



وحید غفوری غلامحسین نژاد

استادیار

محل خدمت: پژوهشکده علوم پایه کاربردی

سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی ارشد	۱۳۸۳	فیزیک اتمی و مولکولی	دانشگاه علم و صنعت
دکترای تخصصی	۱۴۰۰	مهندسی نانو فناوری	دانشگاه تهران

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
پژوهشکده علوم پایه	عضو هیات علمی و مدیر گروه پژوهشی	رسمی قطعی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

عضو هیات علمی پژوهشکده علوم پایه جهاددانشگاهی

رئیس گروه پژوهشی نانو و بیوفیزیک پژوهشکده علوم پایه کاربردی

عضو شورای علمی پژوهشکده علوم پایه کاربردی

مقالات در نشریات

1. Mahdi Esmaeilzadeh, Vahid Ghafouri, Mehrdad Najafi, Amin Taghavi, Esmaeil Namvar, Self-assembly method, شماره صفحات ۳۰-۲۰۰۷, ۱۰۲۳۱۷, OCTOBER ۲۰۰۷.
2. Vahid Ghafouri, Akbar Ebrahimzad, Mohsen Shariati. The effect of annealing time and temperature on morphology and optical properties of ZnO nanostructures grown by a self-assembly method, شماره صفحات ۱۰۳۹-۱۰۳۹, June ۲۰۱۳.
3. Vahid Ghafouri, Mohsen Shariati, Akbar Ebrahimzad. The effect of substrate distance to evaporation source on morphology of ZnO:In nanorods fabricated by means of a vapor transfer route and the study of their optical and electrical properties, شماره صفحات ۱۹-۲۳۰۹, February ۲۰۱۴.
4. Mohsen Shariati, Vahid Ghafouri. The annealing investigation on morphology and photoluminescence properties of In₂O₃ 1-D nanostructures in resistive evaporation mechanism, شماره صفحات ۱۴-۲۰۴۰۴, February ۲۰۱۴.
5. Mohsen Shariati Vahid Ghafouri, In₂O₃-ZnO heterostructure development in electrical and photoluminescence properties of In₂O₃ 1-D nanostructures, International Journal of Modern

- .Physics B,pp. 1450101,June 2014
- V. Ghafouri , M. Shariati , A. Ebrahimzad,Photoluminescence investigation of crystalline .6
undoped ZnO nanostructures constructed by RF sputtering,Scientia Iranica,Vol. 19,pp. 934,June
.2012
- Nahid Parsafar Vahid Ghafouri Aghdas Banaei,Electrochemical Sensing of H₂S Gas in Air by .7
Carboxylated Multi-walled Carbon Nanotubes,Iranian Journal of Chemistry and Chemical
.Engineering,pp. 53,December 2019
- Morteza Yousefzadi, Zohreh Rahimi, Vahid Ghafori,The green synthesis, characterization and .8
antimicrobial activities of silver nanoparticles synthesized from green alga *Enteromorpha*
flexuosa (Wulfen) J. Agardh,Materials Letters,December 2014
- Vahid Ghafouri, Mohsen Shariati, Akbar Ebrahimzad,Optical Properties of ZnO Nanowires and .9
Nanorods Synthesized by Two Step Oxidation Process,Journal of Ultrafine Grained and
.Nanostructured Materials,December 2013
- Mahdi Esmailzadeh, Vahid Ghafouri, Amin Taghavi,Electron trajectories and gain for an .10
.electromagnetic wiggler with ion-channel guiding,Physics of Plasmas,April 2006
- Vahid Ghafouri , Majid Badieirostami , Morteza Fathipour,Simulation and fabrication of an .11
integrating well-aligned silicon nanowires substrate for trapping circulating tumor cells labeled
.with Fe₃O₄ nanoparticles in a microfluidic device,BioImpacts,pp. 533,2022 Apr 12
- Vahid Ghafouri & Majid Badieirostami,Enhancement of the rates of CTCs trapping by .12
integrating nanowire substrate and EpCAM antibody conjugated with magnetite nanoparticles in
.a microfluidic device,Microfluidics and Nanofluidics,pp. 1,19 November 2021
- Vahid Ghafouri Aghdas Banaei,A novel choline biosensor based on immobilization of enzyme .13
choline oxidase on the b-Ga₂O₃ nanowires modified working electrode,Analytical and
.Bioanalytical Electrochemistry,pp. 663,17 May 2020

کتابها

۱. مقدمه ای بر بیوممز