

عنوان مقاله:

مغایرت گیری مدل استخراجی و اکتشافی با استفاده از زون های زمین شناسی

محل انتشار:

سومین همایش ملی زمین شناسی و اکتشافات معدنی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

آرش طاهر نیا - کارشناسی ارشد فراوری مواد معدنی، کارشناسی طراحی و پروژه، مس منطقه کرمان معدن مس میدوک

مجتبی دهقانی جوزم - دانشجوی دکتری اکتشاف معدن، کارشناسی ارشد طراحی و پروژه مس منطقه کرمان معدن مس میدوک

مسعود کافی - کارشناسی زمین شناسی کارشناسی ارشد هیدرژئولوژی، مس منطقه کرمان معدن مس میدوک

زهرا عباسلو - کارشناسی ارشد زمین شناسی رییس زمین شناسی، مس منطقه کرمان معدن مس میدوک

خلاصه مقاله:

به منظور تامین کانسنگ با عیار مناسب در افق های مختلف، برنامه ریزی صورت می گیرد، که از حساسیت بالایی برخوردار است بطور معمول در معادن با پیچیدگی های عیاری زیاد، با اتکا به نتایج گمانه های حفر شده مرز بلوک های اکتشافی تفکیک و در برنامه ریزی تولید بلندمدت مورد استفاده قرار می گیرد. از مدل بدست آمده، در نهایت برنامه استخراج روزانه هریک از دستگاه های بارگیری مشخص می شود. لذا مدل اکتشافی بایستی از دقت بالایی برخوردار باشد. در تحقیق حاضر با مقایسه عیارهای میانگین در زون های زمین شناسی متفاوت مشخص می شود مدل اکتشافی از دقت قابل قبولی برخوردار است. بطوری که اختلاف عیار مدل اکتشافی با مدل استخراجی در زون های زمین شناسی کمتر از 10 درصد است. بیشترین عیار در زون هایپوژن، هایپوژن - کوارتز دیوریت و کوارتز دیوریت واقع شده است. همچنین زون های زمین شناسی توف و توف هایپوژن دارای کمترین عیار می باشند. سایر زون ها نیز کم عیار تا عیار متوسط تقسیم بندی می شوند.

کلمات کلیدی:

مغایرت گیری، مدل استخراجی و اکتشافی، زون زمین شناسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/642144>

