

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر درصد استغراق جریان در آبشکن های سرسپری سری بر توپوگرافی بستر در مسیر مستقیم در حالت مستغرق

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حامد حسین زاده تبریزی - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدرولیک، گروه مهندسی آب، دانشکده عمران و محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

مسعود قدسیان - استاد هیدرولیک، پژوهشکده مهندسی آب، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

محمد واقفی - استادیار سازه های هیدرولیکی، گروه مهندسی عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی آزمایشگاهی اثر درصد استغراق جریان بر روی آبشستگی و تغییرات توپوگرافی بستر در مسیر مستقیم به دلیل استقرار آبشکن T شکل در حالت مستغرق پرداخته شده است. تغییرات توپوگرافی بستر، چاله آبشستگی، عمق رسوب گذاری پایین دست تحت تاثیر تغییر درصد استغراق مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج نشان دهنده کاهش پارامترهای آبشستگی با افزایش درصد استغراق می باشد همچنین سه زاویه قرارگیری آبشکن نیز مورد مطالعه قرار گرفت که در حالت جاذب کمترین عمق و حجم آبشستگی مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

الگوی آبشستگی، درصد استغراق، آبشکن سرسپری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/379532>

