

عنوان مقاله:

بررسی اثر واگرایی روی تغییرات تراز انرژی در سرریزهای پله کانی

محل انتشار:

سومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

یاسر تقوی - کارشناسی ارشد عمران-آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج، ایران، یاسوج.

حسین منتصری - دکتری عمران- سازه های هیدرولیکی، دانشگاه یاسوج.

خلاصه مقاله:

سدها سازه هایی هستند که در مسیر رودخانه ساخته شده و باعث تشکیل مخزن و بالا آمدن سطح آب در بالادست می شوند. یکی از سازه های مهم سدها که پایداری سد و مناطق پایین دست را در زمان وقوع سیلاب تضمین می کند، سرریزها هستند. سرریز عبارت است از سازه هایی که آب اضافی را خصوصا در زمان سیلاب که جریان آب به بدنه سد و تاسیسات وابسته صدمه می زند و ممکن است باعث خرابی آنها شود، دفع می کند. از میان سرریزهای رایج در ساخت سدها، سرریزهای جانبیدارای کاربرد وسیع و در عین حال پیچیدگی خاص هیدرولیکی هستند. همانطور که گفته شد برای عبور آب های اضافی و سیلاب ها از سراب به پایاب سدها از سازه ای به نام سرریز استفاده می شود. با توجه به وظیفه ای که برعهده آن می باشد، سرریز باید سازه ای قوی، مطمئن و با کارایی بالا انتخاب شود که هر لحظه بتواند برای بهره برداری آمادگی داشته باشد. معمولا سرریزها را بر حسب مهمترین مشخصه که می تواند در رابطه با سازه کنترل، کانال تخلیه و یا هر عضو دیگر آن باشد انتخاب می نمایند

کلمات کلیدی:

سرریز پلکانی، مدل آزمایشگاهی، تراز انرژی، واگرایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416969>

