

عنوان مقاله:

بررسی رفتار خزشی گلسنگ تحت شرایط بارگذاری تک محوره و سه محوره

محل انتشار:

دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی موسوی - دانشگاه تهران، پردیس دانشکده های فنی، دانشکده مهندسی معدن

محمد امین جعفری - دانشگاه تهران، پردیس دانشکده های فنی، دانشکده مهندسی معدن

خلاصه مقاله:

رئولوژی و رفتار تابع زمان سنگ ها یکی از مشخصه های ساختاری در رفتار مکانیکی سنگ می باشد که می تواند بسیاری از پدیده های زمین شناسی و یا ناپایداری هایی که با گذشت زمان در یک سازه اتفاق می افتد را تشریح کند. آزمون های آزمایشگاهی و برجا، روشهایی عمده جهت بررسی رفتار رئولوژیکی و نوع تغییر شکل در سنگها می باشند. این مقاله نتایج آزمونهای آزمایشگاهی را بر روی گلسنگ بختیاری واقع در سد مسجد سلیمان در بر میگیرد. چهار آزمون تک محوره و سه آزمون سه محوره در دمای اتاق انجام گردید. همچنین، یک آزمون سه محوره به صورت چند مرحله ای صورت پذیرفت. یکی از فاکتورهای مهم در بررسی رفتار خزشی سنگها مقدار رطوبت میباشد. نتایج نشان میدهد که مقدار رطوبت در این سنگ تأثیر بسزایی در نرخ خزش دارد

کلمات کلیدی:

گلسنگ، خزش، آزمایش خزش فشاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/61699>

