

عنوان مقاله:

کاربرد نرم افزار Digimizer در بررسی درصد پوشش تیمارهای حفاظتی در سطح خاک

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک در جامعه (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آراسته پای فشرده - دانشجوی ارشد مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس

عبدالواحد خالدی درویشان - دانشیار گروه مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس

سید حمید رضا صادقی - استاد گروه مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

امروزه پرداختن به مسأله فرسایش خاک و ارائه راه حل هایی برای از بین بردن و یا تعدیل تأثیرات آن به یکی از مهمترین مطالعات منابع طبیعی و اتریشی اقدامات حفاظت خاک تبدیل شده است. در این میان روش هایی همچون استفاده از انواع خاک پوش ها و افزودنی ها در سطح خاک مانند خرده چوب در چند دهه اخیر گسترش پیدا کرده است. با این حال استفاده از خاکپوش ها و افزودنی های خاک به خصوص در سطح کرت آزمایشگاهی نیازمند آگاهی دقیق از درصد پوشش افزودنی به کار برده شده است. در همین راستا در پژوهش حاضر سعی شده است تا به بررسی کاربرد نرم افزار Digimizer برای اندازه گیری جزییات تصاویر خاکپوشها و افزودنیها در سطح خاک و تعیین درصدهای مورد نیاز برای استفاده از تیمارهای حفاظتی پرداخته شود و برای این منظور یک نمونه از اندازه گیری پوشش سطحی تیمار حفاظتی خرده چوب ارائه شده است

کلمات کلیدی:

فرسایش خاک، تیمار خرده چوب، نرم افزار Digimizer، کرت آزمایشگاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1987859>

