سیویلیکا – ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا CIVILICA.com

عنوان مقاله: بررسی اثر نوع تمپلیت کاتالیست H-SAPO-۳۴ بر تبدیل متانول به الفین های سبک

محل انتشار: مجله پژوهش نفت, دوره 21, شماره 68 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان: لاله شیرازی – پژوهشگاه صنعت نفت، پژوهشکده گاز، واحد تبدیلات گازی

انسیه گنجی بابا خانی – پژوهشگاه صنعت نفت، پژوهشکده گاز، واحد تبدیلات گازی

زهرا طاهرى – پژوهشگاه صنعت نفت، پژوهشكده شيمى- پتروشيمى، واحد مواد افزودنى

خلاصه مقاله:

در این تحقیق اثر نوع تمپلیت بر عملکرد کاتالیستی ۳۴–SAPO در فرآیند تبدیل متانول به الفین های سبک در دماهای مختلف بررسی شد. کاتالیست ها به روش هیدروترمال و با استفاده از تمپلیت مورفولین، تترا اتیل آمونیوم هیدروکسید و دی پروپیل آمین، با ترکیب مولی ژل ۲۰۰ H۲۵ د. SiOY: Template د. که نوع تمپلیت بر ویژگی کاتالیست مدند و با استفاده از تمپلیت شدند و با استفاده از آنالیزهای XRD، SEM، NH۳-TPD و ۲۹۵-DTA مشخصات آنها ارزیابی گردید. نتایج نشان داد که نوع تمپلیت بر ویژگی کاتالیست ما موی وی شامل اندازه کریستال های با اندازه کریستالین داد که نوع تمپلیت بر ویژگی کاتالیست می فرولین، تنرا اتیل آمونیوم هیدروکسید و دی پروپیل آمین، با ترکیب مولی ژل ۲۲۰ ۲۰۰ د. منان داد که نوع تمپلیت بر ویژگی کاتالیست مدند و با استفاده از آنالیزهای XRD، SEM، NH۳-TPD مشخصات آنها ارزیابی گردید. نتایج نشان داد که نوع تمپلیت بر ویژگی کاتالیست نهای شامل اندازه کریستال هایی با اندازه بزرگ تر نسبت به سایر تمپلیت ها می شود. او کنش تبدیل متانول به الفین های سبک در مجاورت کاتالیست ۳۰ – H-SAPO مشخصات آنها ارزیابی گردید. نتایج نشان داد که نوع تمپلیت بر ویژگی کاتالیست و نهایی شامل اندازه کریستال هایی با اندازه بزرگ تر نسبت به سایر تمپلیت ها می شود. و اکنش تبدیل متانول به الفین های سبک در مجاورت کاتالیست ۳۴ –SAPO با تمپلیت های مختلف در دمای ۲۵۰-۲۵۰ (۵۰ کریستال هایی با اندازه بزرگ تر نسبت به سایر تمپلیت ها می شود. و کنش تبدیل متانول به الفین های سبک در مجاورت کاتالیست ۳۰ –SAPO ای با تمپلیت های مختلف در دمای ۲۵۰-۲۵۰ (۵۰ مشار اتمسفر و ۱۰ ۲۰ ۱

کلمات کلیدی: ۲۴-SAPO, متانول, الفین, مورفولین, تترا اتیل آمونیوم هیدروکسید, دی پروپیل آمین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1864184

