

عنوان مقاله:

بررسی میزان نشست طولانی مدت در سدهای سنگریزه ای با هسته رسی، مطالعه موردی سد تبارک آباد

محل انتشار:

سومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

سلیمان پوراسماعیل - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه بجنورد، بجنورد، ایران

خلاصه مقاله:

برای اطمینان از تامین دائم آب برای مصارف مختلف، علاوه بر برنامه ریزی صحیح به منظور توسعه منابع آب، نیاز به مراقبت دائم از سلامت تجهیزات ذخیره تصفیه و انتقال آب می باشد. در این راستا سدهای مخزنی به عنوان یکی از مهم ترین و گران ترین بخش های چرخه تامین آب، از اهمیت فوق العاده ای برخوردارند. براین اساس، برای سنجش وضعیت سلامتی و عملکرد سدها، از ابزار دقیق استفاده می شود. سد تبارک آباد به عنوان یکی از سدهای مخزنی مهم کشور که وظیفه تامین آب شرب شهرستان قوچان را برعهده دارد، از پایان سال 1384 وارد مدار بهره برداری گردیده است. در این پژوهش وضعیت سد تبارک آباد از نظر سلامت و پایداری با توجه به نتایج اندازه گیری نشست سد، مورد بررسی قرار گرفته است. در این رابطه میزان نشست طولانی مدت سید در مدت 14 سال پس از آبیگری به میزان 340 میلیمتر در مقطع شماره 6 در تراز نزدیک به تاج سد ثبت گردیده که با توجه به اجرای گرده به ارتفاع حداکثر 56 سانتی متری در تاج سد، نشانگر وضعیت مناسب سد از نظر میزان نشست می باشد.

کلمات کلیدی:

ابزار دقیق، نشست، سد سنگریزه ای با هسته رسی، تحکیم رس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1184398>

