

عنوان مقاله:

مقایسه ضریب هدایت هیدرولیکی به دست آمده از روش گلف با روش چاهک معکوس

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا علی پور - کارشناسی ارشد واحد مطالعات شرکت مهندسی مشاور آب و خاک-گروه مطالعات کرخه

امین فتحی - کارشناسی ارشد واحد مطالعات شرکت مهندسی مشاور آب و خاک-گروه مطالعات کرخه

آزاد دلاوری - رئیس شرکت مهندسی مشاور آب و خاک-گروه مطالعات کرخه

خلاصه مقاله:

یکی از پارامترهای اساسی در طراحی شبکه های زهکشی زیرزمینی ضریب هدایت هیدرولیک خاک می باشد. از جمله روشهای اندازه گیری ضریب هدایت هیدرولیکی خاک در بالای سطح ایستابی روش چاهک معکوس و روش پرماتر گلف میباشد. برای مقایسه روش چاهک معکوس با روش گلف، در منطقه ای به وسعت 2000 هکتار در اراضی اطراف شهرستان هویزه، در 20 نقطه چاهکهای جهت تعیین ضریب هدایت هیدرولیکی خاک حفر شد. در هر چاهک ابتدا آزمایش گلف و سپس آزمایش چاهک معکوس انجام شد. مقایسه نتایج به دست آمده از دوروش فوق نشان داد که روش چاهک معکوس ضریب هدایت هیدرولیکی را بیشتر از روش گلف برآورد می کند و بهترین رابطه بین ضریب هدایت هیدرولیکی بدست آمده از هر دو روش، یک رابطه خطی با ضریب همبستگی 0/75 می باشد.

کلمات کلیدی:

ضریب هدایت هیدرولیکی، روش گلف، روش چاهک معکوس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/251665>

