

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر ناپیوستگی ها در پارامترهای ژئومکانیکی برآورد شده از آزمون دیلاتومتری بستر سد خرسان 2

## محل انتشار:

اولین همایش ملی زمین شناسی و اکتشافات معدنی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مجتبی رحیمی شهید - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی ، دانشکده علوم ، دانشگاه یزد

محمد آذرافزا - کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی ، دانشکده علوم ، دانشگاه یزد

محمد رضا مشرفی فر - استادیار گروه زمین شناسی ، دانشکده علوم ، دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

مهمترین فاکتور در طراحی و ساخت سازه هایی همچون سدها ، برآورد پارامترهای ژئومکانیکی توده سنگ ساختگاه سدها می باشد. از آنجا که ارسال نمونه به آزمایشگاه می تواند منجر به تغییر شرایط حاکم بر محیط شود و همچنین با توجه به تاثیر مقیاس در پارامترهای اندازه گیری شده ، انجام آزمایش به طور برجای می تواند نتایج مطلوب تری را ارائه نماید. از جمله آزمایش های برجای که در پروژه های مهندسی و عمرانی عظیم ، کاربرد وسیع پیدا کرده ، آزمایش دیلاتومتری می باشد. در این مطالعه سعی می گردد، پارامترهای ژئومکانیکی بستر سد خرسان 2 به کمک آزمون دیلاتومتر برآورد گردد. بر پایه نتایج به دست آمده می توان بیان نمود که دامنه تغییرات پارامترهای ژئومکانیکی برآورد شده ، وسیع می باشد. به همین منظور یکی از عوامل تاثیرگذار در آزمایش دیلاتومتری یعنی وضعیت ناپیوستگی ها مورد بررسی قرار گرفته است. با مقایسه وضعیت ناپیوستگی ها در دو گمانه BH1 و BH2 در جناح چپ بستر سد خرسان 2 نشان داده شده که تعداد و شیب درزه های پیرامون هر گمانه نسبت به سایر خصوصیات ناپیوستگی ها (فاصله داری، تداوم ، پرشدگی ، بازشدگی ، هوازگی و ....) بیشترین تاثیر را در آزمایش دیلاتومتری دارد.

## کلمات کلیدی:

ژئومکانیک ، سد خرسان 2 ، دیلاتومتری ، ناپیوستگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/315509>

