

عنوان مقاله:

تعیین توابع انتقالی در خاک های رسی

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: ۱۳۸۶)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۲

نویسندگان:

الهام مطلبی - دانشجوی دکتری خاکشناسی واحد علوم و تحقیقات

مهدی همایی - دانشیار گروه خاکشناسی دانشگاه تربیت مدرس

ابراهیم پذیرا - استاد واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

آب در خاک به دو صورت اشباع و غیراشباع حرکت می کند . معمولاً حرکت آب در خاک و در ناحیه رشد ریشه بصورت غیراشباع است . منحنی رطوبتی خاک یکی از ویژگیهایی است که این بخش را بصورت کمی توصیف می کند . برای توضیح کمی منحنی رطوبتی از روش های مستقیم و غیرمستقیم استفاده می شود . اندازه گیری مستقیم این ویژگی وقت گیر و هزینه بر می باشد . به همین جهت روش های غیرمستقیم که ارزان و سریع می باشند مورد توجه قرار گرفته اند . یکی از این روش های غیرمستقیم، استفاده از توابع انتقالی خاک یا PTFs می باشد . این توابع ویژگی های دیریافت خاک را از ویژگی های زودیافت آن برآورد می کنند . باتوجه به اینکه بخش زیادی از خاک های کشور را خاک های رسی تشکیل می دهند و به دلیل وقوع فرآیندهایی همچون آماس، جریان ترجیحی و ناپایداری جبهه رطوبتی، ویژگی های هیدرولیکی این خاک ها کمتر مورد کنکاش قرار گرفته است ، لذا امکان تخمین ویژگی های هیدرولیکی آنها با روش های غیرمستقیم به منظور استفاده مطلوب و پایدار از این خاکها مورد توجه این پژوهش بوده است .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۲۴۴۶۶>