

عنوان مقاله:

آنالیز ریسک خرابی ابزار دقیق در سد خاکی مارون

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برق آبی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی عکرش - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه مهندسی عمران (مهندسی و مدیریت ساخت)،

مسعود اولی پور - استادیار گروه عمران واحد علوم و تحقیقات خوزستان- دانشگاه آزاد اسلامی

کاظم حمادی - سازمان آب و برق خوزستان

خلاصه مقاله:

آنالیز ریسک خرابی ابزار دقیق را به دو شیوه کمی و کیفی انجام دادیم که طی آنها نیازمند دو عامل اساسی یعنی احتمال وقوع خرابی و شدت تاثیر هر یک از ابزار بودیم. برای محاسبه احتمال وقوع خرابی، به سوابق خرابی در سد مورد مطالعه مراجعه کردیم و شدت تاثیر آنها در پایداری سد را نیز از طریق روش رتبه بندی که مورد تایید کمیته ملی سدهای بزرگ ایران است، ب ه دست آوردیم. در پایان پس از آنالیز دریافتیم که به ترتیب خرابی در پیژومترهای قائم و اکستنسئومترها دارای بالاترین ریسک بوده و باید بیش از سایر ابزار مورد توجه قرار گیرند. همچنین باید اقداماتی چون استفاده از ابزار دارای کیفیت بالاتر، استفاده از تعداد ابزار بیشتر جهت کاهش احتمال خرابی آنها، جلوگیری از آسیب دیدن ابزار در حین عملیات خاکی و انجام بازرسیهای دوره ای به صورت منظم تر جهت کاهش ریسک مذکور انجام گیرد.

کلمات کلیدی:

آنالیز ریسک، ابزار دقیق، سد خاکی، پایداری سد، احتمال خرابی ابزار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/137831>

