

عنوان مقاله:

انتخاب روش استخراج کانسار مس دره زرشک یزد با استفاده از روش شباهت به گزینه ایده آل

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مصطفی شمس آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی معدن و متالورژی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

حسن مدنی - استادیار دانشکده مهندسی معدن و متالورژی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

کوروش شهریار - استاد دانشکده مهندسی معدن و متالورژی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مجتبی شمس آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی معدن و متالورژی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

منطقه دره زرشک در فاصله 60 کیلومتری جنوب غربی شهرستان یزد و در 45 کیلومتری جنوب غربی شهرستان تفت در مسیر جاده یزد- شیراز واقع شده است. محدوده کانسار دره زرشک از نظر ساختاری در پهنه ایران مرکزی و کمان ماگمایارومیه - دختر قرار دارد. کانی سازی در ارتباط با یک توده نیمه عمیق گرانودیوریت - مونزودیوریت پورفیری است. انتخاب روش استخراج در طراحی پروژه های معدنی بسیار مهم است. روش انتخابی با توجه به محدودیت های فنی و عملیاتی، اقتصادی و محیط زیستی بایستی بیشترین انطباق را با شرایط کانسار داشته باشد. روش های تصمیم گیری چند معیاره از مهمترین روش های حل این مسایل هستند. برای انتخاب مناسب ترین روش استخراج در کانسار دره زرشک، مهمترین عوامل موثر و همچنین میزان تاثیر هر کدام شناسایی شد. سپس با استفاده از الگوهای نیکلاس و UBC روش های استخراجی پیشنهادی معرفی و با استفاده از روش شباهت به گزینه ایده آل (TOPSIS)، روش استخراج مناسب ارایه شد. بر اساس این مطالعات روش روباز به عنوان مناسب ترین گزینه استخراج برای کانسار مس دره زرشک معرفی شد.

کلمات کلیدی:

تصمیم گیری چندمعیاره، روش استخراج، روش TOPSIS ، کانسار مس دره زرشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/618254>

