

عنوان مقاله:

اصول طراحی سرریزهای شوت سدبامقطع همگرا

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

بهرام وثوق - گروه فنی مهندسی عمران علوم و تحقیقات سیرجان دانشگاه آزاد اسلامی سیرجان سیرجان ایران گروه فنی مهندسی عمران
واحد سیرجان دانشگاه آزاد اسلامی س

کورش قادری - عضو هیئت علمی بخش مهندسی آب دانشگاه شهید باهنر کرمان کرمان ایران

خلاصه مقاله:

سرریز شوت یکی از سازه های مهم هیدرولیکی سد به شمار می آید چرا که این سازه به عنوان یک سیستم تخلیه سیلاب و وظیفه خطیری را برعهده دارد. در این تحقیق ضمن استفاده از گزارشات چند طرح اجرا شده مهم در داخل کشور و نیز مطالعاتی در مورد برخی سدهای خارج از کشور اقدام به طبقه بندی و مقایسه اصول طراحی سرریزهای شوت گردید و عملکرد هر کدام براساس معیارهای طراحی (هدسی و هیدرولیکی) مورد ارزشیابی قرار گرفت کلیه گزارشات از موسسه تحقیقات آب کشور شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس تهران شرکت مهندسی مشاور بوم آب تهران و سایر مراکز مرتبط تهیه و مبادرت به استخراج داده ها و تحلیل بر روی آنها صورت پذیرفت. از میان پروژه های داخلی بررسی شده می توان به پروژه سد مخزنی میرزای شیرازی استان فارس، سد گذار لندر استان خوزستان، سد مارون استان خوزستان، سد کوران بوزان استان ایلام سد تنگ شمیران استان خوزستان، سد شهید بروجردی استان لرستان و سد کارون استان خوزستان اشاره نمود. از میان پروژه های خارج از کشور انتخاب شده می توان به پروژه های کشور ونزوئلا کشور هند کشور کره کشور روسیه کشور امریکا کشور مکزیک و کشور بنگلادش اشاره نمود

کلمات کلیدی:

سرریزشوت همگرا، طراحی سرریزشوت سدها سازه هیدرولیکی، خراش وکاویتاسیون، نیروهای هیدرودینامیک، سدسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/382737>

