

## عنوان مقاله:

معرفی برنامه رایانه ای ویژه جهت تعیین پارامترهای مهندسی توده های سنگی

## محل انتشار:

فصلنامه زمین شناسی مهندسی (سال:3:1)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۴ صفحه

## نویسندگان:

غلامرضا خانلری - عضو هیئت علمی دانشگاه بوعلی سینا همدان  
سید داود محمدی - عضو هیئت علمی دانشگاه بوعلی سینا همدان

## خلاصه مقاله:

به منظور تحلیل پایداری فضاهای زیرزمینی و یا سطوح شیبدار سنگی، داشتن پارامترهای مقاومتی توده سنگ لازم و ضروری است. برای تعیین این پارامترها از معیارهای موجود مانند معیار شکست هوک- براون و یا موهر-کولمب و غیره استفاده می شود. در این مقاله برنامه رایانه ای (که توسط نگارندگان نوشته شده و به افتخار آقایان هوک و براون نام گذاری شده)، معرفی گردیده است که به کمک آن می توان با داشتن عمق فضای زیرزمینی یا سطح گسیختگی شیروانی سنگی، وزن واحد حجم توده سنگ GSI (شاخص مقاومت زمین شناختی)،  $\sigma_{ci}$  (مقاومت تراکمی تک محوری سنگ بکر) و  $m_i$  (پارامتر معیار هوک-براون برای سنگ بکر)، کلیه پارامترهای مورد نیاز طراحی (۱۲ مورد) در توده سنگ را با سرعت و دقت بالا محاسبه نمود و مورد استفاده قرار داد.

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت ثبت مقاله در پایگاه سیولیکا:

[https://www.civilica.com/Paper-JR\\_JEG-JR\\_JEG-1-3\\_002.html](https://www.civilica.com/Paper-JR_JEG-JR_JEG-1-3_002.html)

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.