

غلامرضا کیانی

دانشیار

دانشکده: شیمی

مقالات در نشریات

۱. وحید نیاپاک , مهسا مهدوی نیا , غلامرضا کیانی , ایوب کریم زاد قویدل،ساخت و بهینه‌سازی حسگر رطوبتی بر پایه‌ی نانوذرات دی‌اکسید تیتانیم،دنیای نانو،مجلد 18،شماره صفحات 39-47،1401/12/10.

۲. ایوب کریم زاد قویدل , غلامرضا کیانی , مهسا مهدوی نیا،ساخت و بهینه سازی حسگر حساس به رطوبت مبتنی بر نانوساختار های متخلخل تری اکسید تنگستن- نانوذرات نقره،فصلنامه علمی پژوهشی فرایندهای نوین در مهندسی مواد،1401/12/02.

۳. مهسا مهدوی نیا , غلامرضا کیانی , ایوب کریم زاد قویدل،بررسی تأثیر استفاده از نانوکامپوزیت اکسید زیرکونیوم-نانومیله های اکسید تنگستن به عنوان الکترود مقابل بر عملکرد سلول خورشیدی حساس شده با رنگدانه طبیعی مبتنی بر الکترولیت حالت نیمه جامد،کارافن،1401/09/30.

۴. مهسا مهدوی نیا , غلامرضا کیانی , ایوب کریم زاد قویدل،طراحی و ساخت آشکارساز مادون قرمز بر پایه نانوکامپوزیت پلی آنیلین- نانوسیم نقره،پژوهش های کاربردی،مجلد 18،1401/09/22.

۵. ایوب کریم زاد قویدل , مهسا مهدوی نیا , غلامرضا کیانی،ساخت نانوحسگر گازی حساس به استون بازدم انسان برپایه نانوساختار متخلخل WO3 جهت پایش بیماران دیابتی،دنیای نانو،مجلد 18،شماره صفحات 28-42،1401/09/08.

۶. مهسا مهدوی نیا , غلامرضا کیانی , ایوب کریم زاد قویدل،بهبود عملکرد سلول خورشیدی حساس‌شده با رنگدانه N719 با به کارگیری پلیمرهای رسانای پلی پیرول- پلی‌آنیلین به عنوان الکترود مقابل،پژوهش های کاربردی در شیمی (jarc)،مجلد 16،شماره صفحات 87-98،1401/09/01.

۷. غلامرضا کیانی , مهسا مهدوی نیا , ایوب کریم زاد قویدل،طراحی و ساخت نانوحسگر گاز فرار آمونیاک با استفاده از گرافن اکسید احیا شده با آنیلین- هیدرازین هیدرات،نانو مقیاس،مجلد 9،شماره صفحات 20-37،1401/09/01.

۸. جواد عظیمی , غلامرضا کیانی , ایوب کریم زاد قویدل , مهسا مهدوی نیا،بررسی تجربی تأثیر رنگدانه های طبیعی بر عملکرد سلول های خورشیدی مبتنی نانوساختار نانوذرات نانوسیم های دی اکسید تیتانیوم،کارافن،1401/03/24.

۹. سکینه بهاری اردشیری , غلامرضا کیانی , ایوب کریم زاد قویدل , مهسا مهدوی نیا،ساخت زیست نانوحسگر گرمایی فراحساس بر پایه نانوکامپوزیت پلی پیرول-گرافن،علوم و تکنولوژی پلیمر،مجلد 34،شماره صفحات 579-595،1401/03/10.

۱۰. غلامرضا کیانی و ایوب کریم زاد قویدل،مطالعه تجربی تأثیر خنک کننده گازی در فرزکاری پلی تترافلئوروواتیلن بر خصوصیات سطح،کارافن،مجلد 18،شماره صفحات 341-365،1400/07/21.

۱۱. غلامرضا کیانی , علی رشیدی , رحیمه نصرتی،مروری بر مکانیسم و عملکرد جاذب های امواج الکترومغناطیس ساخته شده از نانوکامپوزیت پلیمری،مهندسی برق و الکترونیک ایران،مجلد 18،شماره صفحات 107-117،1400/04/10.

12. صفا سمیع نژاد , غلامرضا کیانی , امیر اصغریان,Performance enhancement of thin film solar cells using silver triangular and rectangular grating on the back electrode,Journal of Nanophotonics,Vol. 17,pp. 036002-1,2023/08/01.

13. Innovative approach using ultrasonic-assisted laser beam machining for the fabrication of ultrasensitive carbon nanotubes-based strain gauges,Optics and Lasers in Engineering,Vol. 161,pp. 107325,2022/10/21.
14. امیر اصغریان , رضا یدی پور , غلامرضا کیانی , حامد باغبان اصغری نژاد,Design and analysis of a plasmonic nanostructure applicable for heating and sensing cycles of lab-on-chip,Plasmonics,Vol. 42,pp. 474-484,2022/06/27.
15. ایوب کریم زاد قویدل , محمد زادشکویان , محمد ارجمند , غلامرضا کیانی,A novel electro-mechanical technique for efficient dispersion of carbon nanotubes in liquid media,INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES,Vol. 207,pp. 106633,2021/10/01.
16. رحیمه نصرتی , غلامرضا کیانی , ایوب کریمزاد قویدل , علی رشیدی,Improving environmental protection of waterborne polyurethane coating by adding TiO2/polyaniline/HNT/CNT nanocomposite,ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH,Vol. 27,pp. 6438-6448,2020/02/24.