

علی نیک اختر

استادیار

دانشکده: علوم

گروه: شیمی



سوابق تحصیلی

| مقطع تحصیلی | سال اخذ مدرک | رشته و گرایش تحصیلی | دانشگاه |
|---------------|--------------|---------------------|--------------------|
| کارشناسی | ۱۳۷۳ | دبیری شیمی | دانشگاه بیرجند |
| کارشناسی ارشد | ۱۳۷۶ | شیمی - شیمی فیزیک | دانشگاه شهید بهشتی |
| دکتری | ۱۳۸۵ | شیمی - شیمی فیزیک | دانشگاه شهید باهنر |

اطلاعات استخدامی

| محل خدمت | عنوان سمت | نوع استخدام | نوع همکاری | پایه |
|-----------|---------------|--------------|------------|------|
| گروه شیمی | عضو هیات علمی | (تنظیم نشده) | تمام وقت | ۱۰ |

مقالات در همایش ها

- علی نیک اختر، فرزانه ثنائی نژاد، مهدی کامکار، شبیه سازی نتایج رئومتر (ODR) با استفاده از یک تابع ریاضی، پنجمین سمینار شیمی کاربردی انجمن شیمی ایران، شماره صفحات ۰-۰، تبریز، ۲۰۲۱، ۳۱.
- علی نیک اختر، ناصر ولی پورمطلق، سید یوسف 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.
- 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.
- 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.
- Ali Nikakhtar, jalal abedini, Prediction of Torque in Accelerated Sulfur Vulcanization of Radial Tire Tread Compound, بیست و دومین کنگره بین المللی شیمی ایران, تهران, pp. 0-0, 13 05 2024.
- 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, تهران, pp. 0-0, 13 05 2024.
- Ali Nikakhtar, sanaee nezhad farzanah, Applying the Laplace transform to solve the kinetic

- equations of rubber vulcanization, بیستمین کنگره شیمی ایران, pp. - , مشهد, 17 07 2018.
8. Ali Nikakhtar, sanaee nejad farzanah, Investigation of accelerated sulfur vulcanization by irreversible consecutive mechanism, بیستمین کنگره شیمی ایران, pp. - , مشهد, 17 07 2018.
9. Ali Nikakhtar, بررسی ثوابت سرعت سینتیکی ولکانیزاسیون شتابداده شده گوگردی با استفاده از الگوریتم ژنتیک. شانزدهمین کنگره شیمی ایران دانشگاه یزد, pp. 131-131, یزد, 07 09 2013.
10. Ali Nikakhtar, کاربرد مدل سینتیکی برای ولکانیزاسیون گوگردی آمیزه های لاستیکی بر پایه حل عددی, شانزدهمین کنگره شیمی ایران دانشگاه یزد, pp. 1165-1165, یزد, 07 09 2013.
11. Ali Nikakhtar, Dendrimers in Biotechnology Thermodynamic investigation of the behavior of DNA Dendronized Polymer Nano-Cluster, چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران, pp. 126, تهران, 2012, 21 05.
12. Ali Nikakhtar, DNA- Dendrimer Nano-Cluster as Gene Delivery s Vectors in Gene therapy, Thermodynamic Investigation of its Behavior, چهارمین کنفرانس مقاوم سازی لرزه ای, pp. 5-5, تبریز, 02 05 2012.

مقالات در نشریات

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 آمیزه‌های لاستیکی، صنعت لاستیک ایران، مجلد ۱۰۴، شماره ۲۶، شماره صفحات ۱-۱۴، ۲۰۲۲.
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, Scopus.
5. 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.

پایان نامه‌ها

۱. بررسی فرآیندهای انتقال حرارت و ولکانش در پخت آمیزه لاستیکی
۲. مطالعه اثرات گوگرد پلیمری بر خواص آمیزه های لاستیکی
۳. مطالعه اثر فشار بر ساختار لاستیک در سیستم پخت گوگردی
۴. تحلیل عددی فرآیند پخت تایر و بررسی روش جایگزین پخت
۵. محاسبه پتانسیل الکترواستاتیک سامان نانو خوشه DNA با دندرونایز پلیمر با استفاده از روش اجزاء محدود
۶. اثرات اتصالات عرضی گوگردی و اثرات پرکننده ها بر پدیده ی نفوذ هوای گام داخلی تایر رادیال سواری
۷. بررسی تاثیرات پرکننده ها بر سینتیکی نفوذ هوا در آمیزه ی گام داخلی تایر رادیال سواری
۸. بررسی ذفتار الکتروشیمی رودامین بی بر روی الکتروود کربن شیشه ای و تیتانیوم دی اکسید ناو ساختاری
۹. ترمودینامیک تشکیل نانو خوشه بین DNA و دندریمر کروی
۱۰. بررسی اثرات ساختاری و محیطی بر پایداری نانو خوشه DNA با دندرونایز پلیمر
۱۱. تعیین ثوابت سرعت در مکانیسم های پخت شتاب داده شده ی گوگردی
۱۲. بررسی ترمودینامیکی تشکیل نانو خوشه بین DNA و دندرونایز پلیمر
۱۳. بررسی سینتیکی پخت گوگردی شتابداده شده با شتابدهنده بنزو تیازول
۱۴. مدلسازی ترمودینامیکی انرژی آزاد در نانو کلاستر DNA با دندرونایز پلیمر
۱۵. بررسی برهم کنشهای بین مولکولی و پیوند هیدروژنی در جفت بازهای ادنین تیمین