

عنوان مقاله:

بررسی امکان استفاده از آزمایشات دوام در برآورد پارامترهای مقاومتی و تغییر شکلی پذیری سنگ بکر

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمدبشیر گنبدی - دانشجوی دکتری زمین شناسی مهندسی - دانشگاه تربیت مدرس تهران - کارشناس فن

علی ارومیه ای - دانشیار بخش زمین شناسی مهندسی - دانشگاه تربیت مدرس تهران

محمد رضا نیکودل - استادیار بخش زمین شناسی مهندسی - دانشگاه تربیت مدرس تهران

خلاصه مقاله:

آزمایشات دوام جهت تخمین میزان استعداد سنگ ها بویژه سنگ های دارای مقادیر قابل توجه رس نظیر شیلها ابداع و مورد استفاده قرار میگیرد . وجود پارامترهای مشترک کنترل کننده دوام ، مقاومت و تغییر شکل پذیری سنگ بکر ایده استفاده از این آزمایشات را برای تخمین مقاومت تراکمی تک محوره و مدول الاستیسیته سنگ بکر در ذهن تداعی میکند . امتیاز بارز این کار سرعت، ارزان بودن و راحتی انجام آزمایش نسبت به آزمایشات تراکمی تک محوره می باشد . این مقاله به بررسی قابلیت استفاده از آزمایشات دوام در تخمین مقاومت تک محوره و مدول الاستیسیته سنگ بکر برای ماسه سنگها و سنگهای واجد رس سازند شمشک پرداخته و نتایج جالب توجهی حاصل شده است .

کلمات کلیدی:

شاخص دوام ، مقاومت تراکمی تک محوره، مدول الاستیسیته، ماسه سنگ، سنگ های واجد رس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/39054>

