

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر پارامتر pH بر فرایند تهیه گاما آلومینای اکستروود از بوهمیت تهیه شده به روش رسوب گذاری

محل انتشار:

اولین همایش ملی تکنولوژی های نوین در شیمی و پتروشیمی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زهره شهیدیان - عضو هیئت علمی پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران

آزاده پاپن - کارشناسی ارشد پژوهشی پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران

وحید واحدی جو - کارشناس پژوهشی پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق پودرالومینا به روش رسوبگذاری سنتز شد. بوهمین از هیدرولیز الومینیوم نیترات در گستره 8-9 و دمای 90 درجه سانتیگراد تهیه و ژل بدست آمده پس از خشک شدن در دمای 110 درجه سانتیگراد اکستروود شد. اکسترودهای تهیه شده در اوان خشک شده و سپس در کوره با دمای 600 درجه سانتیگراد تکلیس شدند. نمونه های گاما الومینای اکستروود بدست آمده دارای سطح BET بالای 200m²/g و متوسط اندازه حفرات 11/63nm-6/6 بودند. اکسترودهای بدست آمده میتوانند به عنوان پایه کاتالیست مورد استفاده قرار گیرند.

کلمات کلیدی:

گاما آلومینا، اکستروود، بوهمیت، کاتالیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/244377>

