

عنوان مقاله:

ارزیابی ضریب انبساط خطی در خاک های ورتی سول با عکسبرداری سطحی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی غذای سالم از مزرعه تا سفره (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا امانی - گروه مدیریت مناطق خشک و بیابانی، دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی، دانشگاه یزد، ایران

محمد اخوان قالیباف - استادیار گروه مدیریت مناطق خشک و بیابانی، دانشگاه یزد، ایران

محمدحسین مختاری - استادیار گروه مدیریت مناطق خشک و بیابانی، دانشگاه یزد، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور شناسایی سریع خاکهای واگرا به دلیل نقش رسهای فعال در خاک که در مناطق بیابانی ایران به صورت ورتی سولها ظاهر میشود، این تحقیق انجام شد. در این روش برای پهنه بندی خاکهای واگرا از روش مستقیم عکسبرداری استفاده شد. ابتدا خاک در حالت خشک به نحوی که عکسها دارای هم پوشانی باشند عکسبرداری شد و مجددا در حالت مرطوب از همان موقعیت عکسبرداری صورت گرفت. عکسها با نرم افزار آ جی سافت به روش فوتوگرامتری پردازش گردید و سپس میزان جابه جایی های عکس در حالت های خشک و مرطوب مورد بررسی قرار گرفت. در نتیجه با توجه به میزان و شدت نسبی بسته شدن شکافهای سطحی خاک در مقایسه با مناطق بدون جابه جایی این امکان را بوجود میآورد تا بدون نمونه برداری جهت آزمایشات فیزیک و مکانیک خاک در آزمایشگاه نقشه پهنه بندی خاک از نظر شدت واگرایی خاک تهیه گردد.

کلمات کلیدی:

واگرایی خاک، فوتوگرامتری، رس های فعال، پهنه بندی زمین، شکاف خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1000137>

