

عنوان مقاله:

بررسی رفتار توده های سنگ در آزمایش دیلاتومتری

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برقابی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیامک هاشمی - دکتر ژئوتکنیک، امور تخصصی زمین شناسی و ژئوتکنیک، شرکت مشانیر

حبیب اله علی اصغری - کارشناس ارشد استخراج معدن، گروه مکانیک سنگ، شرکت مشانیر

خلاصه مقاله:

تغییر شکل پذیری توده های سنگ نشان دهنده رفتار توده سنگ تحت تاثیر بارگذاری یا باربرداری می باشد و یکی از پارامترهای مهم در ارزیابی کیفیت سنگ و طراحی پی ها ، سد ها ، تونل ها و مغار ها می باشد . آزمایش دیلاتومتری یکی از انواع آزمایش های برجا می باشد که برای تعیین ویژگی های تغییر شکل پذیری توده سنگ به کار گرفته می شود . با وجود مطالعات متعددی که در مورد این آزمایش انجام گرفته، هنوز نحوه تحلیل رفتار توده های سنگ بر اساس منحنی های به دست آمده از آزمایش دیلاتومتری به طور مناسبی بررسی نشده است . متن حاضر به بررسی رفتار های متفاوت توده های سنگ در این آزمایش می پردازد .

کلمات کلیدی:

دیلاتومتر، تغییر شکل پذیری، توده سنگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/39092>

