

عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای سینتیکی کراکینگ کاتالیستی مخلوط پلی اتیلن و پلی پروپیلن و تولید محصولات میان تقطیر

محل انتشار:

چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیدعلیرضا سکاکی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی

بهروز روزبهانی - دکتری مهندسی شیمی

محمد رضا شیشه ساز - دکتری مهندسی شیمی

خلاصه مقاله:

تبدیل کاتالیستی مخلوط پلی اتیلن سبک سنگین و پلی پروپیلن در حضور کاتالیست AIT100 و تبدیل آن به محصولات هیدروکربوری سبک مورد بررسی قرارگرفت در این مطالعه درجه واکنش کراکینگ مخلوط پلیمری 1/0069 گزارش شد و دیگر پارامترهای سینتیکی همچون ثابت سرعت واکنش ردمای واکنش 420 و 430 درجه سانتیگراد و در حضور 20 درصد وزنی از کاتالیست نسبت به پلیمر محاسبه شده است همچنین اثر دما بر واکنش مخلوط پلیمری و سرعت تولید محصول مورد بررسی قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

کراکینگ کاتالیستی، پلی اتیلن، پلی پروپیلن، سینتیک واکنش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/172013>

