



Ali Nikakhtar

Assistant Professor

Faculty: Science

Department: Chemistry

### Papers in Conferences

1. با استفاده از یک تابع ریاضی، پنجمین (ODR) علی نیک اختر، فرزانه ثنائی نژاد، مهدی کامکار، شبیه سازی نتایج رنومتر. سمینار شیمی کاربردی انجمن شیمی ایران، شماره صفحات ۰-۰، تبریز، ۲۰۲۱، ۳۱ ۰۸
2. علی نیک اختر، ناصر ولی پورمطلق، سیدیوسف احمدی بروغنی، محمدعلی یاسری نژاد، خشایار خورشیدزاده، مهدی کامکار، سید احمد سلیمانی، اثر مدت زمان اعمال فشار در قالب گیری بر ضریب نفوذ، پنجمین سمینار شیمی کاربردی انجمن شیمی ایران، شماره صفحات ۰-۰، تبریز، ۲۰۲۱، ۳۱ ۰۸
3. علی نیک اختر، محمدعلی یاسری نژاد، شیوا مهدی، عبدالعلی نصیری، مطالعه اثرات الاستومرها و پرکننده ها بر نفوذ هوا. از لایه گام داخلی تایر، دومین سمینار شیمی کاربردی ایران، شماره صفحات ۰-۰، زنجان، ۲۰۱۷، ۲۷ ۰۸
4. علی نیک اختر، محمدعلی یاسری نژاد، عبدالعلی نصیری، شیوا مهدی، بررسی اثرات ترکیب آمیزه بر رفتار تورمی محصول. حاصل از ولکانش قطعه لاستیکی، دومین سمینار شیمی کاربردی ایران، شماره صفحات ۰-۰، زنجان، ۲۰۱۷، ۲۷ ۰۸
5. Ali Nikakhtar, sanaee nezhad farzanah, Applying the Laplace transform to solve the kinetic equations of rubber vulcanization, مشهد, 17 07 2018, pp. -
6. Ali Nikakhtar, sanaee nejad farzanah, Investigation of accelerated sulfur vulcanization by irreversible consecutive mechanism, مشهد, 17 07 2018, pp. -
7. Ali Nikakhtar, ,, بررسی ثوابت سرعت سینتیکی ولکانیزاسیون شتابداده شده گوگردی با استفاده از الگوریتم ژنتیک, ,, یزد, 07 09 2013, pp. 131-131, شانزدهمین کنگره شیمی ایران دانشگاه یزد
8. Ali Nikakhtar, ,, کاربرد مدل سینتیکی برای ولکانیزاسیون گوگردی آمیزه های لاستیکی بر پایه حل عددی, شانزدهمین, ,, یزد, 07 09 2013, pp. 1165-1165, کنگره شیمی ایران دانشگاه یزد
9. Ali Nikakhtar, ,, Dendrimers in Biotechnology Thermodynamic investigation of the behavior of DNA Dendronized Polymer Nano-Cluster, تهران, 21 05 2012, pp. 126-
10. Ali Nikakhtar, ,, DNA- Dendrimer Nano-Cluster as Gene Delivery s Vectors in Gene therapy Themodynamic Investigation of its Behavior, تبریز, 05 2012, pp. 5-5, چهارمین کنفرانس مقاوم سازی لرزه ای,

### Papers in Journals

1. Ali Nikakhtar, Seyed Yousef Ahmadi Brooghani, Naser Valipour Motlagh, Experimental and statistical studies of the effect of pressing time on the swelling and mechanical properties of the radial tyre tread compound, Journal of Rubber Research, Vol. 3, No. 26, pp. 1-17, 2023, JCR, Scopus.
2. علی نیک اختر، مهدی کامکار، حسن اهواری، اثرات گوگردهای محلول و پلیمری بر پخت آمیزه های استیکی، صنعت. لاستیک ایران، مجلد ۱۰۴، شماره ۲۶، شماره صفحات ۱-۲۲، ۱۴۰۲.
3. علی نیک اختر، لیگنین پرکننده ای تقویت کننده در آمیزه های لاستیکی، صنعت لاستیک ایران، مجلد ۱۰۱، شماره ۲۵، شماره صفحات ۱۷-۲۱، ۲۰۲۱.
4. Ali Nikakhtar, Nasehzadeh asad allah, Structural Effects of DNA on Thermodynamic Stability of DNA-Dendronized Polymer Nanoclusters and Nanoclusteration Process, Journal of the Iranian Chemical

Society, Vol. 4, No. 3, pp. 310-317, 2007, JCR, isc, Scopus.

5. Ali Nikakhtar, Naghibi, & Beidokhti Hossien, Nasehzadeh Asad Allah, Mansoor Gholamali, DNA-Dendrimer Nano-Cluster Electrostatics Prediction with the Nonlinear Poisson - Boltzmann Equation, JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE, Vol. 2, No. 3, pp. 378-384, 2005, Scopus.