

عنوان مقاله:

بررسی کاتالیست [ای نانوزئولیتی ZSM-5 و SAPO-34 سنتز شده به روش هیدروترمال در فرایند تبدیل متانول به الفین های سبک

محل انتشار:

همایش ملی الکترونیکي دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیدروح الله قربانی خشکرودی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی، دانشگاه تهران

مینوش لعلی نیا - کارشناس رشته مهندسی پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی دو نوع کاتالیست زئولیتی ZSM-5 و SAPO-34 پرداخته می شود و به تولید کاتالیست ZSM-5 و SAPO-34 به روش هیدروترمال توضیح داده می شود و هم چینی عوامل مهم در کریستالیزاسیون مانند دما، زمان واکنش، اثر PH را برای تولید الفین های سبک با استفاده از این دو نوع کاتالیست زئولیتی را مورد بررسی قرار می دهیم. در انتها نقش بهبود دهنده را در کاتالیست زئولیتی SAPO-34 را مورد ارزیابی قرار می دهیم. در این مقاله با استفاده از آنالیزهای NH₃-TPD و XRD و SEM آزمایش ها مورد بررسی قرار گرفته اند.

کلمات کلیدی:

هیدروترمال، کریستالیزاسیون، الفین، کاتالیست، زئولیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/303973>

