

عنوان مقاله:

ارزیابی فنی و هیدرولیکی آبشکن های رودخانه تنگاب فیروزآباد

محل انتشار:

همایش ملی بهره برداری بهینه از منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بهمنگ سیستانی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات فارس، گروه سازه های آبی، فارس

عبدالعلی عادلپور - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس

خلاصه مقاله:

حفاظت رودخانه در برابر فرسایش و تخریب ناشی از حمله جریان آب بخصوص در مواقع سیلابی با استفاده از آبشکن ها از جمله روش های متداول در مهندسی رودخانه تلقی می شود. آبشکن ها با ایجاد جریان آرام، قدرت فرسایشی آب را کاهش داده و زمینه مساعدی را برای رسوبگذاری و تثبیت کناره ها فراهم می آورند. در این تحقیق عملکرد فنی و هیدرولیکی آبشکن های رودخانه تنگاب فیروزآباد و نقش آنها در بحث حفاظت از کناره ها و همچنین اثرات منفی آنها در ایجاد فرسایش و تخریب در ساحل مقابل ارزیابی می گردد. نقشه برداری از مسیر و تفسیر عکس های هوایی و همچنین استفاده از روابط تجربی نشان میدهد ابعاد اضافی در طراحی این سازه های هیدرولیکی و فاصله نسبتا زیاد دو ردیف آبشکن از یکدیگر در مواقع سیلابی تخریب فرسایش ساحل مقابل را در پی داشته است.

کلمات کلیدی:

آبشکن، فرسایش و رسوبگذاری، رودخانه تنگاب فیروزآباد، مهندسی رودخانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/547838>

