

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر طول آبشکن بر آشتگی موضعی

محل انتشار:

نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

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

خلاصه مقاله:

برای انحراف آب از مناطق بحرانی رودخانه و به منظور جلوگیری از آبشستگی دیواره ها یا ایجاد آبراهه های مطلوب تری برای کشتیرانی در رودخانه ها از آبشکن ها استفاده می شوند. بررسی آزمایشگاهی تاثیر طول آبشکن در آبشستگی اطراف آبشکن ها مورد بررسی قرار گرفته است. آزمایش ها در فلوم آزمایشگاهی به طول 12 متر و عرض 0/6 متر و در شرایط آب تمیز برای طول ها و اعماق مختلف جریان انجام شد. در انجام این مطالعه از یک سری آبشکن به طور متوالی و با استفاده از مصالح بستر با قطر متوسط 3 میلیمتر و دانه بندی یکنواخت استفاده شد. نتایج به صورت نمودار و توصیه رابطه ریاضی برای تخمین میزان آبشستگی نسبت به طول آبشکن و عمق جریان ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

آبشستگی ، طول آبشکن ، درصد انسداد کانال ، آبشکن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/38654>

