

عنوان مقاله:

تهیه نرم افزار کامپیوتری سیستم طبقه بندی SMR و مقایسه نتایج حاصل با سایر روشهای پایداریشیب

محل انتشار:

سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی نوروزی - کارشناس ارشد مهندسی استخراج معدن، دانشگاه صنعتی شاهرود

سیدمحمد اسماعیل جلالی - استادیار دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود

مهرداد افتخاری - دانش آموخته ی کارشناسی مهندسی استخراج معدن، دانشگاه آزاد شاهرود

خلاصه مقاله:

مبحث پایداری شیب از مباحث مهم در معادن روباز و ترانشه ها است و روشهای گوناگون برای تحلیل آن وجود دارد. در این مقاله، روش های طراحی تجربی پایداری شیب مورد بحث و بررسی قرار گرفته و سپس روش SMR به صورت نرم افزاری کاربردی با زبان برنامه نویسی ویژوال بیسیک ارائه شده است. نرم افزار موجود پارامترهای اولیه های شامل امتداد و شیب درزه، شیب شیروانی، روش حفاری، RMR و نوع شکست را به عنوان اطلاعات ورودی دریافت و بر اساس آنها پس از طبقه بندی شیب، احتمال گسیختگی را پیشبینی و روشهای لازم برای پایدارسازی آن را بیان میکند. با کاربرد این نرم افزار پایداری شیروانیهای سنگی بزرگراه پاسداران تبریز ارزیابی و نتایج آن در این مقاله گزارش شده است.

کلمات کلیدی:

پایداری شیب، معادن روباز، ترانشه ها، SMR، بزرگراه پاسداران تبریز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1567813>

