

عنوان مقاله:

بررسی قابلیت فراوری کانسنگ طلای شرف آباد

محل انتشار:

بیست و چهارمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عقیل اجاقی

رو کوئی هوانگ

احمد امینی

خلاصه مقاله:

کانسار طلای شرف و با در استان آذربایجان شرقی و شمال شهرستان بر زبان واقع شده است. با توجه به پتانسیل بالای منطقه نمونه‌هایی معرف از رگه اصلی تهیه شده و مورد آزمایشات فراوری قرار گرفت. این خوان سنگ حاوی 5/7 که رمپ در تن طلا، 3/2 گرم در تن، 0/55 در صد سرب، 9/68 در صد FE2O3 و 74/23 درصد SIO2 می‌باشد. نموده و از آماده‌سازی مورد آزمایش سیانوراسیون به روش هم زنی و بطری سرطان و ترکیب ملقمه جیوه - سیانوراسیون قرار گرفت. بازیابی طلا به ترتیب برابر 96/76 ، 65/5 و 95/09 در صد به دست آمد. با توجه به نتایج به دست آمده آزمایش سیانوراسیون هم زندی به تیم شد. در این آزمایشات بازی پی پر از محلول به وسیله کربن فعال و جانشینی توسط فویل روی صورت گرفت. در زمان مساوی کربن فغان 99/79 و فیل روی 79/17 در صد طلای موجود در محلول را بازی می‌کرد.

کلمات کلیدی:

طلا، سیانوراسیون ، آمالگاماسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210472>

