

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر احداث هالالی آبگیر بر برخی پارامترهای پوشش گیاهی و خاک در مراتع سراوان (استان سیستان و بلوچستان)

محل انتشار:

مجله تحقیقات مرتع و بیابان ایران، دوره 22، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

وحیده عبداللهی - عضو هیئت علمی، مجتمع آموزش عالی سراوان، ایران

فرهاد ذوالفقاری - عضو هیئت علمی، مجتمع آموزش عالی سراوان، ایران

میترا جباری - عضو هیئت علمی، مجتمع آموزش عالی سراوان، ایران

محمدرفیع دهقان - کارشناس ارشد بیابان زدایی، مجتمع آموزش عالی سراوان، ایران

خلاصه مقاله:

تاثیر غیر قابل انکار رطوبت در احیای پوشش گیاهی مناطق خشک و نیمه خشک و نقش موثر سازه های مکانیکی کوچک در جمع آوری آب باران باعث احداث سازه مکانیکی هالالی آبگیر در سطح قابل توجهی از مراتع استان سیستان و بلوچستان گردیده است. از آنجایی که ارزیابی تغییرات در اکوسیستم های مرتعی پس از اجرای عملیات اصلاح و احیاء برای تعیین اثرهای مثبت و یا منفی آن ضروری است، لذا این مطالعه به منظور بررسی اثرات احداث سازه هالالی بر روی پارامترهای پوشش گیاهی و خاک در مراتع سراوان صورت گرفت. برای این منظور دو تیمار شاهد (عدم اجرای هالالی) و تیمار اجرای سازه هالالی تعیین شد. در هر تیمار با استفاده از روش نمونه برداری سیستماتیک - تصادفی و با استفاده از ۵ ترانسکت ۱۰۰ متری و تعداد ۵۰ پلات با ابعاد متناسب با شرایط منطقه فاکتورهای تراکم و درصد پوشش تاجی، لاشبرگ برآورد گردید. همچنین برای بررسی فاکتورهای خاک نیز در طول هر ترانسکت ۲ نمونه از عمق ۳۰-۰ سانتی متری برداشت و خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک شامل درصد ماسه، درصد سیلت و رس، اسیدیته، هدایت الکتریکی و درصد آهک، ماده آلی، سدیم، کلسیم و منیزیم اندازه گیری گردید. در نهایت به منظور بررسی معنی دار بودن فاکتورهای گیاهی و خاک در تیمار هالالی با تیمار شاهد داده ها مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت. نتایج نشان داد کلیه پارامترهای گیاهی مورد بررسی در حالت کلی در تیمار هالالی در سطح یک درصد با تیمار شاهد تفاوت معنی دار داشته و از این جهت اجرای هالالی اثر مثبتی روی فاکتورهای پوشش داشته است. نتایج خصوصیات خاک کاهش شوری خاک را نشان داد، اما میزان مواد آلی، پتاسیم و اسیدیته تفاوتی بین دو منطقه نشان نداد. طبق نتایج با توجه به شرایط اقلیمی منطقه رسیدن به نتایج مطلوب تر زمان طولانی تری را می طلبد.

کلمات کلیدی:

هالالی آبگیر، ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک، پوشش گیاهی، مراتع سراوان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1632567>

