

عنوان مقاله:

بررسی اثرات زیست محیطی معدن مس سونگون

محل انتشار:

بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عبداله سمیعی - کارشناسی ارشد مهندسی فرآوری مواد معدنی دانشگاه تربیت مدرس مربی روه پثر

والح آقازاده - دانشجوی دکتری فرآوری مواد معدنی دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه تربیت م

احمد خدادادی - استادیار، گروه فرآوری مواد معدنی و محیط زیست دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه

خلاصه مقاله:

معدن مس سونگون در 135 کیلومتری شهر تبریز و در 30 کیلومتری شهرستان ورزقان در منطقه ای کوهستانی قرار گرفته است. ذخیره قطعی کانسار 796 میلیون تن با عیار 0/16 درصد، ذخیره قابل استخراج حدود 388 میلیون تن با عیار 0/61 درصد برآورد شده است. به علت وجود مراعات، زمین های کشاورزی رودخانه در محدوده معدن و نزدیکی منطقه حفاظت شده ارسباران به معدن، از نظر محیط زیست منطقه از اهمیت فوق العاده ای برخوردار است. با توجه به اینکه ارزیابی اثرات زیست محیطی در این معدن بعد از شروع فعالیت های معدنکاری صورت گرفته است، لذا مشکلات محیط زیستی در این منطقه وجود دارد. در این تحقیق اثرات زیست محیطی فعالیت های معدنکاری بر روی آب، خاک، هوا، تخریب و چشم انداز منطقه، فرسایش و رسوب گذاری، نشست، محیط اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی منطقه بررسی شده است. نتایج مطالعات نشان می دهد که عمده نگرانی درباره محیط زیست درباره آلوده شدن آب در اثر تولید زهاب های اسیدی، تخریب زمین و بهم خوردن چشم انداز منطقه، فرسایش و ته نشینی می باشد.

کلمات کلیدی:

معدن مس سونگون، محیط زیست، آلودگی، زهاب اسیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/40217>

