

عنوان مقاله:

برآورد نقاط رطوبتی خاک جهت تخمین بهتر آب مورد نیاز در کشاورزی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امید بهمنی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه بوعلی سینا همدان

سحر پلنگی - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

خصوصیات هیدرولیکی خاک در مدل‌های کاربردی سیستم های زراعی دینامیک آبهای زیرزمینی حرکت آب و املاح در خاک و سایر فرایندها مورد نیاز می باشد بدلیل صرفه جویی در وقت و هزینه روشهای غیرمستقیم از جمله توابع انتقالی بعنوان جایگزین روشهای مستقیم مورد نظر قرار گرفته اند در این مطالعه از توابع انتقالی سوپل پار که قادر به تخمین خصوصیات دیرپافت خاک مانند نقاط رطوبتی و هدایت هیدرولیکی اشباع با استفاده از خصوصیات زودپافت خاک مانند چگالی ظاهری و توزیع اندازه ذرات است استفاده شده است در برآورد این نقاط رطوبتی از چهار تابع اپیک هاتسون مانریکیو و کمپل استفاده شد و هدف تعیین بهترین تابع در برآورد نقاط رطوبتی خاک با بهره گیری از نتایج تحلیل های آماری است.

کلمات کلیدی:

نقاط رطوبتی، توابع انتقالی، سوپل پار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197254>

