

## عنوان مقاله:

بهینه سازی سرریزهای شسته شونده

## محل انتشار:

نخستین همایش منطقه ای آب (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

حمیدرضا باباعلی - دانشجوی دکتری عمران آب- هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

## خلاصه مقاله:

در حال حاضر برای تامین ظرفیت سرریز برای عبور سیلابهایی با دوره های برگشت طولانی ، چندین روش موجود است . یکی از گزینه های معمول پیش بینی ظرفیت تخلیه اضافی در ارتباط سیلاب با احتمال وقوع کم است . سرریز کمکی با خاکریز شسته شونده برای این گزینه بسیار مناسب است . وقتی تراز آب دریاچه به رقوم طراحی میرسد خاکریز شکافته شده و به روش کنترل شده شسته می شود و سیلاب از طریق سرریز کمکی عبور میکند . فرسایش کانال سرریز یا به وسیله فونداسیون سنگی یا پایانه شیب ساخته شده و دیوارهای جانبی برای حفظ ابعاد سرریز کنترل می گردد . بعد از عبور سیلاب خاکریز سرریز بازسازی میشود . به علت استفاده کم ، هزینه های بازسازی از طریق کاهش هزینه های اولیه ساخت پروژه جبران می گردد. در این تحقیق به بررسی شرایط طراحی بهینه این سرریزها پرداخته شده است . این شرایط شامل بررسی پایداری در شرایط متفاوت تغییرات پارامترهای مواد پوسته-پایداری هسته با مواد مختلف- عرض بهینه پایدار-پایداری در شرایط متفاوت تراز مخزن و زلزله و تغییرات مواد پوسته- بررسی پایداری در شرایط تخلیه سریع مخزن میباشد

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/74528>

