

عنوان مقاله:

شناسایی و ارزیابی ساختارهای زمین شناسی مهندسی در محدوده ساختگاه سد بلوین زنجان

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم شیمی، زیست شناسی و زمین شناسی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

جواد محمدی - کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی شرکت آب منطقه ای زنجان

محمد کشاورز بخشایش - استادیار دانشگاه پیام نور مرکز زنجان

خلاصه مقاله:

حقیق حاضر نتایج بررسی ساختارها و خطرات زمین شناسی مهندسی در ساختگاه سد بلوین را ارائه می کند. سد مخزنی بلوین (قره درق) در 57 کیلومتری جنوب شهر زنجان و در حدود 11 کیلومتری شمال شرقی شهر حلب در حال احداث می باشد. منطقه مورد بررسی در حد فاصل زونهای ساختاری البرز غربی - آذربایجان، ایران مرکزی و کمربند تبریز - قم قرار گرفته که در قسمت شمال شرقی به رشته کوه سلطانیه و در جهت جنوب غربی به حاشیه رودخانه قزل اوزن می رسد. در محل محور میزان آبرفت از تا 30 تا 15 متر متغیر است و غالباً از مصالح درشت دانه تشکیل شده اند که می توانند پتانسیل روان گرایی و همچنین فرار آب از پی سد را داشته باشند. سه خطر عمده زمین شناسی مهندسی ساختگاه سد فرار آب، سقوط واریزه (زمین لغزش) از تکیه گاه راست و تولید رسوب و ورود آن به مخزن به دلیل وجود سازندهای زمین شناسی با میزان فرسایش پذیری بالا (مارن، رس و ...) می باشد.

کلمات کلیدی:

سد بلوین، فرار آب، زمین لغزش (واریزه)، رسوب زایی و فرسایش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/452760>

