

عنوان مقاله:

بررسی امکان کاهش سیلاب طراحی سد مخزنی خیرآباد با تغییر سیاست کنترل سیلاب در سد مخزنی درحال بهره برداری کوثر

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برقابی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شاهین کوه بزن - کارشناس ارشد عمران - مدیر پروژه های سدسازی شرکت مهندسی مشاور دزآب

الهام ساکی - کارشناس عمران ، کارشناس امور سدسازی - شرکت مهندسی مشاور دزآب

خلاصه مقاله:

سد مخزنی بر روی رودخانه خیرآباد و بعد از الحاق رودخانه شمس عرب به این رودخانه در حال اجرا است . در بالادست این سد ، سد مخزنی کوثر با حجم مخزن 580 میلیون مترمکعب، در سال 1381 به بهره برداری رسیده است و لذا رژیم رودخانه خیرآباد در محل سد مخزنی خیرآباد تنظیمی است . در این مطالعه سعی شده است با ایجاد انعطاف و تغییر در سیاست بهره برداری سد کوثر، سیلاب طراحی سد خیرآباد را با رعایت محدودیت های فنی بهینه نمود و سیلابهای طراحی آنرا در جهت بهبود شاخصهای اقتصادی کاهش داد . سیلاب ورودی به سد خیرآباد مجموع سیلاب خروجی سد کوثر و حوضه میانی تا سد خیرآباد می باشد . در نتیجه این بررسی سیلاب خروجی سد کوثر از 1700 متر مکعب بر ثانیه به 300 متر مکعب بر ثانیه کاهش یافته است و در نتیجه این تعدیل فرازبند سد خیرآباد از 30 متر ارتفاع به 18 متر تغییر یافته است .

کلمات کلیدی:

سیلاب ، سرریز ، هیدرو گراف ، کوثر ، خیرآباد ، سیستم انحراف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/39277>

