

عنوان فارسی مقاله :

مدل سازی نوع سنگ تصادفی در نهشته های مس پورفیری و کاربرد آن
در ارزیابی درجه مس

عنوان انگلیسی مقاله :

Stochastic rock type modeling in a porphyry copper deposit and its
application to copper grade evaluation



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.

3. Conclusions

Deterministic interpretation of the main geological domains, based on drill hole data and expert knowledge, is an essential approach for the comprehension of the deposit genesis, for resources and reserves evaluation, also for mine planning and mineral processing. However, this approach is logically unable to reproduce the true spatial variability and to measure the uncertainty in the domain layout, which may produce a significant error in the grade models. As an alternative to this approach, this study focused on a stochastic modeling of geological domains, using geostatistical simulation, and on the calculation of probabilities of occurrence of each domain over the area of interest. These probabilities are subsequently used for weighting the grade prediction associated with each domain so as to obtain the final grade model.



بخش 3- نتیجه گیری

تفسیر قطعی حوزه های زمین شناسی بر اساس داده های چاهک های اکتشافی و دانش کارشناسان رویکردی ضروری برای درک فرایند رسوب زایی، ارزیابی منابع و ذخایر و نیز برای برنامه ریزی استخراج و فراوری کانی ها محسوب می شود. با این حال این روش از نظر منطقی قادر به شبیه سازی تغییرات مکانی واقعی و اندازه گیری عدم قطعیت در آرایش حوزه نیست و این می تواند تولید خطای زیادی در مدل های درجه کنید. به عنوان جایگزینی برای این روش، این مطالعه بر مدل سازی تصادفی حوزه های زمین شناسی با استفاده از شبیه سازی ژئو استاتیک و محاسبه احتمالات وقوع هر حوزه نسبت به منطقه اختیار شده تاکید دارد. این احتمالات برای وزن پیش بینی درجه مربوط به هر بعد برای بدست آوردن مدل گرید نهایی استفاده می شود

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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.