

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر عملیات تاغکاری به منظور احیای بیابان با تاکید بر خصوصیات خاک و پوشش گیاهی زیر اشکوب در منطقه کالشور سبزوار

محل انتشار:

مجله تحقیقات مرتع و بیابان ایران، دوره 21، شماره 1 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

آذین جعفریان - کارشناس ارشد مدیریت مناطق بیابانی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

محمد جعفری - استاد، دانشکده منابع طبیعی، گروه احیاء مناطق خشک و کوهستانی، دانشگاه تهران

علی طویلی - دانشیار، دانشکده منابع طبیعی، گروه احیاء مناطق خشک و کوهستانی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف تعیین اثرات بوم شناختی تاغزارهای دست کاشت بر روی پوشش گیاهی طبیعی و خصوصیات خاک انجام شد. بدین منظور سه منطقه تاغکاری شده (زرد تاغ) با سنین ۵-۱ سال، ۱۰-۵ سال و بیشتر از ۲۰ سال و یک شاهد برای هر سه منطقه تعیین گردید. سپس نمونه برداری از پوشش گیاهی در طول ترانسکت ۳۰۰ متری، شامل عوامل درصد تاج پوشش، تراکم، تولید، لاشبرگ، سنگریزه، خاک لخت و بررسی تنوع گونه های گیاهی و گونه غالب و همچنین نمونه برداری خاک از اعماق ۳۰-۹۰ و ۳۰-۳۰ سانتی متر، شامل فاکتورهای pH، EC، درصد کربن آلی، کلسیم محلول، منیزیم محلول، سدیم محلول، درصد سیلت، درصد رس و درصد ماسه به صورت تصادفی - سیستماتیک انجام گردید. داده ها با استفاده از روش آماری t مستقل در نرم افزار SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. نتایج نشان داد که اعمال تاغکاری سبب افزایش درصد تاج پوشش گیاهی، لاشبرگ و بقایای گیاهی، افزایش تولید سرپای گیاهی، بهبود ترکیب گیاهی، وضعیت و گرایش نسبت به منطقه شاهد شده است. تاغکاری با سنین مختلف بر هدایت الکتریکی خاک تاثیرگذار بوده و باعث افزایش آن شده است.

کلمات کلیدی:

تاغ، عملیات بیولوژیک، خاک، احیای بیابان، کالشور سبزوار، SPSS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1632687>

