

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی اثر شیب بر میزان تله اندازی در سدهای کنترلی مشبک و بسته

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی عمران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آنا راسخی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران سازه های هیدرولیکی، واحد تهران جنوب دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

محمدرضا پیرستانی - استادیار گروه مهندسی عمران، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

جریان های واریزه ای بالادست رودخانه ها در مناطق کوهستانی متداول است و موجب تخریب و تغییر شکل ظاهری رودخانه ها می شوند. این جریان ها به دلیل غلظت بالای رسوب از قدرت تخریبی زیادی برخوردارند که باعث خسارات مالی و جانی بسیاری می شوند. در این میان سدهای کنترلی مشبک، دارای قابلیت تله اندازی رسوبات و تخته سنگ های بزرگ و مخرب و عبوردهی رسوبات ریزدانه می باشند. به دلیل وجود چنین عملکردی از پرشدن مخزن به وسیله ی رسوبات غیرمضر و کاهش عمر سد جلوگیری می کنند. در این پژوهش به بررسی اثر روزنه در سد کنترلی بر میزان تله اندازی در سه شیب مختلف پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

سد کنترلی، تله اندازی، روزنه، جریان واریزه ای، رودخانه کوهستانی، رسوبات، تخریب رودخانه ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/506864>

