

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات زمین شناسی مهندسی سد خرسان 3

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مجتبی نوری سرتنگی - دانشجوی زمین شناسی مهندسی دانشگاه تربیت مدرس ، دانشکده علوم ، تهران

علی ارومیه ای - دانشیار گروه زمین شناسی مهندسی ، دانشگاه تربیت مدرس ، دانشکده علوم ، تهران

کاظم زارعی مظفری - کارشناس ارشد هیدروژئولوژی دانشگاه شهید بهشتی، شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران

رسول افشین پور - دانشجوی زمین شناسی مهندسی دانشگاه تربیت مدرس ، دانشکده علوم ، تهران

خلاصه مقاله:

این مقاله به بررسی نتایج مطالعات زمین شناسی مهندسی و مکانیک سنگ انجام شده در ساختگاه سد خرسان 3 میپردازد. سد خرسان 3 ، یک سد بتنی دو قوسی با ارتفاع 200 متر میباشد. این سد بر روی رودخانه خرسان در جنوب شهرستان لردگان ساخته خواهد شد. دریاچه این سد در زاگرس مرتفع می باشد که ساختگاه آن بر روی سازند آسماری واقع می باشد . مطالعات انجام شده در این مقاله به صورت صحرایی و آزمایشگاهی انجام شده است. مطالعات صحرایی شامل عملیات درزنگاری، حفر گمانههای اکتشافی و مغزهگیری، آزمایش نفوذپذیری و تهیه نمونه به منظور انجام آزمونهای آزمایشگاهی میباشد. مطالعات آزمایشگاهی نیز شامل آزمونهای تعیین خصوصیات فیزیکی و ژئومکانیکی سنگها میباشد. مقاله حاضر خصوصیات فیزیکی و مکانیکی سازندهای واقع در مخزن سد خرسان 3 که مطالعه شدهاند و همچنین از روش RMR کیفیت توده سنگ تکیه گاهها را مورد بررسی قرار می دهد.

کلمات کلیدی:

خصوصیات زمین شناسی مهندسی ، RMR ، سد خرسان 3

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/224635>

