

عنوان مقاله:

ارزیابی مقاومت برشی سنگها در برابر بارهای ناشی از زلزله با استفاده از یک نمونه ترکدار جدید

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد رضا محمدعلیها - استادیار دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت ایران

مجیدرضا ایت الهی - استاد دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه علم و صنعت ایران

غلامرضا حسین پور - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه علم و صنعت ایرا

خلاصه مقاله:

مطالعه مقاومت برشی و تغییر شکل مواد و سازه های سنگی در بارهای ناشی از زلزله از موضوعات تحقیقاتی مهمی در مهندسی سنگ علوم زمین شناسی و زلزله به شمار می رود شکست مود II از تغییر شکل برشی در توده های سنگی اعماق زمین که تحت فشارهای محبوس شده و نیروهای فشاری قرار دارند به وقوع می پیوندد دراین حالت اثرات دیگر موده های تغییر شکل ممکن ماندموده های کششی بازشونده ناچیز گشته و لغزش داخل صفحه ای لایه ای توده های سنگی منجر به تغییر شکلهای زیاد شده که در نتیجه آن مقدار زیادی انرژی آزاد می گردد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/115340>

