

عنوان مقاله:

ژئوشیمی و کانی شناسی مواد اولیه کارخانه آجرسازی (مطالعه موردی کارخانه آجرسازی نصرآباد)

محل انتشار:

اولین همایش زمین شیمی کاربردی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهره لری پاریزی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد، رشته زمین شناسی اقتصادی، گروه زمین شناسی، دانشگاه گلستان، گرگان

مصطفی رفیعی - پروفیسور، استاد دانشگاه، گروه زمین شناسی، دانشگاه گلستان، گرگان

عزیز رحیمی چاکدل - دانشیار، استاد دانشگاه، گروه زمین شناسی، دانشگاه گلستان، گرگان

محسن قلی پور - کارشناسی ارشد، رشته زمین شناسی اقتصادی، گروه زمین شناسی، دانشگاه گلستان، گرگان

خلاصه مقاله:

آجر از قدیمیترین و ضروریترین مصالح ساختمانی است که در کشور ما می توان از آن به عنوان یکی از پر مصرفترین مصالح نام برد. فروانی نهشته های رسی در استان گلستان صنعت آجرسازی را در این استان رونق بخشیده است. جهت شناخت مواد اولیه و محصولات در صنعت آجرسازی مطالعه موردی در منطقه نصرآباد به دلیل تراکم کارخانه های آجرسازی صورت گرفته است. نمونه ها از معدن روباز و خط تولید کارخانه برداشت شد و برای انجام آنالیزهای XRD و XRF آماده سازی شد. در بحث کانی شناسی کوارتز، کلسیت، آلپیت، از کانی های اصلی و ایلیت، کلریت و مونت موریلونیت از کانیهای فرعی مواد اولیه است. نتایج حاصل از ژئوشیمی نمونه ها حاکی از وجود اکسیدهای اصلی SiO_2 به مقدار 51/86 تا 58/35 درصد، Al_2O_3 بین 13/32-16/06 درصد و CaO بین 4/68-11/85 درصد است، و برای تحلیل داده های ژئوشیمیایی از روش های آماری چند متغییره استفاده شد.

کلمات کلیدی:

کانی شناسی، ژئوشیمی، مواد اولیه، آجر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/270565>

