid Mohseni
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, Vol.89, pp. 185-189, 2017

■ **Current-driven second-harmonic domain wall resonance in ferromagnetic metal/nonmagnetic metal bilayers A field-free method for spin Hall angle measurements**

M.R. Hajiali, M Hamdi, S.E. Roozmeh, Seyed Majid Mohseni
PHYSICAL REVIEW B, Vol.96, 2017

■ **Superharmonic injection locking of nanocontact spin-torque vortex oscillators**

P. S. Keatley, S. R. Sani, G. Hrkac, Seyed Majid Mohseni, P. Dürrenfeld, J. Akerman, R. J. Hicken
PHYSICAL REVIEW B, Vol.94, 2016

■ **Magnetic droplet nucleation boundary in orthogonal spin-torque nano-oscillators**

Sunjae Chung, Anders Eklund, Ezio Iacocca, Seyed Majid Mohseni, Sohrab R. Sani, Lake Bookman, Mark A. Hoefer, Randy K. Dumas, Johan Akerman
Nature Communications, Vol.7, 2016

■ **Magneto-optical response of Cu/NiFe/Cu nanostructure under surface plasmon resonance**

S. Mahmoodi, M. Moradi, Seyed Majid Mohseni
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, Vol.420, pp. 258-262, 2016

■ Holographonics

Mojtaba Ranjbar, Rachid Sbiaa, Seyed Majid Mohseni, Mojtaba Rahimabady, S.N. Piramanayagam
Materials Today, Vol.19, pp. 368-369, 2016

■ Monte Carlo Modeling of Mixed-Anisotropy Co/Ni 2/NiFe Multilayers

Roberto A. Escobar, Larysa Tryputen, Sebastian Castillo-Sepulveda, Dora Altbir, Sunjae Chung, T. N. Anh Nguyen, Seyed Majid Mohseni, Johan Akerman, Caroline A. Ross
IEEE Magnetism Letters, Vol.7, 2016

■ Optimization of Magneto-Optical Kerr Effect in Cu/Fe/Cu Nano-structure

S. Mahmoodi, M. Moradi, Seyed Majid Mohseni
Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Vol.29, pp. 1517-1523, 2016

■ Direct observation of magnetization dynamics generated by nanocontact spin-torque vortex oscillators

P. S. Keatley, S. R. Sani, G. Hrkac, Seyed Majid Mohseni, P. Dürrenfeld, T. H. J. Loughran, J. Akerman, R. J. Hicken
PHYSICAL REVIEW B, Vol.94, 2016

■ Extraordinary magneto-optical Kerr effect via MoS₂ monolayer in Au/Py/MoS₂ plasmonic cavity

Baradaran Ghasemi Amir Hossein, Ehsan Faridi, N. Ansari, Seyed Majid Mohseni
RSC Advances, Vol.6, pp. 106591-106599, 2016

■ Low-current narrow-linewidth microwave signal generation in NiMnSb based single-layer nanocontact spin-torque oscillators

Philipp Dürrenfeld, F. Gerhard, Seyed Majid Mohseni, M. Ranjbar, S. R. Sani, S. Chung, C. Gould, L. W. Molenkamp, J. Akerman
APPLIED PHYSICS LETTERS, Vol.109, 2016

■ Merging droplets in double nanocontact spin torque oscillators

Dun Xiao, Yaowen Liu, Y. Zhou, Seyed Majid Mohseni, S. Chung, J. Akerman
PHYSICAL REVIEW B, Vol.93, 2016

■ Asymmetric magnetoimpedance effect in CoFeSiB amorphous ribbons by combination of field and current annealing for sensor applications

Mohammadreza Hajiali, Seyed Majid Mohseni, S. Ehsan Roozmeh, Mehrdad Moradi
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, Vol.96, pp. 191-197, 2016

■ Dynamics of magnetic nano-flake vortices in Newtonian fluids

NASIMSADAT BAZAZZADEH, Seyed Majid Mohseni, , Mohammad Ismail Zibaii, Seyed mohammad sadegh Movahed, Gholamreza Jafari
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, Vol.419, pp. 547-552, 2016

■ Magnetostatically driven domain replication in Ni/Co based perpendicular pseudo-spin-valves

Seyed Majid Mohseni, Mohamad Hamdi, S Chung, S R Sani, Johan Akerman
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, Vol.49, 2016

■ Au/NiFe Magnetoplasmonics Large Enhancement of Magneto-Optical Kerr Effect for Magnetic Field Sensors and Memories

, Seyed Majid Mohseni, , , S chung, J Akerman
Electronic Materials Letters, Vol.11, pp. 440-446, 2015

■ Spintronics as a neurotechnique

Seyed Morteza Mohseni Armaki, Seyed Majid Mohseni
Journal of Nanomedicine Research, Vol.2, 2015

■ Magnetoimpedance and Field Sensitivity of CoFeSiB Amorphous Ribbons under Applied Tensile Stress

, , Seyed Majid Mohseni,
Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Vol.28, pp. 2059-2062, 2015

■ Magnetic droplet solitons in orthogonal spin valves

Sunjae Chung, Seyed Majid Mohseni, Anders Eklund, Philipp Dürrenfeld, Mojtaba Ranjbar, Sohrab R. Sani, T. N. Anh Nguyen, Randy K. Dumas, Johan Akerman
LOW TEMPERATURE PHYSICS, Vol.41, pp. 833-837, 2015

■ Role of boron diffusion in CoFeB/MgO magnetic tunnel junctions

S Mukherjee, R Knut, Seyed Majid Mohseni, T.Anh Nguyen, S Chung, T Lee, J Akerman, J Persson, A Sahoo, A Hazarika, B Pal, S Theisee, M Goegoi, P Kumar, W Drube, O Karis, D Sarma
PHYSICAL REVIEW B, Vol.91, 2015

■ Magnetic structure and anisotropy of Co/Pd /NiFe multilayers

L Tryputen, F Guo, F Liu, A Nguyen, Seyed Majid Mohseni, S Chung, Y Fang, J Akerman, R.D. McMichael, C Ross
PHYSICAL REVIEW B, Vol.91, 2015

■ Dependence of the colored frequency noise in spin torque oscillators on current and magnetic field

A Eklund, S Bonetti, S Sani, Seyed Majid Mohseni, J Persson, S Chung, Seyed amihosseini Banoazizi, E Iacocca, M Ostling, J Akerman, G Malm
APPLIED PHYSICS LETTERS, Vol.104, 2014

■ Structural Characterization and Magnetoimpedance Effect of Current Annealed Co-Based Amorphous Ribbons at Different Ambient

, , , , Seyed Majid Mohseni
Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Vol.28, pp. 265-269, 2014

■ Thick double-biased IrMn/NiFe/IrMn planar Hall effect bridge sensors

F Qejvanaj, M Zubair, A Persson, Seyed Majid Mohseni, , S Chung, T Le, F Magnusson, J Akerman
IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, Vol.50, 2014

■ The effect of mechanical polishing on current annealed Co₆₇Fe₅Si₁₅B₁₃ amorphous ribbons magnetoimpedance response

, , , , Seyed Majid Mohseni
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-APPLIED PHYSICS, Vol.65, 2014

■ Recent advances in nano-cotact spin torque oscillators

R Dumas, S Sani, Seyed Majid Mohseni, Ezio Iacocca, Ye Pogoryelov, P Muduli, S Chung, P Durrenfeld, J Akerman
IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, Vol.50, 2014

■ Investigation on the tunability of spin configuration inside exchange coupled spring of hard/soft magnets

Anh Ngyuen, , Tuan Le, S Chung, Seyed Majid Mohseni, R Dumas, C Miller, Johan Akerman
IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, Vol.50, 2014

■ Magnetic properties of crystalline mesoporous Zn-substituted copper ferrite synthesized under nanoconfinement in silica matrix

, , E Devlin, H Kavas, Seyed Majid Mohseni, J Akerman, D Niarchos, , M Muhammed, M Toprak
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, Vol.190, pp. 346-355, 2014

■ Confined dissipative droplet solitons in spin-valve nanowires with perpendicular magnetic anisotropy

E Iacocca, R.K Dumas, L Bookman, Seyed Majid Mohseni, S Chung, M Hoefer, J Akerman
PHYSICAL REVIEW LETTERS, Vol.112, 2014

■ Depth dependent magnetization profiles of hybrid exchange springs

Nguyen Anh, Kunt Runny, , S Chung, T Le, Seyed Majid Mohseni, O Karis, S Peredkov, R Dumas, C Miller, J Akerman
Physical Review Applied, Vol.2, 2014

■ Magnetic droplet solitons in orthogonal nano-contact spin torque oscillators

Seyed Majid Mohseni, S Sani, R.K Dumas, J Persson, T.N Anh Nguyen, S Chung, Ye Pogoryelov, P.K Muduli, E Iacocca, A Eklund, J Akerman
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, Vol.435, pp. 84-87, 2014

■ Spin transfer torque-generated magnetic droplet solitons

Sunjae Chung, Seyed Majid Mohseni, Sohrab Sani, Ezio Iacocca, Randy Dumas, Anh Nguyen, Ye Pogoryelov, P Muduli, A Eklund, M Hoefer, Johan Akerman
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, Vol.115, 2014

■ Effect of nano-confinement on the formation structural transition and magnetic Behavior of mesoporous copper ferrite

, , , , E Delvin, Seyed Majid Mohseni, D Niarchos, J Akerman, M Toprak
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Vol.598, pp. 191-197, 2014

■ XRD Cation Distribution and Magnetic Properties of Mesoporous Zn substituted CuFe₂O₄

, , H Kavas, Seyed Majid Mohseni, J Akerman, M.S Toprak

■ **Microwave signal generation in single-layer nano-contact spin torque oscillators**

S Sani, P Durrenfeld, Seyed Majid Mohseni, S Chung, J Akerman
IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, Vol.49, pp. 4331-4334, 2013

■ **Reversal mode instability and magnetoresistance in perpendicular (Co/Pd)/Cu/(Co/Ni) pseudo-spin-valves**

J.E Davies, D.A Gilbert, Seyed Majid Mohseni, R.K Dumas, J Akerman, K Liu
APPLIED PHYSICS LETTERS, Vol.103, 2013

■ **Spin-Wave-Mode Coexistence on the Nanoscale A Consequence of the Oersted-Field-Induced Asymmetric Energy Landscape**

R.K Dumas, E Iacocca, S Bonetti, S Sani, Seyed Majid Mohseni, A Eklund, J Persson, O Heinonen, J Akerman
PHYSICAL REVIEW LETTERS, Vol.110, 2013

■ **Mutually synchronized bottom-up multi-nanocontact spin torque oscillators**

S Sani, J Persson, Seyed Majid Mohseni, Ye Pogoryelov, P.K Muduli, A Eklund, G Malm, M Kall, S Dmitriev, J Akerman
Nature Communications, Vol.4, 2013

■ **Spin torque-generated magnetic droplet solitons**

Seyed Majid Mohseni, S Sani, J Persson, T.N Anh Nguyen, S Chung, Ye Pogoryelov, P.K Muduli, E Iacocca, A Eklund, R.K Dumas, S Bonetti, A Deac, M Hoefer, J Akerman
SCIENCE, Vol.339, pp. 1295-1298, 2013

■ **A Nonvolatile Spintronic Memory Element with a Continuum of Resistance States**

Y Fang, R.K Dumas, T.N Anh Nguyen, Seyed Majid Mohseni, S Chung, C.W Miller, J Akerman
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, Vol.23, 2013

■ **Tunable spin configuration in Co/Ni -NiFe spring magnets**

S Chung, Seyed Majid Mohseni, , T.N Anh Nguyen, N Benatmane, R.K Dumas, J Akerman
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, Vol.46, 2013

■ **Spin-Torque Oscillator in an Electromagnet Package**

J Persson, S Sani, S Bonetti, F Magnusson, Ye Pogoryelov, Seyed Majid Mohseni, S Gunnarsson, M Norling, C Stoj, J Akerman
IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, Vol.48, 2012

■ **Co/Pd 4-Co-Pd-NiFe spring magnets with highly tunable and uniform magnetization tilt angles**

T.N Anh Nguyen, N Benatmane, , Y Fang, Seyed Majid Mohseni, R.K Dumas, J Akerman
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, Vol.324, 2012

■ **Current induced vortices in multi-nanocontact spin-torque devices**

S Sani, J Persson, Seyed Majid Mohseni, , J Akerman
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, Vol.109, 2011

■ **Temperature-dependent interlayer coupling in Ni/Co perpendicular pseudo-spin-valve structures**

Seyed Majid Mohseni, R.K Dumas, Y Fang, J.W Law, S Sani, J Persson, J Akerman
PHYSICAL REVIEW B, Vol.84, 2011

■ **Co/Pd NiFe exchange springs with tunable magnetization tilt angle**

T.N Anh Nguyen, Y Fang, , N Benatmane, Seyed Majid Mohseni, R.K Dumas, J Akerman
APPLIED PHYSICS LETTERS, Vol.98, 2011

■ **Nanostructured MnGa films on Si/SiO₂ with 20.5 kOe room temperature coercivity**

C Zha, R.K Dumas, J.W Law, Seyed Majid Mohseni, S Sani, I.V Golosovsky, A.F Monsen, J Nogues, J Akerman
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, Vol.110, 2011

■ **High frequency operation of a spin-torque oscillator at low field**

Seyed Majid Mohseni, S Sani, J Persson, T.N Anh Nguyen, S Chung, Ye Pogoryelov, J Akerman
Physica Status Solidi-Rapid Research Letters, Vol.5, pp. 432-435, 2011

■ **Pseudo spin valves using a (112)-Textured D022 Mn_{2.3-2.4}Ga fixed layer**

C Zha, R.K Dumas, J Persson, Seyed Majid Mohseni, J Nogues, J Akerman
IEEE Magnetics Letters, Vol.1, 2010

■ STUDY OF MAGNETIC INHOMGENITY ON THE MANETOIMPEDANCE EFFECT OF SOFT MAGNETIC ALLOYS

Seyed Majid Mohseni, Mohammadmehdi Tehranchi
ACTA PHYSICA POLONICA A, Vol.115, 2009

■ 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

■ 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

■ Structural characterization and magnetoimpedance effect in amorphous and nanocrystalline AlGe-substituted FeSiBNbCu 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

■ 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

■ 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

■ 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

■ Magnetoimpedance and Magnetoinductance Effect in (BiY)₃(FeGa)₅O₁₂ Thin Films

Mohammadmehdi Tehranchi, Seyed Majid Mohseni
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Vol.6, pp. 667-670, 2004

■ نانوسانگرهای گشتاور اسپینی

سیدمجید محسنی ارمکی

صنایع الکترونیک، نسخه ۵، صفحات: ۸۵-۹۰، ۱۳۹۳

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

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

Shahab Sharifi malvajardi, 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

■ Merging spin torque magnetic droplet soluiton pairs into a bubble soliton by magnetic fields

Xiao D, Zhou Y, Seyed Majid Mohseni, Akerman J, Liu Y
1. MMM-Intermag 2016 Joint Conference, Vol.1, pp.266-266

■ Superharmonic injectionn locking of a nano-contact spin vortex oscillator

Keatley P, Sani S, Hrkac G, Seyed Majid Mohseni, Durrenfeld P, Akerman J, Hicken R
1. MMM-Intermag 2016 Joint Conference, Vol.1, pp.279-279

■ Spin torque driven magnetization dynamics

Seyed Majid Mohseni
1. School on spintronics and nanomagnetism, Vol.1, pp.1-1

■ Magnetic droplet nucleation collapse and instability (invited)

Seyed Majid Mohseni

■ **Control of current spread in nano-contact spin torque oscillators**

amir hossein banuazizi, Sani S, Durrenfeld P, Chung S, Seyed Majid Mohseni, Dumas R, Akerman J

XXII Summer school New direction in spintronics and nanomagnetism, Vol.22 س 2 ن, pp.101-101

■ **High frequency characterization of nanocontact spin torque oscillators with respect to altitude and azimuth angles of applied field**

, , Sunjae Chung, Seyed Majid Mohseni, Johan Akerman

2. 20th international conference on magnetism, Vol.20

■ **Investigation of copper electrode thickness effect in nanocontact spin torque oscillator devices**

, S R Sani, P Durrenfeld, S Chung, Seyed Majid Mohseni, F Qejvanaj, M Ranjbar, R Dumas, J Akerman

Intermag, Vol.2014, pp.1-3

■ **Nano-spintronics devices from GHz to sub-THz generators (Invited)**

Seyed Majid Mohseni

Workshop on Nanotechnology

■ **Triple mode-jumping in a spin torque oscillator**

A Eklund, S Sani, Seyed Majid Mohseni, J Persson, G Malm, J Akerman

INTERNOISE 2009, Vol.22, pp.1-4

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

Majid Ghenaatshoar, Mohammadmehdi Tehrani, Seyed Majid Mohseni, Vahid Setoodeh, ,

the 5th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials(MSM07), pp.83-84

■ **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

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

Mohammadmehdi Tehrani, Majid Ghenaatshoar, Seyed Majid Mohseni

Eighth International Workshop on Non-Crystalline Solids

■ **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

■ **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 Magnetotransport in Nanostructured Finemet FeSiBNbCu Ribbons**

Seyed Majid Mohseni, Mohammadmehdi Tehrani, Majid Ghenaatshoar

EUROPEAN SCHOOL ON NANOTECHNOLOGY

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

Mohammadmehdi Tehrani, 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 Tehrani, Seyed Majid Mohseni,

MISM 2005, pp.13-16

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

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

■ 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 NANOTHECHNOLOGY

■ Structural Magnetic Properties and MI Effect in Amorphous and Nanocrystalline AlGeSubstituted FeSiBNbCu ribbons

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

■ Temperature dependence of Magnetoimpedance effect in Co-based ribbon

Mohammadmehdi Tehranchi, Seyed Majid Mohseni, m coisson
SAIP

■ Magnetoimpedance and magnetoinductance effect in Bi YIG thin film

Seyed Majid Mohseni, Mohammadmehdi Tehranchi
ANMM 2nd

■ MoO_3 تاثیر بازیخت بر روی خواص اپتیکی، ساختاری و الکتروکرومیکی لایه نازک

سعیده بیات، مریم محمودی، فردین خدابخشی، سیدمجید محسنی ارمکی، روح اله کریم زاده سورشجانی
کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۹، صفحات: ۴۳-۴۶

■ 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: ۱۳-۱۶-۶

■ سنتز ساختارهای گرافن/فلزی مغناطیسی مورد استفاده در ادوات مگنتوالکترونیکی

زهرا شیخی فرد، سیدمجید محسنی ارمکی

ششمین کنفرانس ملی پیشرفت های ابررسانایی و مغناطیس، نسخه ۶، صفحات: ۲۳۹-۲۴۲

■ ناهمسانگردی مغناطیسی در ساختارهای نامتجانس یک و دو لایه کبالت / فسفرین

سیدحمیدرضا حسینی، محمد حمدی، فاطمه حدادی، کورش رحیمی، بهراد برکاتی، علی صادقی، سیدمجید محسنی ارمکی

ششمین کنفرانس ملی پیشرفت های ابررسانایی و مغناطیس، صفحات: ۱۱-۲۱-۲۱۴

■ مغناطو مقاومت ناهمسانگرد در فیلم نازک چند لایه ی پرمالوی/پلاتین

خدیجه احمدی گورجی، سید علی سید ابراهیمی، سیدمجید محسنی ارمکی

ششمین کنفرانس ملی پیشرفت های ابررسانایی و مغناطیس، نسخه ۶، صفحات: ۱۷۹-۱۸۲

■ به روش لایه نشانی الکترونهشت و بررسی امپدانس مغناطیسی آن جهت کاربرد در حسگر مغناطیسی NiFe/Cu ساخت میکروتیوب

محمد رضا حاجی علی، سیدمصطفی ساداتی ارمکی، محمد علی فرجی، سیدمجید محسنی ارمکی

کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۷، نسخه ۵، صفحات: ۱۰۶۶-۱۰۶۹

■ اثر لایه نشانی مواد نیکل و کبالت با ضخامتهای مختلف بر امپدانس مغناطیسی نوارهای آمورف مغناطیسی

محمد رضا حاجی علی، سیدمصطفی ساداتی ارمکی، محمد علی فرجی، سیدمجید محسنی ارمکی

کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۷، نسخه ۹۷، صفحات: ۱۱۵۵-۱۱۵۸

■ دینامیک قطره مگنونی

سیدمجید محسنی ارمکی

کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۷، نسخه ۹۷، صفحات: ۵-۵

■ ادوات اسپیترونیکی برای تولید و آشکارسازی فرکانس های میکروموج تا تراهرتز

سیدمجید محسنی ارمکی

بیست و چهارمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و دهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، صفحات: ۱-۲

بر خواص مگنتواپتیکی ساختار شیشه/طلا/پرمالوی با استفاده از تشدید پلاسمون پولاریتون های (MOS_2) تاثیر مولیبدینیوم دی سولفات
■ سطحی

امیرحسین برادران قاسمی، احسان فریدی، نرگس انصاری، سیدمجید محسنی ارمکی

سیزدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک، صفحات: ۲۶۱-۲۶۴

■ $Co_{68.15}Fe_{4.35}Si_{12.5}B_{15}$ تاثیر دمای بازپخت و پهنای نوار بر امپدانس مغناطیسی در آلیاژ آمورف

ایمان حاج زاده ایردموسی، سیدمجید محسنی ارمکی، Mohammadreza Hajiali، S.E. Roozmeh،

سیزدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک، نسخه ۱۳، صفحات: ۳۶۹-۳۷۲

■ حرکت دیواره مغناطیسی ناشی از جریان در مواد مغناطیسی با ناهمسانگردی درون صفحه نقش اثر اسپینی هال

SE Roozmeh، محمد حمدی، سیدمجید محسنی ارمکی، Mohammadreza Hajiali،

سیزدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک، نسخه ۱۳، صفحات: ۳۶۵-۳۶۸

■ ساخت تک مرحله ای نانوذرات کریستالی مغناطیسی گرافن-نیکل به روش سایش الکتروشیمیایی

زهرا شیخی فرد، بهنام ترک، بهاره رحمتی، سیدمجید محسنی ارمکی، احمد حسین زادگان، مریم بحرینی، سیدحسن توسلی

سیزدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک، نسخه ۱۳، صفحات: ۵۶۳-۵۶۶

■ دار اپلت مغناطیسی سالیوتونی در ساختار دریچه اسپینی با ناهمسانگردی مغناطیسی عمود به صفحه

حسین فالیزکاران یزدی، سیدمرتضی محسنی ارمکی، محمد حمدی، سیدمجید محسنی ارمکی

سیزدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک، نسخه ۱۳، صفحات: ۶۳۵-۶۳۸

■ با روش رسوب شیمیایی بخار MOS_2 ساخت فیلم تک لایه و چندلایه

بهاره رحمتی، میلاد محمدیگی سلخوری، ایمان حاج زاده ایردموسی، سیدمجید محسنی ارمکی، احمد حسین زادگان، مریم بحرینی، سیدحسن توسلی

سیزدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک، نسخه ۱۳، صفحات: ۸۹-۹۲

■ بهینه PH ساخته شده با روش سبترات نیترات در YIG اثر دما و زمان پخت بر خواص مغناطیسی و کریستالی نانو ذرات

Mehdi Behboodnia، Mohammad Hossein Sheikhi، سیدمجید محسنی ارمکی، Sanaz Hossenizadeh،

سیزدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک، نسخه ۱۳، صفحات: ۳۸۱-۳۸۴

■ تولید نانومفحات کریستالی گرافن به روش سایش الکتروشیمیایی

زهرا شیخی فرد، بهاره رحمتی، بهنام ترک، سیدمجید محسنی ارمکی، احمد حسین زادگان، مریم بحرینی، سیدحسن توسلی

سیزدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک، نسخه ۱۳، صفحات: ۵۶۷-۵۷۰

■ بررسی مغناطومقاومت بزرگ در چند لایه ای های نیکل/مس ساخته شده به روش الکترونهشت

لقمان جمیل پناه، سلیم عرفانی فام، سینا عزیز محسنی، سیدمصطفی ساداتی ارمکی، سیدمجید محسنی ارمکی
سیزدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک، نسخه ۱۳، صفحات: ۳۴۹-۳۵۲

■ اثر اسپینی هال در لایه های نازک فلزی غیر سنگین

ایمان حاج زاده ایردموسی، بهاره رحمتی، سیدمجید محسنی ارمکی، محمدرضا حاجی علی، غلامرضا جعفری
سیزدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک، نسخه ۱۳، صفحات: ۷۷-۸۰

■ جفت شدگی مغناطیسی در نانولایه های کلید اسپینی با مرز ناهموار

محمدجواد کمالی آشتیانی، محمد حمدی، سیدمجید محسنی ارمکی
سیزدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک، نسخه ۱۳، صفحات: ۸۵۵-۸۵۸

■ Brownian dynamic simulation of magnetic vortex microdiscs

نسیم سادات بزاززاده، فاطمه رجب اسعدی، امین خواصی، سیدمجید محسنی ارمکی، غلامرضا جعفری
نسخه ۶، صفحات: ۸۰-۸۵، (ICNS۶) Sixth International Conference on Nanostructures

■ ساخت و بررسی نانومگنتوفوتونیک کریستال با مغناطش عمود بر سطح

مهرداد مرادی، زهرا آیاره، سیدمجید محسنی ارمکی
کنفرانس فیزیک ایران، صفحات: ۱۵۱۲-۱۵۱۵

■ ساخت و مشخصه یابی حافظه های مغناطیسی دو پله ای بوسیله مگنتوفوتونیک کریستال

مهرداد مرادی، زهرا آیاره، سیدمجید محسنی ارمکی
دومین همایش ملی و کارگاههای تخصصی علوم و فناوری نانو، نسخه ۲، صفحات: ۱-۴

■ Devices in Spintronics Magnetoresistance and Spin Dynamics (Invited)

سیدمجید محسنی ارمکی
مدرسه پیشرفته در یافته های اخیر در فیزیک ماده چگال، ۱ و ۲ بهمن ۱۳۹۳، پژوهشگاه دانش های بنیادی، تهران ۱۰

■ Recent Developments in Spin Transfer Torque (Invited)

سیدمجید محسنی ارمکی
مدرسه پیشرفته در یافته های اخیر در فیزیک ماده چگال، ۱ و ۲ بهمن ۱۳۹۳، پژوهشگاه دانش های بنیادی، تهران ۱۰

■ میدان وامغناطش ناشی از زبری سطح در لایه های نازک مغناطیسی

محمد حمدی، محمدجواد کمالی آشتیانی، محمد بهرامی، سیدمجید محسنی ارمکی، غلامرضا جعفری، سیدعلی حسینی اسفیدواجانی
هفتمین کنفرانس فیزیک آماری، ماده چگال نرم و سیستم های پیچیده، نسخه ۷، صفحات: ۶۷-۱۰۷

■ NiFe تشدید فرومغناطیسی لایه نازک

سیدمجید محسنی ارمکی، سیدمرتضی محسنی ارمکی، محمد مهدی طهرانچی
سومین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی ایران (کام)، ۱۲-۱۳ آذر ۱۳۹۳، سازمان پژوهشهای علمی صنعتی ایران، نسخه ۳، صفحات: ۱-۴

■ مشخصه یابی مغناطیسی و تعیین محور ناهمسانگردی نوار کبالت پایه به روش تشدید فرومغناطیسی با استفاده از مدوله سازی میدان

سیدمرتضی محسنی ارمکی، سیدمجید محسنی ارمکی، محمد مهدی طهرانچی
سومین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی ایران (کام)، ۱۲-۱۳ آذر ۱۳۹۳، سازمان پژوهشهای علمی صنعتی ایران، نسخه ۳، صفحات: ۵-۸

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

■
مجید قناعت شعار، نجمه نبی پور، محمدمهدی طهرانچی، سیده مهری حمیدی سنگدهی، سیدمجید محسنی ارمکی
کنفرانس فیزیک ایران

■ در گستره میکروموج و بررسی اثر بازپخت 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
محمدمهدی طهرانچی، مجید قناعت شعار، محمد هادی خاکساران، سیدمجید 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، محمدمهدی طهرانچی، نجمه نبی پور، سیده مهری حمیدی سنگدهی، سیدمجید محسنی ارمکی
هشتمین همایش ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی

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

■ افزایش امپدانس مغناطیسی در نانوساختار نوار مغناطیسی فاینمت با بازپخت جریانی
محمدمهدی 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، محمدمهدی طهرانچی، سیداحسان روزمه، سیدمجید محسنی ارمکی
هفتمین همایش ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی

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

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

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

■ YIG ساخت توری پراش فازی مگنتوآپتیکی با استفاده از فیلم مغناطیسی گارنت
مجید قناعت شعار، وحید ستوده، سیدمجید محسنی ارمکی، محمدمهدی طهرانچی
کنفرانس فیزیک ایران

■ ابر امپدانس، مقاومت و رئوکتانس مغناطیسی در سیم مغناطیسی کبالت-پایه
سیداحسان روزمه، سیدمجید محسنی ارمکی، مهنا پرهیزکاری، مجید قناعت شعار، محمدمهدی طهرانچی
یازدهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال

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

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

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

■ Giant Magneto Impedance Effect In $(\text{BiY})_3(\text{FeGa})_5\text{O}_{12}$ Thin Film
v.a kotov، سیدمجید محسنی ارمکی، محمد مهدی طهرانچی
۱۶th Soft Magnetic Materials

پایان نامه ها و رساله های دکتری
■ حسگر زیستی فوتوولتایی نانوساختاری بر پایه تشدید پلاسمون سطحی
احمد لطفیانی
۱۳۹۹

■ MoS_2 ادوات فوتو رسانش و ذخیره انرژی بر مبنای نانو ساختارهای دو بعدی
بهاره رحمتی
۱۳۹۹

■ اثر هال اسپینی در نانو ساختارهای بی نظم
ایمان حاج زاده ایردموسی
۱۳۹۸

پایان نامه های کارشناسی ارشد
■ ساخت و مشخصه یابی فویل های مغناطیسی بر پایه کبالت بر مبنای روش الکترون هشت دوقطبی
رضا اسدی
۱۴۰۰

■ مشخصه یابی مموریستورهای متشکل از لایه های اکسید فلز به روش کندوپاش
فرشاد موسوی
۱۴۰۰

■ شبیه سازی دینامیک نوسانگر های اسپیترونیک برای کاربری در ادوات نورومورفیک
مها خادمی
۱۴۰۰

■ سنتز نانوساختارهای نیمه فلزی متشکل از مواد دو بعدی برای کاربری در الکترونیک انعطاف پذیر و ابرخازن
موژان ظهیری راد
۱۳۹۹

■ اثر پلاسمون های سطحی در رفتار مگنتو اپتیکی لایه های نازک
محمدرضا شیرازی زاده
۱۳۹۹

■ ساخت و مشخصه یابی ممریستور متشکل از نانو ساختار اکسید تنگستن
الهه قهرودیان
۱۳۹۹

■ MoO_3 بررسی اثر بازپخت بر خواص ساختاری، اپتیکی و الکتروکرومیکی لایه ی
سعیده بیات
۱۳۹۹

■ ساخت ممریستورهای متشکل از میکروبلورهای اکسید مولیبدن
علیرضا حاجی زاده
۱۳۹۸

■ برای کاربرد در ممریستورها MoSe_2 ساخت و مشخصه یابی نانو ساختار گرافن و
پرنیا باستانی اله آبادی
۱۳۹۸

■ سنتز و مشخص یابی نانو کامپوزیت گرافن-اکسید آهن برای تحریک مگنتومکانیکی سیستم های عصبی
راضیه قنادباشی
۱۳۹۸

■ ناهمسانگردی مغناطوبلورین در دو لایه ای کبالت/دی کالکوژن های فلزات واسطه
نیلوفر اله یاری ابهری
۱۳۹۷

■ Si/SiO_2 سنتز گرافن روی مس به روش نشست بخار شیمیایی و انتقال به زیر لایه
ریحانه فرحمند
۱۳۹۷

■ مشخصه یابی و انتقال لایه های گرافن ساخته شده به روش رسوب بخار شیمیایی بر روی زیر لایه های متفاوت
بهنام عزیزی باش خلج
۱۳۹۷

■ ساخت، مشخصه یابی و مغناطومقاومت نانوسیم های چند لایه ای مغناطیسی / غیرمغناطیسی
جواد شعاع قره باغ
۱۳۹۷

■ MOS₂ ساخت و مشخصه یابی اپتیکی و الکترونیکی لایه های دو بعدی نیمه هادی

میلاد محمدبیگی سلخوری

۱۳۹۶

■ شبیه سازی میکرومغناطیسی نانو قطره مگنونی در ساختار دریچه اسپینی با ناهمسانگردی مغناطیسی عمود به صفحه

حسین فالیزکاران یزدی

۱۳۹۶

■ ساخت کیت میکرو ربات های انعطاف پذیر تمام فلزی و مغناطیسی با قابلیت کنترل پذیر از راه دور

نیوشا وصالی محمود

۱۳۹۶

■ بهینه سازی حساسیت بیوحسگر مغناطیسی کلید اسپینی بر پایه نانو ذرات مغناطیسی

مرجان رئیس دانائی

۱۳۹۵

■ ساخت و مشخصه یابی گرافن های آکاییده با نانو کریستال های مغناطیسی

بهنام ترک

۱۳۹۵

■ خواص ایستایی نانو اسکیرمیون های مغناطیسی و بررسی اثر میدان وامغناطش و زبری سطح بر پایداری آن ها

سارا مطیع بیرجندی

۱۳۹۵

■ ساخت و مدل سازی مگنتورباتهای بیومکانیکی میکرو/ نانو مقیاس کنترل پذیر از راه دور

فاطمه رجب اسعدی

۱۳۹۵

■ جهت گیری و دینامیک نانو دیسکهای مغناطیسی شناور در محیط کم چگال

نسیم سادات بزاززاده

۱۳۹۵

■ مطالعه و بررسی مغناطو مقاومت ناهمسانگرد در نانو لایه های مغناطیسی

حمید رحیم پور

۱۳۹۴

■ اثر پلاسمونهای سطحی در خواص مغناطیسی و مگنتو اپتیکی نانو ساختارهای مغناطیسی

احسان فریدی

۱۳۹۴

■ حل اختلالی بر پایه محاسبه هامیلتونی موثر برای بدست آوردن ضریب برهمکنش مرزی دز الوشینسکی – موریای در نانولایه های مغناطیسی

محمد حمدی

۱۳۹۴

Confined dissipative droplet solitons in spin-valve nanowires with perpendicular magnetic anisotropy

