

عنوان مقاله:

تاثیر بهره برداری از جنگل بر مقدار pH خاک در راشستان های شمال کشور (مطالعه موردی: طرح گلبد)

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم حسینی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد، جنگلشناسی و اکولوژی جنگل، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران
اسداله متاجی - استاد جنگل شناسی و اکولوژی جنگل، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران (استاد راهنما پایان نامه)
مجید اسحق نیموری - استادیار اکولوژی جنگل، دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس، چالوس (استاد مشاور پایان نامه)

خلاصه مقاله:

در میان عوامل متعدد محیط زیستی تعیین کننده پراکنش پوشش گیاهی، خاک عاملی است که مواد غذایی، رطوبت و بستر گیاهان را فراهم می کند و بنابراین عامل زیست محیطی بسیار تأثیرگذار در پراکنش گیاهان در جنگل در سطح ریزمقیاس است. به دنبال تنفس جنگل های شمال کشور، بهره برداری از این جنگل ها متوقف شده است و فرصت مناسبی برای پژوهشگران جهت بررسی اثرات بهره برداری بر محیط زیست فراهم شده است. لذا هدف این تحقیق، مقایسه pH خاک در جنگل های مدیریت شده و شاهد راش در شمال کشور است. این پژوهش در بخش 2 شوراب از طرح های جنگلداری گلبد نوشهر انجام گرفت. برای بررسی pH خاک سطحی، نمونه برداری ها از عمق صفر تا 10 سانتیمتری برداشت شدند و pH به روش گل اشباع بررسی شد. بر اساس یافته های این پژوهش، مقادیر pH خاک در جنگل مدیریت شده به صورت معنی داری بیشتر از جنگل مدیریت نشده (شاهد) حاصل شد که نشان از تأثیرگذاری شگرف بهره برداری جنگل بر این مشخصه خاک است. یکی از دلایل احتمالی افزایش pH در جنگل بهره برداری شده نسبت به جنگل شاهد به دلیل سرعت تجزیه لاشبرگ است. کند بودن سرعت تجزیه لاشبرگ ها در جنگل شاهد نسبت به جنگل مدیریت شده، سبب می شود pH خاک در جنگل شاهد کم شده و در نتیجه خاک اسیدی تر شود.

کلمات کلیدی:

تک گزینی، جنگل های هیرکانی، راش، شمال کشور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1117360>

