

عنوان مقاله:

بررسی اثر نوع رزین تبادل یون در سنتز درشت ساختارکروی TS-1

محل انتشار:

پانزدهمین همایش انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

حمیدرضا آقابزرگ - پژوهشگاه صنعت نفت

راضیه بنکدارسخی - آموزش پرورش منطقه ۱۲ تهران

آزاده بابایی موادم کلایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری تهران

شبنم ششمانی - گروه شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری، تهران

خلاصه مقاله:

استفاده از رزین های تبادل انیون درشت منفذی از روش های ساده است که برای سنتز درشت ساختارکروی TS-1 تیتانیم سیلیکا لات-1 به شکل توده تجمع یافته بدون استفاده چسباننده BINDERS به کار میرود این روش برپایه خود پیوندی (Self-Bonded) بین محلول سنتز و رزین تبادل انیون به عنوان درشت قالب گیر است مزیت این روش سنتز درشت ساختارزئولیتی خالص است این مقاله اثر رزین تبادل انیون بازقوی و بازضعیف در سنتز نمونه های زئولیتی را بررسی می کند روش های پراش پرتو XRD و میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM برای شناسایی نمونه های سنتز شده استفاده شد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/229253>

