

## علی خیاطیان

استادیار

دانشکده: دانشکده فیزیک

گروه: فیزیک ماده ی چگال



### مقالات در همایش ها

1. F. Zareafar, A. khayatian, R. Shakernejad, Effect of zinc salt concentration on electrical property of ZnO nanorods, 2nd International Conference on Modern technologies in Science, 2019, 3 13.
2. Z. Haji jamali , A. Khayatian , M. Almasi Kashib, ZnO Nanorods Spin Coating on ZnO Nanorods Array in Different Growth Steps ,International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2018), 2018 9 26.
3. Z. haji jamali , A. Khayatian , M. Almasi Kashi ,Improvement of Ultra-Violet Sensory of ZnO Nanorods Array Grown In Solution Including ZnO Nrs ,International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2018), 2018 9 26.
4. UV Photodetecting Performance Analysis of ZnO Nanorod Arrays Grown on Rotating Substrate: Evaluation of the Initial Rest Time ,International Biennial Conference on UltraFine Grained and Nanostructured Materials (UFGNSM), 2017 11 13.
5. سیدفرشاد اختریان فر، علی خیاطیان، محمد الماسی کاشی، Fabrication of field-effect transistor (FET) based on ZnO nanowire/graphene nanoribbon heterostructures, 5TH RIAPA Meeting On Low Dimensional Systems, تبریز, 2017, 5 23.

### مقالات در نشریات

1. Zehra Haji Jamali , علی خیاطیان , محمد الماسی کاشی, Etching of ZnO Nanorods by ZnO nanoparticles and adjustment of morphological and UV photodetection properties, Journal of Sol-Gel Science and Technology, 2020 04 15.
2. S. M. A. Rastialhosseini, A. khayatian , R. Shariatzadeh, M. Almasi Kashi, Three-dimensional ZnO nanorods growth on ZnO nanorods seed layer for high responsivity UV photodetector, Applied Physics A, Vol. 125, pp. 829, 2019 12 11.
3. الیزا رخصت , & علی خیاطیان, Enhanced photocatalytic activity of Fe doped ZnO hierarchical nanosheets on the degradation of p-nitrophenol under visible light, Inorganic and Nano-Metal Chemistry, 2018 9 8.
4. 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, 2017 3 8.
5. سعید صفا , سادات مختاری , علی خیاطیان , روح ا. عظیمی راد, Improving ultraviolet photodetection of ZnO nanorods by Cr doped ZnO encapsulation process, Optics Communications, 2017 12 12.
6. Analysis of structural and UV photodetecting properties of ZnO nanorod arrays grown on rotating substrate, J Sol-Gel Sci Technol, 2018; 85(2): 458-469, 2017 12 6.
7. Improved sensitivity of UV sensors in hierarchically structured arrays of network-loaded ZnO

- .nanorods via optimization techniques,RSC ADV,۲۰۱۷ ۶ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۸. علی خیاطیان و سایر, Diameter-controlled synthesis of ZnO nanorods on Fe-doped ZnO seed layer, and enhanced photodetection performance,MATER RES BULL,۲۰۱۷ ۵ ۰۱,ISI ,SCOPUS
  ۹. سعادت مختاری , سعید صفا , علی خیاطیان , روح الله عظیمی راد, Effects of Chromium Dopant on, Ultraviolet Photoresponsivity of ZnO Nanorods,J ELECTRON MATER,۲۰۱۷ ۷ ۰۱,ISI ,SCOPUS
  ۱۰. The effect of Fe-dopant concentration on ethanol gas sensing properties of Fe doped ZnO/ZnO shell/core nanorods,PHYSICA E,2016 5 01,ISI ,SCOPUS
  ۱۱. سیدفرشاد اختریان فر , علی خیاطیان , محمد الماسی کاشی, Large scale ZnO nanorod-based UV sensor induced by optimal seed layer,CERAM INT,2016 5 01,ISI ,SCOPUS
  ۱۲. سعید صفا , علی خیاطیان , الیزا رخصت , مهرداد نجفی, Investigation of Structural, Optical, and Photocatalytic Properties of Hydrothermally Synthesized ZnO Nanorod Arrays with Various Aspect Ratios,Journal of Advanced Materials and Processing,2015 6 01,ISC
  ۱۳. Effect of annealing process in tuning of defects in ZnO nanorods and their application in UV photodetectors.OPTIK,۲۰۱۶ ۱ ۰۱,ISI ,SCOPUS
  ۱۴. Investigation of ethanol vapor sensing properties of ZnO flower-like nanostructures,MEASUREMENT,2015 6 01,ISI ,SCOPUS
  ۱۵. روح الله عظیمی راد , علی خیاطیان , محمد الماسی کاشی , سعید صفا, Enhancing photoresponsivity of ultra violet photodetectors based on Fe doped ZnO/ZnO shell/core nanorods.J ALLOY COMPD,۲۰۱۴ ۷ ۰۱,ISI ,SCOPUS
  ۱۶. روح الله عظیمی راد , علی خیاطیان , محمد الماسی کاشی , سعید صفا, Electrical and UV detecting investigation of the ZnO nanorods encapsulated with ZnO and Fe-doped ZnO,J Sol-Gel Sci Technol,2014 9 01,ISI
  ۱۷. علی خیاطیان , محمد الماسی کاشی , روح الله عظیمی راد , سعید صفا, Enhanced gas-sensing properties of ZnO nanorods encapsulated in an Fe-doped ZnO shell,J PHYS D APPL PHYS,2014 1 01,ISI ,SCOPUS
  ۱۸. حامد عباسیان , محمد الماسی کاشی , عبد العلی رضانی , علی خیاطیان, The effect of different oxide layers on the sensing properties of anodic alumina nanoporous film ISC,۰۱۱۲
  ۱۹. سیدفرشاد اختریان فر, علی خیاطیان, محمد الماسی کاشی, Effect of annealing of ZnO/Ag double seed layer on the electrical properties of ZnO/Ag/ZnO heterostructure nanorods,Journal of Materials Science: Materials in Electronics,Vol. 35,pp. 1042,2024 05 31,JCR
  ۲۰. زهرا حاجی جمالی ارانی, علی خیاطیان, محمد الماسی کاشی, Optimization of Photosensitivity of Ultraviolet Sensors Based on ZnO Nanorods Etched with ZnO Nanopowders Using Taguchi Method,Applied Physics A,Vol. 129,pp. 353,2023 04 17,SCOPUS ,JCR
  ۲۱. محمد الماسی کاشی , عبد العلی رضانی , حامد عباسیان , علی خیاطیان, Capacitive humidity sensors based on large diameter porous alumina prepared by high current anodization,SENSOR ACTUAT A-PHYS,2011 7 01,ISI ,SCOPUS
  ۲۲. M Almasi Kashi, A Ramazani and A Khayatian.The influence of the ac electrodeposition conditions on the magnetic properties and microstructure of Co nanowire arrays,J. Phys. D: Appl. Phys مجلد ۳۹, شماره صفحات ۲۰۰۶, ۴۱۳۰, ۱۵
  ۲۳. سیدفرشاد اختریان فر , علی خیاطیان , محمد الماسی کاشی, Effect of annealing of ZnO/Ag double seed layer on the electrical properties of ZnO/Ag/ZnO heterostructure nanorods,Journal of Materials Science: Materials in Electronics,2024 05 31
  ۲۴. زهرا حاجی جمالی ارانی , علی خیاطیان , محمد الماسی کاشی, Optimization of Photosensitivity of Ultraviolet Sensors Based on ZnO Nanorods Etched with ZnO Nanopowders Using Taguchi Method,Applied Physics A,Vol. 129,pp. 353,2023 04 17