

عنوان مقاله:

ارزیابی برخی ویژگیهای شیمیایی و فیزیکی خاک در کاربرهای مختلف جنگل های زاگرس

محل انتشار:

هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه "تجدید حیات حکیمانۀ خاک و حکمروائی حکیمانۀ آب"
(سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مجید پاتو - استادیار پژوهشی مرکز تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی

علی صالحی - دانشیار گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان

قوام الدین زاهدی امیری - استاد گروه جنگلداری و اقتصاد جنگل، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج

عباس بانج شفیعی - دانشیار گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

آگاهی از ویژگیهای خاک مناطق جنگلی بسیار مهم و در مدیریت جنگل تاثیر گذار است. در این پژوهش تاثیر تغییر کاربری و قطع درختان جنگلی و تبدیل اراضی جنگلی به کاربری دیگر بر برخی ویژگیهای شیمیایی و فیزیکی خاک بررسی شد. به این منظور چهار کاربری (بکر، حفاظتی، بهره برداری و باغی) از اراضی جنگلی میرآباد شهرستان سردشت در آذربایجان غربی انتخاب گردید. در هر کاربری ۳۰ قطعه نمونه همسان با ابعاد ۲۵×۲۵ متر مشخص شد، که در داخل هر قطعه نمونه در هر کاربری نمونه خاک در دو عمق ۱۵-۵ و ۱۵-۰ سانتی متر برداشت گردید. بر اساس نتایج تحقیق مقدار کل مواد آلی خاک (نیترژن کل، فسفر قابل جذب، کربن آلی، هدایت الکتریکی، نسبت کربن به نیترژن، و کربن ذخیره) در کاربری بکر و حفاظتی بیشتر از سایر کاربری ها است. با توجه به نتایج تحقیق در کاربری های بکر و حفاظتی تعادل بهتری بین نهاده ها و ستاده ها وجود داشته و این مسئله بخاطر مقدار بقایای گیاهی وارد شده به خاک و نیز کاهش میزان فرسایش خاک در این مناطق است. یکی از دلایل مهم کاهش میزان مواد آلی در مناطق باغی و بهره برداری شده تخلیه مواد آلی خاک در اثر مدیریت و کاربری نادرست و در نهایت تخریب خاک است.

کلمات کلیدی:

خاک جنگل، تخریب، مواد آلی، کاربری اراضی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1312417>

