

علی نیک اختر

استادیار

دانشکده: علوم

گروه: شیمی



سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

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

مقالات در همایش ها

- علی نیک اختر, فرزانه ثنائی نژاد, مهدی کامکار, شیمی سازی نتایج رئومتر (ODR) با استفاده از یک تابع ریاضی, پنجمین سمینار شیمی کاربردی انجمن شیمی ایران, شماره صفحات ۵۰-۵۱، تبریز، ۲۰۲۱، ۰۸ ۳۱.
- علی نیک اختر, ناصر ولی پور مطلق, سید یوسف احمدی بروغنی, محمدعلی یاسری نژاد, خشاپار خورشیدزاده, مهدی کامکار, سید احمد سلیمانی, اثر مدت زمان اعمال فشار در قالب گیری بر ضرب نفوذ, پنجمین سمینار شیمی کاربردی انجمن شیمی ایران, شماره صفحات ۵۰-۵۱، تبریز، ۲۰۲۱، ۰۸ ۳۱.
- 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 ۲۰۱۷- زنجان, ۰۸ ۰۸ ۲۰۲۱.
- 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 ۰۸ ۲۰۱۷- زنجان, ۰۸ ۲۰۲۱.

Ali Nikakhtar,sanaee nezhad farzana ,Applying the Laplace transform to solve the kinetic .5

. 17 07 2018, equations of rubber vulcanization .

Ali Nikakhtar,sanaee nejad farzana ,Investigation of accelerated sulfur vulcanization by .6

. 17 07 2018, irreversible consecutive mechanism .

Ali Nikakhtar, „بررسی ثوابت سرعت سیستیکی ولکانمیزاسیون شتابداده شده گوگردی با استفاده از الگوریتم ژنتیک, شانزدهمین کنگره شیمی ایران دانشگاه یزد, یزد, pp. 131-131, 07 09 2013,

Ali Nikakhtar .8 , کاربرد مدل سیستمیکی برای ولکانیزاسیون گوگردی آمیزه های لاستیکی بر پایه حل عددی شانزدهمین کنگره شیمی ایران دانشگاه یزد, 1165-1165, pp. 1165-1165, 07 09 2013, .

Ali Nikakhtar ,Dendrimers in Biotechnology Thermodynamic investigation of the behavior of .9 چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران, 126-pp. DNA Dendronized Polymer Nano-Cluster .21 05

Ali Nikakhtar ,DNA- Dendrimer Nano-Cluster as Gene Delivery s Vectors in Gene therapy .10 چهارمین کنفرانس مقاوم سازی لرزه ای 5-5, Themodynamic Investigation of its Behavior pp. 5-5, تبریز .02 05 2012,

مقالات در نشریات

- Ali Nikakhtar,Seyed Yousef Ahmadi Brooghani,Naser Valipour Motlagh,Experimental and .1 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
۲. علی نیک اختر،مهدی کامکار،حسن اهوارکی،اثرات گوگردهای محلول و پلیمری بر پخت آمیزه های لاستیکی،صنعت لاستیک ایران،مجلد ۱۰۴،شماره ۲۶،شماره صفحات ۱۴،۲۰۲۲-۱.
۳. علی نیک اختر،لیگنین پر کننده ای تقویت کننده در آمیزه های لاستیکی،صنعت لاستیک ایران،مجلد ۱۰۵،شماره صفحات ۲۵،۲۰۲۱-۱۷.

Ali Nikakhtar,Nasehzadeh asad allah,Structural Effects of DNA on Thermodynamic Stability of .4 DNA-Dendronized Polymer Nanoclusters and Nanoclusteration Process,Journal of the Iranian Chemical Society,Vol. 4,No. 3,pp. 310-317,2007,JCR.isc.Scopus

Ali Nikakhtar,Naghibi ,& Beidokhti hossien,nasehzadeh asad allah,Mansoori gholamali,DNA- .5 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 نامه ها

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 خوش DNA با دندرونایز پلیمر با استفاده از روش اجزاء محدود
۶. اثرات اتصالات عرضی گوگردی و اثرات پرکننده ها بر پدیده ای نفوذ هوای گام داخلی تایر رادیال سواری
۷. بررسی تاثیرات پرکننده ها بر سینتیک نفوذ هوا در آمیزه ای گام داخلی تایر رادیال سواری
۸. بررسی ذفتار الکتروشیمی رودامین بی بر روی الکترود کربن شیشه ای و تیتانیوم دی اکسید ناو ساختاری
۹. ترمودینامیک تشکیل نانو خوش بین DNA و دندرونایز کروی
۱۰. بررسی اثرات ساختاری و محیطی بر پایداری نانو خوش DNA با دندرونایز پلیمر
۱۱. تعیین ثوابت سرعت در مکانیسم های پخت شتاب داده شده ای گوگردی
۱۲. بررسی ترمودینامیکی تشکیل نانو خوش بین DNA و دندرونایز پلیمر
۱۳. بررسی سیستمیکی 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