

عبدالعلی رضانی

دانشیار

دانشکده: دانشکده فیزیک

گروه: فیزیک ماده ی چگال



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۶۸	فیزیک	دانشگاه اصفهان
کارشناسی ارشد	۱۳۷۱	فیزیک ماده چگال	دانشگاه تربیت مدرس
دکترای تخصصی	۱۳۸۰	فیزیک ماده چگال	دانشگاه شیراز

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه کاشان	هیئت علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۳۴

### سوابق اجرایی

مدیریت گروه فیزیک 80 تا 84

معاونت پژوهشی دانشکده فیزیک 1391 تا کنون

### موضوعات تدریس تخصصی

ترمودینامیک

مکانیک آماری

مغناطیس

### زمینه های تدریس

فیزیک عمومی

ترمودینامیک و مکانیک آماری

فیزیک محاسباتی

مقالات در همایش ها

۱. مهدیه احمدزاده ازناوه، محمد الماسی کاشی، عبد العلی رضانی، Electro-deposition efficiency and Magnetic properties improvement through electro-deposition current in pulse electro-deposited Ni nanowires، ۵th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN۲۰۱۴)، تهران، ۲۰۱۴، ۱۰ ۲۲.
۲. سارا خورشیدیان، محمد الماسی کاشی، عبد العلی رضانی، Magnetic and microstructure variation of CoNi nanowires through variation of Co content، ۵th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN۲۰۱۴)، تهران، ۲۰۱۴، ۱۰ ۲۲.
۳. ماهرخ کیانی پور، مرجان خورشیدی، عبد العلی رضانی، محمد الماسی کاشی، Study Magnetic properties of CoFeNi alloy nanowires by the first-order reversal curve، NCWNN ۲۰۱۴، تهران، ۲۰۱۵، ۵ ۲۰.
۴. آمنه حبیبی سوها، محمد الماسی کاشی، عبد العلی رضانی، اعظم شیرازی تهرانی، The effect of initial current density on magnetic properties and microstructure of the Ni nanowires، NCWNN ۲۰۱۴، تهران، ۲۰۱۵، ۵ ۲۰.
۵. اعظم شیرازی تهرانی، محمد الماسی کاشی، عبد العلی رضانی، آمنه حبیبی سوها، Fabrication and magnetic properties investigation of Ni / Cu، NCWNN ۲۰۱۴، تهران، ۲۰۱۴، ۱۰ ۲۲.
۶. الهام جعفری خمسه، محمد الماسی کاشی، عبد العلی رضانی، Fabrication of multilayer hard/soft nanowire arrays، NCWNN ۲۰۱۴، تهران، ۲۰۱۴، ۱۰ ۲۲.
۷. زهرا حاجی جمالی، محمد الماسی کاشی، عبد العلی رضانی، Magnetic properties investigation through off-time between pulses in Ni nanowire arrays، NCWNN ۲۰۱۴، تهران، ۲۰۱۵، ۵ ۲۰.
۸. سمیرا سامانی فر، محمد الماسی کاشی، عبد العلی رضانی، Magnetization Reversal Modes in Fe<sub>۰.۴۹</sub>Co<sub>۰.۴۱</sub>Ni<sub>۰.۱۰</sub> Nanowire Arrays: Analytical Calculations and Experiments، ۵th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN۲۰۱۴)، تهران، ۲۰۱۴، ۱۰ ۲۲.
۹. سمیرا سامانی فر، محمد الماسی کاشی، عبد العلی رضانی، Magnetic Characterization of Fe<sub>۰.۴۹</sub>Co<sub>۰.۴۱</sub>Ni<sub>۰.۱۰</sub> Nanowire Arrays by First Order Reversal Curve Diagrams، ۵th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN۲۰۱۴)، تهران، ۲۰۱۴، ۱۰ ۲۲.
۱۰. سمیرا سامانی فر، محمد الماسی کاشی، عبد العلی رضانی، The Effect of Deposition Current on the Magnetic Properties of FeCo Alloy Nanowires، دوازدهمین کنفرانس ماده چگال، اصفهان، ۲۰۱۵، ۱ ۲۸.
۱۱. محمد الماسی کاشی، سمیرا سامانی فر، عبد العلی رضانی، Magnetostatic Interaction Investigation of Fe<sub>۰.۵</sub>Co<sub>۰.۲۹</sub>Ni<sub>۰.۲۱</sub> Alloy Nanowires by First-Order Reversal-Curve Diagrams، دوازدهمین کنفرانس ماده چگال، اصفهان، ۲۰۱۵، ۱ ۲۸.
۱۲. محمد نورمحمدی، سهیلا عباسی مفرد، محمد الماسی کاشی، عبد العلی رضانی، ساخت بلورهای نوری براساس آندایز پالسی آلومینیوم و بررسی خواص نوری آن، بیست و دومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و هشتمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، یزد، ۲۰۱۶، ۱ ۲۶.
۱۳. سمیرا سامانی فر، محمد الماسی کاشی، عبد العلی رضانی، Tailoring magnetic properties in array of pulse electrodeposited FeCoNi nanowires by varying length، ICNS۶، کیش، ۲۰۱۶، ۳ ۷.
۱۴. سمیرا سامانی فر، محمد الماسی کاشی، عبد العلی رضانی، The dependence of magnetostatic interactions، ICNS۶، کیش، ۲۰۱۶، ۳ ۷.
۱۵. سمیرا سامانی فر، مصطفی علیخانی، محمد الماسی کاشی، عبد العلی رضانی، Angular dependence of the coercivity and squareness of Fe<sub>۵۰</sub>Co<sub>۲۹</sub>Ni<sub>۲۱</sub> nanowire arrays، ICNS۶، کیش، ۲۰۱۶، ۳ ۷.
۱۶. اعظم شیرازی تهرانی، محمد الماسی کاشی، عبد العلی رضانی، الهام جعفری خمسه، آمنه حبیبی سوها، Formation of Ni/Cu multilayer nanowire arrays by pulsed electrodeposition، ICNS۶، کیش، ۲۰۱۶، ۳ ۷.
۱۷. منا عارف پور، محمد الماسی کاشی، عبد العلی رضانی، ارائه راهکاری ساده و نوین برای لایه برداری فوق نرم از سطح سخت قالب آلومینا، هفتمین همایش ملی فیزیک دانشگاه پیام نور، تبریز، ۲۰۱۶، ۴ ۲۷.
۱۸. محمد الماسی کاشی، عبد العلی رضانی، محمد نورمحمدی، سهیلا عباسی مفرد، Photoluminescence،

properties modification of nanaoporous anodic alumina membrane through excitation wave length.The ۱۲th International Conference on Membrane Science and Technology

۱۱ ۲۰۱۵، تهران،(MST۲۰۱۵)

۱۹. وجیهه عسگری بهجت ابادی، محمد نورمحمدی، عبد العلی رضانی، محمد الماسی کاشی، ساخت سلول خورشیدی حساس شده با رنگ بر پایه نانولوله های دی اکسید تیتانیوم، پنجمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۵، ۱۲ ۱۵.

۲۰. محمد نورمحمدی، محمد الماسی کاشی، عبد العلی رضانی، سهیلا عباسی مفرد، Controllable optical properties of photonic crystals based on nanoporous anodic alumina through pore widening and incident angle variation، ۶th International Conference on Nanostructures (ICNS۶)، کیش، ۲۰۱۶، ۳ ۷.

۲۱. محمد نورمحمدی، سهیلا عباسی مفرد، محمد الماسی کاشی، عبد العلی رضانی، ساخت بلورهای نوری براساس آندایز پالسی آلومینیوم و بررسی خواص نوری آن، بیست و دومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و هشتمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، یزد، ۲۰۱۶، ۱ ۲۶.

۲۲. زهرا صباغ پورارانی، محمد نورمحمدی، عبد العلی رضانی، محمد الماسی کاشی، Optical transmission spectra of ordered nanoporous alumina films fabricated by Hard Anodization with different thicknesses، بیست و دومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و هشتمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، یزد، ۲۰۱۶، ۱ ۲۶.

۲۳. مهشید اکبری، محمد نورمحمدی، عبد العلی رضانی، اثرافزایش قطر حفره بر عبور نور از نانوحفره های آلومینای آندی ساخته شده به روش آندایز سخت بر روی بستر آلومینیوم آلیاژی، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۶، یزد، ۲۰۱۷، ۸ ۲۸.

## مقالات در نشریات

- Alireza Salati, Abdolali Ramazani, Mohammad Almasi Kashi, Tuning hyperthermia properties of FeNiCo ternary alloy nanoparticles by morphological and magnetic characteristics, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 498, pp. 166172, 2020/3/15
- Alimohammad Mesbahinia, Mohammad Almasi, & Kashi, Ali Ghasemi, Abdolali Ramazani, FORC investigation of Co-Ni bulk ferrite consolidated by spark plasma sintering technique, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 497, pp. 165976, 2020/3/1
- Ahmad Reza Yasemian, Mohammad Almasi Kashi, Abdolali Ramazani, Exploring the effect of Co concentration on magnetic hyperthermia properties of  $\text{Co}_x\text{Fe}_{3-x}\text{O}_4$  nanoparticles, Materials Research Express, 2020/1/10
- Ahmad Reza Yasemian, Mohammad Almasi Kashi, Abdolali Ramazani, Hyperthermia properties of  $\text{Ni}_x\text{Fe}_{3-x}\text{O}_4$  nanoparticles: a first-order reversal curve investigation, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Vol. 30, No. 24, pp. 21278-21287, 2019/12/1
- M. H. Abbas, A. Ramazani, A. H. Montazer, M. Almasi Kashi, Fixed vortex domain wall propagation in FeNi/Cu multilayered nanowire arrays driven by reversible magnetization evolution, J Appl Phys, Vol. 125, pp. 173902, 2019 05 06
- Ahmad Reza Yasemian, Mohammad Almasi Kashi, Abdolali Ramazani, Surfactant-free synthesis and magnetic hyperthermia investigation of iron oxide ( $\text{Fe}_3\text{O}_4$ ) nanoparticles at different reaction temperatures, Materials Chemistry and Physics, Vol. 230, pp. 9, March 2019, ISI
- S. Samanifar, M. Almasi Kashi, A. Ramazani, Study of reversible magnetization in FeCoNi alloy nanowires with different diameters by first order reversal curve (FORC) diagrams, physica C, Vol. 548, pp. 72, 06 March 2018
- Alireza Salati, Abdolali Ramazani, Mohammad Almasi Kashi, Deciphering magnetic hyperthermia properties of compositionally and morphologically modulated FeNi nanoparticles using first-order reversal curve analysis, Nanotechnology, Vol. 30, No. 2, pp. 025707, 2018/11/2, ISI
- Alimohammad Mesbahinia, Mohammad Almasi, & Kashi, Ali Ghasemi, Abdolali Ramezani, First order reversal curve analysis of cobalt-nickel ferrite, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 473, pp. 161-168, 2019/3/1, ISI
- M. Arefpour, M. Almasi Kashi, F. Khansari Barzoki, M. Noormohammadi, A.

- Ramazani, Electrodeposited metal nanowires as transparent conductive electrodes: Their release conditions, electrical conductivity, optical transparency and chemical stability, materials and design, Vol. 157, No. 1, pp. 326-336, 2018/11/01, ISI
- S. F. Akhtarianfar, A. Ramazani, M. Almasi-Kashi, A. H. Montazer, The effect of barrier layer conditions on the electrodeposition efficiency and magnetic properties of Fe nanowire arrays, APPL PHYS A-MATER, Vol. 379, No. 1, pp. 124-130, 2018/4/20, ISI
- S. Shojaie Mehr, A. Ramezani, M. Almasi Kashi, Study on magnetic properties of NiFe/Cu multisegmented nanowire arrays with different Cu thicknesses via FORC analysis: coercivity, interaction, magnetic reversibility, J MATER SCI-MATER EL, Vol. 29, No. 21, pp. 18771-18880, 2018/9/01, ISI
- Farzaneh Noori, Abdolali Ramazani, Mohammad Almasi Kashi, Controlling structural and magnetic properties in CoNi and CoNiFe nanowire arrays by fine-tuning of Fe content, J ALLOY COMPD, Vol. 796, No. 1, pp. 193-201, 2018/4/01, ISI
- S. Shojaie Mehr, A. Ramezani, M. Almasi Kashi, S. Krimpalis, Probing the interplay between reversibility and magnetostatic interactions within arrays of multisegmented nanowires, J MATER SCI, Vol. 53, No. 20, pp. 14629-14644, 2018/6/01, ISI
- R. Shakernejad, A. Khayatian, A. Ramazani, S. F. Akhtarianfar, M. Almasi Kashi, The role of different initial rest times on synthesized buffer layer and UV sensing of ZnO nanorods grown on rotational substrate, J MATER SCI-MATER EL, Vol. 29, pp. 8303-8312, 2018/3/01, ISI
- Vajihe Asgari, Mohammad Noormohammadi, Abdolali Ramazani, Mohammad Almasi Kashi, A new approach to electropolishing of pure Ti foil in acidic solution at room temperature for the formation of ordered and long TiO<sub>2</sub> nanotube arrays, CORROS SCI, 2018/2/01
- Soheila Abbasimofrad, Mohammad Almasi Kashi, Mohammad Noormohammadi, Abdolali Ramazani, Tuning the optical properties of nanoporous anodic alumina photonic crystals by control of allowed voltage range via mixed acid concentration, Journal of Physics and Chemistry of Solids, Vol. 118, pp. 221-231, 2018 01 14
- S. Samanifar, M. Almasi Kashi, A. Ramazani, Study of reversible magnetization in FeCoNi alloy nanowires with different diameters by first order reversal curve (FORC) diagrams, physica c, Vol. 543, pp. 72-74, 2018 3 6
19. عبد العلی رضمانی , محمد الماسی کاشی , امیرحسن منتظر, Fabrication of single crystalline, uniaxial, single domain Co nanowire arrays with high coercivity, j appl phys, 2014 3 01, ISI
20. سمیرا سامانی فر , محمد الماسی کاشی , عبد العلی رضمانی , مصطفی علیخانی, Reversal modes in FeCoNi nanowire arrays: Correlation between magnetostatic interactions and nanowires length, J MAGN MATER, 2015 1 01, ISI, SCOPUS
21. A new approach to fabricating magnetic multilayer nanowires by modifying the ac pulse electrodeposition in a single bath, j phys D: appl phys, 2014 8 01, ISI, SCOPUS
22. محمد الماسی کاشی , عبد العلی رضمانی , محمد امیری دوره, FORC investigation of as-deposited and annealed CoZn alloy nanowires, PHYSICA B, 2014 11 01, ISI, SCOPUS
23. عبد العلی رضمانی , محمد الماسی کاشی , فرناز اقبال جهرمی , الهام جعفری خمسه, The effect of deposition parameters on the magnetic behavior of CoFe/Cu multilayer nanowires, EUR PHYS J PLUS, 2015 1 01, ISI, SCOPUS
24. Structural engineering of nanoporous alumina by controlling the anodization voltage during the spontaneous current oscillation in hard anodization, SURF COAT TECH, 2013 3 01, ISI, SCOPUS
25. عبد العلی رضمانی , محمد الماسی کاشی , علیرضا صلاتی, Microstructure and magnetic properties of NiZn nanowires with controlled Zn ion concentration and off-time between pulses, J ALLOY COMPD, 2014 7 01, ISI, SCOPUS
26. عبد العلی رضمانی , محمد الماسی کاشی , زهرا صفری فیروز ابادی, The effect of off-time and annealing on the magnetic behavior of Co<sub>x</sub>Sn<sub>1-x</sub> alloy nanowires, J ALLOY COMPD, 2014 4 01, ISI, SCOPUS
27. محمد الماسی کاشی , عبد العلی رضمانی , امیرسجاد اسماعیلی, Magnetostatic Interaction Investigation,

- of CoFe Alloy Nanowires by First-Order Reversal-Curve Diagrams,IEEE T MAGN,2012 12 01,ISI  
 .,SCOPUS
28. عبد العلی رضانی , محمد الماسی کاشی , الهام گل افشان , منا عارف پور, Magnetic behavior of as-deposited and annealed CoFe and CoFeCu nanowire arrays by ac-pulse electrodeposition, J CRYST GROWTH,2014 5 01,ISI ,SCOPUS
29. مریم غفاری , عبد العلی رضانی , محمد الماسی کاشی, Improvement in the microstructure and magnetic properties in arrays of dc pulse electrodeposited Co nanowires induced by Cu pre-plating, J PHYS D APPL PHYS,2013 6 01,ISI ,SCOPUS
30. زهرا حاجی جمالی , محمد الماسی کاشی , عبد العلی رضانی , امیرحسن منتظر, Unraveling the roles of thermal annealing and off-time duration in magnetic properties of pulsed electrodeposited NiCu nanowire arrays, J APPL PHYS,2015 5 01,ISI ,SCOPUS
31. First order reversal curve investigation of the hard and soft magnetic phases of annealed CoFeCu nanowire arrays, PHYSICA B,2013 7 01,ISI ,SCOPUS
32. عبد العلی رضانی , محمد الماسی کاشی , کیوان ملکی , محسن محمدنیایی, Self-Ordered Nanopore Arrays with 300–400nm Interpore Distances Formed by High Field Accelerated Mild Anodization, JPN J APPL PHYS,2011 3 01,ISI ,SCOPUS
33. عبد العلی رضانی , وجیهه عسگری بهجت ابادی , امیرحسن منتظر , محمد الماسی کاشی, Tuning magnetic fingerprints of FeNi nanowire arrays by varying length and diameter, CURR APPL PHYS,2015 4 01,ISI ,SCOPUS
34. الهام جعفری خمسه , محمد الماسی کاشی , عبد العلی رضانی , حمیدرضا الماسی کاشی, The effect of the thickness ratio of magnetic layers on the microstructure and magnetic properties of (CoCrPt)<sub>97.5</sub>Nb<sub>2.5</sub>/Co<sub>75</sub>Cr<sub>13</sub>Pt<sub>12</sub>/Cr thin films, EUR PHYS J PLUS,2014 12 01,ISI ,SCOPUS
35. عبد العلی رضانی , محمد الماسی کاشی , غفور سیدی, Crystallinity and magnetic properties of electrodeposited Co nanowires in porous alumina, J MAGN MAGN MATER,2012 1 01,ISI  
 .,SCOPUS
36. محمد الماسی کاشی , عبد العلی رضانی , سمیرا سامانی فر , امیرسجاد اسماعیلی, Microstructure and magnetic properties in arrays of ac electrodeposited Fe<sub>x</sub>Ni<sub>1-x</sub> nanowires induced by the continuous and pulse electrodeposition, APPL PHYS A-MATER,2010 8 01,ISI ,SCOPUS
37. محمد الماسی کاشی , عبد العلی رضانی , محمد رئوفی , عاطفه کریم زاده شریف آبادی, Self-ordering of anodic nanoporous alumina fabricated by accelerated mild anodization method, THIN SOLID FILMS,2010 6 01,ISI ,SCOPUS
38. محمد الماسی کاشی , الهام جعفری خمسه , عبد العلی رضانی , حمیدرضا الماسی کاشی, The effect of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> additive on the microstructure and magnetic properties of Co<sub>75</sub>Cr<sub>13</sub>Pt<sub>12</sub>/Cr thin films, PHYS STATUS SOLIDI A,2013 4 01,ISI ,SCOPUS
39. محمد الماسی کاشی , عبد العلی رضانی , وجیهه عسگری بهجت ابادی , الهام جعفری خمسه, Magnetic Properties of Ni<sub>0.3</sub>Fe<sub>0.7</sub> Alloy Nanowires, JNS,2013 6 01,ISC
40. محمد الماسی کاشی , عبد العلی رضانی , نسرین اخشی , الهام جعفری خمسه, The effect of pulsed electrodeposition parameters on the microstructure and magnetic properties of the CoNi nanowires, JNS,2012 3 01,ISC
41. محمد الماسی کاشی , عبد العلی رضانی , یاشار میامی , محمد نورمحمدی, Fabrication of Self-Ordered Nanoporous Alumina with 69–115 nm Interpore Distances in Sulfuric/Oxalic Acid Mixtures by Hard Anodization, JPN J APPL PHYS,2010 1 01,ISI ,SCOPUS
42. منا عارف پور , محمد الماسی کاشی , عبد العلی رضانی , الهام گل افشان, The investigation of perpendicular anisotropy of ternary-alloy magnetic nanowire arrays using first-order-reversal-curve (FORC) diagrams, J ALLOY COMPD,2013 9 01,ISI ,SCOPUS
43. Synthesis of Iridium Oxide Nanotubes by Electrodeposition into Polycarbonate Template: Fabrication of Chromium(III) and Arsenic(III) Electrochemical Sensor, electroanalyses,2011 7 01,ISI ,SCOPUS
44. عبد العلی رضانی , محمد الماسی کاشی , شیوا کبیری , مرضیه زنگوری, The influence of asymmetric electrodeposition voltage on the microstructure and

45. عبد العلی رضانی , محمد الماسی کاشی , وحیده بیضی اصفهانی , مریم غفاری, The influence of crystallinity enhancement on the magnetic properties of ac electrodeposited Fe nanowires, APPL PHYS A-MATER, 2009 11 01, ISI , SCOPUS
46. عبد العلی رضانی , محمد الماسی کاشی , شهرزاد قنبری جهرمی , فاطمه اسحقی, Dual (0rxr1) nanowire embedded in behavior of magnetic Co<sub>x</sub>Fe<sub>1-x</sub> nanoporous with different diameters, J MAGN MAGN MATER, 2012 5 01, ISI , SCOPUS
47. محمد الماسی کاشی , عبد العلی رضانی , مریم غفاری , وحیده بیضی اصفهانی, The effect of growth rate enhancement on the magnetic properties and microstructures of face electrodeposited Co nanowires using non-symmetric reductive/oxidative voltage, J CRYST GROWTH, 2009 8 01, ISI , SCOPUS
48. x alloy Microstructures and magnetic properties of as-deposited and annealed Fe<sub>x</sub>Co<sub>1-x</sub> nanowire array embedded in anodic aluminum templates, PHYSICA B, 2010 3 01, ISI , SCOPUS
49. محمد الماسی کاشی , عبد العلی رضانی , زهره فلاح, Magnetic properties improvement through off-time between pulses and annealing in pulse electrodeposited CoZn nanowires, J ALLOY COMPD, 2011 6 01, ISI , SCOPUS
50. محمد الماسی کاشی , عبد العلی رضانی , فاطمه عادل نیا نجف آباد, Structure and magnetic properties of x nanowires in self-assembled arrays, J ALLOY COMPD, 2012 6 01, ISI , SCOPUS
51. محمد الماسی کاشی , عبد العلی رضانی , فاطمه عادل نیا نجف آباد , زهرا حیدری, Controlled Cu content of electrodeposited CoCu nanowires through pulse features and investigations of microstructures and magnetic properties, APPL SURF SCI, 2011 6 01, ISI , SCOPUS
52. عبد العلی رضانی , محمد الماسی کاشی , مصطفى علیخانی , سلیم عرفانی فام, Fabrication of high aspect ratio Co nanowires with controlled magnetization direction using ac and pulse electrodeposition, MATER CHEM PHYS, 2008 4 01, ISI , SCOPUS
53. محمد الماسی کاشی , عبد العلی رضانی , نسرین اخشی , امیرسجاد اسماعیلی, Effect of AC Electrodeposition Conditions on Microstructure and Magnetic Properties of Co<sub>x</sub>Ni<sub>1-x</sub> Nanowire Arrays Embedded in Anodic Aluminum Oxide Template, JPN J APPL PHYS, 2012 1 01, ISI , SCOPUS
54. محمد الماسی کاشی , عبد العلی رضانی, Ordered Nanoporous Alumina Membranes Formed in Oxalic/Phosphoric Acid Using Hard Anodization, int j nanotech, 2010 6 01, ISC
55. محمد الماسی کاشی , عبد العلی رضانی , فریبا خیری شلمزاری , الهام جعفری خمسه, The effect of magnetic layer thickness on magnetic properties of Fe/Cu multilayer nanowires, MATER CHEM PHYS, 2013 10 01, ISI , SCOPUS
56. حامد عباسیان , محمد الماسی کاشی , عبد العلی رضانی , علی خیاطیان, تأثیر لای ههای مختلف اکسید بر خواص حسگری فیلم آلومینای آندی نانوحفر هدار, پژوهش فیزیک ایران, 2014 1 20, ISC.
57. محمد الماسی کاشی , سمیرا سامانی فر , عبد العلی رضانی, Magnetic Properties of Fe<sub>49</sub>Co<sub>33</sub>Ni<sub>18</sub> Nanowire Arrays Studied by First-Order Reversal Curve Diagrams, jns, 2014 12 01, ISC
58. محمد الماسی کاشی , عبد العلی رضانی , شیما ایزدی نجف ابادی , الهام جعفری خمسه, Correlation between microstructure and first-order-reversal-curve of Co nanowire arrays, PHYS SCRIPTA, 2015 7 01, ISI
59. مهدیه احمدزاده ازناوه , محمد الماسی کاشی , عبد العلی رضانی, CoFe Layers Thickness and Annealing Effect on the Magnetic Behavior of the CoFe/Cu Multilayer Nanowires, jns, 2015 6 01, ISC
60. عاطفه اسمعیلی , محمد الماسی کاشی , عبد العلی رضانی , امیرحسن منتظر, Tailoring magnetic properties in arrays of pulse-electrodeposited Co nanowires: The role of Cu additive, J MAGN MAGN MATER, 2015 8 01, ISI , SCOPUS
61. مهدیه احمدزاده ازناوه , محمد الماسی کاشی , عبد العلی رضانی , امیرحسن منتظر, Electrodeposition efficiency of Ni in the fabrication of highly ordered nanowire arrays: The roles of Cu pre-plating and barrier layer temperature, APPL SURF SCI, 2015 8 01, ISI , SCOPUS

62. Zehra Hagi Jemali, Mohammad Masood Kashi, Abdolali Rezaei, Investigations of Microstructures and Magnetic Properties through Off-time between Pulses and Controlled Cu Content in Pulse Electrodeposited NiCu Nanowires, *JNS*, 2015 3 01, ISI, SCOPUS.
63. Magnetic and Structural Characterizations of Co-based Heusler Nanoparticles Fabricated via Simple Co-precipitation Method, *J CLUST SCI*, 2015 6 01, ISI, SCOPUS.
64. Size effects on the magnetic characteristics of a nanostructured Heusler alloy, *J MATER SCI*, 2015 10 01, ISI, SCOPUS.
65. Capacitive humidity sensors based on large diameter porous alumina prepared by high current anodization, *SENSOR ACTUAT A-PHYS*, 2011 7 01, ISI, SCOPUS.
66. The effect of different oxide layers on the sensing properties of anodic alumina nanoporous film, *ISCI*, 2013 12 01, ISI, SCOPUS.
67. The roles of temperature and thickness of barrier layer in the electrodeposition efficiency of nickel inside anodic alumina templates, *J MATER SCI-MATER EL*, 2015 12 01, ISI.
68. Tunable magnetocrystalline easy axis in cobalt nanowire arrays by zinc additive, *MATER SCI ENG B-ADV*, 2016 2 01, ISI.
69. Irreversible evolution of angular-dependent coercivity in Fe<sub>80</sub>Ni<sub>20</sub> nanowire arrays: Detection of a single vortex state, *J MAGN MAGN MATER*, 2016 4 01, ISI.
70. Axially adjustable magnetic properties in arrays of multilayered Ni/Cu nanowires with variable segment sizes, *SUPERLATTICE MICROST*, 2016 4 01, ISI.
71. Z. Hosseinabadi, A. Ramazani, M. Almasi Kashi, Developing Cu pore-filling percentage in hard anodized anodic aluminum oxide templates with large diameters, *Materials Chemistry and Physics*, Vol. 260, pp. 124109, 2021/2/15, ISI.
72. A Ghafouri, A Ramazani, AH Montazer, 3D interacting magnetic multilayered nanowire arrays: the emergence and evolution of new first-order reversal curve features, *Journal of Physics: Condensed Matter*, Vol. 32, No. 15, pp. 155801, 2020/1/9, ISI.
73. Magnetically extracted microstructural development along the length of Co nanowire arrays: The interplay between deposition frequency and magnetic coercivity, *J APPL PHYS*, 2016 8 01, ISI.
74. Developing high coercivity in large diameter cobalt nanowire arrays, *J PHYS D APPL PHYS*, 2016 10 01, ISI.
75. Self-ordered nanopore arrays through hard anodization assisted by anode temperature ramp, *APPL PHYS A-MATER*, 2016 9 01, ISI.
76. Influence of the Surfactant and Annealing Rate on the Morphology, Magnetic and Structural Characteristics of Co<sub>2</sub>FeAl Nanoparticles, *J MAGN MAGN MATER*, 2016 8 01, ISI.
77. The hysteresis diagrams of alternative chain of soft/hard magnetic CoFe/Cu multilayer nanowires, *CURR APPL PHYS*, 2015 12 01, ISI.
78. Synthesis, characterization and magnetic Q1 Q2 properties of hollow Co<sub>2</sub>FeAl nanoparticles: the effects of heating rate, *NEW J CHEM*, 2016 3 01, ISI.
79. Detection of Single-Domain Co<sub>2</sub>FeAl Nanoparticles Using First-Order Reversal Curve Method, *METALL MATER TRANS A*, 2016 10 01, ISI.
80. Diameter-controlled synthesis of ZnO nanorods on Fe-doped ZnO seed layer and enhanced photodetection performance, *MATER RES BULL*, 2017 5 01, ISI, SCOPUS.
81. The fcc/bcc phase transition in Fe<sub>x</sub>Ni<sub>100-2x</sub> nanoparticles resolved by first-order reversal curves, *J MATER*

- M Ahmadzadeh, MA Kashi, M Noormohammadi, A Ramazani, Self-ordered Porous Anodic Alumina Templates by a Combinatory Anodization Technique in Oxalic and Selenic Acids, Journal of Electronic Materials, 2021.
- M Ahmadzadeh, MA Kashi, M Noormohammadi, A Ramazani, Small-diameter magnetic and metallic nanowire arrays grown in anodic porous alumina templates anodized in selenic acid, Applied Physics A, 2021.
- Electrochemical pore filling, امیرحسین منتظر, عبد العلی رضانی, محمد الماسی کاشی, منا عارف پور, strategy for controlled growth of magnetic and metallic nanowire arrays with large area uniformity, NANOTECHNOLOGY, 2016 5 01, ISI.
- Angular-dependent, امیرحسین منتظر, عبد العلی رضانی, محمد الماسی کاشی, ج زاواسنیک, magnetism in Co(001) single-crystal nanowires: Capturing the vortex nucleation fields, Journal of Materials Chemistry C, 2016 10 01, ISI, SCOPUS.
- Angular first-order reversal curve analysis, سید الهام موسوی, عبد العلی رضانی, محمد الماسی کاشی, of FeNi/Cu multilayered nanowire arrays with different diameters, JMMM, 2023 12 3.
- R. Nemati, M.H. Abbas, A. Ramazani, M. Almasi Kashi, Tuning magnetostatic interaction and coercivity distributions of FeCo/Cu multilayer nanowire arrays by variation of magnetic and nonmagnetic layer aspect ratios, Physica B: Condensed Matter, No. 651, pp. 414578, 2022/12/21.
- hammed H Abbas, A Ramazani, A H Montazer and M Almasi Kash, Magnetization reversal properties and magnetostatic interactions of disk to rod-shaped FeNi layers separated by ultra-thin Cu layers, Nanotechnology, Vol. 33, No. 127, pp. 365701, 2022 06 15.
- Z. Hosseinabadia, A. Ramazani, M. Almasi Kashi, Developing Cu pore-filling percentage in hard anodized anodic aluminum oxide templates with large diameters, Materials Chemistry and Physics, 2021.
- MH Abbas, A Ramazani, AH Montazer, M Almasi Kashi, Capturing dual behavior of the parallel coercivity in FeNi/Cu nanowire arrays by fine-tuning of segment thicknesses, Journal of Alloys and Compounds, Vol. 825, pp. 153992, 2020/6/5.