

عنوان مقاله:

سنتر کانی ژئولیتی کانس رینایت ازکانی ژئولیتی کلینوپتیلولیت طبیعی دماوند در شرایط هیدروترمال تحت تاثیر محیطهای قلیایی برای اولین بار درجهان

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

مجید پورمقدم - دکتری میترالوژی

خلاصه مقاله:

نتایجی که در این پروژه مطالعاتی برای اولین بار درجهان بر روی تغییرات ساختاری ماده معدنی استراتژیک ژئولیت طبیعی حاصل شد حاکی از تبدیل کلینوپتیلولیت طبیعی به کانی کانس رینایت می باشد در این پروژا مهم که به مدت 6 ماه به طول انجامید مقداری از نمونه های مختلف در حدود 500 گرم از منطقه فیلد دماوند از استان تهران مورد برداری قرار گرفته و پس از هموژن کردن و آماده سازی نمونه ها و شستشو با محلولهای مختلف و قرار دادن نمونه آماده شده در اتوکلاو با غلظت های مختلف با ایجاد شرایط خاص دمایی و زمانی هیدروترمال مورد آزمایش قرار گرفت و پس از خارج نمودن از اتوکلاو نمونه های مذکور را جهت شستشو و رفع KOH NaOH اضافی درون بشر ریخته و سپس دو مسیر جهت مطالعه بهتر نمونه طی شد مسیر XRD و مسر مطالعه تصویربرداری از نظر فرم بلور توسط میکروسکوپ الکترونی کهدر نتیجه نمونه ها جهت بررسی بررسی های تخصصی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند نتایج مذکور نشان دهنده ایجاد شرایط هیدروترمالی برای تشکیل بلور مناسب بوده است.

کلمات کلیدی:

تغییرات ساختار، ژئولیت طبیعی، کانس رینایت، میکروسکوپ الکترونی، شرایط هیدروترمال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/183670>

