

عنوان فارسی مقاله :

برآورد رطوبت در یک توده معدنی:

کاربرد کوکریجینگ با داده های آزمایشگاهی و مقاومت الکتریکی

عنوان انگلیسی مقاله :

Moisture estimation within a mine heap:

An application of cokriging with assay data and electrical resistivity



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.

CONCLUSIONS

A rock pile was characterized for the potential application of secondary recovery. The characterization methods included hard data from drilling and soft geophysical data from electrical resistivity. The samples from drilling were obtained every 1.5 m vertically from 29 well locations, but the wells were spaced too far apart to provide sufficient lateral resolution alone. The resistivity data were acquired along 12 parallel lines of approximately 400 m in length, and were subsequently inverse modeled in three dimensions. The cokriging method was used to supplement the measured moisture data with electrical resistivity to produce a map of potential dry spots within the pile.



نتیجه گیری

یک توده ی سنگی برای کاربرد بالقوه ی ریکاوری یا بازیابی ثانویه مطالع شد. روش های تعیین و مطالعه شامل داده های سخت از حفاری و داده های ژئوفیزیکی نرم از مقاومت الکتریکی بودند. نمونه های مربوط به حفاری در فواصل 1.5 متر ارتفاعی از 29 مکان چاهی حاصل شدند اما چاه ها فاصله ی خیلی زیادی از هم داشتند تا به این طریق بتوان یک تفکیک پذیری جانبی کافی حاصل کرد. داده های مقاومت در امتداد 12 لاین خط موازی با طول 400 متر حاصل شدند و سپس در 3 بعد تحت مدل سازی معکوس قرار گرفتند. روش کوکریجینگ به عنوان مکمل داده های رطوبت اندازه گیری شده با مقاومت الکتریکی برای تولید نقشه ای از نقاط خشک بالقوه درون توده استفاده شدند.

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.