

عنوان مقاله:

اثر قرق بر برخی از خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در جنگل های زاگرس شمالی (مطالعه موردی: جنگلهای پیرانشهر)

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ستار رشه شاعری - نویسنده مسئول، دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان

علی صالحی - استادیار، گروه جنگل داری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان

صبریه مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد، پژوهشکده محیط زیست و منابع طبیعی، دانشگاه یاسوج

مرتضی مسعودی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان

محمدفاضل اخگر - دانش آموخته کارشناسی ارشد، دانشکده جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

حضور بیش از حد دام و همچنین جنگل نشینان روستاهای اطراف جنگل از مهمترین عواملی هستند که روند تخریب اکوسیستم های جنگلی زاگرس را تسریع کرده اند. هدف از این تحقیق بررسی اثر 7 سال قرق بر تغییر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در بخشی از جنگل های زاگرس شمالی میباشد. برای انجام این تحقیق دو منطقه قرق شده و غیرقرق انتخاب شد. تعداد 18 نمونه ترکیبی خاک در هر منطقه از لایه سطحی خاک (عمق 0-20cm) به روش ترانسکت برداشت شد و برای آنالیز برخی از مهمترین خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک و به آزمایشگاه منتقل شد. نتایج حاصل از آزمون تی (t-test) و من ویتنی نشان داد که میانگین خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک اختلاف معنی داری را در وزن مخصوص ظاهری، سیلت، شن، فسفر، اسیدیته و پتاسیم در بین دو منطقه دارند. برای سایر خصوصیات خاکی اندازه گیری شده مانند وزن مخصوص حقیقی، تخلخل، درصد رطوبت اشباع، رس، کربن آلی، ازت و هدایت الکتریکی اختلاف معنی داری مشاهده نشد. طبق یافته های این پژوهش قرق باعث بهبود وضعیت خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در طی 7 سال مدت زمان قرق، شده است. اما برای بهبود وضعیت خاک و سیر تحول و بازسازی خاک در اکوسیستم های با مدیریت مبتنی بر حفاظت، برای بازگشت به حالت ایده ال به زمان های بیشتری نیاز است.

کلمات کلیدی:

قرق، خصوصیات فیزیکی و شیمیایی، خاک، زاگرس شمالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258445>

