

عنوان مقاله:

تاثیر تخریب مرتع بر خصوصیات شیمیایی و آنزیمی خاک در طول یک شیب تپه

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

صفورا ناهیدان - دانشجوی دکتری علوم خاک

فرشید نوربخش - استاد دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر با هدف بررسی اثر تخریب مراتع در موقعیت مختلف شیب تپه بر برخی از خصوصیات شیمیایی و آنزیمی خاک انجام گرفت بدین منظور نمونه برداری بصورت مرکب از سه موقعیت بالا وسط و پایین دوشیب تپه با کاربری مرتع تخریب نشده و تحت چرای بی رویه انجام گرفت با تخریب مرتع در اثر چرای بی رویه و بوته کنی خصوصیات شیمیایی و آنزیمی خاک تحت تاثیر قرار گرفت و این تاثیر به موقعیت شیب بستگی داشت اثر تخریب مرتع در موقعیت بالایی شیب بیشتر از سایر موقعیت ها نمایان بود همچنین نتایج حاصل از فعالیت های آنزیمی نشان داد که در مرتع تخریب شده کمترین فعالیت کاتالیتیک خاک در موقعیت وسط شیب وجود دارد با چرای بی رویه دام نیز نه تنها فعالیت آنزیم های موثر در معدنی شدن نیتروژن کاهش یافت بلکه بر نوع این آنزیم ها نیز اثرات متفاوتی گذاشت در مرتع تخریب شده اوره آز و در مرتع تخریب نشده ال - گلوتامیناز به عنوان فعال ترین آنزیم در بین آنزیم های اندازه گیری شده شناخته شد همچنین خصوصیات آنزیمی به عنوان شاخصهای حساس به مدیریت در مقایسه با شاخصهای شیمیایی نظیر کربن الی و نیتروژن کل پیشنهاد میگردد

کلمات کلیدی:

چرای بی رویه، شیب تپه، آنزیم های خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/236452>

