

عنوان مقاله:

بررسی میدانی و مقایسه عملکرد آبشکنهای احداثی بر روی رودخانه قزل اوزن در محدوده استان زنجان

محل انتشار:

هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

غزال جعفری - رئیس گروه حفاظت و بهره‌برداری از رودخان‌ها، شرکت مدیریت منابع آب ایران

سحر نوروزی - کارشناس ارشد دفتر مهندسی رودخان‌ها و سواحل، شرکت مدیریت منابع آب ایرا

علی داننده مهر - کارشناس ارشد دفتر مهندسی رودخان‌ها و سواحل، شرکت مدیریت منابع آب ایرا

حسین شریفی منش - رئیس بخش رودخانه و دریا، موسسه تحقیقات آب وزارت نیرو

خلاصه مقاله:

رودخانه قزلاوزن با مساحت حوضه آبریزی بالغ بر 49500 کیلومترمربع، از ارتفاعات چهل چشمه در استان کردستان سرچشمه گرفته و پس از طی مسافتی حدود 700 کیلومتر و عبور از استانهای زنجان و آذربایجان شرقی وارد مخزن سد سفیدرود میگردد. مطالعات و اجرای ساماندهی رودخانه قزل اوزن با هدف بررسی وضعی رودخانه و شناسایی بازه‌های ناپایدار و اولویت بندی مناطق آسیبپذیر به منظور کنترل سیلاب و ساماندهی بازه‌های ناپایدار در سال 1373 آغاز شده و ترکیبی از انواع آبشکن‌ها، گوره‌ها و اصلاح مسیر به عنوان گزینه‌های ساماندهی در این رودخانه ارائه و اجرا گردیده است. استفاده از آبشکن‌ها بیشترین سهم را در ساماندهی این رودخانه در محدوده استان زنجان دارد. در این تحقیق، ابتدا بازه‌های ساماندهی رودخانه قزل اوزن در محدوده استان زنجان شناسایی شده سپس انواع مختلف آبشکن‌های احداثی در این بازه‌ها مطالعه و دسته بندی شده اند. در نهایت با معرفی چهار نوع شاخص کیفی، عملکرد آبشکن‌ها در هر یک از بازه‌ها در مدت زمان بهره برداری مورد ارزیابی قرار گرفته و بازه‌های مختلف بایکدیگر مقایسه شده اند. نتایج حاکی از عملکرد مناسب آبشکن‌ها در کلیه بازه‌های مورد مطالعه می باشد.

کلمات کلیدی:

ساماندهی، آبشکن، رودخانه قزل اوزن، ارزیابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86150>

