

عنوان مقاله:

الگوی ارزیابی کیفی مدول تغییرشکل برجا در توده های سنگی (مطالعه موردی سد سید شهاب)

محل انتشار:

پنجمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

غلامرضا خانلری - دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه بوعلی سینا

طاهره مرادیان - هیئت علمی دانشگاه آزاد همدان

علی مرادیان - کارشناس ارشد عمران

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه در بسیاری از روشهای طراحی مانند روشهای تحلیلی و عددی در پروژه های مکانیک سنگی نیاز به تعیین خواص الاستیکی و تغییرشکل پذیری توده های سنگی می باشد . لذا از میان خواص متفاوت توده سنگ، مدول تغییر شکل پذیری اهمیت خاصی در طراحی و اجرای موفقیت آمیز پروژه های مهندسی سنگ دارد . به این دلیل است که مدول تغییر شکل پذیری بهترین پارامتر برای بیان رفتار مکانیکی سنگها قبل از شکست توده سنگ محسوب می گردد . بنابراین مدول تغییر شکل، اساس بسیاری از آنالیزهای ژئومکانیکی را تشکیل می دهد . البته تعیین این پارامتر بوسیله آزمایشهای برجا با هزینه قابل ملاحظه و مراحل کاری دشوار همراه است . بهمین دلیل استفاده از معادلات تجربی بمنظور ارزیابی غیرمستقیم مدول تغییرشکل توده سنگ همیشه قابل توجه و موردنظر مهندسیین سنگ و زمین شناسان مهندس بوده است . در این مقاله سعی شده است تا ضمن ارزیابی معادلات تجربی موجود و برآورد کارایی آنها، مدول تغییرشکل توده سنگ سد سید شهاب بعنوان مثال خاص، مورد بررسی و ارزیابی قرار گیرد .

کلمات کلیدی:

مدول تغییرشکل توده سنگ ، معادلات تجربی ، RMSE ، سد سید شهاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34208>

