

عنوان مقاله:

شناسایی شکل حفرات کاتالیست فرآیند ترانس آلکیلاسیون با تست Adsorption & Desorption Isotherm

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در علوم و مهندسی شیمی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

سیدحمزه رضویان سوق - کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

باتوجه به پیشرفت های روز افزون نانوکاتالیست ها و کاتالیست ها در فرآیندهای شیمیایی، شناسایی آنها جهت بررسی سنتزکاتالیست و مکانیزم واکنش و... از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در این تحقیق، ابتدا به شرح فرآیند واحد ترانس آلکیلاسیون مجتمع پتروشیمی بوعلی سینا واقع در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی بندر ماهشهر پرداخته سپس ایزوترم های جذب و وادذب و Hysteresis مورد مطالعه قرار می گیرد. در نهایت شکل حفره های کاتالیست فرآیند ترانس آلکیلاسیون در این مجتمع با تست Adsorption and Desorption Isotherm از پژوهشگاه صنعت نفت، شناسایی شد.

کلمات کلیدی:

ترانس آلکیلاسیون، تست Adsorption and Desorption Isotherm، شکل حفره ها، Hysteresis

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/596745>

