

## عنوان مقاله:

تغییر فاز کلینوپتیلولیت به ادینگتونیت و سودالیت تحت تاثیر محلول های حاوی باریم در شرایط قلیایی

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سیده مهسا کامیاب - دانشگاه تهران، پردیس علوم، دانشکده زمین شناسی

فرامرز طوطی - دانشگاه تهران، پردیس علوم، دانشکده زمین شناسی

محمد علی برقی - دانشگاه تهران، پردیس علوم، دانشکده زمین شناسی

علیرضا بدیعی - دانشگاه تهران، پردیس علوم، دانشکده شیمی

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه تغییر فاز کلینوپتیلولیت در دمای بالا و تحت تاثیر سیالات قلیایی حاوی کاتیونهای سدیم و باریم بررسی شده است. نمونه اولیه مورد مطالعه از منطقه افتر سمنان جمع آوری و پودر شده و بدون خالص سازی مورد استفاده قرار گرفته است. با قرار دادن نمونه مورد نظر تحت تاثیر محلولهای حاوی کاتیونهای مذکور در شرایط قلیایی و دمای 150 درجه سانتیگراد، کلینوپتیلولیت به دو فاز باریم دار ادینگتونیت و سدیم دار سودالیت تغییر می یابد. در این آزمایش شرایط هیدروترمال مورد نیاز توسط اتوکلاوهای هیدروترمال برقرار شده و تغییر فاز صورت گرفته با مطالعه گراف های XRD مورد بررسی قرار گرفته است. در نهایت تغییرات بوجود آمده بر روی ژئولیت طبیعی مورد نظر، تحت شرایط مذکور در آزمایشگاه رامی توان به محیطهای طبیعی تعمیم داد

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/180550>

