

عنوان مقاله:

ساخت کاتالیست فرامتالوسنی بیس (۳-N- ترشیوبوتیل-۵- متوکسیسالیسیلیدن[آنیلیناتو] زیرکونیوم(IV) دیکلرید برای پلیمریزاسیون اتیلن

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم و فناوریهای نوین در صنعت پالایش نفت (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رفیه جم جاه - تهران، آزاد راه تهران کرج کیلومتر ۱۵ ، خروجی ۱۵ ، شهرک علم و فناوری پژوه

طیبه جعفری دوین - تهران، خیابان حافظ روبروی خیابان سمیه دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلیتکن

مهدی نکومنش حقیقی - هرا، آزاد راه تهران کرج کیلومتر ۱۵ ، خروجی ۱۵ ، شهرک علم و فناوری پژوهش

خلاصه مقاله:

ابتدا لیگاند انیلینی (2-ترشیوبوتیل - 4-متوکسی - 6-E (فنیل ایمینو) متیل فنول) با استفاده از 3-ترشری بوتیل 5- متوکسی 2- هیدروکسیل بنزالدید و انیلین سنتز شد سپس اداکت زیرکونیم با تتراهیدروفوران تهیه گردید با استفاده از ترکیب ایمینی و اداکت سنتز شده کاتالیست فرامتالوسنی بیس ۳-N- ترشیوبوتیل-۵- متوکسی سالیسیلیدن[آنیلیناتو] زیرکونیوم(IV) دیکلرید تهیه گردید. لیگاند و کاتالیست و اداکت با استفاده از طیفهای FTIR , HNMR , EDXA و تست شناسایی CHN شناسایی گردیدند. پلیمریزاسیون اتیلن با استفاده از کاتالیست ساخته شده و کمک کاتالیست متیل آلومین اکسان در راکتور استیل یک لیتری انجام گرفت، پلیاتیلن بدست آمده حاکی از فعالیت بسیار بالای کاتالیست سنتز شده بود.

کلمات کلیدی:

کاتالیست، فرامتالوسن، زیرکونیوم، پلیمریزاسیون، اتیلن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/110090>

