

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد آبشکن های رودخانه تنگاب فیروزآباد به روش عددی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

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:

روش های مهار فرسایش و حفاظت کناره های رودخانه ها گسترده و متنوع بوده و با توجه به شرایط مختلف می تواند در انواع رودخانه ها و حتی در بازه های مختلف از یک رودخانه متفاوت باشد. آبشکن ها با منحرف کردن جریان از کناره های رودخانه و هدایت آنها به سمت محور جریان از جمله سازه هایی هستند که در بحث مهندسی رودخانه و حفاظت سواحل کاربرد فراوان دارند. آبشکن ها از نوع سازه های متقاطع و عرضی هستند که از دیواره رودخانه به سمت محور جریان توسعه میابند و عوامل متعددی در طراحی آنها نقش دارند. با توجه به نقش عوامل متعدد در طراحی آبشکن ها و وقت گیر و پرهزینه بودن روش های آزمایشگاهی و همچنین گسترش روزافزون روش های عددی و برنامه نویسی، در این تحقیق تاثیر آبشکن های حادثاتی در رودخانه تنگاب فیروزآباد بر هیدرولیک جریان و فرسایش، به روش عددی و با استفاده از نرم افزار فلوئنت مورد بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

آبشکن، مهندسی رودخانه، رودخانه تنگاب فیروزآباد، روش عددی، نرم افزار فلوئنت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/547837>

