

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،دینای نانو،مجلد ۱۸،شماره صفحات ۳۹/۱۰-۴۷،۱۴۰۱/۱۲.
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، ۵۲/۱۴۰۱.
۳. مهسا مهدوی نیا ، غلامرضا کیانی ، ایوب کریم زاد قویدل،بررسی تأثیر استفاده از نانوکامپوزیت اکسید زیرکونیوم-نانومیله های اکسید تنگستن به عنوان الکترود مقابله بر عملکرد سلول خورشیدی حساس شده با رنگدانه طبیعی مبتنی بر الکترولیت حالت نیمه جامد،کارافن، ۳۰/۰۹،۱۴۰۱.
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 ۲۲،۰۹/۱۴۰۱.
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،دینای نانو،مجلد ۱۸،شماره صفحات ۲۸-۰۸/۱۴۰۱.
۶. مهسا مهدوی نیا ، غلامرضا کیانی ، ایوب کریم زاد قویدل،بهبود عملکرد سلول خورشیدی حساس شده با رنگدانه N719 با به کارگیری پلیمرهای رسانای پلی پیروول- پلی آنیلین به عنوان الکترود مقابله،پژوهش های کاربردی در شیمی (jarc)،مجلد ۱۶،شماره صفحات ۸۷/۰۹-۱۴۰۱.
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 ۹،شماره صفحات ۵۰-۰۹/۱۴۰۱.
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، ۲۴/۰۳/۱۴۰۱.
۹. سکینه بهاری اردشیری ، غلامرضا کیانی ، ایوب کریم زاد قویدل ، مهسا مهدوی نیا،ساخت زیست نانوحسگر گرمایی فراحساس بر پایه نانوکامپوزیت پلی پیروول-گرافن،علوم و تکنولوژی پلیمر،مجلد ۳۴،شماره صفحات ۵۷۹-۵۹۵،۱۴۰۱/۰۳/۱۰.
۱۰. غلامرضا کیانی و ایوب کریم زاد قویدل،مطالعه تجربی تأثیر خنک کننده گازی در فرزنگاری پلی تترافلئوروواتیلن بر خصوصیات سطح،کارافن،مجلد ۱۸،شماره صفحات ۳۴۱/۲۱-۳۶۵،۱۴۰۰/۰۷.
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 ۱۸،شماره صفحات ۱۰۷-۱۰۴/۰۴/۱۴۰۰.
۱۲. صفا سمیع نژاد ، غلامرضا کیانی ، امیر اصغریان، Performance enhancement of thin film solar cells, Journal of Nanophotonics, Vol. 17, pp. 036002-1, 2023/08/01 Innovative approach using ultrasonic-assisted laser beam machining for the fabrication of .13

- 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