

بهرام خوشنویسان

دانشیار

دانشکده: دانشکده فیزیک

گروه: فیزیک ماده ی چگال



مقالات در همایش ها

۱. س سعیدپور , ب خوشنویسان , ز برومند, سنتز و بهینه سازینانو کامپوزیت اکسید تیتانیم و بررسی تاثیرنانو اسپینل منگنزو آهن, کنفرانس فیزیک, تبریز, ۱۳۹۸, ۶۶.
۲. محسن مرادیان, بهرام خوشنویسان, مریم محمدی, ساخت نانوکامپوزیت های $Fe_3O_4@Nd_2O_3:Zn^{2+}$ به روش رسوب اوره و بررسی اثر فوتوکاتالیستی آنها در حذف فلورسین, دومین سمینار شیمی کاربردی ایران, زنجان, ۲۰۱۷, ۸-۲۷.
۳. محسن مرادیان, بهرام خوشنویسان, مریم محمدی, طراحی, ساخت و مشخصه یابی نانوکامپوزیت های $Fe_3O_4@Nd_2O_3$ با ساختار هسته-پوسته به روش رسوب همگن اوره, اولین کنفرانس ملی نانو از سنتز تا صنعت, تهران, ۲۰۱۷, ۸-۲۳.
۴. محسن مرادیان, بهرام خوشنویسان, مریم محمدی, استفاده از اوره در روش رسوب همگن برای ساخت نانوذرات Nd_2O_3 به عنوان یک روش جدید, اولین کنفرانس ملی نانو از سنتز تا صنعت, تهران, ۲۰۱۷, ۸-۲۳.
۵. مهناز محمدی, لیلا علی چراغی, بهرام خوشنویسان, Ab-initio study of Fe_2 Cluster and bulk bcc Iron with collinear and noncollinear magnetic methods and Spin-orbit coupling, Proceedings of the 6th International Conference on Nanostructures (ICNS6), کیش, ۲۰۱۶, ۳-۷.
۶. الهه کاظمی اینکی, مریم ماله میر, بهرام خوشنویسان, اثر شعاع و نوع نانولوله های تک دیواره نیتريدبور در جذب اتم های لیتیوم, کنفرانس فیزیک ایران ۹۴, احتمالاً شیراز, ۲۰۱۵, ۸-۲۸.
۷. لیلا علی چراغی, مهناز محمدی, بهرام خوشنویسان, بررسی خواص ساختاری, الکترونی و مغناطیسی خوشه های آهن بسیار کوچک (۵ محاسبات نظریه تابعی چگالی اسپین-قطبیده, مقاله نامه کنفرانس سیستم های بس ذره ای (کپه ای و نانو مقیاس) , انجمن فیزیک ایران, تهران, ۲۰۱۵, ۱۱-۱۲.
۸. الهام قدرتی اصفهانجق, احسان روزمه, بهرام خوشنویسان, اندازه گیری اثر امیدانس مغناطیسی بزرگ میکروتیوبهای نیکل-آهن لایه نشانی شده بر روی سیم مسی به روش الکتروشیمیایی پالسی, دوازدهمین کنفرانس فیزیک ماده چگال انجمن فیزیک ایران, اصفهان, ۲۰۱۵, ۱۲-۲۸.
۹. مریم ماله میر, بهرام خوشنویسان, زهرا توانگر, نانولوله های کربنی به عنوان مواد آند ذخیره کننده لیتیم: یک شبیه سازی دینامیک مولکولی, کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۳, زاهدان, ۲۰۱۴, ۸-۹.
۱۰. م بهادرستانی , ب خوشنویسان , م محمدی, عملکرد تک لایه سولفید مولیبدن به عنوان غشاء, چهارمین کنفرانس فیزیک محاسباتی, دانشگاه تهران, ۹۸/۱۱/۱۷.

مقالات در نشریات

1. Nahid Nikpour ,& Bahram Khoshnevisan, Enhanced selectivity of O_2/N_2 gases in co-casted mixed matrix membranes filled with $BaFe_2O_{4-19}$ nanoparticles, Separation and Purification Technology, 6 3 2020.
۲. مهناز محمدی و بهرام خوشنویسان, مشخصه یابی عیوب کریستال ۲ مرز دوقلوبی در ابررسانای دما بالا YBCO, مجله علمی مهندسی مکانیک, ۳۰/۲/۹۸.
3. Sh Varshoy , B Khoshnevisan , M Behpour, The dual capacity of the NieSn alloy/MWCNT.

- nanocomposite for sodium and hydrogen ions storage using porous Cu foam as a current collector, *Int. J. Hydrogen Energy*, Vol. 44, pp. 12, 2019 2 15
4. S Saidpour, & B Khoshnevisan, Enhancement of the electric field in electrodynamic screen using helix electrodes, *OPTIK*, 2019 6 11
5. Sh Varshoei, B Khoshnevisan, M Behpour, High Capacity Na-Ion Battery Anodes by Coating Multi-walled Carbon Nanotubes on the Ni-Sn Foam Substrate, *J Electronic Materials*, 2019 1 31
6. م محمدی و ب خوشنویسان، آستانه ابعادی تشکیل نواحی دوقلوبی در میکرونانوذرات ابررسانای YBCO، *مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران*، مجلد ۹۷، شماره ۲۷، شماره صفحات ۲۰۱۹، ۷، ۳، ۱۸
7. Sh Varshoy, B Khoshnevisan, M Behpour, Enhanced hydrogen storage capacity of Ni/ Sn-coated MWCNT nanocomposites, *Nanotechnology*, No. 75402, 2018 1 15
8. S Khosravi Gandomani, B Khoshnevisan, R Yousefi, The effects of Sn:Te ratio on optical properties of SnTe NPs, *Journal of Luminescence*, Vol. 203, pp. 481-485, 2018 7 3
9. علیرضا ساسانی، اردشیر بکتاش، کاووس میرعباس زاده، بهرام خوشنویسان، Structural electronic properties of Mg and Mg-Nb co-doped TiO₂ (۱۰۱) anatase surface. *APPL SURF SCI*, ۲۰۱۶ ۵ ۰۱، ISI
10. اردشیر بکتاش، بهرام خوشنویسان، علیرضا ساسانی، کاووس میرعباس زاده، Effect of carboxylic acid and phosphonic acid anchoring groups on the efficiency of dye sensitized solar cell. *ORG ELECTRON*, ۲۰۱۶ ۳ ۰۱، ISI
11. محبوبه کارگر و بهرام خوشنویسان، The study of ultrasonic irradiation effects on solid state powders of HTc superconductor YBCO. *MOD PHYS LETT B*, ۲۰۱۶ ۳ ۰۱، ISI
12. بهرام خوشنویسان و مهناز محمدی، Effect of K and Ca doping on twin boundary energy of cupperate superconductors. *PHYSICA C*, ۲۰۱۶ ۲ ۰۱، ISI
13. معصومه محمدی، بهرام خوشنویسان، شکوفه ورشوی، Electrochemical hydrogen storage in EPD made porous Ni-CNT electrode. *INT J HYDROGEN ENERG*, ۲۰۱۶ ۱ ۰۱، ISI
14. Preparation of MWCNT/TiO₂eCo nanocomposite electrode by electrophoretic deposition and electrochemical study of hydrogen storage. *INT J HYDROGEN ENERG*, ۲۰۱۵ ۵ ۰۱، ISI
15. مهناز محمدی، بهرام خوشنویسان، سید جواد هاشمی فر، Twin boundary energy and characterization of charge redistribution near the twin boundaries of cupperate superconductor. *PHYSICA C*, ۲۰۱۴ ۹ ۰۱، ISI
16. محدثه طائی، مجید منعم زاده، بهرام خوشنویسان، BFT Embedding and Gauge Symmetries of Graphene System in Non-Commutative Space. *INT J THEOR PHYS*, ۲۰۱۴ ۱۲ ۰۱، ISI
17. مریم ماله میر و بهرام خوشنویسان، Chirality effect on nearly half-metallic properties in systematic doping of transition metals inside narrow carbon nanotubes. *CHEM PHYS*, ۰۰ ۰۱، ISI
18. Maryam Mohammadi, Bahram Khoshnevisan, Mohsen Moradian, Synthesis and Characterization of Nd₂O₃ Nanoparticles Using Urea As Precipitation Agent, *Journal of Transition Metal Complexes*, 31 12
19. Bahram Khoshnevisan, & M Mohammadi, Mixed matrix membrane O₂/N₂ selectivity enhancement by intercalation of Iron-ferrite nanoparticles under moderate external magnetic fields; DFT assisted study, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 24 5 2023
20. S Saeidpour, B Khoshnevisan, M Bromand, Synthesis and characterization of a g-C₃N₄/TiO₂ - ZnO nanostructure for photocatalytic degradation of methylene blue, *Nano Futures* 6 (2022), 2022
21. S Khosravi Gandomani, B Khoshnevisan, Ramin Yousefi, The capability of SnTe QDs as QDSCs working in the visible-NIR region and the effects of Eu-doping on improvement of solar cell parameters, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 2018 9 10
22. M B MARAMI, M FARAHMANDJOU, B KHOSHNEVISAN, Sol-Gel Synthesis of Fe-Doped TiO₂ Nanocrystals, *Journal of ELECTRONIC MATERIALS*, Vol. 47, No. 7, 2018 3 30
23. M Jannesar et al., Multiscaling behavior of atomic-scale friction, *PHYSICAL REVIEW E*, Vol. 95, No. 62802, 2017 6 19
24. M Jamiati, B Khoshnevisan, M Mohammadi, Effect of Se doping on the structural and electronic properties, charge redistribution and efficiency of the Cu₂ZnSnS₄ solar cells, *ENERGY*

.SOURCES, PART A,Vol. 39,No. 23,pp. 2181-2186,2017 12 3
Sh. Varshoya , B. Khoshnevisan , M. Mohammadi , M. Behpour,Effect of pH on enhancement .25
of hydrogen storage capacity in carbon nanotubes on a copper substrate,Physica B,Vol. 526,pp.
.143-148,2017 12 1
B Khoshnevisan , M B Marami , M Farahmandjou,Fe³⁺-Doped Anatase TiO₂ Study Prepared .26
.by New Sol-Gel Precursors,Chinese Physics Letters,Vol. 35,No. 27501,2017 11 4
Effect of electrode design and dust particle size on electrostatic dust shield .27
.procedure,Physics Open,16 12 2022