

عنوان مقاله:

تاثیر انواع مختلف کاربری اراضی روی کیفیت خاک در جنگل الندان ساری

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های جغرافیای طبیعی، دوره 45، شماره 3 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مریم اسدیان - کارشناس ارشد جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سید محمد حجتی - استادیار گروه جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمدرضا پورمجیدیان - دانشیار گروه جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

اصغر فلاح - دانشیار گروه جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر با هدف بررسی شاخص کیفیت خاک در پنج کاربری متفاوت اراضی (توده راش، توده مخروطه، جنگل کاری کاج، جنگل کاری ون و زمین کشاورزی) در محدوده طرح جنگلداری سری الندان، با مدیریت شرکت چوب و کاغذ مازندران انجام شده است. برای این امر، نمونه برداری از خاک، به صورت تصادفی سیستماتیک و با استفاده از شبکه آماربرداری به ابعاد ۷۵×۵۰ متر (تعداد ۶ نقطه در هر کاربری) و از عمق ۱۰-۲۰ سانتی متری به وسیله استوانه فلزی (قطر ۸ سانتی متر) انجام گرفت. درصد رطوبت، چگالی ظاهری، واکنش خاک، هدایت الکتریکی، کربن آلی، نیتروژن کل، پتاسیم و کلسیم قابل جذب، آمونیوم و نترات برای هر نمونه خاک در آزمایشگاه اندازه گیری و در نهایت با استفاده از مقادیر به دست آمده، شاخص کیفیت خاک در هر یک از کاربری های مورد مطالعه محاسبه شد. نتایج مقایسه خصوصیت های فیزیکی و شیمیایی خاک در بین کاربری های مختلف، اختلاف معناداری را نشان داده است. همچنین در بین کاربری های مورد مطالعه جنگل کاری، کاج به طور معناداری کمترین کیفیت و جنگل مخروطه و جنگل کاری ون، بیشترین میزان این شاخص را به خود اختصاص داده اند. نتایج این پژوهش موید تاثیر قابل توجه انواع کاربری ها روی شاخص کیفیت خاک است.

کلمات کلیدی:

خصوصیت های فیزیکی و شیمیایی خاک، کیفیت خاک، جنگل کاری، اراضی زراعی، الندان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1750532>

