

عنوان مقاله:

مطالعه ی کانی شناسی و شرایط پخت کلینکریهای تولید شده در کارخانه سیمان خوی، آذربایجان غربی

محل انتشار:

دهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

زهرا احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی، گرایش پترولوژی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران.

خلاصه مقاله:

سیمان یکی از پرکاربردترین مواد معدنی در صنعت ایران است از این رو مطالعه و بررسی کلینکر و سیمان حاصل از آن تاثیر مهمی بر کیفیت آن دارد. در این پژوهش جهت مطالعه ی کانی شناسی و شرایط پخت کلینکریهای تولید شده در کارخانه سیمان خوی، آذربایجان غربی، تعداد پنج عدد مقطع صیقلی از کلینکر تهیه و توسط میکروسکپ پلاریزان انعکاسی در گروه زمین شناسی اقتصادی دانشگاه تبریز مورد بررسی قرار گرفت همچنین جهت تعیین شرایط پخت کلینکر از روش اونیو استفاده گردید. نتایج نشان می دهد که فازهای آلیت، بلیت، آلومینات و کوارتز مهمترین فازهای تشکیل دهنده کلینکریهای مورد مطالعه می باشند و آلیت و سپس بلیت فراوان ترین فازها می باشند. بر اساس روش اونیو، سرعت افزایش دما نسبتا ضعیف، درجه حرارت پخت کلینکر زیاد، زمان پخت نسبتا طولانی، سرعت سرد شدن کلینکر نسبتا ضعیف و سوخت لازم از نوع میادین گازی می باشد.

کلمات کلیدی:

کانی شناسی، روش اونیو، کلینکر، کارخانه سیمان خوی و آذربایجان غربی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/621865>

