

عنوان مقاله:

تاثیر عملیات چوبکشی زمینی بر خصوصیات فیزیکی خاک جنگل های گیلان

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین‌المللی و چهارمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فروغ مسرت - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

فرشاد کیوان بهجو - دانشیار گروه منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

سعید ورامش - استادیار گروه منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

شکراله اصغری - دانشیار گروه منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

عملیات بهره برداری و سیستم چوبکشی زمینی سبب ایجاد کوبیدگی و تخریب خاک شده و باعث تغییراتی در خصوصیات فیزیکی خاک می شود. همچنین اطلاعات کافی در خصوص زمان لازم برای بازیابی خصوصیات خاک تخریب شده وجود ندارد. هدف تحقیق حاضر بررسی تاثیر فعالیت های چوبکشی زمینی بر خصوصیات فیزیکی خاک جنگل های اسالم گیلان بود. بدین منظور سه مسیر چوبکشی 5، 10 و 15 ساله انتخاب شد. در هر کدام از این مسیرها و همچنین در جنگل طبیعی مجاور آنها (شاهد) نمونه های خاک جمع آوری شد. در مجموع تعداد 27 نمونه خاک (مسیرهای چوبکشی و منطقه شاهد) از عمق 0-10 سانتی متری برداشت شد. خصوصیات فیزیکی خاک شامل جرم مخصوص ظاهری و حقیقی و درصد تخلخل بود. به منظور تجزیه و تحلیل داده ها از آزمون های تجزیه واریانس و آزمون مقایسه میانگین دانکن استفاده شد. نتایج نشان داد که اختلاف معنی داری بین خصوصیات اندازه گیری شده در مسیرهای چوبکشی با منطقه شاهد وجود ندارد. نتایج این تحقیق نشان داد که پس از گذشت 5 سال از عملیات چوبکشی، خاک مناطق مورد مطالعه توانسته است به حالت اولیه خود برگردد.

کلمات کلیدی:

بازیابی خاک، جنگل های اسالم، چوبکشی زمینی، عملیات بهره برداری.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/961430>

