



دانشگاه پیام نور

رزومنه علمی پژوهشی آموزشی

✓ مشخصات: دکتر سمیره محمدیان

- دکترا - مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر - پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران ۱۳۸۸
- کارشناسی ارشد - مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر - پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران ۱۳۸۴
- کارشناسی - مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر - دانشگاه صنعتی امیر کبیر ۱۳۸۲

✓ سوابق شغلی:

- عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور، فنی مهندسی (تهران شمال - گروه مهندسی شیمی) - مهر ۱۳۹۱ تا کنون
- عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی قم - مهر ۱۳۹۰ تا مهر ۱۳۹۱
- طراح و ویراستار سوالات دانشگاه پیام نور - مهر ۱۳۹۱ تا کنون
- تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی - واحد شهر ری از سال ۱۳۸۸ الی ۱۳۹۰
- تدریس در دانشگاه جامع علمی کاربردی صنایع لاستیک - مهندسی لاستیک از سال ۱۳۸۵ الی ۱۳۸۸
- بیش از ده سال سابقه پژوهشی در پژوهه‌های پژوهشی و صنعتی با اساتید دانشگاه، و مراکز تحقیقاتی، که ادامه دارد.
- همکاری بعنوان پژوهشگر ارشد با واحد تحقیقات شرکت مهندسی و تحقیقات صنایع لاستیک
- همکاری در آزمایشگاه پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

✓ سمت‌ها:

- عضویت در شورای تخصصی گروه مهندسی شیمی بخش فنی مهندسی دانشگاه پیام نور - مهر ۱۳۹۱ تا کنون
- عضویت در شورای گروه آموزشی و پژوهشی رشته مهندسی شیمی - اسفند ۱۳۹۵
- ریاست کتابخانه و انتشارات دانشگاه صنعتی قم - مهر ۱۳۹۰ تا مهر ۱۳۹۱

✓ زمینه فعالیت:

- فرایندهای مواد پلیمری و بازیافت
- آلیاژسازی و بهبود خواص پلیمرها
- نانوفناوری در صنعت پلیمر
- آمیخته‌های زیست تخریب پذیر
- آزمون پلیمرها
- کامپوزیتها و نانوکامپوزیتها
- الاستومرها

پروژه‌های پژوهشی و صنعتی

عنوان پروژه	مجری	کارفرما	محل	مدت زمان
بازیافت تایرهای فرسوده	دکتر حمید گرمابی	سازمان محیط زیست	دانشگاه امیرکبیر	۶ ماه (۱۳۸۲)
بهبود ترموفرم پذیری پلیپروپیلن با استفاده از روش آمیزه‌سازی	دکتر اسماعیل قاسمی	شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۱۲ ماه (۱۳۸۳-۸۴)
تعیین مشخصات SBR های تولیدی در پتروشیمی بندر امام با جایگزینی دوده IRB7 به جای IRB6	دکتر محمد کرابی	شرکت پتروشیمی بندرآمام	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۹ ماه (۱۳۸۴)
بررسی خواص رئولوژیکی لاستیکهای SBR و BR و RPA تولید داخل و رقیب با استفاده از دستگاه	دکتر محمد کرابی	شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۱۰ ماه (۱۳۸۴-۸۵)
تعیین مشخصات پخت محصولات SBR بندر امام	دکتر محمد کرابی	شرکت پتروشیمی بندرآمام	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۱۰ ماه (۱۳۸۴-۸۵)
بهینه‌سازی و استفاده از پرکننده‌های نانو در آمیزه‌های لاستیک	دکتر محمد کرابی	دفتر حمایت	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۱۲ ماه (آغاز بهار ۸۶)
ساخت آلیاژهای پلیمری بر پایه ABS/PA6	دکتر اسماعیل قاسمی	شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۲۴ ماه (آغاز تابستان ۸۶)
بررسی چگونگی کاهش مقدار ZnO در تایرسازی	سمیه محمدیان	شرکت تحقیقات صنایع لاستیک	شرکت تحقیقات صنایع لاستیک	۶ ماه (بهمن تا تیر ۸۶)
عوامل مخرب تایر	شرکت تحقیقات صنایع لاستیک	کارخانجات صدرشیمی	شرکت تحقیقات صنایع لاستیک	۶ ماه (مهر تا اسفند ۸۶)
استفاده از لاستیک بازیافتی در ساختار محصولات صنعتی به منظور کاهش صدمات زیستمحیطی	دکتر محمد کرابی	صندوق حمایت از پژوهشگران	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۱ سال (۱۳۸۷)
مقایسه تاثیر نانوذرات نانوکلی و دوده بر خواص رئولوژیکی و الاستیسیته لاستیک طبیعی	دکتر محمد کرابی	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۱۳۸۹-۹۰
بهینه سازی خواص ویسکوالاستیک و پخت آمیزه لاستیکی رویه تایرهای رادیال سواری با استفاده از انواع و مقادیر مختلف نانو ذره	سمیه محمدیان	صندوق حمایت از پژوهشگران	دانشگاه پیام نور تهران	۱۳۹۳
مدلسازی فرآیند تهیه آلیاژهای پلیمری حاوی نایلون ۶ توسط شبکه عصبی مصنوعی	سمیه محمدیان عباس خوشحال	دانشگاه پیام نور تهران	دانشگاه پیام نور تهران	۱۳۹۵
بررسی فرآیند بازیافت آمیزه لاستیکی اتیلن پروپیلن دی ان مونومر در شرایط فرآیندی مختلف	سمیه محمدیان	دانشگاه پیام نور تهران	دانشگاه پیام نور تهران	۱۳۹۶

راهنمایی پژوهه دانشجویان ارشد

ردیف	دانشجو	استاد	وضعیت	عنوان پژوهه
۱	حسین کوچ پی ده (دانشگاه پیام نور)	راهنما	پایان یافته	بررسی اثرات جایگزینی الیاف طبیعی بازالت با الیاف آلاینده آربست بر خواص زیست محیطی، مکانیکی و حرارتی عایق‌های لاستیکی بر پایه NBR
۲	امیرحسین مالک (دانشگاه پیام نور)	راهنما	پایان یافته	بررسی رفتار زیست تخریب پذیری آلاینده‌های پلی‌امید /۶ نشاسته با روش آنالیز رویه سطح
۳	هانیه زارع نیستانک (دانشگاه پیام نور)	راهنما	پایان یافته	مطالعه فرآیند جذب یون کروم از محیط های آبی توسط پسماند سوت زیستی با استفاده از روش آماری پاسخ رویه سطح
۴	محمدهدی عمارزاده (دانشگاه پیام نور)	راهنما	پایان یافته	بررسی اثر پیش اختلاط بر بهبود خواص قیرهای حاوی افزودنی دوده و SBS
۵	فاطمه رنجبر گلمحمدی (دانشگاه پیام نور)	راهنما	پایان یافته	مدلسازی فرآیند تهیه آلاینده‌های پلیمری حاوی پلیکاپرولاكتام به روش پلیمرشدن و سازگاری درجا با شبکه عصبی مصنوعی
۶	روح افزا اکبری (دانشگاه پیام نور)	راهنما	پایان یافته	مدلسازی حذف بیولوژیکی فلزات سنگین توسط باکتری باسیلوس تورنجنسیس با روش رویه پاسخ سطح
۷	الهه رفعتی (دانشگاه پیام نور)	راهنما	پایان یافته	مدلسازی فرآیند تهیه پلیمر ترمومولالاستیک اصلاح شده زیست تخریب پذیر از نشاسته
۸	حسین کیانی (دانشگاه پیام نور)	راهنما	پایان یافته	بررسی تخریب زیستی بطریهای پلاستیکی از جنس پلی اتیلن ترفتالات با هدف کاهش صدمات زیست محیطی
۹	امین امرایی (دانشگاه پیام نور)	راهنما	پایان یافته	مطالعه تخریب زیستی انواع لاستیک SMR پخت شده با سیستمهای گوگردی مختلف به هدف کاهش ضایعات زیست محیطی
۱۰	مجتبی مرتضایی (دانشگاه آزاد علوم تحقیقات تهران)	راهنما	پایان یافته	بررسی اثر پیش اختلاط بر خواص رئولوژیکی نانوکامپوزیت دو فازی قیر حاوی SBS نانورس و
۱۱	شادی کچویی (دانشگاه آزاد علوم تحقیقات تهران)	راهنما	پایان یافته	بررسی خواص عملکردی نانوکامپوزیتهای سه فازی قیر با روش آنالیز رویه سطح
۱۲	ابوالفضل معدنی پور (دانشگاه پیام نور)	راهنما	پایان یافته	مطالعه الاستیسیته آمیزه لاستیکی به طریق مکانیکی-رئولوژیکی: اثرات ماهیت شبکه های عرضی و مقدار تقویت کننده سیاه
۱۳	پویان فروزنده (دانشگاه آزاد علوم تحقیقات تهران)	راهنما	پایان یافته	بهینه‌سازی خواص قیر با استفاده از افزودنی‌های ترکیبی شامل دوده، SBS و واکسن به روش آنالیز پاسخ رویه سطح
۱۴	احسان حاتمی (دانشگاه آزاد علوم تحقیقات تهران)	راهنما	پایان یافته	بررسی اثر سیستم دوگانه تقویت کننده دوده و سیلیس بر خواص عملکردی قیر
۱۵	امیر نوبهار (دانشگاه پیام نور)	مشاور	پایان یافته	مدلسازی زیست تخریب پذیری فیلم های پلیمری تهیه شده از آلاینده‌های نایلون /۶ نشاسته توسط شبکه عصبی مصنوعی
۱۶	حسن رضایی (دانشگاه پیام نور)	راهنما	در حال انجام	مدلسازی (بهینه سازی) فرآیند جذب زیستی آلاینده های مس و منگنز به روش شبکه عصبی مصنوعی و الگوریتم ژنتیک
۱۷	زهرا حافظی (دانشگاه پیام نور)	مشاور	در حال انجام	مدلسازی فرتینند شستشوی زیستی الیاف پنبه ای ارگانیک از طریق سیستم مخلوط آنزیمی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی
۱۸	فاطمه نیری (دانشگاه پیام نور)	راهنما	در حال انجام	بررسی نقش عوامل فعال کننده مختلف در سیستم پخت سولفوری بر فرآیند ولکانش و خواص آلاینده‌های لاستیکی NR/SBR
۱۹	غزاله پیشدادیان (دانشگاه پیام نور)	راهنما	در حال انجام	بررسی اثر شرایط فرآیندی بر عملیات خشک کردن سیب به کمک روش پاسخ سطح
۲۰	محمد برغمدی (پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران)	مشاور	در حال انجام	ارتباط رئولوژی و مورفولوژی نانوکامپوزیت های GO/PVC/GO و مقایسه با EBM مدل

✓ کتاب:

- ترجمه و گردآوری کتاب: نقش تایر در صرفه جویی سوخت خودرو - انتشارات شرکت مهندسی صنایع لاستیک
- تالیف کتاب مهندسی الاستومر- انتشارات محترم دانشگاه پیام نور
- ویراستار علمی کتاب شناسایی پلیمرها- انتشارات محترم دانشگاه پیام نور

✓ سوابق داوری علمی:

- داوری مقالات مجله ISI : مجله Silicon
- داوری مقالات مجله ISI : مجله Polymer Bulletin
- داوری مقالات مجله ISI : مجله Iranian Polymer Journal
- داوری مقالات مجله علمی پژوهشی Polyolefin Journal
- داوری مقالات مجله علمی پژوهشی علوم و تکنولوژی پلیمرها
- داوری مقالات مجله علمی پژوهشی نشریه علوم و فناوری کامپوزیت
- داوری مقالات مجله علمی پژوهشی پژوهش های کاربردی در شیمی
- داوری مقالات همایش International Seminar on Polymer Science and Technology
- داوری مقالات همایش ملی لاستیک ایران

✓ موارد مورد توجه:

- فارغ التحصیلی از مرکز سازمان ملی استعدادهای درخشان- سمپاد (گذراندن دوران تحصیلی در مرکز تیزهوشان)
- کسب رتبه اول و دانشجوی ممتاز در مقطع کارشناسی ارشد
- چاپ بیش از ۲۵ مقاله در مجلات معتبر خارجی و داخلی، بیش از ۴۰ مقاله در کنفرانس‌های ملی و بین المللی، ترجمه، تالیف و ویراستاری علمی کتب تخصصی، مجری و همکار در ۱۲ پژوهش پژوهشی صنعتی و بیش از ۱۲ سال سابقه تدریس.

✓ راهنمایی پایان نامه: بیش از ۴۰ پایان نامه کارشناسی و بیش از ۲۰ دانشجوی کارشناسی ارشد

مقالات در نشریه‌های معتبر ISI

- 1- Investigation on the Thermoformability of Polyolefin Blends by Hot tensile and Rheological tests, Somayyeh Mohammadian, Ismaeil Ghasemi, Mohammad Karrabi, Hamed Azizi, Polymer Testing, 25 (2006) 504-511
- 2- Influence of the β -Nucleator on the Thermoformability of Polypropylene, Somayyeh Mohammadian, Ismaeil Ghasemi, Mohammad Karrabi, Hamed Azizi, Iranian Polymer Journal, 15 (2006) 637-644.
- 3- Preparation of anionic polymerized polyamide 6 using internal mixer: The effect of styrene maleic anhydride as a macroactivator, Somayyeh Mohammadian-Gezaz, Ismaeil Ghasemi, Abdolrasoul Oromiehie, Polymer Testing 28 (2009) 534–542
- 4- Study on the properties of compatibilized ABS/PA6 blends using Response Surface Methodology, Somayyeh Mohammadian-Gezaz, Ismaeil Ghasemi, Abdolrasoul Oromiehie, Journal of vinyl & additive tech. 15, (2009) 191-198
- 5- Study on the cure characteristics and viscoelastic behavior of different Styrene Butadiene Rubber compounds using RPA, Mohammad Karrabi, Somayyeh Mohammadian, Journal of vinyl & additive tech., 16, 3 (2010) 209-216
- 6- Blends of poly (ethylene terephthalate) with unmodified and modified acrylonitrile-butadiene-styrene terpolymer with maleic anhydride, Soheila Lashgari , A. Aref Azar, somayeh lashgari, S. Mohammadian, Journal of vinyl & additive tech., 16, 4 (2010) 246-252
- 7- Characterization the effects of nano particle carbon black on the linear and nonlinear viscoelasticity of uncured and cured SBR compounds, Mohammad Karrabi, Somayyeh Mohammadian, Iranian Polymer Journal, 20 (1), 2011, 15-27
- 8- Improvement of Interfacial Adhesion of Highly Filled PP-Bagasse Composites designed by Taguchi Method, Somayeh Lashgari, Hamid Garmabi, Soheila Lashgari, Somayyeh Mohammadian, Journal of thermoplastic composite materials, 24 (4), 2011, 431-446
- 9- Preparation, acid curing and thermal stability of various formulated phenolic resole resins: Unfilled and nanocomposites, Foroozan Kassebi, Bakhtiar Mammadov, Somayyeh Mohammadian, International Journal of Polymeric materials, Volume 61, Issue 5, 323–340, April 2012
- 10- Polybutadiene/polyhedral oligomeric silsesquioxane nanohybrid: investigation of various reactants in polyesterification reaction, Seyed Amin Mirmohammadi, Mehdi Nekoomanesh, Somayyeh Mohammadian and Naeimeh Bahri, POLYMER INTERNATIONAL, 65, 5, 516-525, 2016
- 11- In-situ photocrosslinkable nanohybrid elastomer based on polybutadiene/polyhedraloligomeric silsesquioxane, Seyed Amin Mirmohammadi, Mehdi Nekoomanesh, Somayyeh Mohammadian, Naeimeh Bahri and Mohammad Atai, Materials Science and Engineering C, 68, 530–539, 2016.
- 12- Study on the stress relaxation of nano layered silicate-rubber nanocomposites considering standard linear solid model, Somayyeh Mohammadian and Mohammad Karrabi, J. Rub. Res., 20 (1), 20-32.
- 13- Phase morphology and dynamic mechanical properties of Nylon-6 based blends prepared via Successive In-Situ ring opening polymerization, Somayyeh Mohammadian and Abbas Khoshhal, Journal of Macromolecular Science, Part B: Physics, 2017, VOL. 56, NO. 4, 262–278.

14- Characterization the viscoelastic and vulcanization behavior of Natural Rubber nanocomposites having different levels of Nano Silicate/Black, Somayyeh Mohammadian and Mohammad Karrabi, Journal of Progress in Rubber Plastics and Recycling Technology, 2017, Vol. 33, No.4, 203-221.

15- Investigation on and modeling the properties of Poly-caprolactam based blends prepared through a new blending method using benefits of fast activated anionic polymerization, Somayyeh Mohammadian (submitted)

16- Study on the melt strength and the elasticity behavior of PP/PE/EPDM terblends (in preparation)

مقالات چاپ شده در نشریه های معتبر علمی پژوهشی خارجی

1- A study of tire tread compound mixing quality using rubber process analyzer
Mohammad Karrabi, Somayyeh Mohammadian, Tire tech international, 2006, 21-22

2- Strain dependency of SBR compounds filled with different Nano particles
Mohammad Karrabi, Somayyeh Mohammadian-Gezaz, Tire tech international, 2011, 70-72

3- Structure and mechanical properties of polymer blends incorporating waste PET
Soheila Lashgari, Ahmad Arefazar, and Somayyeh Mohammadian Gezaz, 2011 Society of Plastics Engineers (SPE)

مقالات چاپ شده در نشریه های معتبر علمی پژوهشی داخلی (ISC)

۱- بررسی خواص پلی پروپیلن پرشده با کربنات کلسیم جهت استفاده در فرایند شکل دهی حرارتی سمیه محمدیان گزار، حامد عزیزی، محمد کرابی، اسماعیل قاسمی، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، شماره ۳، ۱۹۵-۲۰۱، ۱۳۸۵

۲- بررسی خواص ویسکوالاستیک و پخت آمیزه های لاستیکی SBR پر شده با دوده به وسیله دستگاه RPA محمد کرابی، سمیه محمدیان گزار، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، شماره ۶، ۴۷۵-۴۸۳، ۱۳۸۵

۳- بررسی بلورینگی PA6 در آلیاژ های ABS/PA6 تهیه شده به روش پلیمر شدن و سازگاری درجا، سمیه محمدیان گزار، اسماعیل قاسمی، عبدالرسول ارومیه ای، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، شماره ۶، ۴۸۲-۴۶۹، ۱۳۸۸

۴- بررسی اثر متغیرهای فرایندی بر چگونگی جداسازی زیستی آلانینه یون کروم (VI) از محیط های آبی توسط پسماند سوخت زیستی، سمیه محمدیان گزار، عباس خوشحال، هانیه زارع نیستانک، نشریه محیط زیست دانشگاه تهران ، دوره ۷۰، شماره ۴، ۹۳۴-۹۳۴، ۱۳۹۶، ۹۲۳

۵- بازیافت آمیزه لاستیکی اتیلن پروپیلن دی ان مونومر، در شرایط فرایندی مختلف: بررسی فرایند واولکانش و خواص لاستیک واولکانیده پس از بازپخت، سمیه محمدیان گزار، محمد کرابی، فاطمه پاشایی، نشریه پژوهش های کاربردی در شیمی، پذیرفته شده (۱۳۹۶)

۶- بررسی چگونگی پالایش بیولوژیکی آلانینه های فلزات سنگین توسط باکتری: بررسی اثر شرایط فرایندی به کمک طراحی آزمایش پاسخ رویه سطح، سمیه محمدیان گزار، روحافرا اکبری، فاطمه اکبری، نشریه پژوهش های کاربردی در شیمی، پذیرفته شده (۱۳۹۶)

۷- بررسی رفتار زیست تخریب پذیری آمیخته های پلی آمید /۶ نشاسته گرماترم به روش پاسخ رویه سطح، سمیه محمدیان گزار، عباس خوشحال، امیرحسین مالک، نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، پذیرفته شده (۱۳۹۶)

مقالات چاپ شده در نشریه‌های معتبر داخلی - علمی ترویجی (ISC)

- ۱- نانو کربنات کلسیم گامی نو در پیشبرد صنعت پلیمر، محمد کرابی، سمیه محمدیان، مجله صنعت لاستیک ایران، ۴۹-۵۲، ۳۸، ۱۳۸۴.
- ۲- تاثیر عامل واولکانش دی بیوتیل دی سولفید بر میزان واولکانش آمیزه لاستیکی نوار دور شیشه، محمد کرابی، سمیه محمدیان، مجله صنعت لاستیک ایران، سال چهاردهم، شماره ۵۹، ۱۴۳-۱۴۷، ۱۳۸۹.
- ۳- ترجمه مقاله : structural characterization of terminal groups in natural rubber که در شماره ۴۷ مجله علمی- ترویجی صنعت لاستیک ایران به چاپ رسیده است.
- ۴- مطالعه تاثیر نسبت گوگرد به شتابدهنده بر مشخصات پخت و رفتار مکانیکی گونه های مختلف SBR - مجله علمی- ترویجی صنعت لاستیک ایران، شماره ۸۵، بهار، ۹۶-۴۷-۵۱.
- ۵- بررسی ارتباط ریخت شناسی و رفتار و یکوالاستیک در نانوکامپوزیتهای بر پایه لاستوک حاوی ذرات نانو رس - مجله علمی- ترویجی صنعت لاستیک ایران، شماره ۸۵، بهار، ۹۶-۱۲.
- ۶- مروری بر الاستومرهای بلورمایع: ساختار، انواع و کاربردها، مجله علمی- ترویجی صنعت لاستیک ایران، پذیرفته شده، ۱۳۹۶

ثبت اختراع

تهیه آمیزه های پلی پروپیلن با قابلیت شکل دهنده حرارتی مناسب
شماره اختراع ۴۸۲۸۱

تهیه پلی پروپیلن هسته گذاری شده جهت استفاده در فرایند شکل دهنده حرارتی
شماره اختراع ۴۸۲۷۹

تهیه پلی پروپیلن پرشده با کربنات کلسیم جهت فرایند شکل دهنده حرارتی
شماره اختراع ۴۸۲۸۰

سمینارهای ارائه شده در کنفرانس‌های معتبر بین‌المللی

- 1- Investigation on the Effect of β -Nucleator on the Thermoformability of Polypropylene, ISPST 2005, Amir Kabir University
- 2- Relation between Rheological Properties and Thermoformability of Polyolefin Alloys, ISPST 2005, Amir Kabir University
- 3- Production of Highly Thermoformable Polypropylene by Compounding, ISPST 2005, Amir Kabir University
- 4- The Effect of Mineral fillers on the Thermoformability of Polypropylene, ISPST 2005, Amir Kabir University
- 5- Study on mixing Quality of tire tread compound using RPA, Tire Technology Expo 2006, Germany
- 6- Curing characteristics of SBR compounds using RPA, 2nd international conference on high performance materials, University of Sharjah
- 7- Prediction of mixing at various mixing times and cure characteristics of the rubber compound, Rubber Chem 2006, Germany
- 8- Study on the Viscoelastic and Cure properties of different CB loaded tire sidewall compounds using RPA, Tire Technology Expo 2008, Germany
- 9- Characterization of high-property ABS/PA6 compatibilized blends, The Forth China-Europe Symposium on Processing and properties of reinforced polymers 2009, China
- 10- Morphology of high-property ABS/PA6 compatibilized blend, Polymer processing 2009, Cyprus
- 11- Study on the mechanical properties of compatibilized ABS/PA6 blend using Response Surface Methodology, Polymer processing 2009, Cyprus
- 12-Strain dependency behavior of SBR compounds filled with different Nano particles, Tire Technology Expo 2011, Germany
- 13- PREPARATION AND PROERTIES OF ANIONIC POLYMERIZED NYLON 6 IN AN INTERNAL MIXER USING VARIOUS LEVELS OF ACTIVATOR, The International Conference and Exposition on Advances in Applied Physics & Materials Science (APMAS) 2011, Turkey
- 14- Morphology Development in Rubber nanocomposites filled with different nanoclay contetnts, 11th International Seminar on Polymer Science and Technology, IPPI, Tehran, 2014
- 15- Study on the vulcanization and mechanical properties of Rubber nanocomposites filled with nano organoclay, Somayyeh Mohammadian-Gezaz and Abbas Khoshhal, 12th International Seminar on Polymer Science and Technology, 2016
- 16- Study on the crystallization behavior of especially nucleated Polypropylene, Somayyeh Mohammadian-Gezaz and Abbas Khoshhal, 12th International Seminar on Polymer Science and Technology, 2016
- 17- Strain Dependency of Styrene Butadiene Rubber nanocomposites having different nano-organoclay contents, The 6th Annual Conference of Chemistry, Chemical and Polymer Engineering, shahid beheshti University, 2017.

سمینارهای ارائه شده در کنفرانس‌های معتبر داخلی

- ۱- مطالعه نقش سیستم پخت بر خواص پخت آمیزه‌های لاستیکی SBR، هشتمین همایش ملی لاستیک ایران، شیراز - ۸۵
- ۲- بررسی خواص ویسکوالاستیک آمیزه‌های لاستیکی SBR پرشده با دوده، هشتمین همایش ملی لاستیک ایران، شیراز - ۸۵
- ۳- استفاده از لاستیک EPDM به منظور بهبود فرایند پذیری آلیاژهای پلیمری، نهمین همایش ملی لاستیک ایران، کیش، ۸۷
- ۴- بهینه‌سازی مصرف اکسیدروی درآمیزه لاستیکی با حفظ کیفیت و کاهش قیمت، نهمین همایش ملی لاستیک ایران، کیش، ۸۷
- ۵- مقایسه خواص رئولوژیکی SBR تولید داخل با انواع خارجی، نهمین همایش ملی لاستیک ایران، کیش، ۸۷
- ۶- بررسی بازیافت EPDM از طریق واکنش به شیوه مکانیکی- حرارتی با استفاده از اکسترودر دو مارپیچه، نخستین همایش بازیافت لاستیک و محیط زیست، تهران ۸۹
- ۷- بررسی اثر شرایط پخت بر خواص پخت آمیزه‌های لاستیکی RPA، دهمین همایش ملی لاستیک ایران، تهران ۸۹
- ۸- بررسی اثرات جایگزینی الیاف طبیعی بازالت به جای آلاینده پر خطر آزبست بر خواص مکانیکی عایق لاستیکی مقاوم به حرارت بر پایه الاستومر اکریلو نیتریل بوتا دی‌ان، چهارمین همایش ملی کاربردهای شیمی در فناوریهای نوین، اصفهان ۹۳
- ۹- مقایسه اثر دوده‌های مرجع IRB6 و IRB7 بر خواص انواع SBR، دوازدهمین همایش ملی صنعت لاستیک ایران، تهران ۹۳
- ۱۰- بررسی مدل‌های کاربردی در تخمین عمر مقره‌های سیلیکون رابر، سی امین کنفرانس بین المللی برق، تهران ۹۴
- ۱۱- بررسی اثر کربنات کلسیم بر رفتار پلی پروپیلن در دمای بالا، ششمین همایش ملی کاربردهای شیمی در فناوری‌های نوین، اصفهان، دی ۹۵
- ۱۲- بررسی رفتار کشش حرارتی آمیزه پلیمری پلی الفونی، ششمین همایش ملی کاربردهای شیمی در فناوری‌های نوین، اصفهان، دی ۹۵
- ۱۳- مطالعه واکنش پلیمر شدن حلقه کشای آرکوئی فعالشده کاپرولاکتام در مقادیر مختلف دی اکتوسیکلوات، ششمین همایش ملی کاربردهای شیمی در فناوری‌های نوین، اصفهان، دی ۹۵
- ۱۴- بررسی رفتار پخت و خواص مکانیکی انواع الاستومر استایرن بوتادین رابر تولیدی پتروشیمی بندر امام در سیستمهای پخت گوگردی متفاوت، سیزدهمین همایش ملی صنعت لاستیک، اسفند ۱۳۹۵.
- ۱۵- ارتباط مورفولوژی-رئولوژی در نانوکامپوزیتهای استایرن بوتادین رابر حاوی نانوسیلیکات لایه ای، سیزدهمین همایش ملی صنعت لاستیک، اسفند ۱۳۹۵.
- ۱۶- بررسی چگونگی جذب یون کروم توسط بیوجاذب کیک نفت در شرایط مختلف، اولین کنفرانس ملی پژوهش‌های نوین در علوم مهندسی، اسفند ۱۳۹۵.

- ۱۷- مطالعه اثر غلظت جاذب و یون کروم در دورهای اختلاط مختلف بر فرآیند جذب کروم، اولین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در علوم مهندسی، اسفند ۱۳۹۵.
- ۱۸- مطالعه رفتار پخت و خواص مکانیکی و حرارتی آمیزه لاستیک ریترول / رزین فنولیک، ششمین کنفرانس سالانه شیمی، مهندسی شیمی و پلیمر، دانشگاه شهید بهشتی، شهریور ۱۳۹۶.
- ۱۹- بررسی پارامترهای موثر در فرآیند تهی نشاسته گرماترم اصلاح شده، ششمین کنفرانس سالانه شیمی، مهندسی شیمی و پلیمر، دانشگاه شهید بهشتی، شهریور ۱۳۹۶.
- ۲۰- بررسی نحوه تاثیر متغیرهای اثرگذار بر جذب باکتر طی منگنز، هشتمین سمینار ملی شیمی و محیط زیست ایان، دانشگاه خوارزمی، شهریور ۱۳۹۶.
- ۲۱- مطالعه چگونگی جذب زیستی آلائنده مس در غلظتهاي مختلف جاذب و شرایط فرآيندي گوناگون، هشتمین سمینار ملی شیمی و محیط زیست ایان، دانشگاه خوارزمی، شهریور ۱۳۹۶.
- ۲۲- مطالعه تخریب زیستی پلیاتیلنترفتالات: اثر نشاسته اصلاح شده و شرایط فرایندی، هشتمین سمینار ملی شیمی و محیط زیست ایان، دانشگاه خوارزمی، شهریور ۱۳۹۶.
- ۲۳- تحلیل اثر شرایط تهیه بر تخریب آلیاژهای پلیاتیلنترفتالات / نشاسته مالئیکه شده، با استفاده از روش آماری آنالیز رویه سطح، چهارمین کنفرانس ملی شیمی و مهندسی شیمی، دانشگاه تربیت مدرس، مهر ۱۳۹۶.
- ۲۴- مطالعه تخریب زیستی انواع لاستیک طبیعی به هدف کاهش ضایعات زیست محیطی: اثر نوع سیستم پخت گوگردی و نقش تقویت کننده، چهارمین کنفرانس ملی شیمی و مهندسی شیمی، دانشگاه تربیت مدرس، مهر ۱۳۹۶.
- ۲۵- بررسی عملکرد قیر پلیمری حاوی نانورس و وکس، نهمین همایش قیر و آسفالت ایران، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، آبان ۱۳۹۶.