

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات اکسایشی پیریت باطله های زغال سنگ به روش جذب اتمی

محل انتشار:

بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی زارع - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی اکتشاف معدن

اسماعیل سلیمانی - استادیار دانشکده شیمی، عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی

فرامرزی دولتی - دانشیار دانشکده مهندسی معدن

علی مرادزاده - دانشیار دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک، عضو هیئت علمی دانشگاه ص

خلاصه مقاله:

حضور کانی های سولفیدی خصوصا پیریت، در باطله های ناشی از شستشوی زغال سنگ و قرارگیری آنها در معرض آب و هوا، زمینه ای برای تولید پساب اسیدی در محل می باشد. در این میان باکتریها نقش تسریع کنندگی را ایفا می کنند و نرخ واکنش اکسیداسیون را تا چندین برابر تسریع می نمایند. پساب اسیدی تولیدی باعث بروز مشکلات زیست محیطی خاک و آب منطقه می شود. در این مقاله سعی شده است تا با نمونه گیری به صورت عمقی از دیوی باطله کارخانه زغالشویی البرز شرقی و آنالیز نمونه ها به وسیله دستگاه جذب اتمی، روند اکسایش پیریت همراه زغالر مورد بررسی قرار بگیرد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/40380>

