

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت تولید و کارایی پوشش های زهکشی ساخت داخل در خاک های خوزستان

محل انتشار:

فصلنامه حفاظت منابع آب و خاک، دوره 7، شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

حیدرعلی کشکولی - استاد دانشگاه

حمیدرضا قره محمد لو - مدیر فنی شرکت جاماب

مینا افشاری - دانش اموخته کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

هدف اصلی در این تحقیق، ارزیابی کیفیت تولید و کارایی و عملکرد پوشش های سنتتیک تولید داخل برای زهکش های زیرزمینی در استان خوزستان با استفاده از روش های آزمایشگاهی می باشد. ابتدا از آزمایش های استاندارد کومو جهت کنترل کیفیت پوشش مصنوعی زهکش استفاده گردید. سپس در این تحقیق، میزان دیبخرجی، نسبت گرادیان و میزان ذرات عبوری از پوشش مصنوعی در نمونه هایی از خاک های استان خوزستان، واحد دهخدا در شمال و رامشیر در جنوب اندازه گیری شد. پوشش های مصنوعی مورد ارزیابی در این تحقیق سه نوع PP450 تولید کارخانجات داخل، A, B, C نام گذاری شدند. تمام خاک رامشیر و پوشش A برای نمونه خاکواحد دهخدا مناسب تشخیص داده شد. پیشنهاد گردید با توجه به نوسانات در تولیدات کارگاه های داخل کشور، استفاده وسیع از این پوشش ها در استان خوزستان، بادقت در این موارد همراه باشد. این پوشش ها به ویژه زمانی که لازم است سطح ایستابی با سرعت کمتر پایین آورده شود و در نظر باشد که در پوشش ها از نظر استاندارد کومو مورد ارزیابی و تایید قرار گرفتند. مطابق با نتایج آزمون نسبت گرادیان، پوشش C برای نمونه خاک ذخیره رطوبتی بیش تری حفظ گردد، کارایی بهتری دارند.

کلمات کلیدی:

استاندارد کومو، دبی خروجی، نسبت گرادیان، PP450

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1297380>

