

عنوان مقاله:

تاثیر جنگل تراشی بر ویژگی های فیزیکی خاک در توتکابن، گیلان

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه قاسمی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه مهندسی علوم خاک، دانشگاه گیلان

حسن رمضان پور - دانشیار، گروه مهندسی علوم خاک، دانشگاه گیلان

صفورا اسدی کیورچال - استادیار، گروه مهندسی علوم خاک، دانشگاه گیلان

سپیده ابریشم کش - استادیار، گروه مهندسی علوم خاک، دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه تاثیر جنگل تراشی و تغییر کاربری جنگل به زراعی بر ویژگی های فیزیکی خاک، اراضی شمال شهرتوتکابن واقع در استان گیلان انتخاب شدند. نمونه برداری از چهار نقطه دارای کاربری جنگل در مجاورت کاربری زراعی (دیم-زار)، انجام گرفت. در هر کاربری، نمونه های خاک از موقعیت شانه و پای شیب و افق سطحی و زیرسطحی برداشت شدند. ویژگی های مهم فیزیکی نشان دهنده اثرات تغییر مدیریت خاک ارزیابی شدند. بررسی داده ها نشان داد که تغییر کاربری جنگله زراعی موجب سبکتر شدن بافت خاک در نتیجه افزایش ذرات شن و کاهش سیلت و رس شد. همچنین کاربری زراعی دارای تخلخل و میانگین وزنی قطر خاکدانه کمتر و جرم مخصوص ظاهری و حقیقی بیشتری در مقایسه با جنگل بود. بنابرایناز بین بردن پوشش طبیعی جنگل و مدیریت ناپایدار زراعی از قبیل خاکورزی سنتی در دیمزارها با تخریب ساختمان میتواند موجب تنزل کیفیت فیزیکی خاک و در نهایت هدررفت خاک و آب شود.

کلمات کلیدی:

جنگل تراشی، تغییر کاربری، دیمزار، کیفیت فیزیکی خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729712>

