

عنوان مقاله:

تاثیر اندازه روشنه های حاصل از سیستم تک گزینی بر خصوصیات خاک سطحی (مطالعه موردی: جنگل های ناو- اسالم)

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زهرا مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگل شناسی دانشگاه گیلان، دانشکده منابع طبیعی، گروه جنگلداری

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

حسن پوربابایی - دانشیار گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر با هدف بررسی تاثیر شیوه تک گزینی بر خصوصیات خاک سطحی جنگل در توده آمیخته راش، سری دو ناو- اسالم صورت پذیرفت. بدین منظور 15 روشنه حاصل از برش تک گزینی که از اجرای آن حدود 6 سال می گذشت شناسایی شد. جهت بررسی تاثیر اندازه روشنه ها بر خصوصیات خاک، سه اندازه روشنه کوچک (100-200 مترمربع)، متوسط (200-300 مترمربع)، بزرگ (300-400 مترمربع) هرکدام با 5 تکرار انتخاب شد. به منظور بررسی خصوصیات خاک، نمونه برداری از عمق 0-20 سانتی متری خاک صورت گرفت. در مجموع 15 نمونه خاک به آزمایشگاه منتقل و پس از خشک کردن و گذراندن از الک 2 میلی متری بافت، اسیدیت، وزن مخصوص ظاهری، وزن مخصوص حقیقی، درصد رطوبت اشباع، کربن آلی، ازت کل و پتاسیم خاک اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که خصوصیات فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده خاک ها تفاوت معنی داری در بین اندازه های مختلف روشنه ندارند. در نهایت تفاوت آماری معناداری در نتایج مشاهده نشد. بر اساس نتایج این تحقیق می توان بیان نمود که مدت زمان 6 سال که از اجرای برش تک گزینی و ایجاد روشنه می گذرد خصوصیات خاک تغییر نیافته اند. نتایج این تحقیق می تواند راهنمای مناسبی در مدیریت دوره های گردش و اندازه سطح روشنه در برش های تک گزینی به عنوان یکی از اعمال مهم در جنگلشناسی نزدیک به طبیعت باشد.

کلمات کلیدی:

جنگل اسالم، سیستم تک گزینی، خاک، راش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/788437>

