

عنوان مقاله:

تهیه نرم افزار به منظور انتخاب روش استخراج - مطالعه موردی کانسار مس چهارگنبد

محل انتشار:

کنفرانس مهندسی معدن ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مهدی یاوری - عضو هیئت علمی دانشکده فنی، گروه مهندسی معدن، دانشگاه تهران

محمدرضا کیومرثی - دانشجوی کارشناسی ارشد استخراج معدن، دانشکده فنی، گروه مهندسی معدن، د

خلاصه مقاله:

انتخاب یک روش استخراج مناسب، تصمیم گیری پیچیده ای است که نیازمند ملاحظه فاکتورهای فنی، اقتصادی و محیطی است. برای یک ذخیره مفروض امکان استفاده از دو یا چند روش استخراج وجود دارد. هر روش مشکلات مخصوص به خود را دارد در نتیجه روشی مناسب است که دارای کمترین مشکلات باشد. سیستم های عددی برای ارزیابی یک روش استخراج مناسب برای یک کانسار ویژه کاربرد دارند. این سیستم ها بر امتیازدهی به پارامترهای محدودی چون پارامترهای هندسی، زمین شناسی و ژئومکانیکی برای رسیدن به رتبه بندی روش های مختلف استخراج استوار هستند. روش های استخراج با امتیاز بالاتر مناسب تر هستند. تنها شیوه ای که بر اساس روش های عددی به ارزیابی روش های معدنکاری می پردازد روش نیکلاس است. این شیوه با اعمال تغییراتی توسط روش UBC اصلاح گردید. در این مقاله ضمن بررسی کلی شیوه های کمی نیکلاس و UBC در انتخاب روش استخراج و با توجه به نرم افزار تهیه شده بر اساس این دو روش که به زبان برنامه نویسی ویژوال بیسیک نوشته شده است، به تعیین روش استخراج کانسار مس چهارگنبد پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

انتخاب روش استخراج، نیکلاس، معدن مس چهارگنبد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/8094>

