

عنوان مقاله:

انتخاب روش زیرزمینی مناسب برای استخراج ترکیبی همزمان روباز-زیرزمینی معدن انگوران

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

آرمان خسروی - دانشجوی کارشناسی ارشد استخراج معدن، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

کوروش شهبیار - استادتمام گروه مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران

خلاصه مقاله:

باتوجه به ویژگی های خاص هر ذخیره ی معدنی، مهندسین معدن تنها با در نظر گرفتن تمامی پارامترهای موثر و شرایط مربوط به همان ذخیره می توانند بهترین تصمیم را درارتباط با انتخاب روش یا روش های استخراج مناسب بگیرند. با توجه به اهمیت معدن انگوران درصنعت سرب و روی کشور ایران لازم است که با حفظ بیشترین سودآوری برای معدن میزان تولید خاک چه از طریق معدنکاری روباز و چه از طریق معدنکاری زیرزمینی درسطحی باشد که جوابگوی قسمت عمده ای از نیاز کاخانه های فراوری درایران باشد. با توجه به چالش هایی که در دهه اخیر برای معدن انگوران اتفاق افتاده است باید تغییراتی درنحوه استخراج روباز معدن داده شود. با توجه به بررسی های انجام گرفته کاهش تولید و افزایش باطله برداری از معدن روباز به علت ریزش بزرگ بخش قابل توجهی از دیواره غربی معدن که در سال 1385 رخ داد مهم ترین عامل در تغییر نحوه استخراج معدن انگوران برشمرد. در این تحقیق به انتخاب مناسب ترین روش استخراج زیرزمینی درحالت ترکیبی روباز و زیرزمینی به صورت تحلیلی پرداخته شده است. بدین منظور ابتدا شرایط استخراج ترکیبی همزمان روباز- زیرزمینی پارامترهای ژئو مکانیکی و شکل هندسی کانسار معدن انگوران بررسی گردیده شد در ادامه به بررسی و تطابق تحلیلی روش های استخراج زیر زمینی موجود باشرايط فنی ومحیطی کانسار انگوران پرداخته و در نهایت بهترین روش در حالت استخراج ترکیبی همزمان به صورت کارگاه پایه با پرکردن نواحی استخراجی تعیین گردیده شده است.

کلمات کلیدی:

شیوه های انتخاب روش استخراج، استخراج ترکیبی همزمان، معدن انگوران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491613>

