

عنوان مقاله:

بررسی صحت قرائت کالیبراسیون سرریز سد مسجدسلیمان و مقایسه نتایج هیدروگرافی جدید و قدیم آن با یکدیگر

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

بابک شهنی دارابی - رئیس گروه برنامه ریزی تولید سازمان آب و برق خوزستان

مژده مرادی - کارشناس ارشد هیدرولیک سازمان آب و برق خوزستان

شایسته خیرالهی - کارشناس مسئول هیدرولوژی سازمان آب و برق خوزستان

خلاصه مقاله:

سد مسجدسلیمان به عنوان یک سد جریانی که در پایین دست سد کارون 1 واقع شده است از آب خروجی این سد مجدداً اخذ انرژی می نماید. مابین این دو سد حوضه کوچکی وجود دارد که به عنوان میان حوضه، آب خارج شده از آن به مخزن سد مسجدسلیمان وارد می شود. از آنجایی که مقدار دبی این آب ورودی از تفاضل ورودی سد مسجدسلیمان و خروجی سد شهیدعباسپور بدست می آید، در هنگام وقوع سیل و استفاده از سرریز سد مسجدسلیمان، مشاهده می گردد که دبی محاسباتی این میان حوضه دارای مقدار منفی می گردد. از آنجایی که ورودی سدها بر اساس روش بالانس حجمی محاسبه می شوند و بستگی به هیدروگرافی سد و مقادیر محاسباتی خروجی سد از دریاچه های مختلف دارند لذا در این تحقیق اثر هیدروگرافی و قرائت خروجی سد را مد نظر قرار داده ایم. پس از بررسی مشخص گردید که محاسبات کالیبراسیون درصد گشودگی سرریز و مقدار دبی معادل آن درست نبوده و مقدار دبی واقعی به مراتب بیشتر از آن می باشد. جهت بالا بردن دقت کار اقداماتی جهت تعیین هیدروگرافی جدید نیز صورت پذیرفته است که در پایان مقاله مقایسه ای بین دبی ورودی با استفاده از هر دو هیدروگرافی جدید و قدیم انجام گرفته است.

کلمات کلیدی:

سد مسجدسلیمان، هیدروگرافی، کالیبراسیون، سرریز، آب میان حوضه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/39212>

