

عنوان مقاله:

مطالعه آزمایشگاهی رسوب شویی کانال ها و لوله های آب و فاضلاب

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهران محمدی - کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، بخش مهن

محمدجواد خانجانی - استاد بخش مهندسی عمران، دانشگاه شهید باهنر کرمان، بخش مهندسی عمران

خلاصه مقاله:

پس از اجرا و بهره برداری شبکه های فاضلاب مساله رسوب گذاری در کف کانال ها مخصوصا شبکه های فاضلاب ترکیبی (CSO) به مشکلی جدی تبدیل خواهد شد. در این مدل بندی و مطالعه آزمایشگاهی رسوبات ته نشین شده (بستر) کانال ها در جریان های بدون فشار با دانه بندی های معین مورد بررسی قرار گرفته و نحوه رسوب شویی هر یک از آنها در سرعت های مشخص بررسی می گردد و تغییرات سرعت جریان شوینده و انواع دانه بندی رسوبات و ترکیب آنها مورد بررسی قرار گرفته و با در نظر گرفتن شرایط واقعی، میزان رسوب شویی در طول کانال و تغییرات آن در زمان اندازه گیری شده، با بررسی هر یک از آزمایش ها ارتباط هر یک از تغییرات مذکور با مشخصات هیدرولیکی جریان شوینده بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

هیدرولیک رسوب، کانال آب، لوله فاضلاب، رسوب شویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37872>

