

عنوان مقاله:

مروری بر مطالعات انجام شده در زمینه سرریزهای مستغرق

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

فاطمه تاجیک جلایری - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

بستر و سواحل رودخانه از مصالح رسوبی و آبرفتی انباشته شده است، به همین علت ناپایدار بوده و احتمال تغییر در فرم رودخانه به دلیل فرسایش و رسوبگذاری به مرور زمان وجود دارد. بررسی جریان در مسیرهای انحناءدار یکی از موارد مهم در مهندسی رودخانه می باشد. ساماندهی رودخانه ها در محل قوس با اهدافی نظیر جلوگیری از تغییر انحناء قوس، جلوگیری از تغییرات مورفولوژی و تراز بستر، کنترل رسوبگذاری در مجاور دیواره ی داخلی انجام میگردد. از روشهایی که برای کنترل فرسایش ساحل در قوس رودخانه استفاده میشود، سرریز مستغرق میباشد. سرریزهای مستغرق، سازه های سنگی با ارتفاع کوتاه هستند که تماما زیر سطح آب قرار میگیرند و در رودخانه های مئاندري جهت کنترل جابجایی پیچانها، بهبود شرایط کشتیرانی، ایجاد زیستگاه آبزیان و ... احداث میشوند. در این مطالعه مروری بر مطالعات انجام شده در زمینه سرریز مستغرق صورت گرفته است. نتایج این مطالعه نشان میدهد که در حال حاضر این سازه با توجه به سهولت اجرایی و توجه اقتصادی ابزاری قدرتمند در کنترل فرسایش، تثبیت بستر و سواحل میباشد.

کلمات کلیدی:

تثبیت سواحل، سرریز مستغرق، کنترل فرسایش ساحل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/335833>

