

عنوان مقاله:

تخمین هدایت هیدرولیکی غیر اشباع یک خاک ماسه ای توسط دستگاه نفوذسنج دیسک و مقایسه آن با روش توابع انتقالی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سمیه فردی پور - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

حیدرعلی کشکولی - استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

نرگس ظهراپی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

خلاصه مقاله:

اندازه گیری خصوصیات هیدرولیکی خاک و کاربرد آن در مدل های مربوط به حرکت آب در خاک نقش بنیادین و اساسی برای حلتعداد زیادی از مشکلات مدیریتی آب نظیر آبیاری، زهکشی، رواناب ناشی از بارندگی، کنترل فرسایش و انتقال املاح و آلودگی دارد. خصوصیات هیدرولیکی مورد نیاز در ارتباط با این مدل ها عموماً منحنی رطوبتی خاک و عوامل هدایت هیدرولیکی خاک میباشند که در این میان هدایت هیدرولیکی مهم ترین خصوصیت هیدرولیکی به حساب می آید. در این تحقیق هدایت هیدرولیکی در 4 مکش (5، 10، 15 و صفر سانتی متر) در ارتفاع 5 و 10 سانتی متر نمونه ها با دستگاه پرماتر دیسک تخمین زده شد. جهت تخمین هدایت هیدرولیکی غیر اشباع، روش تخمین توابع انتقالی که از خصوصیات فیزیکی زود یافت خاک استفاده می نماید، بهکار گرفته شد.

کلمات کلیدی:

پرماتر دیسک، هدایت هیدرولیکی غیر اشباع، توابع انتقالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/251663>

