



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

پست الکترونیک:

zahmadi@aut.ac.ir

شماره تماس:

021-64545777

:(Scopus) h-index

12

:ارجاعات (Scopus):

595

زاهد احمدی

استادیار

دانشکده شیمی

گروه آموزشی شیمی کاربردی و آلی

رساله‌های دکتری

#	عنوان پایان‌نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	تهیه و بررسی پایداری حرارتی و خواص فدا شونده نانوکامپوزیت آلیاژی لاستیک اتیلن پروپیلن دی ان مونومر/ زرین بنزوکسازین/گرافن	میلاد کربلایی باقر و زاهد احمدی	شهریور 1400
2	تهیه و ارزیابی خواص داربست های زیست تخریب پذیر بر پایه نشاسته/ کیتوسان/ کلاژن حاوی نانو ذره شیشه زیست فعال و کاربرد آن در مهندسی بافت پوست	حامد پیدایش و زاهد احمدی	اسفند 1398
3	سنتز نانوساختارهای هسته- پوسته طلا/گرافن و کاربرد آنها در طراحی سلول خورشیدی پلیمری	بهاره رضایی و زاهد احمدی	شهریور 1398
4	تحلیل رفتار آلیاژ پلی لاکتیک اسید و پلی هیدروکسی بوتیرات در حضور توسعه دهنده زنجیر در فرایند پلیمریزاسیون حالت جامد	طیبه پورجعفر دویین و زاهد احمدی	تیر 1397
5	مطالعه عوامل موثر بر تشکیل ریزساختار و ارتباط آن با خصوصیات نانوکامپوزیت های پلی اتیلن/ پلی هیدروکسی بوتیرات/ نانو رس	سمانه کرمی و زاهد احمدی	اسفند 1396

پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد

#	عنوان پایان‌نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	تهیه ی نانوکامپوزیت پروسکایت $TiO_3-Cds Cox Ni_{1-x}$ و بررسی خواص فوتوکاتالیستی آن در حذف آلاینده های رنگی از آب	شادی دادخواه و زاهد احمدی	شهریور 1400
2	تهیه و بررسی خواص حرارتی و دینامیکی نانوکامپوزیت استایریرین آکریلو نیتریل کوپلیمر/اتیلن وینیل استات کوپلیمر/خاک رس	معصومه حسینی و زاهد احمدی	شهریور 1400

3	بررسی نقش فتوکاتالیستی کامپوزیت‌های نقره فسفات و کادمیوم سولفید بر پایه نانولوله های کربنی برای حذف آلاینده‌های آب	طیبه کرمی و زاهد احمدی	تیر 1400
4	بهینه سازی فرایند پخت نانو کامپوزیت زرین فنولیک به روش پرتودهی ماکروویو	مهدی منزله و زاهد احمدی	مهر 1399
5	بررسی خواص آلیاژ پلی هیدروکسی بوتیرات-پلی یورتان	مینا حلاج روحی و زاهد احمدی	بهمن 1398
6	تهیه و بررسی خواص داربست های پلی هیدروکسی بوتیرات/ ژلاتین/ شیشه زیست فعال برای کاربرد مهندسی بافت	سیدرضا موسوی نژاد و زاهد احمدی	بهمن 1398
7	تهیه و بررسی اثر وزن مولکولی پلی ال بر خواص حافظه شکلی الیاز پلی یورتان و زرین بنزوکسازین	جاوید غلامی و زاهد احمدی	دی 1398
8	تهیه و بررسی خواص نانو کامپوزیت پلی لاکتیک اسید / پروتئین(Whey) / نانو ذرات رس	فرشید احمدی و زاهد احمدی	اسفند 1397
9	بررسی اثر سازگار سازی نانو کامپوزیت پلی لاکتیک اسید/ نشاسته گرما نرم / نانو ذرات رس بر خواص سد گری هوا	نیلوفر علی کرمی و زاهد احمدی	اسفند 1397
10	تهیه و بررسی آند های نانو کامپوزیتی-گرافنی Nix Coy Oz باتری های لیتیوم یونی با استفاده از روش الکتروفوریتیک	مجید کرمی کشمرزی و زاهد احمدی	بهمن 1397
11	اصلاح و بررسی خواص پروتئین (Whey) ترموپلاستیک	فروغ عباسی شهیر و زاهد احمدی	بهمن 1397
12	بررسی اثر توسعه دهنده زنجیر بر خواص آلیاژ پلی لاکتیک اسید و پلی هیدروکسی بوتیرات	پرنده سوداگر و زاهد احمدی	بهمن 1396
13	سنتز، شناسایی و بررسی عملکرد فتوکاتالیستی کامپوزیت های ZnO-اسپینل ZnAl ₂ O ₄ و بررسی اثر سایورت گرافن اکساید در بهبود عملکرد آنها	سجاد هشدار و زاهد احمدی	بهمن 1396
14	مطالعه تاثیر میدان جریان بر روی آرایش نانوگرافن و تاثیر آن بر روی ریزساختار نانوکامپوزیت TPU/GRAPHEN	ریحانه کمالی سروستانی و زاهد احمدی	بهمن 1395
15	بررسی اثر بر هم کنش بین فازی بر خواص و پایداری حرارتی در کامپوزیت لاستیک اس بی آر و الیاف کربن	زهرا نجفی نوایی و زاهد احمدی	آبان 1395
16	بهینه سازی فرمولبندی نانو کامپوزیت ای پی دی ام دوده نانو گرافن جهت کنترل خود زغال شوندگی	مهدیه مرادزاده و زاهد احمدی	مهر 1395
17	بررسی و مطالعه ی چگرمگی پلی لاکتیک اسید با استفاده از نانو سلولز اصلاح شده با پلی اتیلن گلیکول	آرمین رئیس پورشیرازی و زاهد احمدی	مهر 1395
18	بررسی عوامل موثر در فرآیند پلیمریزاسیون حالت جامد پلی لاکتیک اسید	وبدا منتظری داودی و زاهد احمدی	مهر 1395
19	کاربرد پلازما در حضور کیتوسان در اصلاح سطحی الیاف پلی پروپیلن	رضا ابراهیمی ولیلو و زاهد احمدی	دی 1394
20	مطالعه ریز ساختار و تاثیر بر روی خواص مکانیکی نانو کامپوزیت، بر پایه آلیاژ پلی پروپیلن/آلفا الفین/نانو خاک رس	بابک دارکوش و زاهد احمدی	آذر 1394
21	بررسی عوامل موثر بر تشکیل مورفولوژی و خواص آلیاژ پلی اتیلن ترفتالات و پلی لاکتیک اسید	حسن عزیز توپکانلو و زاهد احمدی	مهر 1394
22	مطالعه اثر برهم کنش بین سطحی بروی ریز ساختار و خواص آلیاژ پلی لاکتیک اسید و نشاسته	سیدعلی نظامزاده قلعه سری و زاهد احمدی	مهر 1394
23	بهبود خواص نوری و الکتربیکی نانوفیلم پلی (3و 4 - اتیلن دی اکسی تیوفن): پلی (استایرن سولفونات) = PEDOT:PSS) برای کاربرد در سلول های خورشیدی پلیمری	سحر محمودی و زاهد احمدی	مهر 1394
24	بررسی پارامترهای موثر در فرایند شبکه ای کردن و خواص پلی لاکتیک اسید	رویا پورشوشتر و زاهد احمدی	مهر 1394

25	محاسبات شیمی کوانتومی روی جذب نانو ذرات داروی ضدفشارخون روی اتیلن گلیکول	احمد محمدی دنیانی و زاهد احمدی	بهمن 1393
26	بررسی و بهینه سازی فرآیند بازیافت شیمیایی فوم پلی یورتان	نیوشا حکمت جو و زاهد احمدی	مهر 1393
27	مطالعه عوامل موثر در تعیین ریزساختار و خواص الکتریکی ترموپلاستیک الاستومر نانو کامپوزیت بر پایه PP/EPDM/MWNT	سیمین شفیعی و زاهد احمدی	مهر 1393
28	بررسی خواص و تخریب پذیری بیو پلی استر	ساربه مومنی و زاهد احمدی	بهمن 1392
29	تاثیر آرایش ذرات نانو تیوب کربنی بر فرآیند جدایی میکروفازی و هدایت الکتریکی نانو کامپوزیت های بر پایه ترموپلاستیک پلی یورتان/ نانو لوله های کربنی چند دیواره	محمدهادی فرخ نیا و زاهد احمدی	بهمن 1392
30	تهیه و بررسی خواص غشاهای مبادله پروتون پیل سوختی برپایه پلی فتالازینون اترکتون سولفونه/Fe ₂ TiO ₅	سمیرا حیدری و زاهد احمدی	بهمن 1392
31	بهینه سازی تهیه زیست پلی استر بر پایه نشاسته	زهرا یعقوبی نیا و زاهد احمدی	مهر 1392
32	تهیه و بررسی غشاهای نانو کامپوزیتی معدنی-پلیمری اصلاح شده به منظور استفاده در سلول های خورشیدی.	زهرا فخاران جدی و زاهد احمدی	مهر 1392
33	بررسی خواص فیزیکی و الکتروشیمیایی غشاها نانوکامپوزیتی برای پیل های سوختی غشا پلیمری	ساناز پیله ور و زاهد احمدی	تیر 1390

کتاب

#	عنوان	نگارندگان/مترجمان	کشور ناشر تاریخ انتشار	نسخه
داده های ثبت شده در پورتال				
1	بسته بندی- کیسه ها و سایر محصولات پلاستیکی اکسازبست تخریب پذیر- ویژگی ها و روش های آزمون (اصلاحیه شماره 1)	زاهد احمدی، علینقی نادری، امیر اسلامیان فخر، فریبا پیغامی، سید نادر ریاضی، محمد علیزاده، سید مسلم موسوی	ایران شهرپور 1392	1
2	پلاستیک ها- مواد و کالاهای در تماس با مواد غذایی- قسمت 9: مهاجرت کل در مشابه غذایی آبگونه به وسیله پر کردن کالا یا ظرف - روش های آزمون	زاهد احمدی، حمیده نیک بین، مریم جعفری، معصومه جهانگیری، مرتضی شهرستانی، ماندانا فتحی، زهرا علمی زاده، سید مسلم موسوی	ایران دی 1393	1
3	پلاستیک ها- مواد و کالاهای در تماس با مواد غذایی- قسمت 8: مهاجرت کل به روغن زیتون به وسیله پر کردن کالا یا ظرف - روش های آزمون	زاهد احمدی، حمیده نیک بین، مریم جعفری، معصومه جهانگیری، مرتضی شهرستانی، ماندانا فتحی، زهرا علمی زاده، سید مسلم موسوی	ایران دی 1393	1
4	پلاستیک ها- موادوکالاهای در تماس باموادغذایی قسمت 7: تعیین مهاجرت کل درمشابه غذایی آبگونه به وسیله کیسه- روش های آزمون	زاهد احمدی، حمیده نیک بین، زهرا اسماعیلیان، مریم جعفری، معصومه جهانگیری، سپیده خوانساری، ماندانا فتحی، سحر فروغ نیا، زهرا علمی زاده، سید مسلم م	ایران دی 1392	1
5	پلاستیک ها- موادوکالاهای در تماس باموادغذایی قسمت 6: تعیین مهاجرت کل به روغن زیتون به وسیله کیسه- روش های آزمون	زاهد احمدی، حمیده نیک بین، زهرا اسماعیلیان، مریم جعفری، معصومه جهانگیری، سپیده خوانساری، ماندانا فتحی، سحر فروغ نیا، زهرا علمی زاده، سید مسلم	ایران دی 1392	1

6	پلاستیک ها- موادوکالاهای در تماس باموادغذایی قسمت 5 تعیین مهاجرت کل درمشابه غذایی آبگونه به وسیله سل- روش های آزمون	زاهد احمدی، حمیده نیک بین ، زهرا اسماعیلیان ، مریم جعفری ، معصومه جهانگیری، سپیده خوانساری، ماندانا فتحی، سحر فروغ نیا، زهرا علمی زاده، سید مسلم	ایران	دی 1392	1
7	پلاستیک ها- سامانه های لوله گذاری برای کاربردهای ابرسانی، فاضلاب و زهکشی تحت فشار- پلی اتیلن (PE)- قسمت 3: اتصالات	محسن معصومی، علیرضا کریمی ، زاهد احمدی، محمدرضا امرائی ، جمشید ایلاتی خامنه، سایه ایمان زاده، حامد باقری، افسر بخشنده آبکنار سعید، علیرضا پوراب	ایران	خرداد 1391	1
8	پلاستیک ها- سامانه های لوله گذاری برای کاربردهای ابرسانی، فاضلاب و زهکشی تحت فشار- پلی اتیلن (PE)- قسمت 1: کلیات	محسن معصومی، علیرضا کریمی ، زاهد احمدی، محمدرضا امرائی ، جمشید ایلاتی خامنه ، سایه ایمان زاده، حامد باقری، افسر بخشنده آبکنارسعید، علیرضا پوراب	ایران	خرداد 1391	1
9	پلاستیک ها- سامانه های لوله گذاری برای کاربردهای آبرسانی، فاضلاب و زهکشی تحت فشار- پلی اتیلن (PE)- قسمت 5: کارایی سامانه	محسن معصومی، علیرضا کریمی ، زاهد احمدی، محمدرضا امرائی ، جمشید ایلاتی خامنه، سایه ایمان زاده، حامد باقری، افسر بخشنده آبکنار سعید، علیرضا پوراب	ایران	خرداد 1391	1
10	پلاستیک ها- سامانه های لوله گذاری برای کاربردهای آبرسانی، فاضلاب و زهکشی تحت فشار- پلی اتیلن (PE)- قسمت 2: لوله ها	محسن معصومی، علیرضا کریمی ، زاهد احمدی، محمدرضا امرائی ، جمشید ایلاتی خامنه ، سایه ایمان زاده، حامد باقری ، افسر بخشنده آبکنار سعید، علیرضا پورا	ایران	خرداد 1391	1
11	پلاستیک ها- لوله ها و اتصالات پلاستیکی - ضرایب کاهش فشار در سامانه های خط لوله پلی اتیلن مورد استفاده در دماهای بیش از 20 C?	زاهد احمدی، فاطمه ایمانی بیدگلی، مهناز حسین زاده، آمیتیس آسایی، لاله سنگ سفیدی، عبدالله عباسلو، پریچهر قزلباش	ایران	خرداد 1390	1
12	پلاستیک ها- سامانه های لوله گذاری- محل های اتصال مادگی از نوع حلقه درزگیر الاستومری برای استفاده با لوله های گرمانرم تحت فشار- عدم نشتی تحت فشار داخلی همراه با انحراف زاویه ای- روش آزمون	محسن معصومی، احمد محمودی ، زاهد احمدی، روشنگ برادران حسینی، حامد جباری، پیمان زندیه، لاله سنگ سفیدی، کامران عابدزاده، احسانعلی عیسی زاده، محمد	ایران	بهمن 1394	1
13	پلاستیک ها- سامانه های لوله گذاری- تعیین مقاومت بارگذاری کششی سامانه های مونتاژ شده لوله به لوله یا لوله به اتصال- روش آزمون	محسن معصومی، احمد محمودی ، زاهد احمدی، حامد جباری، حمیدرضا روزبهانی ، لاله سنگ سفیدی، محمد شرفی، پریسا صائن، علیرضا صحاف امین، محمد اقبال کبیری ،	ایران	بهمن 1394	1
14	پلاستیک ها- سامانه های لوله گذاری- آزمون ناهم چسبی محل های اتصال جوشی کمر بند پلی اتیلنی- ارزیابی شکل پذیری فصل مشترک محل اتصال جوشی از طریق آزمون برش	محسن معصومی، احمد محمودی ، زاهد احمدی، حامد جباری، حمیدرضا روزبهانی، لاله سنگ سفیدی، محمد شرفی ، پریسا صائن، علیرضا صحاف امین، محمد اقبال کبیری،	ایران	بهمن 1394	1
15	پلاستیک ها- سامانه های لوله گذاری و کانال گذاری- اتصالات گرمانرم قالب گیری شده به روش تزریقی برای سامانه های لوله گذاری تحت فشار- حداکثر تغییر شکل از طریق شکست- روش آزمون	محسن معصومی، احمد محمودی ، زاهد احمدی، روشنگ برادران حسینی ، حامد جباری، پیمان زندیه، لاله سنگ سفیدی، کامران عابدزاده، احسانعلی عیسی زاده، محمد	ایران	بهمن 1394	1
16	پلاستیک ها- سامانه های لوله گذاری - لوله ها و اتصالات گرمانرم برای آب داغ و سرد- تعیین مقاومت سامانه های مونتاژ شده به چرخه گذاری دمایی- روش آزمون	محسن معصومی، احمد محمودی ، زاهد احمدی، روشنگ برادران حسینی ، حامد جباری، پیمان زندیه، لاله سنگ سفیدی ، کامران عابدزاده، احسانعلی عیسی زاده، محمد	ایران	بهمن 1394	1

- 17 پلاستیک ها - مواد وکالاهاى در تماس با مواد غذایى - قسمت 11 مهاجرت کل به مخلوط تری گلیسریدهاى مصنوعى نشان دارشده با کربن - روش هاى آزمون
- 1 بهمن 1392 ایران زاهد احمدى، افسانه حقوقى فرد، زهرا اسماعیلیان، فرشته افتخاریان طرقي، مریم جعفرى، زهرا علمى زاده، ناهید مهوارطاهرى ، نرگس نجف زاده، حمیده نیک بی
- 18 بسته بندى - فیلم هاى پلاستیكى سه لایه جهت بسته بندى فرآورده هاى لبنى آبگونه پاستوریزه - ویژگی ها و روشهاى آزمون
- 1 بهمن 1384 ایران زاهد احمدى، معصومه تكلو ، سهیلا جلیلیان، زهرا سلمان بیگی ، رضا شریفیان ، حمیدرضا طاهرى، محمد مهدى گرچى ، محمدعلی موفقى ، سید مسلم موسوى، منصور مى
- 19 پلاستیک ها- موادوکالاهاى درتماس باموادغذایى قسمت 13 : روش هاى آزمون برای مهاجرت کلی دردهماهاى بالا
- 1 اسفند 1392 ایران زاهد احمدى، حمیده نیک بین ، زهرا اسماعیلیان، مریم جعفرى، افسانه حقوقى فرد، سپیده خوانسارى، صالحه صنیعی نیا، زهرا علمى زاده، سید مسلم موسوى، علیر
- 20 پلاستیک ها- مواد و کلاهاى در تماس با مواد غذایى- قسمت 10: روش آزمون برای مهاجرت کل در روغن زیتون (روش اصلاح شده برای استفاده در مواردی که استخراج ناقص روغن زیتون اتفاق مى افتد)
- 1 اسفند 1391 ایران زاهد احمدى، افسانه حقوقى فرد، زهرا اسماعیلیان، مریم جعفرى، سپیده خوانسارى، زهرا علمى زاده، صالحه صنیعی نیا مقدم ، نرگس نجف زاده، حمیده نیک بین
- 21 پلاستیک ها - مواد و کلاهاى درتماس باموادغذایى قسمت 2: روش هاى آزمون برای مهاجرت کل درروغن زیتون به روش غوطه وری کامل
- 1 اسفند 1391 ایران زاهد احمدى، نرگس نجف زاده، زهرا اسماعیلیان، مریم جعفرى، افسانه حقوقى فرد ، سپیده خوانسارى ، صالحه صنیعی نیا مقدم ، زهرا علمى زاده، سید مسلم موسو
- 22 مواد و محصولات در تماس با مواد غذایى- پلاستیک ها - قسمت 12: مهاجرت کل در دماهاى پایین- روش آزمون
- 1 اسفند 1389 ایران زاهد احمدى، افسانه حقوقى فرد، ماندانا فتحى، على بزرگى، سیده سمیرا سجادیان، ویدا عیشی رضایی، امین موسوى خانقاه، نرگس نجف زاده، حمیده نیک بین
- 23 بسته بندى - ظروف پلی پروپیلن تولید شده به روش شکل دهى گرمایى جهت بسته بندى مواد غذایى - ویژگی ها
- 1 اسفند 1387 ایران زاهد احمدى، علینقى نادری، افسانه امیرآزادى، بهرام جیرسرایى، داوود خادمى ، علیرضا خاکی فیروز، سید نادر ریاضى، افسون سلطان زاده، آرزو شریفى، امیر
- 24 پلاستیک ها - بازیابى و بازیافت پسماند - آئین کار
- 1 اردیبهشت 1392 ایران زاهد احمدى، مهناز مقتدر ، نزهت منتظرى، مجید حبیب اللهی، مجید تقى پور، سعید مرادى کیا، علیرضا میربلوک ، محمدرضا مونسان ، علینقى نادری
- 25 پلاستیک ها- مواد و کلاهاى در تماس با مواد غذایى- قسمت 15: روش هاى آزمون انتخابى برای مهاجرت از مواد مشابه غذایى چرب بوسیله استخراج سریع در ایزواکتان و یا اتانول 95 درصد
- 1 اردیبهشت 1392 ایران زاهد احمدى، افسانه حقوقى فرد، زهرا اسماعیلیان، مریم جعفرى، سپیده خوانسارى، زهرا علمى زاده، علیرضا میربلوک، نرگس نجف زاده، حمیده نیک بین
- 26 پلاستیک ها- مواد و کلاهاى در تماس با مواد غذایى- قسمت 14: روش هاى آزمون، آزمون هاى جایگزین برای مهاجرت کل از پلاستیک هاى در تماس با مواد غذایى چرب با استفاده از محیط آزمون ایزو اکتان و اتانول 95 درصد
- 1 اردیبهشت 1392 ایران زاهد احمدى، افسانه حقوقى فرد، زهرا اسماعیلیان، مریم جعفرى، سپیده خوانسارى، زهرا علمى زاده، علیرضا میربلوک، نرگس نجف زاده، حمیده نیک بین
- 27 Encyclopedia of Polymer Applications, Composites: Poly(lactic acid based blends
- 1 آذر 1398 United States پیمان زرین تاج، رضا خلیلی، عماد جوشن، زاهد احمدى، محمد رضا صایب، مسعود مظفرى

- 28 لاستیک ها- سامانه های لوله گذاری مدفون در خاک برای کاربردهای فاضلاب و زهکشی ثقیل- سامانه های لوله گذاری پلی اتیلن (PE)، پلی پروپیلن (PP) و پی وی سی صلب (PVC-U) با دیواره ساختمند- قسمت 3: لوله ها و اتصالات با سطح بیرونی غیرصاف، نوع B
- 29 پلاستیک ها- سامانه های لوله گذاری مدفون در خاک برای کاربردهای فاضلاب و زهکشی ثقیل- سامانه های لوله گذاری پلی اتیلن (PE)، پلی پروپیلن (PP) و پی وی سی صلب (PVC-U) و دیواره ساختمند- قسمت 1: ویژگی های مواد و معیارهای کارایی برای لوله ها، اتصالات و سامانه
- 30 پلاستیک ها- سامانه های لوله گذاری مدفون در خاک برای کاربردهای فاضلاب و زهکشی ثقیل- سامانه های لوله گذاری پلی اتیلن (PE)، پلی پروپیلن (PP) و پی وی سی صلب (PVC-U) با دیواره ساختمند- قسمت 2: لوله ها و اتصالات با سطح بیرونی صاف، نوع A
- 31 کفپوش برای محیطهای ورزشی - کفپوش های داخل سالن- چندمنظوره
- 32 Fundamentals and Emerging Applications of Polyaniline Ch 13 Experimental procedures for assessing electrical and thermal conductivity
- 33 بر چسب های پلاستیکی حساس به فشار برای استفاده دائم - ویژگیها و روش های آزمون
- 34 پلاستیک ها- سامانه های لوله گذاری برای کاربردهای ابرسانی، فاضلاب و زهکشی تحت فشار- پلی اتیلن (PE)- قسمت 7: راهنمای ارزیابی انطباق
- 35 پلاستیک ها- سامانه های لوله گذاری برای کاربردهای ابرسانی، فاضلاب و زهکشی تحت فشار- پلی اتیلن (PE)- قسمت 4: شیرالات
- 36 پلاستیکها- مواد و کالاهای در تماس با مواد غذایی- قسمت 1 : راهنمای انتخاب شرایط و روش های آزمون برای مهاجرت کلی
- 1 آبان 1394 محسن معصومی، علیرضا کریمی ، زاهد احمدی، امیررضا احمدی مطلق، نوید اژدری، جمشید ایلاتی خامنه، غلامرضا پیرچراغی، افشین ثنائی، مرضیه حجازی ، مسعود
- 1 آبان 1394 محسن معصومی، علیرضا کریمی ، زاهد احمدی، امیررضا احمدی مطلق، نوید اژدری ، جمشید ایلاتی خامنه، غلامرضا پیرچراغی، افشین ثنائی، مرضیه حجازی، مسعود
- 1 آبان 1394 محسن معصومی، علیرضا کریمی ، زاهد احمدی، امیررضا احمدی مطلق، نوید اژدری، جمشید ایلاتی خامنه، غلامرضا پیرچراغی، افشین ثنائی، مرضیه حجازی ، مسعود
- 1 آبان 1392 گیتی میرمحمدصادقی، فتح اله مضطرزاده، امین هوش افزار، زاهد احمدی، حمید پایروند، مصطفی پیچکا، محمد جوادی پور، سید حسین حسینی نژاد، سید مهدی رسولی
- 1 مرداد 1398 United Kingdom زاهد احمدی، نارندرا پال سینگ چوهانب، پیمان زرین تاج، آیدین بردبارخیابانی، محمد رضا صایب، مسعود مظفری
- 1 مرداد 1391 ایران زاهد احمدی، علینقی نادری، فرحناز بهزادی ، فریبا پیغامی ، لاله جاوید ، حسین روستایی، نادر ریاضی ، علی شیخی ، حمیدرضا طاهری ، امین کاوسی، علی گوگانی
- 1 مهر 1391 ایران محسن معصومی، علیرضا کریمی ، زاهد احمدی، امیررضا احمدی مطلق، محمدرضا امرائی ، حامد باقری ، علیرضا پورابراهیم، محمدرضا تابان ، احمدرضا توکلی ، ارد
- 1 مهر 1391 ایران محسن معصومی، علیرضا کریمی، زاهد احمدی، امیررضا احمدی مطلق، محمد امینی، حامد باقری، علیرضا پورابراهیم، محمدرضا تابان، احمدرضا توکلی، اردشیر سعی
- 1 ایران زاهد احمدی، حمیده نیک بین ، مریم جعفری، افسانه حقوقی فرد، سپیده خوانساری، صالحه صنیعی نیا، منیژه عبدی، زهرا علمی زاده، سید مسلم موسوی، امین موسو

مقالات ژورنال

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Sarieh Momeni, Erfan Rezvani Ghomi, Mohamadreza Shakiba Bidroni, Saied Shafiei-Navid, Majid Abdouss, Ashkan Bigham, Fatemeh Khosravi, Zahed Ahmadi, Mehdi Faraji, Hamidreza Abdouss, Seeram Ramakrishna, "The Effect of Poly (Ethylene glycol) Emulsion on the Degradation of PLA/Starch Composites", *Polymers-OPEN*, Vol. 13, Num. 7, Page 1019-1038, March 2021,

- 2 Vahideh Akbari, Maryam Jouyandeh, Seyed Mohammad Reza Paran, Mohammad Reza Ganjali, Hossein Abdollahi, Henri Vahabi, Zahed Ahmadi, Krzysztof Formela, Amin Esmaeili, Ahmad Mohaddespour, Sajad Habibzadeh, Mohammad Reza Saeb, "Effect of Surface Treatment of Halloysite Nanotubes (HNTs) on the Kinetics of Epoxy Resin Cure with Amines", *Polymers-OPEN*, Vol. 12, Num. 4, Page 930-936, April 2020,
- 3 Hamed Peidayesh, Zahed Ahmadi, Hosein Ali Khonakdar, Majid Abdouss, Ivan Chodak, "Baked hydrogel from corn starch and chitosan blends cross-linked by citric acid: Preparation and properties.", *POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-14, January 2020,
- 4 Hamed Peidayesh, Zahed Ahmadi, Hosein Ali Khonakdar, Majid Abdouss, Ivan Chodak, "Fabrication and properties of thermoplastic starch/Montmorillonite composite using dialdehyde starch as a crosslinker", *POLYMER INTERNATIONAL*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-12, December 2019,
- 5 Majid Karami Keshmarzi, Ahmad Ahmadi Daryakenari, Hamid Omidvar, Mehran Javanbakht, Zahed Ahmadi, Jean-Jacques Delaunay, Ramin Badrnezhad, "Pulsed electrophoretic deposition of nanographitic flake-nanostructured Co3O4 layers for efficient lithium-ion-battery anode", *JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS*, Vol. 805, Num. 0, Page 924-933, October 2019,
- 6 Milad Karbalaieibagher, Zahed Ahmadi, Hossein Nazokdast, "A mechanistic approach on the curing kinetics of benzoxazine-filled oxygen plasma treated graphene nanosheets", *Materials Research Express*, Vol. 6, Num. 9, Page 2-9, July 2019,
- 7 Zahed Ahmadi, "Nanostructured epoxy adhesives: A review", *PROGRESS IN ORGANIC COATINGS*, Vol. 135, Num. 5, Page 449-453, June 2019,
- 8 Samaneh Karami, Hossein Nazokdast, Zahed Ahmadi, John Rabolt, Isao Noda, Bruce Chase, "Microstructure Effects on the Rheology of Nanoclay-Filled PHB/LDPE Blends", *POLYMER COMPOSITES*, Vol. 40, Num. 5, Page 1-10, April 2019,
- 9 Zahed Ahmadi, "Epoxy in nanotechnology: A short review", *PROGRESS IN ORGANIC COATINGS*, Vol. 132, Num. 2, Page 445-448, April 2019,
- 10 Tayebeh Pourjafar Devin, Zahed Ahmadi, Faramarz Afshar Taromi, "Biocompatible PLA/PHB coatings obtained from controlled solid state polymerization", *PROGRESS IN ORGANIC COATINGS*, Vol. 132, Num. 0, Page 41-49, March 2019,
- 11 Armin Raespourshirazi, Zahed Ahmadi, Hamid Garmabi, "Optimization of toughening behavior of Poly(lactic acid) nano cellulose fiber", *Advanced Materials Materials and Novel Coatings*, Vol. 7, Num. 25, Page 1805-1814, February 2019,
- 12 Bahareh Rezaei, Faramarz Afshar Taromi, Zahed Ahmadi, Shima Amiri Rigi, Niloofar Yousefi, "High conductive ITO-free flexible electrode base on Gr-grafted-CNT/Au NPs for optoelectronic application", *OPTICAL MATERIALS*, Vol. 89, Num. 0, Page 441-451, January 2019,
- 13 Bahareh Rezaei, Faramarz Afshar Taromi, Zahed Ahmadi, Shima Amiri Rigi, Niloofar Yousefi, "Enhancement of power conversion efficiency of bulk heterojunction polymersolar cells using core/shell, Au/graphene plasmonic nanostructure", *MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS*, Vol. 228, Num. 228, Page 325-335, January 2019,
- 14 Zahra Yaghoobinia, Zahed Ahmadi, Majid Abdouss, "Facile catalytic ring opening polymerization of lactic acid: Comparing the performance of Fe and Zn metal species", *JOURNAL OF VINYL & ADDITIVE TECHNOLOGY*, Vol. 24, Num. 3, Page 1-10, October 2018,
- 15 Armin Raespourshirazi, Zahed Ahmadi, Hamid Garmabi, "Poly(lactic acid) nanocomposites toughened with nanofibrillated cellulose: microstructure, thermal, and mechanical properties", *IRANIAN POLYMER JOURNAL*, Vol. 27, Num. 10, Page 785-794, September 2018,
- 16 Vida Montazeri Davoudi, Zahed Ahmadi, Faramarz Afshar Taromi, "A journey across the solid state polymerization to assess the role of critical factors influencing the molecular weight of poly(lactic acid)", *JOURNAL OF VINYL & ADDITIVE TECHNOLOGY*, Vol. 24, Num. 3, Page 192-199, August 2018,
- 17 Tayebeh Pourjafar Devin, Zahed Ahmadi, Faramarz Afshar Taromi, "Investigation on Crystallinity Behavior of the Poly(lactic acid) and Poly-3-hydroxybutyrate Bio-based Polymers in the Presence of the Pyromellitic Anhydride", *Journal of Applied Biotechnology Reports*, Vol. 4, Num. 3, Page 661-668, March 2018,
- 18 Roya Pourshoushtar, Zahed Ahmadi, Faramarz Afshar Taromi, "Formation of 3D networks in poly(lactic acid) by adjusting the cross-linking agent content with respect to processing variables: a simple approach", *IRANIAN POLYMER JOURNAL*, Vol. 27, Num. 5, Page 329-337, March 2018,

- 19 Tayebeh Pourjafar Devin, Zahed Ahmadi, Faramarz Afshar Taromi, "Bio-based solution-cast blend films based on polylactic acid and polyhydroxybutyrate: Influence of pyromellitic dianhydride as chain extender on the morphology, dispersibility, and crystallinity", *PROGRESS IN ORGANIC COATINGS*, Vol. 119, Num. 5, Page 23-30, February 2018,
- 20 Samaneh Karami, Zahed Ahmadi, Hossein Nazokdast, John F. Rabolt, Isao Noda, D Bruce Chase, "The effect of well-dispersed nanoclay on isothermal and non-isothermal crystallization kinetics of PHB/LDPE blends", *Materials Research Express*, Vol. 5, Num. 1, Page 1-32, January 2018,
- 21 Nazanin Haddadpor, Zahed Ahmadi, Zahra Shariatinia, Faramarz Afshar Taromi, "Nanofiltration Membranes Based on PA6/EVOH With Variable Composition and Morphology", *JOURNAL OF VINYL & ADDITIVE TECHNOLOGY*, Vol. 2, Num. 2, Page 1-7, January 2018,
- 22 Payam Zarrintaj, Saeed Manouchehri, Zahed Ahmadi, Mohamadreza Saeb, Aleksandra M. Urbanska, David Kaplan, Masoud Mozafari, "Agarose-based biomaterials for tissue engineering", *CARBOHYDRATE POLYMERS*, Vol. 187, Num. 0, Page 66-84, January 2018,
- 23 Hasan Azizi, Zahed Ahmadi, Faramarz Afshar Taromi, "An in-depth study on crystallization kinetics of PET/PLA blends", *IRANIAN POLYMER JOURNAL*, Vol. 27, Num. 1, Page 13-22, November 2017,
- 24 Samaneh Karami, Zahed Ahmadi, Hossein Nazokdast, John F. Rabolt, Isao Noda, D. Bruce Chase, "Thermally stable low-density polyethylene/polyhydroxybutyrate pairs: Synergy between organomodified nanoclay and LDPE-g-MAH", *JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE*, Vol. 135, Num. 0, Page 45922-45932, November 2017,
- 25 Seyed Ali Nezamzadeh Ghalesari, Zahed Ahmadi, Faramarz Afshar Taromi, "From microstructure to mechanical properties of compatibilized polylactide/thermoplastic starch blends", *JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE*, Vol. 134, Num. 16, Page 1-9, April 2017,
- 26 Fatemeh Rahimi Gharrodi, Zahed Ahmadi, Manouchehr Khorasani, "Effect of acrylic resin functionality on adhesion with polyolefin surface", , Vol. 18, Num. 1, Page 1289-1295, February 2017,
- 27 M.R. Saeb, Babak Rezaee, Alireza Shadman, Krzysztof Formela, Zahed Ahmadi, Farkhondeh Hemmati, Tayebehsadat Kermaniyan, Yousef Mohamadi, "Controlled grafting of vinylic monomers on polyolefins: a robust mathematical modeling approach", *DESIGNED MONOMERS AND POLYMERS*, Vol. 20, Num. 1, Page 250-268, October 2016,
- 28 Vahabodin Goodarzi, Zahed Ahmadi, Mohamadreza Saeb, Farkhondeh Hemmati, Mehdi Gaffari, Krzysztof Formela, "Weldability of pipe grade polyethylenes as realized from thermal and mechanical properties assessments", *JOURNAL OF POLYMER ENGINEERING*, Vol. 36, Num. 2, Page 1-8, March 2016,
- 29 Hadi Rastin, Zahed Ahmadi, Mohamadreza Saeb, Krzysztof Formela, "Microstructure, mechanical properties, and flame retardancy of nanoclay-incorporated polyurethane flexible foam composites", *JOURNAL OF VINYL & ADDITIVE TECHNOLOGY*, Vol. 2, Num. 3, Page 1-7, March 2015,
- 30 Hamid Reza Ebrahimi Jahromi, Golam Reza Bakhshandeh, Ali Ebrahimi Jahromi, Mohammad Reza Saeb, Zahed Ahmadi, Amir Saeid Pakdel, "A comparative study to assess structure-properties relationships in (acrylonitrile butadiene rubber)-based composites: Recycled microfillers versus nanofillers", *JOURNAL OF VINYL & ADDITIVE TECHNOLOGY*, Vol. 2, Num. 1, Page 2-7, March 2015,
- 31 Niuosha Hekmatjoo, Zahed Ahmadi, Faramarz Afshar Taromi, Babak Rezaee, Farkhondeh Hemmati, Mohammadreza Saeb, "Modeling of glycolysis of flexible polyurethane foam wastes by artificial neural network methodology", *POLYMER INTERNATIONAL*, Vol. 2, Num. 2, Page 1-11, March 2015,
- 32 Hadi Rastin, Zahed Ahmadi, Amirsaeid Pakdel, Mohamadreza Saeb, Yousef Abbasian, Mohsen Liravi, Alireza Eslahi, "A physicochemical route for compensation of molecular weight loss during recycling of poly(ethylene terephthalate)", *JOURNAL OF VINYL & ADDITIVE TECHNOLOGY*, Vol. 1, Num. 2, Page 1-5, February 2015,
- 33 Fatemeh Keshavarzian, Fujan Badii, Syed Mehdi Seyedain Ardebili, Maryam Hashemi, Zahed Ahmadi, Seyd Ebrahim Hosseini, "Effect of packaging in polyethylene-clay nanocomposite film on quality and storage life of sliced bread", *Iranian Journal of Nutrition Sciences & Food Technology* , Vol. 9, Num. 1, Page 93-100, April 2014,
- 34 Zahed Ahmadi, Nima Samkhani, Ahmad Gharebaghi, "numerical simulation or reaction injection molding with polyurethane foam", *JOURNAL OF CELLULAR PLASTICS*, Vol. 49, Num. 5, Page 405-421, August 2013,
- 35 Zahed Ahmadi, Ahmad Qara Baqi, Reza Bashirzadeh, "Polyurethane flexible foam fire resisting by melamine and expandable graphite", *JOURNAL OF CELLULAR PLASTICS*, Vol. 47, Num. 6, Page 553-569, November 2011,

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Farshid Ahmadi, Hamid Ahmadi, Zahed Ahmadi, Azizeh Javadi, Hossein Nazokdast, "Biodegradable poly (lactic acid)-WPI blends containing Nanoclay for food packaging films with gas barrier properties ", (ISPST 2020) 14th. international seminar on polymer science & technology, November 2020
- 2 Seyed Ali Nezamzadeh Ghaesari, Zahed Ahmadi, Faramarz Afshar Taromi, "microstructure and mechanical properties of compatibilized polylactide thermoplastic starch blends ", 13th International Seminar on Polymer Science and Technology, November 2019
- 3 Hasan Azizi, Zahed Ahmadi, Faramarz Afshar Taromi, "PET/PLA Blends Crystallization Kinetics ", 13th International Seminar on Polymer Science and Technology, November 2019
- 4 Hamed Peidayesh, Zahed Ahmadi, "Electrospinning of nano fiber in tissue engineering ", 4th International conference on recent innovations in Chemistry and Chemical Engineering, July 2017
- 5 Niuosha Hekmatjoo, Zahed Ahmadi, Zeinab Afshar Bakeshlo, Faramarz Afshar Taromi, Ali Farshidfar, "Polyurethane Foam Chemical Recycling Process Study ", Petroleum industry new technics in instruments and materials conference, October 2016
- 6 Nazanin Haddadpor, Zahed Ahmadi, Faramarz Afshar Taromi, Zahra Shariatinia, "Polyamide Nano Membrane Properties ", Petroleum industry new technics in instruments and materials conference, October 2016
- 7 Yaser Hasanzade, Zahed Ahmadi, "Diffusion in Welding Interface of Pipe Grades Polyethylenes ", Petroleum industry new technics in instruments and materials conference, October 2016
- 8 Pejman Gholamnejad, Zahed Ahmadi, "Carboxyl End Groups Evaluation of Polyethylene Terephthalate ", Petroleum industry new technics in instruments and materials conference, October 2016
- 9 Zahed Ahmadi, Seyed Ali Nezamzadeh Ghaesari, Milad Karbalaiebagher, Faramarz Afshar Taromi, "MALEIC ANHYDRIDE-ASSISTED MELT REACTIVE EXTRUSION OF PLA/TPS ", Petroleum industry new technics in instruments and materials conference, October 2015
- 10 Zahed Ahmadi, Pezhman Mosallanezhad, "The effects of prepolymerization conditions on polypropylene synthesized by Zeigler-Nata catalyst ", Petroleum industry new technics in instruments and materials conference, October 2015
- 11 Zahed Ahmadi, "Study and optimization of biodegradation behavior of starch base plastic ", International conference on environmental science, engineering and technology -CESET2015, May 2015
- 12 Sahar Mahmodi, Laila Naji, Zahed Ahmadi, "Synthesis and characterization of PEDOT:PSS film as Hole transport layer in polymer solar cells ", Iran Membrane 2015, May 2015
- 13 Roya Pourshoushtar, Zahed Ahmadi, Faramarz Afshar Taromi, Hossein Nazokdast, "PLA properties control via macromolecules crosslinking process ", novel technologies in chemical and petrochemical industry, May 2015
- 14 Ahmad Mohamadi Denyani, Zahra Shariatinia, Zahed Ahmadi, Faramarz Afshar Taromi, "DFT computations on the Hydrogen Bonding Interactions Between Ethylene Glycol and Hydrochlorothiazide ", Second National Conference on the Applied Researches in Chemistry, Biology and Geology Sciences, March 2015
- 15 Ahmad Mohamadi Denyani, Zahra Shariatinia, Zahed Ahmadi, Faramarz Afshar Taromi, "The QTAIM Analysis of the Hydrogen Bonded Structures Between Ethylene Glycol and Hydrochlorothiazide Drug ", The 15th Iranian National Congress of Chemical Engineering (IChEC 2015), February 2015
- 16 Ahmad Mohamadi Denyani, Zahra Shariatinia, Zahed Ahmadi, Faramarz Afshar Taromi, "Solution State QTAIM Analyses on the Interactions Between Ethylene Glycol and Hydrochlorothiazide Drug ", Second National Conference on the Applied Researches in Chemistry, Biology and Geology Sciences, February 2015
- 17 Ahmad Mohamadi Denyani, Zahra Shariatinia, Zahed Ahmadi, Faramarz Afshar Taromi, "Quantum Chemical Calculations on the Hydrogen Bonding Formation Between the Nanoparticles of Antihypertensive Drug and Ethyleneglycol as a Drug Delivery System ", 2nd National Conference on Applied Research in Mathematics and Physics, January 2015

- 18 Ahmad Mohamadi Denyani, Zahra Shariatinia, Zahed Ahmadi, Faramarz Afshar Taromi, "Analysis of Quantum Theory of Atoms in Molecule on the Nanostructures Formed By Hydrogen Bonding Formation Between the Antihypertensive Hydrochlorothiazide Drug and Ethyleneglycol ", 2nd National Conference on Applied Research in Mathematics and Physics, January 2015
- 19 Sahar Mahmodi, Laila Najj, Zahed Ahmadi, "Improving Optical and Electrical Properties of PEDOT:PSS as Hole Transport layer for Polymer Solar Cells ", Conference on Nanostructured Solar Cells (NSSC93), November 2014
- 20 Zahed Ahmadi, Ahmad Mohamadi Denyani, Faramarz Afshar Taromi, Ali Abolfathi, "Thermal reversion mechanism of urethane cured natural rubber ", 21st Iranian seminar of organic chemistry, March 2014
- 21 Zahed Ahmadi, Niuosha Hekmatjoo, Zeinab Afshar Bakeshlo, Faramarz Afshar Taromi, Ali Farshidfar, "Polyurethane foam glycolysis ", 21st Iranian seminar of organic chemistry, March 2014
- 22 Zahed Ahmadi, Yousef Abasian, "Property control of PET with Chain extender by reactive extrusion ", National Conference on Knowledge Based Development of Oil, Gas and Petrochemical Industries, February 2014
- 23 Zahed Ahmadi, Yaser Hasanazadeh, "Diffusion of Polyethylene in Weld Interface ", The 8th International Chemical Engineering Congress and Exhibition, February 2014
- 24 Zahed Ahmadi, Niuosha Hekmatjoo, Zeinab Afshar Bakeshlo, Faramarz Afshar Taromi, Ali Farshidfar, "Polyurethane foam chemical recycling process study ", The 8th International Chemical Engineering Congress and Exhibition, February 2014
- 25 Zahed Ahmadi, Hoseinali Khonakdar, Nadia Jalalifar, "effect of parameters on mechanical properties and micro structure of HDPE-PA5-EVOH ternary blend ", chemical and advanced technology, November 2013
- 26 Zahed Ahmadi, Yousef Abasian, "chain extender effect on PET viscosity ", chemical and advanced technology, November 2013
- 27 Zahed Ahmadi, Faramarz Afshar Taromi, Zahra Shariatinia, Nazanin Haddadpor, "Polyamide Blend nano membrane ", International Conference of Polymer Processing Society, December 2012
- 28 Zahed Ahmadi, Nadia Jalalifar, Hoseinali Khonakdar, "HDPE/PA6/EVOH blend properties and morphology ", polymer Processing Society PPS 28, December 2012
- 29 Nazanin Haddadpor, Zahed Ahmadi, Faramarz Afshar Taromi, Zahra Shariatinia, "Polyamide Modified Blend Nano-membrane ", 10th international seminar on polymer science and Technology, October 2012
- 30 Nadia Jalalifar, Zahed Ahmadi, Hoseinali Khonakdar, "Mechanical properties and morphology correlation in nano reactive HDPE PA6 EVOH blend ", 10th international seminar on polymer science and Technology, October 2012
- 31 Zahed Ahmadi, Faramarz Afshar Taromi, "Properties and Macromolecular Structure in Weld Interface of Pipe Grades Polyethylene ", Polymer Processing Society 2011, November 2011
- 32 Zahed Ahmadi, Faramarz Afshar Taromi, "Nano membrane based Polyamide Modified by Polymer Blending Process ", Polymer Processing Society 2011, November 2011
- 33 Zahed Ahmadi, Faramarz Afshar Taromi, Hossein Nazokdast, "Polymer Blend Rheological Behavior ", Polymer Processing Society, PPS-26, July 2010

دروس ارائه شده

#	عنوان درس	توصیف درس	دوره سرفصل درسی ها
1	Advanced reactors	Thermodynamic and chemical reaction kinetics, single phase reactor design Pressure and temperature effect on reactor: rate, temperature optimization Resident time distribution models Transition on reactors multiphase system mass transfer Heterogen	Fall 2021

2	Chemical Reactors	* Heat and pressure effects in chemical reactor design * General energy balance for flow reactors * General energy balance for batch reactors * Adiabatic exothermic reactors * Adiabatic endothermic reactors * Adiabatic temperature rise * General grap	Fall 2021
3	Scale-Up of Chemical Processes	dimensional analysis	Spring 2021
4	Transport Phenomena	Transport phenomena	Spring 2021
5	Design of Experiment and Process Scale Up	Design of experiment and process scale up	Spring 2021
6	Polymer Technology	polymer technology, mixing, compounding,	Spring 2021
7	Chemical Reactors	* Heat and pressure effects in chemical reactor design * General energy balance for flow reactors * General energy balance for batch reactors * Adiabatic exothermic reactors * Adiabatic endothermic reactors * Adiabatic temperature rise * General grap	Fall 2020
8	Advanced reactors	Thermodynamic and chemical reaction kinetics, single phase reactor design Pressure and temperature effect on reactor: rate, temperature optimization Resident time distribution models Transition on reactors multiphase system mass transfer Heterogen	Fall 2020