

عنوان مقاله:

ارزیابی راه کارهای مناسب برای کاهش خطرات ناشی از واریزه در رودخانه

محل انتشار:

پانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

الهام رستم زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه‌های آبی، دانشگاه شهید باهنر کرمان،

محمد مهدی احمدی - دانشیار، دانشگاه شهید باهنر کرمان،

مجید رحیم پور - دانشیار، دانشگاه شهید باهنر کرمان،

خلاصه مقاله:

هر ساله شاهد سیلهایی با قدرت بالا در نقاط مختلف جهان هستیم که یکی از علت‌های آن تجمع واریزه در مسیر اصلی رودخانه است. جلوگیری از تجمع واریزه‌های مختلف در طول مسیر رودخانه، اقدامی مهم در مقابل خطرات مالی و حتی جانی می‌باشد. در این مقاله به بررسی روش‌های مختلف جهت حذف واریزه می‌پردازد. همچنین راهکارهایی برای کاهش خطرات ناشی از تجمع واریزه و ایجاد ابزارهایی برای به حداقل رساندن میزان واریزه موجود در آب را ارائه می‌دهد. بنابراین با توجه به یافته‌ها تعبیه‌ی سازه‌هایی در پیچ‌های رودخانه باعث کاهش بک‌واتر backwater و تجمع واریزه می‌شود.

کلمات کلیدی:

سیل، جریان واریزه، تجمع واریزه، بک‌واتر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/954823>

