



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 پر کننده 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 ترمی محصول. حاصل از ولکانش قطعه لاستیکی، دومین سمینار شیمی کاربردی ایران، شماره صفحات ۰-۰، زنجان، ۲۰۱۷، ۲۷ ۰۸
5. Ali Nikakhtar, jalal abedini, Prediction of Torque in Accelerated Sulfur Vulcanization of Radial Tire Tread Compound, بیست و دومین کنگره بین المللی شیمی ایران, pp. 0-0, 13 05 2024, تهران.
6. Ali Nikakhtar, jalal abedini, Investigating the Heat Transfer and Vulcanization Reaction in Temperature Changes of the Points of a Thick Piece in the Process of Accelerated Sulfur Curing, بیست و دومین کنگره بین المللی شیمی ایران, pp. 0-0, 13 05 2024, تهران.
7. Ali Nikakhtar, sanaee nezhad farzanah, Applying the Laplace transform to solve the kinetic equations of rubber vulcanization, مشهد, pp. - , 17 07 2018.
8. Ali Nikakhtar, sanaee nejad farzanah, Investigation of accelerated sulfur vulcanization by irreversible consecutive mechanism, مشهد, pp. - , 17 07 2018.
9. Ali Nikakhtar, ,, بررسی ثوابت سرعت سینتیکی ولکانیزاسیون شتابداده شده گوگردی با استفاده از الگوریتم ژنتیک, ,, یزد, pp. 131-131, 07 09 2013, دانشگاه یزد.
10. Ali Nikakhtar, ,, کاربرد مدل سینتیکی برای ولکانیزاسیون گوگردی آمیزه های لاستیکی بر پایه حل عددی, ,, یزد, pp. 1165-1165, 07 09 2013, دانشگاه یزد.
11. Ali Nikakhtar, Dendrimers in Biotechnology Thermodynamic investigation of the behavior of DNA Dendronized Polymer Nano-Cluster, چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران, pp. 126- , 21 05 2012, تهران.
12. Ali Nikakhtar, DNA- Dendrimer Nano-Cluster as Gene Delivery s Vectors in Gene therapy Themodynamic Investigation of its Behavior, چهارمین کنفرانس مقاوم سازی لرزه ای, pp. 5-5, 05 2012, تبریز, 02.

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، علی ضیاء تبار، مهدی کامکار، مدلسازی پدیده نگر فرآیند ولکانش شتابداده شده گوگردی آمیزه بت تایر.

رادپال، صنعت لاستیک ایران، مجلد ۱۱۴، شماره ۲۸، شماره صفحات ۷۱-۲۰۲۴، ۱۲۰.

3. علی نیک اختر، مهدی کامکار، حسن اهورکی، اثرات گوگردهای محلول و پلیمری بر پخت آمیزه‌های استیکی، صنعت لاستیک ایران، مجلد ۱۰۴، شماره ۲۶، شماره صفحات ۱-۲۰۲۲، ۱۴.

4. علی نیک اختر، لیگنین پر کننده ای تقویت کننده در آمیزه های لاستیکی، صنعت لاستیک ایران، مجلد ۱۰۱، شماره ۲۵، شماره صفحات ۱۷-۲۰۲۱، ۲۵.

5. 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.

6. Ali Nikakhtar, Naghibi, & Beidokhti hossien, nasehzadeh asad allah, Mansoor gholamali, DNA-Dendrimer Nano-Cluster Electrostatics Prediction with the Nonlinear Poission - Boltzmann Equation, JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE, Vol. 2, No. 3, pp. 378-384, 2005, Scopus.