

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی آبخستگی ناشی از جت مستغرق در پایین دست کف بند افقی

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نیما شهرکی - مدیر عامل شرکت فنی و مهندسی هیدروسازه خلیج فارس

داود فرسادی زاده - دانشیار گروه مهندسی آب دانشگاه تبریز

توحید شهرکی - دانشجوی مهندسی عمران دانشگاه سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

سازه های هیدرولیکی، رژیم یکنواخت جریان و حمل رسوب را بهم می زنند. در پایاب این سازه ها، سرعت جریان به جهت تنگ شدن مجرا، افزایش می یابد. سپس در مقطعی که سرعت های جریان کاهش پیدا می کند، چون آشفستگی بیشتری به وجود می آید لذا ظرفیت آبخستگی قویتری مطرح می شود. در این تحقیق پدیده آبخستگی موضعی و انتقال رسوب در اثر جت افقی که از زیر دریچه بر روی کف بند صلب جاری می شود و در پایین دست کف بند موجب فرسایش بستر می شود مورد تحقیق قرار گرفته است. جریان جت دو بعدی و بستر غیرچسبنده فرض شده است

کلمات کلیدی:

آبخستگی موضعی، رسوب غیر چسبنده، آشفستگی، جت مستغرق، کف بند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/216870>

