

عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای زمین شناسی مهندسی ساختگاه سد هفت چشمه در جنوب کوهدشت

محل انتشار:

دومین همایش زمین شناسی کاربردی و محیط زیست (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیامک بهاروند - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

کبری میربیک سبزواری - کارشناس زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

خلاصه مقاله:

ساختگاه سد هفت چشمه در فاصله 14 کیلومتری جنوب شهرستان کوهدشت واقع شده که دارای عرض شمالی 39°، 36°، 47° و طول شرقی 44°، 24°، 33° می باشد. به منظور ارزیابی ویژگیهای زمین شناسی و ژئوتکنیکی توده سنگهای این ساختگاه بررسی های صحرایی و آزمایشگاهی گسترده ای انجام گرفته است. به طور کلی مصالح در بر گیرنده این ساختگاه شامل شیل - آهک و رسوبات عهد حاضر است. در آغاز این بررسی ها عملیات ژئوفیزیک صحرایی شامل روشهای ژئوالکتریک، لرزه ای، مغزه گیری، ... به منظور تعیین ضخامت لایه ها، عمق سنگ بستر، خواص مکانیکی و هیدرولیکی توده های سنگی در برگیرنده منطقه مورد مطالعه انجام گردیده است. براساس آزمونهای آزمایشگاهی، مقاومت فشاری میانگین آنها 4 مپا، ضریب پواسون، سرعت امواج P، S بدست آمده و توده سنگ با استفاده از طبقه بندی ژئومکانیکی (RMR) طبقه بندی شده و کلاس آن بدست آمده است.

کلمات کلیدی:

هفت چشمه-ژئوتکنیک-ژئوفیزیک-ژئومکانیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/21361>

