

عنوان مقاله:

روشی نو برای شناساندن ویژگی های زمین شناسی مهندسی توده سنگ ها در راستای محور سدها

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسنده:

محمدحسن نبوی - مهندس مشاور آب نیرو

خلاصه مقاله:

برای برکشیدن برش زمین شناسی در راستای سدها روشی پیشنهاد شده که در آن بیشترین داده ها و دانسته های روزمینی و آزمایشگاهی بازتاب داده می شود تا مجموعه ای یک جا برای پیکرنگاره (طراح) آماده شود و چند و چون آن آشکارا به دید آید . به جای تصویر عمودی که نادرستی ها در پی دارد، تصویر ساختاری-ریختاری برای گمانه های دور از محور بکار برده می شود . بر پایه ی لیتولوژی، داده های آزمایشگاهی و شم ارگمانه های زده شده، آشکوب ها یا زونهای زیرزمینی توده سنگ جداسازی می شوند که هماهنگ با ساختار زمین شناسی است. مدلی هم برای خرده سنگ های بالا آمده از گمانه ها بر پایه ی قطر مغزه و اندازه ی تکه ها پیشنهاد شده است . روشی برای پیش بینی نفوذپذیری توده سنگ در فاصله میان دو گمانه نیز پیشنهاد شده است . در این روش نیازی به نمایش RQD که هیچ ویژگی طبیعی توده سنگ نیست بکار نمی آید. نمونه وارهایی که با روش یاد شده سامان داده شده اند ، (سدهای تراز و گورد) نیز در نوشتار گنجانیده شده است .

کلمات کلیدی:

برش زمین شناسی مهندسی ، تصویر ساختاری-ریختاری گمانه ها ، زون های زیرزمینی توده سنگ ، نفوذپذیری و نمودار نوین گمانه ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/224629>

