



## Bahram Khoshneisan

Associate Professor

College: faculty of Physics

Department: Condensed Matter Physics

### Papers in Conferences

۱. س سعیدپور , ب خوشنویسان , ز برومند،ستتر و بهینه سازیانو کامپوزیت اکسید تیتانیم و بررسی تاثیرنامه اسپینل منگنز آهن،کنفرانس فیزیک،تبریز،۶ ۶ ۱۳۹۸.
۲. به روش رسوب Zn<sup>۳+</sup>@Nd<sup>۴+</sup>O<sup>۳-</sup> محسن مرادیان ، بهرام خوشنویسان ، مریم محمدی،ساخت نانوکامپوزیتهای اوره و بررسی اثر فوتولیستی آنها در حذف فلورسین،دومین سمینار شیمی کاربردی ایران،۵ ۶ ۱۳۹۶.

### Papers in Journals

۱. Nahid Nikpour ,& Bahram Khoshneisan,Enhanced selectivity of O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> gases in co-casted mixed matrix membranes filled with BaFe12O<sub>19</sub> nanoparticles,Separation and Purification Technology,6 3 2020.
۲. مجله YBCO مرز دوقلویی در ابررسانای دمابالا امهمانز محمدی و بهرام خوشنویسان،مشخصه یابی عیوب کریستال ۳۰/۲/۹۸.
۳. Sh Varshoy , B Khoshneisan , M Behpour,The dual capacity of the Ni<sub>x</sub>Sn 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.
۴. S Saidpour ,& B Khoshneisan,Enhancement of the electric field in electrodynamic screen using helix electrodes,OPTIK,2019 6 11.
۵. Sh Varshoei , B Khoshneisan , 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.
۶. مجله YBCO م محمدی و ب خوشنویسان،آستانه ابعادی تشکیل نواحی دوقلویی در میکرونانوذرات ابررسانای بلوشناسی و کانی شناسی ایران،مجلد ۷۷،شماره ۹۷،صفحات ۲۰۱۹ ۳ ۱۸.
۷. Sh Varshoy , B Khoshneisan , M Behpour,Enhanced hydrogen storage capacity of Ni/ Sn-coated MWCNT nanocomposites,Nanotechnology,No. 75402,2018 1 15.
۸. S Khosravi Gandomani , B Khoshneisan , 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.
۹. Nahid Nikpour ,& Bahram Khoshneisan,Enhanced selectivity of O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> gases in co-casted mixed matrix membranes filled with BaFe12O<sub>19</sub> nanoparticles,Separation and Purification Technology,6 3 2020.
۱۰. Nahid Nikpour ,& Bahram Khoshneisan,Enhanced selectivity of O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> gases in co-casted mixed matrix membranes filled with BaFe12O<sub>19</sub> nanoparticles,Separation and Purification Technology,6 3 2020.
۱۱. S Saeidpour , B Khoshneisan , M Bromand,Synthesis and characterization of a g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> /TiO<sub>2</sub> - ZnO nanostructure for photocatalytic degradation of methylene blue,Nano Futures 6 (2022),2022.
۱۲. Sara Khosravi Gandomani , Bahram Khoshneisan , 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 6.
13. Mojtaba Jamiati , Bahram Khoshnevisan , Mahnaz Mohammadi,Second- and third-order elastic constants of kesterite CZTS and its electronic and optical properties under various strain rates,ENERGY SOURCES, PART A: RECOVERY, UTILIZATION, AND ENVIRONMENTAL EFFECTS,2018 8 20.
14. Sara Khosravi Cgandomani , Bahram Khoshnevisan , Ramin Yousefi,The effects of Sn:Te ratio on optical properties of SnTe NPs,Journal of Luminescence,2018 7 3.
15. MOHAMMAD BAGHER MARAMI , MAJID FARAHMANDJOU , BAHRAM KHOSHNEVISAN,Sol–Gel Synthesis of Fe-Doped TiO<sub>2</sub> Nanocrystals,Journal of ELECTRONIC MATERIALS,2018 3 30.
16. Shokufeh Varshoy , Bahram Khoshnevisan , Mohsen Behpour,Enhanced hydrogen storage capacity of Ni/ Sn-coated MWCNT nanocomposites,Nanotechnology 29 (2018) 075402 (9pp),2018 1 15.