

## عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات زمین شناسی مهندسی ساختگاه سد حاجیلرچای

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مجازی علوم زمین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

کاظم دهقانی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد

محمد غفوری - استاد گروه زمین شناسی مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد

غلامرضا لشکری پور - استاد گروه زمین شناسی مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد

سعید صفری - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

چهارچوب تمام تحلیل ها مکانیک سنگ، بر پایه داده های زمین شناسی مهندسی، که به شناسایی نوع سنگ ها، ناپیوستگی های ساختاری و خصوصیات توده های سنگی می پردازند، قرار دارد. سد در دست مطالعه حاجیلرچای در استان آذربایجان شرقی بر روی رودخانه حاجیلرچای واقع شده است. این سد به عنوان سد خاکی با هسته رسی به طول تاج 265 متر و عرض 10 متر با هدف مهار بخشی از پتانسیل آزاد رودخانه حاجیلرچای با متوسط آورد 120 میلیون متر معكب جهت تامین 40 میلیون متر معكب آب برای نیازهای شهری احداث خواهد شد. در این مقاله به بررسی خصوصیات زمین شناسی مهندسی و مکانیک سنگی ساختگاه سد پرداخته شده است. براساس طبقه بندی RMR، توده سنگ های محور سد در محل تکیه گاه ها در رده سنگ های خوب (Good rock)، ولی توده سنگ های بستر سد در رده سنگها ی متوسط (Fair rock) قرار می گیرند. همچنین نتایج حاصل از آزمایش لوفران در مصالح آبرفتی، نشان دهنده نفوذپذیری متوسط تا زیاد این مصالح می باشد.

## کلمات کلیدی:

سد حاجیلرچای، پارامتر های ژئومکانیکی، نفوذپذیری، پارامتر های ژئوتکنیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/267835>

