

عنوان مقاله:

طبقه بندی ژئوشیمیایی و کانی شناسی خاکستر معادن زغالسنگ جوزچال، استان گلستان

محل انتشار:

اولین همایش زمین شیمی کاربردی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسین زارع خورمیزی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گرایش زمین شناسی اقتصادی- گروه زمین شناسی، دانشگاه گلستان

مصطفی رفیعی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گرایش زمین شناسی اقتصادی- گروه زمین شناسی، دانشگاه گلستان

محسن قلی پور - گروه زمی نشناسی، دانشگاه پیام نور گرگان

منصور رحمتی - بخش معدن، سازمان صنعت معدن تجارت استان گلستان

خلاصه مقاله:

این تحقیق به بررسی خصوصیات ژئوشیمیایی و کانی شناسی خاکستر زغال سنگ معادن جوزچال در استان گلستان میپردازد، با توجه به نتایج آنالیز XRE به طور متوسط 80/48 درصد از مواد معدنی خاکستر زغال سنگ اکسیدهای SiO_2 و Al_2O_3 به خود اختصاص می دهند که مرتبط با کانی های سیلیکاته می باشد. $\text{MgO}+\text{CaO}$ و $\text{SO}_3+\text{Fe}_2\text{O}_3$ به ترتیب با 3/66 و 10/2 مرتبط با کانی های کربناته و پیریت می باشد. بر اساس سیستم طبقه بندی شیمیایی و ژنتیکی به ترتیب خاکستر زغالسنگ نمونه های زغالسنگ جوزچال در بخش های سیالیک سیالوفریک و سیلیکات های بسیار فراوان قرار می گیرند که سیلیکات ها، اکسیدها و هیدروکسیدها بیش ترین بخش از کل درصد کانی های موجود در خاکستر را به خود اختصاص داده اند.

کلمات کلیدی:

زغال سنگ، ژئوشیمیایی، کانی شناسی، جوزچال، گلستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/270549>

