

عنوان مقاله:

واسنجی بلوک گچی در اندازه گیری رطوبت در خاک های شور

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

یاسر حسینی - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی مغان، استادیار دانشگاه محقق اردبیلی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی مغان

خلاصه مقاله:

برای مدیریت و برنامه ریزی های آبیاری، بررسی و اندازه گیری مداوم رطوبت خاک الزامی است، یکی از روش های معمول در اندازه گیری رطوبت خاک استفاده از بلوک گچی می باشد که به آسانی و سرعت انجام پذیر می باشد. لیکن شوری خاک باعث ایجاد خطا در اندازه گیری رطوبت در بلوک گچی می گردد. در این تحقیق اثر شوری های مختلف (1، 2، 6، 10، 18) دسی زیمنس بر متر برقرائت بلوک گچی مدل A 5910 در سه نوع بافت شنی -لومی، لومی، لوم-رسی در دو تکرار در قالب بلوک های کاملا تصادفی بررسی گردید و توابع اصلاحی با استفاده از رگرسیون چند متغیره برای هریک از بافتها در شوری های مختلف بدست آمد. نتایج روند متفاوتی را برای شوری های 1-6 دسی زیمنس بر متر نسبت به 10-18 دسی زیمنس بر متر نشان داد و توابع اصلاحی بدست آمده در شوری های 1-6 نسبت به 10-18 از دقت بیشتری برخوردار بود.

کلمات کلیدی:

بلوک گچی، شوری، تصحیح اثرات شوری، غلظت الکترولیت محلول خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401554>

