

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر شاخص دوام بر ویژگی های مکانیکی سنگ های آهکی سازند تیرگان

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدرضا مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد

غلامرضا لشکری پور - استاد تمام زمین شناسی مهندسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد

محمد غفوری - استاد تمام زمین شناسی مهندسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

دوام از جمله ویژگی های اساسی سنگ ها است و تقریباً در همه پروژه های مهندسی که در سنگ اجرا می شود از اهمیت زیادی برخوردار است. یکی از پارامترهای مهم در بررسی رفتار مهندسی توده سنگ بخصوص در سنگ های ضعیف مثل آهک های هوازده، رس ها و شیل ها است. نتایج به دست آمده از تحلیل رگرسیون نشان می دهد که چرخه دوم آزمایش دوام، نشان دهنده دوام واقعی است ولی برای ارزیابی دقیق تر و مقایسه بین سیکل های مختلف دوام سنگ ها، ضروری است آزمایش با چرخه های بیشتری انجام شود. به همین منظور در این تحقیق، آزمایش دوام را تا ده سیکل ادامه داده ایم. در این راستا از 8 نمونه سنگ آهک سازند تیرگان استفاده شده است. پس از بررسی خصوصیات مکانیکی شامل مقاومت تراکمی تک محوری، بار نقطه ای محوری، مقاومت کششی برزیلی، ارتباط بین این پارامترها و شاخص دوام - شکستگی بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

سازند تیرگان، سنگ آهک، شاخص دوام، خصوصیات مکانیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/760161>

