

عنوان مقاله:

بررسی ضریب افت موضعی در شبکه زهکش زیرزمینی در محل اتصال با منهول

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رسول عظیمی - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه مهندسی آبیاری و آبادانی دانشگاه تهران

اسماعیل بیات - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه مهندسی آبیاری و آبادانی دانشگاه تهران

صلاح کوچک زاده - استاد گروه مهندسی آبیاری و آبادانی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در بسیاری از شبکه های زهکش زیرزمینی در محل اتصال لوله فرعی به لوله اصلی و همچنین جهت بازرسی شبکه، از منهول استفاده می شود. تعیین مشخصات هیدرولیکی این سازه جهت طراحی و تعیین ظرفیت تخلیه الزامی است. در این تحقیق آزمایشگاهی با در نظر گرفتن پارامترهای مؤثر بر هیدرولیک جریان و روابط حاکم بر آن، تغییرات ضریب افت به کمک مجموعه آزمایشگاهی که با تجهیزات مقیاس واقعی احداث شد، بدست آمد. نتایج به دست آمده رابطه بین ضریب افت و دبی های ورودی و خروجی منهول را روشن نمود. در این مقاله علاوه بر گزارش رابطه یاد شده، ضریب افت پیشنهادی طراحی نیز ارائه شده است که این نتایج قابلیت کاربرد در شبکه های زهکش زیرزمینی و شبکه های فاضلاب شهری را دارد.

کلمات کلیدی:

منهول، ضریب افت انرژی، لوله های موجدار، زهکش زیرزمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/56153>

