

عنوان مقاله:

مدلسازی سه بعدی بازیابی پایه ها در روش اتاقو پایه با مطالعه موردی بر روی معدن زغال سنگ مرکزی پروده طبس

محل انتشار:

سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عباس مجدی - دانشیار دانشکده مهندسی معدن دانشگاه تهران

رضا قیامی - دانشجوی کارشناسی ارشد استخراج معدن دانشکده مهندسی معدن دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله نتایج حاصل از مدلسازی عددی دو روش بازیابی درخت کریسمس و شکاف و حفاظ توسط نرم افزار سه بعدی FLAC^{3D} با درصد بازیابی کلی، یکسان مورد مطالعه و مقایسه قرار گرفته است. این دو روش از روشهای رایج و با قابلیت مکانیزاسیون جهت بازیابی پایهها در روش معدنکاری اتاق و پایه می.باشند مدلسازیها بر مبنای اطلاعات مربوط به یکی از پهنههای اتاق و پایه در معدن زغال سنگ مرکزی پروده طبس انجام شده است این معدن در حال حاضر تنها معدن اتاق و پایه کشور است که بصورت تمام مکانیزه استخراج می.شود در، نهایت با توجه به نتایج تحلیلهای عددی طرح پیشنهادی مربوط به روش شکاف و حفاظ با درصد بازیابی کلی که از مطلوبیت و قابلیت اجرایی بهتری تشخیص داده شده پیشنهاد شده است.

کلمات کلیدی:

بازیابی پایه اتاق و پایه زغال سنگ طبس، درخت کریسمس، شکاف و حفاظ، FLAC^{3D}

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1567859>

