



جستجو

ارسال به دوستان | نسخه چاپی | جستجوی پیشرفته

فارسی | English

شنبه، ۰۵ اسفند ۱۳۸۵

بازگشت

سنتز کاتالیزورهای کرومیم

با تلاش محققین داخلی برای اولین بار در کشور کاتالیزورهای کرومیم در مقیاس آزمایشگاهی و برای پلیمریزاسیون اتیلن در شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی سنتز شد.



به گزارش نیپنا؛ رییس پژوهش های پلیمری شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی، گفت: از مزایای کاتالیزورهای کرومیم حساسیت کمتر این نوع کاتالیزورها به سموم و همچنین کنترل وزن مولکولی پلیمر با استفاده از دمای فعال سازی کاتالیست است. سید مهدی قافله باشی افزود: از پلیمرهای تهیه شده با استفاده از این نوع کاتالیزور در صنایع خودروسازی، لوازم خانگی، کشاورزی و بهداشتی و در ساخت ظروف غذا، بطری نگهداری مواد شیمیایی، تانکرهای گاز، فیلم و لوله استفاده میشود.

وی افزود: قیمت این کاتالیزورها با توجه به وجود یک واحد تولید پلی اتیلن در کشور تقریباً ۱۶۰ یورو و به ازاء هر کیلو است که با تولید انبوه، سالانه شش تا هفت میلیون یورو صرفه جویی اقتصادی به همراه خواهد داشت. وی ادامه داد: شرکتهای بزرگی در دنیا همچون فیلیپس، بازل، دوپان و اتوفینا بر روی این کاتالیزورها کار می کنند.

به گفته وی، با توجه به گسترش روز افزون این نوع از کاتالیزورها، ۳۰ درصد از ظرفیت کل پلی اتیلن با دانسیته موجود در جهان توسط کاتالیزورهای بر پایه کرومیم تهیه می شود. این گزارش حاکیست، کاتالیزورهای کرومیم از دو جز اصلی یعنی کروم در حالت ظرفیت شش و ماده نگهدارنده که عموماً سیلیکا می باشد، تشکیل شده است.

لازم به ذکر است؛ این طرح در قالب پروژه دانشجویی دکتری با همکاری دانشگاه زنجان از فروردین ماه سال جاری آغاز و اولین "بج" آزمایشگاهی آن با موافقت انجام پذیرفت.

- صفحه نخست
- آینده مطبوعات
- خدمات
- مستندسازی و ثبت اختراع
- گروههای پژوهشی
- کتابخانه
- نشریات
- پروژه ها
- بخش ویژه اعضا
- شاخه تخصصی
- نقشه سایت
- دریاره ما
- تماس با ما

۱۳۸۵/۱۱/۱۸

۱۸:۰۰

صفحه نخست | آینه مطبوعات | خدمات | مستندسازی و ثبت اختراع | گروههای پژوهشی | کتابخانه | نشریات | پروژه ها | بخش ویژه اعضا | شاخه تخصصی | نقشه سایت | درباره ما | تماس با ما

کلیه حقوق این سایت متعلق به شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی می باشد.

