

عنوان مقاله:

تفکیک زون سولفید- اکسید در ناحیه ی انتقال کانسار مس- طلا پورفیری دالی به روش آنالیز تمایز

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدعلی فاطمی - دانشجوی کارشناسی ارشد اکتشاف معدن دانشگاه صنعتی امیرکبیر

هوشنگ اسدی هارونی - استادیار دانشکده مهندسی معدن دانشگاه صنعتی اصفهان،

فیروز علی نیا - استادیار دانشکده مهندسی معدن دانشگاه صنعتی امیرکبیر،

سروش مقصودی - دانشجوی کارشناسی ارشد اکتشاف معدن دانشگاه صنعتی اصفهان،

خلاصه مقاله:

معمولا فصل مشترک زون اکسید-سولفید در کانسارهای پورفیری به صورت مشخص نبوده و دارای یک محدوده انتقال می باشد که بسته به ویژگی های زمین شناسی و طبیعت محلول های کانه ساز این زون می تواند گسترده ویا محدود باشد. کانسار دالی ازجمله کانسارهایی است که زون انتقال سولفید- اکسید در آن دارای گستردگی زیادی است. ورود کانی های اکسیدی به کارخانه فرآوری موجب کاهش بازدهی کارخانه می شود، همچنین ورود کانی هایسولفیدی به دامپ اکسید باعث ایجاد آلودگی های زیست محیطی می گردد. برای تغلیظ کانی های سولفیدی و اکسیدی روش های کانه آرابی متفاوتی وجود دارد و بنابراین مشخص کردن یک مرز جدایش برای این زون ضروریه نظر می رسد. در این مطالعه با استفاده از آنالیز تمایز مرزی بهینه برای زون انتقال کانسار دالی مشخص گردیده تادر آینده علاوه بر افزایش بازدهی کارخانه و سود آوری بیشتر، از اثرات زیست محیطی معدنکاری در این ناحیه نیز کاسته شود

کلمات کلیدی:

کانسار مس-طلا ی دالی، زون انتقال، آنالیز تمایز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/188144>

