

## عنوان مقاله:

ارزیابی عددی رابطه بین لیتولوژی، گسلش و درزه داری توده سنگ

## محل انتشار:

اولین همایش سراسری کاربرد فن آوریها و روش های نوین در علوم زمین (معدن، زمین شناسی و محیط زیست) (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

حسن شجاعی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه تربیت مدرس تهران

علی ارومیه ای - عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی مهندسی دانشگاه تربیت مدرس تهران

بهزاد زمانی - گروه مطالعات ژئوتکنیک شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس

## خلاصه مقاله:

گسلش و تغییرشکل‌های ثانویه توده سنگ اغلب سبب ضعیف شدگی و کاهش کیفیت آن شده و نتیجتاً باعث حساسیت بیشتر توده سنگ به فرسایش، لغزش و ناپایداری در پروژه های مهندسی می گردد. در طول مسیر تونل 4 سامانه انتقال آب سد آزاد به دشتروانسر حضور هر سه نوع لیتولوژی رسوبی، آذرین و دگرگونی و همچنین زونهای گسله فراوان در محل زمیندرز زاگرس جوان، زمینه تحقیق بر روی نحوه تقابل لیتولوژی و زونهای گسله را فراهم آورده است. در این مقاله، حساسیت توده سنگ به گسلش و خردشدگیبه دو صورت آزمایشگاهی و صحرایی و توسط آنالیزهای رگرسیون عددی مورد بررسی قرار گرفته و نقش فاصله توده سنگ از نزدیکترین گسل و همچنین لیتولوژی در این فرایند بطور برجسته مشخص میشود

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/169390>

