

عنوان مقاله:

بررسیهای ژئوشیمیایی کانسار شورابه آغ گل ماکو با نگرش بر جنبه های اقتصادی آن

محل انتشار:

همایش ملی زمین شناسی و اکتشاف منابع (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فرامرز صحرایی - دانشجوی کارشناسی ارشد اکتشاف معدن

عباس مقصودی - عضو هیئت علمی دانشگاه امیرکبیر تهران

اردشیر هزارخانی - عضو هیئت علمی دانشگاه امیرکبیر تهران

خلاصه مقاله:

کانسار شورابه آغ گل در شمال استان آذربایجان غربی شمال شرق شهرستان ماکو در جوار روستای آغ گل واقع است. بررسیهای کانی شناسی صورت گرفته نشانگر حضور کانیهای منیزیت و هیدرومنیزیت در حوضه رسوبی می باشد. جهت تعیین مشخصات کمی و کیفی کانسار، اقدام به طراحی شبکه اکتشافی، حفر تعداد 32 حلقه چاهک اکتشافی گردید. طبق بررسیهای آماری و ژئوشیمیائی، میزان میانگین Mgo 38.73 درصد می باشد. از آنجا که ترکیب املاح حوضه، منیزیت به صورت عمده و هیدرومنیزیت می باشد لذا بررسیهای اولیه ای، جهت امکان سنجی تولید سولفات منیزیم از آن صورت پذیرفت. به دلیل پایین بودن میزان CaO, Fe2O3, Al2O3 در املاح حوضه به خصوص در بخش جنوبی حوضه رسوبی، مناسبترین ماده اولیه برای بررسی پروسه تشخیص داده شد همچنین با توجه به میزان پایین SiO2 در بخش جنوبی حوضه، املاح حوضه برای تولید دیرگدازهای منیزیتی مناسب می باشد

کلمات کلیدی:

شورابه، آغ گل ماکو، منیزیت، پتانسیل اقتصادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/373918>

