

## عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی اثر درصد انسداد در آب شستگی موضعی آب شکن ها

## محل انتشار:

هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

مجتبی صانعی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری کشور

## خلاصه مقاله:

آب شکن ها سازه هایی هستند که برای انحراف آب از مناطق بحرانی رودخانه و به منظور جلوگیری از آب شستگی دیواره ها یا ایجاد آبراهه های مطلوب تر برای کشتی رانی در رودخانه ها ساخته می شوند . در مطالعه آزمایشگاهی حاضر، تاثیر درصد انسداد در آب شستگی اطراف آب شکن ها مورد بررسی قرار گرفته است . آزمایش ها در فلوم آزمایشگاهی به طول 12 متر و عرض 0/6 متر و در شرایط آب صاف برای درصد انسداد و اعماق مختلف جریان انجام شد . در انجام این مطالعه از یک سری آب شکن به طور متوالی و با استفاده مصالح ماسه ریز  $d_{50}=0/19$  میلیمتر و دانه بندی یکنواخت استفاده شد . نتایج به صورت نمودار و توصیه رابطه ریاضی برای تخمین میزان آب شستگی نسبت به طول آب شکن و عمق جریان ارائه شده است .

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/12610>

