



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

به کارگیری عدم قطعیت عیار کانسنگ در فرایند طراحی پوش بک

عنوان انگلیسی مقاله :

Incorporation of ore grade uncertainty into the
push back design process



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

بخشی از ترجمه مقاله

Conclusion

In order to design push backs, a parametric method is developed that incorporates grade uncertainty during the push back design process. It is believed that the most important characterizations of the suggested method are:

- High-grade zones that have a low amount of uncertainty are selected for extraction in the earlier production periods.
- High-grade zones that have medium amount of uncertainty may also be selected for extraction in earlier production periods. In those parts of the deposit, the average grade of each block is high and then, subtracting it from a coefficient of standard deviation will not cause a high reduction in the ore values.
- High-grade zones with a high amount of uncertainty are left to be extracted in the middle life of mine when n in Equation [4] is still at the middle of its range.
- Low to medium-grade zones with a low amount of uncertainty may also be valuable when extracted at the middle life of mine.

نتیجه گیری

به منظور طراحی پوش بک ها یک مدل پارامتری ایجاد شده است که از عدم قطعیت در عیار در فرایند طراحی پوش بک استفاده می کند. این باور وجود دارد که مهمترین مشخصه های روش پیشنهادی به صورت زیر است:

- مناطق با عیار بالا که دارای عدم قطعیت کم هستند در سالهای اولیه تولید برای استخراج استفاده می شوند.
- مناطق با عیار بالا که عدم قطعیت متوسط دارند نیز میتوانند برای استخراج در دوره های ابتدایی تولید انتخاب شوند. در این قسمت ها ذخایر، عیار میانگین هر بلوک بالا است و سپس کاهش آن از یک ضریب انحراف معیار استاندارد منجر به کاهش شدید در مقادیر کانسنگ می شود.
- مناطق با عیار بالا با مقدار زیاد عدم قطعیت به سالهای میانی استخراج موکول می شوند وقتی که n در معادله [4] هنوز در میانه محدوده آن قرار دارد.
- نواحی کم عیار رو به متوسط با مقدار کم عدم قطعیت نیز می تواند با ارزش باشد در صورتی که در میانه های عمر معدن استخراج شود.
- نواحی با عیار پایین رو به متوسط با یک مقدار بالای عدم قطعیت به سالهای پایانی استخراج موکول می شوند زیرا در این حالت کندی افزایش n بالا می رود و حتی ممکن است که عیار بلوک به مقداری کمتر از عیار قطع برسد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.