

عنوان مقاله:

مقایسه و بررسی توابع انتقالی در تخمین هدایت هیدرولیکی با نتایج دیسک تنشی و نرم افزار Hydrus

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

رسول قبادیان - استادیار گروه مهندسی آب پردیس کشاورزی دانشگاه رازی کرمانشاه

زهرا قربان پور - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی گروه آب و خاک دانشگاه زابل

رامین ملکی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری زهکشی پردیس کشاورزی دانشگاه رازی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

توابع انتقالی ابزاری کارآمد در برآورد بسیاری از خصوصیات خاک، به ویژه، هدایت هیدرولیکی این محیط متخلخل می باشد. هدایت هیدرولیکی یکی از پارامترهای مهم برای ارزیابی پدیده های جریان، انتقال مواد و املاح در خاک می باشد. مهمترین ویژگی این توابع، پرهیز از صرف زمان و هزینه است که معمولا در روش های مستقیم برآورد خصوصیات هیدرولیکی خاک، غیرقابل اجتناب است. در این تحقیق با ترکیب های مختلف توابع انتقالی و استفاده از خصوصیات زود یافت خاک از قبیل بافت خاک، درصد کربن و مواد آلی هدایت هیدرولیکی اشباع و غیر اشباع در 5 مکش (0، 5، 10، 15، 20) در یک خاک رسی تعیین گردید و با مقادیر اندازه گیری شده توسط دیسک تنشی و مقادیر محاسبه شده از حل معکوس با نرم افزار Hydrus مقایسه گردید.

کلمات کلیدی:

توابع انتقالی، دیسک تنشی، هدایت هیدرولیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/335809>

