



## غلامرضا کیانی

دانشیار

دانشکده: شیمی



### مقالات در نشریات

1. وحید نیاپاک ، مهسا مهدوی نیا ، غلامرضا کیانی ، ایوب کریم زاد قویدل، ساخت و بهینه سازی حسگر رطوبتی بر پایه ی نانوذرات دی اکسید تیتانیم، دنیای نانو، مجلد ۱۸، شماره صفحات ۳۹-۱۰/۱۲/۱۴۰۱، ۴۷.
2. 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، ۱۴۰۱/۱۲/۰۲.
3. مهسا مهدوی نیا ، غلامرضا کیانی ، ایوب کریم زاد قویدل، بررسی تأثیر استفاده از نانوکامپوزیت اکسید زیرکونیوم-نانومیله های اکسید تنگستن به عنوان الکتروود مقابل بر عملکرد سلول خورشیدی حساس شده با رنگدانه طبیعی مبتنی بر الکتروولیت حالت نیمه جامد، کارافن، ۱۴۰۱/۰۹/۳۰.
4. 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 ۱۸، ۱۴۰۱/۰۹/۲۲.
5. ایوب کریم زاد قویدل ، مهسا مهدوی نیا ، غلامرضا کیانی، ساخت نانوحسگر گازی حساس به استون بازدم انسان بر پایه نانوساختار متخلخل WO<sub>3</sub> جهت پایش بیماران دیابتی، دنیای نانو، مجلد ۱۸، شماره صفحات ۲۸-۴۲، ۱۴۰۱/۰۹/۰۸.
6. مهسا مهدوی نیا ، غلامرضا کیانی ، ایوب کریم زاد قویدل، بهبود عملکرد سلول خورشیدی حساس شده با رنگدانه NV۱۹ با به کارگیری پلیمرهای رسانای پلی پیرول- پلی آنیلین به عنوان الکتروود مقابل، پژوهش های کاربردی در شیمی (jarc)، مجلد ۱۶، شماره صفحات ۸۷-۰۱/۰۹/۱۴۰۱، ۹۸.
7. 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 ۲۰-۳۷، ۱۴۰۱/۰۹/۰۱.
8. 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، ۱۴۰۱/۰۳/۲۴.
9. 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 ۳۴، شماره صفحات ۵۷۹-۵۹۵، ۱۴۰۱/۰۳/۱۰.
10. غلامرضا کیانی و ایوب کریم زاد قویدل، مطالعه تجربی تأثیر خنک کننده گازی در فرزکاری پلی تترافلئورواتیلن بر خصوصیات سطح، کارافن، مجلد ۱۸، شماره صفحات ۳۴۱-۲۱/۰۷/۱۴۰۰، ۳۶۵.
11. 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 ۱۰۷-۱۰۴/۱۰/۱۴۰۰، ۱۱۷.
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 TiO<sub>2</sub>/polyaniline/HNT/CNT nanocomposite, ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, Vol. 27, pp. 6438-6448, 2020/02/24