

عنوان مقاله:

سنتز 11 - SAPO به روش هیدروترمال با استفاده از تمپلت های آمینی مختلف

محل انتشار:

شانزدهمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

معصومه خاتمیان - دانشگاه تبریز، دانشکده شیمی، گروه معدنی

شهرزاد حسین نژاد محترمی - دانشگاه پیام نور تبریز

خلاصه مقاله:

در این کار پژوهشی غربالهای مولکولی 11 - SAPO که دارای ساختار کریستالی AEL می باشند با استفاده از تمپلتهای آمینی مختلف شامل دی اتیل آمین، تری اتیل آمین و دی n - پروپیل آمین و نیز مخلوط دو تمپلت دی اتیل و تری اتیل آمین سنتز شدند و مشخص شد که تمپلت اثر مهمی در بوجود آوردن ساختار کریستالی معین 11 - SAPO داشته و از بین نمونه های سنتز شده در شرایط یکسان نمونه های سنتزی با دی پروپیل و دی اتیل آمین ساختار 11 - SAPO را تأیید کردند. نمونه ها بوسیله طیف های FT-IR، XRD و نیز SEM مورد بررسی و شناسایی قرار گرفته اند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/180488>

