

رزومه



مشخصات شخصی:

نام: عبدالرسول

نام خانوادگی: ارومیه‌ای

آدرس ایمیل: Oromia2000@yahoo.com

a.orumiehie@ippi.ac.ir

وب سایت: info@khatampolymer.com

www.khatampolymer.com

سوابق تحصیلی:

سال دریافت مدرک	نام شهر	نام کشور	نام مؤسسه آموزشی	رشته تحصیلی و تخصصی	مدرک تحصیلی
۱۳۷۷	لندن	انگلستان	دانشگاه بروئل	شیمی پلیمر	دکتری
۱۳۵۷	ساوثمتون	انگلستان	دانشگاه ساوثمتون	فناوری‌های مدرن آنالیز دستگاہی	کارشناسی ارشد
۱۳۵۱	سلیمانیه	عراق	دانشگاه سلیمانیه	شیمی	کارشناسی

سوابق علمی:

دکترای شیمی پلیمر از دانشگاه بروئل انگلستان

مؤسس، رئیس هیئت‌مدیره، مدیرعامل و مسئول فنی خاتم پلیمر

عضو هیئت‌علمی (دانشیار) بازنشسته پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

سوابق شغلی:

سمت	نام مؤسسه	مرتبه علمی	نام شهر - محل کار	مدت اشتغال از تاریخ تا تاریخ
کارشناس و مسئول آزمایشگاه	گروه شیمی-دانشگاه رازی	کارشناس	کرمانشاه	۱۳۵۲ - ۱۳۵۶
عضو هیئت علمی-مدرس و مسئول آزمایشگاه‌های و دبیر کمیته تجهیزات	گروه شیمی-دانشگاه رازی	مربی	تهران	۱۳۵۸ - ۱۳۶۶
سرپرست آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های پژوهشگاه و دبیر کمیته تجهیزات	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	مربی		۱۳۶۶ - ۱۳۸۷
دبیر کمیته تحصیلات تکمیلی و مسئول آموزش	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	مربی		۱۳۶۶ - ۱۳۷۲
عضو هیئت علمی-مدرس و محقق	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	مربی، استادیار و دانشیار		۱۳۶۶ - ۱۳۹۰
مدیر گروه مهندسی پلاستیك	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	دانشیار		۱۳۸۲ - ۱۳۸۸
رئیس هیئت‌مدیره و مدیرعامل (مؤسس)	شرکت خاتم پلیمر	دانشیار		۱۳۸۳ - تاکنون

سوابق و نوع همکاری قبلی و کنونی با سازمان‌های دولتی و خصوصی:

- سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران از سال ۱۳۷۶ تاکنون مشاوره و شرکت در جلسات کمیته‌های تدوین استانداردهای بسته‌بندی پلاستیکی و پلیمری
- سازمان غذا و دارو-وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی (در اداره کل نظارت و اداره کل آزمایشگاه‌های مرجع) از سال ۱۳۶۹ تاکنون مشاوره و شرکت در جلسات تدوین استاندارد بسته‌بندی‌های پلاستیکی و فلزی.
- دانشگاه شهیدرجایی- تهران از سال ۱۳۶۶-۱۳۷۰ مدرس شیمی فیزیک و شناسایی مواد شیمی
- وزارت آموزش و پرورش/ مدیریت تجهیزات آزمایشگاهی از سال ۱۳۶۸-۱۳۶۹.
- کلینیک صنعت- پارک علم و فناوری-دانشگاه تهران از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۰، به‌عنوان مشاور علمی در زمینه پلیمر.
- شرکت خاتم پلیمر از سال ۱۳۸۴ تاکنون به‌عنوان مدیرعامل و مسئول فنی (آزمایشگاه همکار سازمان غذا و دارو) اداره کل آزمایشگاه‌های کنترل غذا و دارو) در خصوص آنالیز و کنترل بسته‌بندی‌های پلاستیکی از نظر خوراکی و بهداشتی.
- فصلنامه بسته‌بندی (وابسته به مرکز تحقیقات لجستیکی) از سال ۱۳۸۹ تاکنون به‌عنوان عضو هیئت تحریریه
- دانشگاه علمی کاربردی (وابسته به جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی شریف) دوره بسته‌بندی ورنی کمپوزت ۱۳۹۲
- دانشگاه تهران- پردیس کشاورزی از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۲ به‌عنوان استاد راهنمای پروژه‌های دانشجویی مقطع دکترا و کارشناسی ارشد
- دانشگاه علوم پزشکی ارومیه- از سال ۱۳۸۹-۱۳۹۲ به‌عنوان استاد راهنمای پروژه‌های دانشجویی مقطع دکترا
- دانشگاه آزاد اسلامی- واحد علوم و تحقیقات از سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۲ به‌عنوان مدرس درس هویت شناسی و استاد راهنمای پروژه‌های دانشجویی
- دانشگاه فردوسی مشهد- از سال ۱۳۹۰-۱۳۹۳ به‌عنوان استاد راهنمای پروژه‌های دانشجویی مقطع دکترا
- دانشگاه آزاد اسلامی- واحد داراب- از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲ به‌عنوان استاد راهنمای پروژه‌های دانشجویی
- دانشگاه آزاد اسلامی- واحد شیراز- از سال ۱۳۹۲ تاکنون به‌عنوان استاد راهنمای پروژه‌های دانشجویی

- دانشگاه آزاد اسلامی – واحد تهران جنوب از سال ۱۳۹۳ تاکنون به‌عنوان مدرس و استاد راهنمای پروژه‌های دانشجویی.

عضویت:

۱. انجمن پلیمر ایران
۲. انجمن شیمی و مهندسی شیمی ایران
۳. انجمن صنایع همگن پلاستیک
۴. قطب علم یلاستیک-پلاستیک و کامپوزیت
۵. تحریریه فصلنامه بسته‌بندی
۶. تحریریه مجله کشاورزی
۷. شبکه ملی پژوهش و فناوری محیط‌زیست.
۸. شبکه ملی پژوهش و فناوری صنایع غذایی
۹. انجمن صنایع ظروف یکبار مصرف
۱۰. انجمن ملی صنایع پلاستیک و پلیمر ایران

جوایز و تقدیرنامه‌ها:

- تقدیرنامه از ریاست پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی راندر برگزاری اولین دوره تخصصی-آموزشی مهندسی پلاستیک ۱۳۸۰
- کسب تقدیرنامه از ریاست پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی راندر پیش برد امور پژوهشی و کسب رتبه برتر برای گروه پژوهشی پلاستیک در سال ۱۳۸۵
- تقدیرنامه از مدیریت مجتمع پتروشیمی شهید تندگویان در برگزاری اولین کنفرانس علمی پژوهشی بین‌المللی پلی‌استر و صنایع وابسته ۱۳۸۵.
- ریاست صندوق حمایت از پژوهشگران کشور- ریاست جمهوری
- تقدیرنامه از ریاست پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی راندر برگزاری نخستین دوره و کارگاه آموزشی پلاستیک‌های بسته‌بندی مواد غذایی و دارویی سال ۱۳۸۵.
- تقدیرنامه از ریاست پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی رانا انتخاب عنوان دانشیار نمونه سال ۱۳۸۸
- تقدیرنامه از معاونت توسعه نوآفرینی و کارآفرینی- پارک علم و فناوری دانشگاه تهران در برگزاری دوره و کارگاه آموزشی پلاستیک‌های بسته‌بندی مواد غذایی و دارویی سال ۱۳۸۸
- تقدیرنامه از معاونت غذا و دارو- دانشگاه علوم پزشکی ارومیه جهت برگزاری دوره و کارگاه آموزشی پلاستیک‌های بسته‌بندی مواد غذایی و دارویی در شهر ارومیه سال ۱۳۸۸
- تقدیرنامه از ریاست پارک علم و فناوری دانشگاه تهران ۱۳۸۶
- تقدیرنامه از معاونت آموزشی دانشکده داروسازی دانشگاه شهید بهشتی جهت برگزاری دوره و کارگاه آموزشی تخصصی پلاستیک‌های بسته‌بندی مواد غذایی و دارویی پائیز ۱۳۹۱
- دبیر ششمین جشنواره علمی و فناوری فکر برتر - پارک علم و فناوری گیلان ۱۳۹۲

✓ پایان نامه‌های تحصیلی در دست راهنمایی

• جزوات درسی:

۱. آلیاژه ایپلمری ۱۳۸۰
۲. شناسایی مواد پلیمری ۱۳۸۲
۳. تکنولوژی پلاستیک‌ها ۱۳۸۳
۴. بازیافت ضایعات پلاستیکی ۱۳۸۴
۵. پلاستیک‌های زیست تخریب پذیر ۱۳۸۶
۶. روش‌های آزمون پلاستیک‌های بسته‌بندی در صنایع غذایی، دارویی و بهداشتی ۱۳۸۵.
۷. هویت شناسی پلیمرها ۱۳۹۰
۸. هویت شناسی پیشرفته ۱۳۹۲
۹. تخریب پلیمرها ۱۳۹۳

✓ سوابق تألیف، ترجمه و ... در خصوص کتاب:

- کامپوزیت پلاستیک-چوب ۱۳۸۷، چاپ شرکت ایده پردازان فن و هنر، نشر انجمن پلیمر ایران
- پلاستیک‌های بسته‌بندی مواد غذایی و دارویی، اصول و روش‌های آزمون ۱۳۸۹، چاپ و نشر: شرکت ایده پردازان فن و هنر، بخش: شرکت خاتم پلیمر
- "پلی اتیلن ترفتالات PET" در دست چاپ و نشر توسط انجمن پلیمر ایران ۱۳۹۳

عنوان مقاله‌هایی که تاکنون چاپ شده است.

- کامپوزیت پلاستیک-چوب ۱۳۸۷
- پلاستیک‌های بسته‌بندی مواد غذایی و دارویی، اصول و روش‌های آزمون ۱۳۸۹
- پلی اتیلن فتالات در چاپ است

عناوین اختراعات ثبت شده

تاریخ ثبت	محل ثبت	شماره ثبت	نام همکاران	عنوان اختراع
نوبت چاپ سال ۲۰۱۵	آمریکا	US 13/955.006	پگاه گوشه	۱. تهیه نانو کامپوزیت زیست تخریب پذیر US Pateint تأیید شده و در مرحله چاپ است
۱۳۹۳/۱/۲۶	ایران	۱۳۹۳۰۱۲۶۱۸	پگاه گوشه و محمد مهدی ارومیه‌ای	۲. ساخت نانو فیلم خوراکی ضد میکروبی از موسیلاژ دانه اسفرزه
۱۳۸۹/۱۰/۲۵	ایران	۶۸۳۵۶	پگاه گوشه، تونس مستوفی، بوداقتی	۳. تهیه فیلم‌های بسته‌بندی با مخلوطی از نانو ذرات رس و نانو اکسید تیتانیوم برای نگهداری محصولات تازه باغبانی
۱۳۸۹/۹/۲۲		۶۷۹۰۴	پگاه گوشه و حجت بوداقتی	۴. تولید نانو کامپوزیت زیست تخریب پذیر بر پایه نشاسته و پلی اتیلن
۱۳۸۸/۱۰/۲۵		۵۸۲۷۱	بابک قنبرزاده، شیما صابونچی و آزاده شکرآبی	۵. ساخت فیلم‌های خوراکی و ضد میکروبی زیست تخریب پذیر از ژئین ذرت و کیتوزان.
۱۳۸۹/۲/۱۸ ۶۴۵۴۴		۶۴۵۴۴	سینا ظهیرنیا و فریدون محمدی	۶. ساخت و بهینه‌سازی شرایط فرایند نانوکامپوزیت چوب-پلاستیک بر پایه الیاف نخل خرما و PE
۱۳۸۵/۲/۲۵		۳۴۸۹۸	فاطمه جعفرزاده، محمدرضوی نوری و ارشاد لنگرودی	۷. ساخت چوب مصنوعی از پلی پروپلن و پوسته برنج
۱۳۸۵/۲/۲۵		۳۴۸۹۹	فاطمه جعفرزاده، محمدرضوی نوری و ارشاد لنگرودی	۸. ساخت پروفیل از ضایعات PET, PP و پوسته برنج
۱۳۸۶/۱۰/۲۴		۴۵۴۲۰		۹. ساخت الیاژ پلی استر با کارایی بالا بر پایه PET/PEN به روش آلیاژسازی واکنشی برای مصارف ظروف Hot Fill

فعالیت‌های آموزشی:

تدریس در مقاطع مختلف تحصیلات تکمیلی در زمینه‌های مختلف پلیمر (هویت شناسی، خواص فیزیکی-شیمیایی و آمیزه سازی پلیمرها) روش‌های مدرن دستگاهی و شیمی تجزیه پیشرفته.

فعالیت‌های تحقیقاتی

بیش از ۵۴ طرح تحقیقاتی در زمینه‌های مختلف پلیمر: از جمله اصلاح خواص پلیمرها، آمیزه سازی پلیمری، آنالیز و کنترل پلاستیک‌های بسته‌بندی، کامپوزیت‌های چوب-پلاستیک، پلاستیک‌های ریست تخریب پذیر و پوشش‌های خوراکی زیست تخریب پذیر، آنالیز و مهندسی معکوس پلاستیک‌ها.

فعالیت‌های تحقیقاتی:

انجام پروژه‌های تحقیقاتی در زمینه‌های مختلف پلیمرها، ضایعات پلیمر، کامپوزیت‌های چوب-پلاستیک، پلاستیک‌های زیست تخریب پذیر و پوشش‌های خوراکی زیست تخریب پذیر از جمله:

• آمیزه سازی و اصلاح خواص پلیمرها

۱. تهیه آمیزه‌های پلاستیکی PET/PP و بررسی خواص آنها
۲. عامل دار کردن پلی الیفین ها و بررسی خواص آنها
۳. افزایش شفافیت گریدهای تجاری پلی پروپیلن داخلی
۴. بررسی و آنالیز قطعات پلیمری مصرفی در باطری اسیدی که به‌عنوان قرص شعله‌پوش (Flame Arrestor) در مسیر گازهای تولیدی قرار می‌گیرد
۵. مطالعه اثر گروه‌های عامل دار و شفاف کننده بر خواص نوری فیلم‌های پلی پروپیلن
۶. تهیه آمیزه‌های پلیمری بر پایه ABS/PA6 (ارائه دانش فنی و تجاری)
۷. مطالعه ساختار و خواص آمیخته‌های PVDF/PMMA
۸. تهیه کوپلیمرهای با کارایی بالا بر پایه پلی اتیلن نفتالین (PEN) با پلی اتیلن ترفتالات (PET) با روش آمیزه سازی فعال (Reactive Blending)
۹. بررسی خواص آلیاژ پلی استر با کارایی بالا بر پایه PEN, PET به روش آلیاژسازی واکنشی برای مصارف ظروف بسته‌بندی گرم Hot Fill

• بازیافت پلاستیک‌ها

- بازیافت ضایعات پلاستیکی (PET, PP, PE, PS, PVC) با روش‌های مختلف:
۱۰. بازیافت ضایعات (PET) با روش‌های مکانیکی
 ۱۱. بازیافت ضایعات (PET) با روش‌های شیمیایی
 ۱۲. ساخت و بررسی تهیه پروفیل و ورق از ضایعات پلی اتیلن ترفتالات PET و مطالعه خواص آنها
 ۱۳. تهیه فوم PET از مواد نو و ضایعاتی
 ۱۴. بازیافت مخلوط ضایعات پلاستیکی PET, PP, PE, PS, PVC همراه با مواد معدنی و سلولوزی
 ۱۵. بازیافت ضایعات PP و ضایعات قالی

• ساخت کامپوزیت‌های چوب-پلاستیک

- تهیه و تولید کامپوزیت‌های چوب-پلاستیک از انواع پلیمرها و ضایعات پلاستیکی (از جمله: PET, PP, PE, PVC) و انواع الیاف سلولوزی (پودر چوب، خاک اره، باگاس، شلتوک برنج، الیاف برگ خرما...) (چندین پروژه تحقیقاتی)
۱۶. تهیه چوب مصنوعی از مخلوط پلاستیک‌های بازیافتی و کاغذ ضایعاتی
 ۱۷. تهیه پروفیل و ورق از ضایعات پلی اتیلن ترفتالات PET و مطالعه خواص آنها
 ۱۸. بررسی اثر نانوذرات (نانو کالی) بر روی خواص کامپوزیت چوب-پلاستیک تهیه شده از الیاف نخل خرما و پلی اتیلن بازیافتی
 ۱۹. ساخت نانو کامپوزیت چوب پلاستیک از ضایعات PVC و خاک اره
 ۲۰. بررسی اثر نوع چوب، پلیمر و سازگار کننده بر روی ویژگی‌های جند سازه چوب-پلاستیک
 ۲۱. استفاده از نانو رس بر روی ویژگی‌های فیزیکی-مکانیکی تخته لایه ساخته شده با پلی پروپیلن
 ۲۲. بررسی تولید کامپوزیت از مخلوط ضایعات پلی کربنات CD و ضایعات فرش‌های ابریشمی
 ۲۳. بررسی ساخت کامپوزیت سه جزئی از الیاف نولاک، پلی پروپیلن و الیاف چوب
 ۲۴. تهیه کامپوزیت سه جزئی از ضایعات پلی اتیلن، الیاف کلزا و نشاسته و بررسی خواص آنها
 ۲۵. تهیه و بررسی خواص کامپوزیت سه جزئی از ضایعات پلی پروپیلن، الیاف خرما و ضایعات فویل‌های آلومنیومی آب میوه
 ۲۶. تهیه فوم کامپوزیتی از ضایعات چوب و پلاستیک

• تهیه و بررسی خواص بسته‌بندی‌های مواد غذایی

۲۷. بررسی برهم کنش بین نوشابه‌های گازدار در بسته‌بندی (بطری‌های PET)
۲۸. مطالعه عمر مفید بسته‌بندی‌های آب ساخته شده از پلی اتیلن سبک LDPE و سنگین HDPE.
۲۹. تعیین حلال‌های باقیمانده در ظروف (کنسرو فلزی) پوشش داده شده با رزین‌های اپوکسی در مشابه غذایی.
۳۰. ارزیابی نفوذپذیری مواد فرار معطر از ظروف پلی اتیلینی HDPE
۳۱. بررسی روابط متقابل بسته‌بندی پلی استایرن و پنیر خامه‌ای
۳۲. تهیه فیلم‌های مسدودکننده PET/PP برای بسته‌بندی‌های خوراکی
۳۳. بررسی برهم کنش بین بطری‌های PET با دوغ
۳۴. مطالعه مواد مهاجرت کننده از لاک‌ها یا پوکسی در قوطی‌های فلزی به غذاهای اسیدی.
۳۵. بهینه‌سازی فیلم‌های بسته‌بندی با نانو ذرات در اتمسفر کنترل شده
۳۶. مطالعه امکان‌سنجی تهیه پلاستیک‌های جاذب اکسیژن

تهیه و بررسی خواص پلاستیک‌های زیست تخریب پذیر و نانو زیست تخریب پذیر

۳۷. فرآیند و بررسی خواص کامپوزیت‌های زیست تخریب پذیری پلی اتیلن/نشاسته
۳۸. تهیه و بررسی خواص پلاستیک‌های زیست تخریب پذیر بر پایه پلی پروپیلن/نشاسته/نانو کلی
۳۹. تهیه و تعیین سنیتیک پلی الیفینهای قابل تخریب در محیط‌زیست
۴۰. لامینه کردن فیلم‌های پلی اتیلینی با زئین ذرت با روش کرونا و بررسی خواص آنها
۴۱. لامینه کردن فیلم‌های PP با پروتئین آب پنیر جهت افزایش خواص مسدود کنندگی با روش کرونا
۴۲. تهیه نانو کامپوزیت‌های چند جزئی زیست تخریب پذیر بر پایه نشاسته و پلی اتیلن سنگین و سبک خطی
۴۳. تهیه و بررسی خواص فیلم کامپوزیتی زیست تخریب پذیر بر پایه کلاژن و پلی اتیلن سبک.
۴۴. تولید نانو کامپوزیت زیست تخریب پذیر بر پایه نشاسته Biobase Plastics

• تهیه و بررسی خواص فیلم‌ها و پوشش‌های خوراکی زیست تخریب پذیر

- تهیه فیلم و پوشش از پلیمرهای طبیعی (خوراکی و زیست تخریب پذیر) و بررسی خواص آنها شامل چندین پروژه تحقیقاتی در مقطع تحصیلات تکمیلی از جمله:
۴۵. امکان‌سنجی تهیه فیلم‌های بسته‌بندی زیست تخریب پذیر
 ۴۶. تهیه و اصلاح خواص فیلم‌های بسته‌بندی خوراکی تخریب پذیر از پروتئین زئین ذرت
 ۴۷. تهیه فیلم بسته‌بندی خوراکی و زیست تخریب پذیر از مخلوط پروتئین‌های زئین ذرت و آب پنیر.
 ۴۸. تهیه و بررسی خواص فیلم‌های زیست تخریب پذیر مرکب از زئین و کیتوزان
 ۴۹. تهیه و بررسی خواص فیلم‌های خوراکی مرکب از نشاسته و انواع صمغ‌های طبیعی (کندر، سقز، کتیرا وزدو)
 ۵۰. مطالعه تهیه فیلم خوراکی ضد میکروبی کیتوزان و استفاده آن در مارتادالا
 ۵۱. تهیه فیلم فعال کامپوزیتی خوراکی نشاسته-کیتوزان به همراه اسانس روغنی آویشن کوهی، عصاره پوست انار و بررسی خواص فیزیکی-مکانیکی، ضد میکروبی و آنتی اکسیدانی آن
 ۵۲. اثر افزودن ذرات نانو بر خواص مکانیکی و حرارتی فیلم‌های تولید شده از پلی لاکتیک اسید
 ۵۳. تهیه پوشش خوراکی آنتی باکتریال بر پایه پلیمرهای طبیعی
 ۵۴. تهیه و بررسی خواص پوشش بسته‌بندی خوراکی و زیست تخریب پذیر بر پایه پروتئین - پلی ساکارید و چربی
 ۵۵. تهیه و بررسی خواص فیلم‌های خوراکی زیست تخریب پذیر از دانه‌های اسفرزه.
 ۵۶. بررسی اثر پلاستیسایزر بر خصوصیات فیزیک و شیمیایی فیلم خوراکی بیوپلیمر کفیران.
 ۵۷. مطالعه خواص فیزیک و مکانیکی و ضد میکروبی فیلم‌های خوراکی مرکب از کیتوزان و زئین ذرت

۵۸. مطالعه خواص فیزیک و مکانیکی و ضد میکروبی فیلم‌های خوراکی مرکب از نشاسته و کربوکسی متیل سلولوز حاوی اسانس‌های آویشن و روزماری.

۵۹. ساخت و بررسی خواص فیلم و پوشش خوراکی از آلژینات استخراج شده از جلبک‌های سواحل خلیج فارس

۶۰. تهیه فیلم خوراکی ضد میکروبی از مخلوط کربوکسی متیل سلولوز، بره موم، آلوورا

۶۱. بررسی اثر نانو ذرات بر خواص پوشش خوراکی بر پایه ثعلب و اسفرزه.

۶۲. تولید نانو پوشش خوراکی آنتی میکروبی از دانه اسفرزه

گواهینامه‌های دوره‌های تخصصی گذرانده

نام دوره	سازمان برگزار کننده	محل برگزاری	تاریخ
مبانی مدیریت	سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی	تهران	۱۳۸۴
کروماتوگرافی پیشرفته	Millipore (Waters) Co.	اتریش	۱۹۹۲
اسپکتروسکوپی هاینویین FT-IR, RAMAN	Bruker Optik GMBH	آلمان	۲۰۰۲
اسپکتروسکوپی ICP, AAS	مجتمع دانشگاهی واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد	تهران	۱۳۸۱
آموزش توجیهی مدیران و متصدیان مشاغل حساس	حراست کل کشور	تهران	۱۳۸۸
کنترل کیفی و بازرسی فنی	Intertek Int.LTD	تهران	۲۰۰۳
آزمون‌های رئولوژی در پلیمرهای صنعتی	Gottfert Farasar Co.	تهران	۲۰۰۹
نخستین کنگره بین‌المللی تکنولوژی غذا	1 st International congress on food technology	آنتالیا- ترکیه	۲۰۱۰
کنفرانس بین‌المللی محیط‌زیست، صنعت و میکروبیولوژی کاربردی	BioMicroWorld2011,	اسپانیا	۲۰۱۱

۶- مسئول و مجری کارگاه و دوره‌های آموزش تخصصی:

دوره عنوان	تاریخ برگزاری	نام و محل مؤسس آموزشی	مدت دوره
اولین دوره آموزشی اصلاح شیمیایی پلیمرها و کاربرد آنها در صنایع	۱۳۸۰	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	یک روز
نخستین دوره آموزشی شناسایی مواد پلیمری / پتروشیمی	۱۳۸۱	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	یک روز
تکنولوژی پلاستیک‌ها	۱۳۸۲	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	یک روز
سمینار و کارگاه آموزشی اسپکتروسکوپی FT-NMR, FT-IR	۱۳۸۳	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	یک روز
سمینار و کارگاه آموزشی میکروسکوپ‌های AFM و STM	۱۳۸۲	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	یک روز
دوره آموزشی شناسایی مواد پلیمری	۱۳۸۲	دانشگاه صنعت نفت آبادان	پنج روز
دوره آموزشی شناسایی مواد پلیمری	۱۳۸۳	دانشگاه امیرکبیر- واحد ماهشهر	پنج روز
نخستین دوره آموزشی پلاستیک‌های بسته‌بندی	۱۳۸۵	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	سه روز
دومین کارگاه آموزشی پلاستیک‌های بسته‌بندی (مواد غذایی و دارویی)	۱۳۸۸	پارک علم و فناوری دانشگاه تهران	سه روز
سمینار پلاستیک‌ها در صنعت بسته‌بندی	۱۳۸۸	کلینک صنعت- پارک علم و فناوری دانشگاه تهران	یک روز

سه‌روزه	پژوهشگاه استاندارد	۱۳۸۹	دوره آموزشی اسپکتروسکوپی FT-IR
سه‌روزه	پژوهشگاه استاندارد	۱۳۸۹	دوره آموزشی کروماتوگرافی گازی GC
چهار روزه	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه / معاونت غذا و دارو	۱۳۸۸	کارگاه آموزشی پلاستیک‌های بسته‌بندی (مواد غذایی و دارویی)
دو روزه	دانشکده داروسازی-دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۹۱	سومین کارگاه آموزشی تخصصی پلاستیک‌های بسته‌بندی (مواد غذایی و دارویی)
۷ دوره مدت هر دوره سه ماه	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۹۰-۸۶	کارگاه آموزشی کلیه آزمایشگاه‌های دوره‌های کارشناسی مهندسی پلیمر برای دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی- واحد علوم و تحقیقات
یک دوره ۲۴ ساعته	دانشگاه علمی کاربردی وابسته به جهاد دانشگاهی شریف	۱۳۹۲	دوره آموزشی بسته‌بندی‌های ورنی کمپوست
یک‌روزه	سازمان ملی استاندارد ایران	۱۳۹۲	پلاستیک‌های بسته‌بندی فرایند و ارزیابی
یک‌روزه	پتروشیمی تبریز	۱۳۹۲	کاربرد محصولات پلی استایرنی در صنایع بسته‌بندی مواد غذایی
یک روزه	دانشگاه علوم پزشکی قزوین (معاونت غذا و دارو)	۱۳۹۳	کارگاه آموزشی تخصصی پلاستیک‌های بسته‌بندی مواد غذایی و بهداشتی