

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد و بهسازی سیستم رفتارنگاری در سدهای خاکی به روش رتبه بندی (مطالعه موردی سد گلستان 1)

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی نورزاد - استادیار دانشگاه صنعت آب و برق

بهنام نوروزی - شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس

خلاصه مقاله:

حدود 80 درصد از سدهای در دست بهره برداری کشور از نوع خاکی سنگریزه ای هستند و بیش از 75 درصد از سدهای گسیخته شده در جهان تاکنون از نوع خاکی سنگریزه ای بوده است . بنابراین کنترل ایمنی سدهای در حال بهره برداری از نظر امنیت اجتماعی و اقتصادی کاملاً درخور توجه است؛ زیرا تخریب هر کدام از این سدها، هجوم ناگهانی سیلاب را در پی خواهد داشت که علاوه بر از دست رفتن منابع آب و هدر رفتن هزینه گزاف ساخت سد، محیط زیست و جمعیت پایین دست سد را از بین خواهد برد . در نتیجه ارزیابی عملکرد سدهای در دست بهره برداری به صورت دوره ای جهت بهبود سیستم رفتارنگاری و افزایش درجه ایمنی آنها ضروری است . در این پژوهش با استفاده از روش رتبه بندی، سیستم رفتارنگاری سد خاکی گلستانیک بهسازی شده است به طوری که عملکرد سد در آینده بهتر ارزیابی شده و درجه ایمنی آن بهبود یابد .

کلمات کلیدی:

سد خاکی، ابزار دقیق، رفتارنگاری، رتبه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/38446>

