

عنوان مقاله:

بررسی ساختار مکانی خصوصیات خاک در یک توده جنگلی راش با استفاده از روش زمین آمار

محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 16، شماره 60 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

یحیی کوچ

سید محسن حسینی

جهانگرد محمدی

سید محمد حجتی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تغییرپذیری مکانی خصوصیات خاک در با ارزش ترین توده های جنگلی شمال کشور به کمک تکنیک زمین آمار، ۲۰ هکتار از جنگل آموزشی- پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس واقع در استان مازندران مورد پیمایش قرار گرفت. نمونه های خاک از لایه های سطحی (۱۵ - ۰ سانتی متری) و عمقی (۳۰ - ۱۵ و ۴۵ - ۳۰ سانتی متری) محل های پیت، ماند، حفره تاج پوشش، موقعیت تک درختان جنگلی و سطوح زیر تاج پوشش بسته برداشت گردید. متغیرهای اسیدیته و ماده آلی در محیط آزمایشگاه اندازه گیری و مقادیر نسبت کربن به نیتروژن و میزان ترسیب کربن خاک نیز محاسبه گردید. نتایج حاکی از آن است که اکثر مشخصه های مورد بررسی در لایه های سطحی و عمقی خاک دارای مدل های خطی می باشند و تنها اسیدیته خاک در سه لایه مورد بررسی و میزان ترسیب کربن در لایه سوم دارای مدل های نمایی می باشد. نتایج ساختار مکانی مشخصه های مورد بررسی نیز بر این امر دلالت دارد که مشخصه اسیدیته خاک در هر سه لایه مورد بررسی دارای ساختار مکانی متوسط، ماده آلی و نسبت کربن به نیتروژن خاک فاقد ساختار مکانی (اثر قطعه ای خالص)، ترسیب کربن در دو لایه بالایی دارای ساختار مکانی ضعیف و در لایه سوم دارای ساختار مکانی متوسط می-باشد.

کلمات کلیدی:

Carbon sequestration, Variogram, Soil diversity, Natural forest, تغییرنا، تنوع

خاک، جنگل طبیعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1204268>

