

عنوان مقاله:

تدوین شاخص یکپارچه رتبه بندی واولویت سنجی سدهای بتنی ازمنظر آسیب پذیری وتخریب دراثرواکنشهای قلیائی: مطالعه موردی سدهای شهیدرجائی ساوه و لتیان

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

غلامرضا عزیزیان - استادیاردانشگاه سیستان و بلوچستان

سیدحمید هاشمی - دانشجوی کارشناسی ارشدعمران سازه

یاسر حسن زاده - دانشجوی کارشناسی ارشدعمران سازه

خلاصه مقاله:

پدیده واکنش قلیایی سنگدانه ها باعث آسیب رساندن به ایمنی سدهای بتنی می شود که دراین تحقیق وضعیت آسیب پذیری سدهای شهید رجایی ساوه و لتیان با استفاده ازگزارشهای مطالعات طراحی اجرا و تحلیل آزمایشها بررسی شده است و باتدوین یک شاخص آسیب پذیری جدید رتبه بندی شده اند ابتدا باتحلیل نتایج ازمونهای آسیب قلیائیت یک شاخص یکپارچه جدید برای ارزیابی وضعیت آسیب پذیری بتن سد تدوین شده است درنهایت با استفاده ازشاخص مجتمع ارایه شده این سدها ازمنظر آسیب قلیائیت رتبه بندی شده اند طبق نتایج شاخص تخریب قلیائیت مشاهده شد که ازمنظر شدت تخریب ابتدا سدلتیان و پس ازآن سدهای ساوه و شهیدرجایی به ترتیب دردرجه آسیب پذیری کمتری قرارمیگیرند شاخص آسیب پذیری قلیائیت تدوین شده دراین مقاله قابلیت کاربرد بعنوان یک معیار استاندارد مجتمع درسنجش و کنترل درجه تخریب سدها را دارد

کلمات کلیدی:

سدهای بتنی، واکنش قلیائی سنگدانه، شاخص یکپارچه آسیب پذیری، تخریب قلیائیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/216606>

