

عنوان مقاله:

برآورد ماده آلی خاک در لایه های خاک با اراضی کاربری مختلف

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مهندسی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سمیه احسانی - دانشجوی دکتری، گروه علوم و مهندسی جنگل، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حسن اکبری - دانشیار، گروه علوم و مهندسی جنگل، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

تغییر کاربری اراضی یکی از دخالت های مهم بشر در اکوسیستم های طبیعی است که بر روی فرآیندهای اکوسیستم بویژه خاک اثرگذار است. در پژوهش حاضر، اثر کاربری های جنگلی (جنگل طبیعی و جنگل کاری بلندمازو) و غیرجنگلی (عرصه های باغی، مرتعی وزراعی) بر ماده آلی لایه بندی خاک مورد توجه قرار گرفته است. در هر یک از کاربری های مورد بررسی، تعداد ۱۶ نمونه خاک (عمق ۰-۱۰ سانتیمتری) جمع آوری و به آزمایشگاه انتقال داده شده است. برای محاسبه لایه بندی ماده آلی خاک علاوه بر عمق ۰-۱۰ از عمق ۱۰-۲۰ سانتی متر نیز نمونه برداری شد. مطابق با نتایج، بیشترین مقدار ماده آلی خاک به رویشگاه های جنگلی و بالاترین مقدار جرم مخصوص ظاهری به عرصه های مرتعی و زراعی اختصاص داشت. نتایج این پژوهش موید حفاظت از جنگل های طبیعی جهت افزایش مشخصه های کیفی و سلامت خاک می باشد.

کلمات کلیدی:

پوشش اراضی، جنگل طبیعی، جنگل کاری، جرم مخصوص ظاهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1734071>

