

عنوان مقاله:

تأثیر عدد فرود جریان و زاویه آبشکنهای سرسپری سری بر توپوگرافی بستر در مسیر مستقیم

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حامد حسین زاده تبریزی - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدرولیک

مسعود قدسیان - استادیار دانشگاه تربیت مدرس تهران

محمد واقفی - استادیار دانشگاه خلیج فارس بوشهر

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی آزمایشگاهی اثر عدد فرود جریان بر روی آبشستگی و تغییرات توپوگرافی بستر در مسیر مستقیم به دلیل استقرار آبشکن T شکل پرداخته شده است تغییرات توپوگرافی بستر چاله آبشستگی عمق رسوبگذاری پایین دست تحت تأثیر عدد فرود و زاویه قرارگیری آبشکن ه نسبت به ساحل مجاور بالا دست مدنظر قرار گرفته است نتایج بطور کلی بیانگر کاهش ابعاد چاله آبشستگی عمق حداکثر حجم چاله آبشستگی و طول و حجم رسوبگذاری با کاهش عدد فرود میباشد همچنین نتایج نشان داد ابعاد چاله آبشستگی در حالت جاذب کمتر از حالت قائم و دافع می باشد.

کلمات کلیدی:

آبشکن سرسپری، عدد فرود، چاله آبشستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186335>

