

عنوان مقاله:

اثرشیب و تغییر کاربری اراضی بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در منطقه لردگان استان چهارمحال و بختیاری

محل انتشار:

همایش بین المللی بحران های زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آن (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فریده کریمی دهکردی - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی

احمد جلالیان - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان اصفهان

عبدالمحمد محنت کش - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی چهارمحال و بختیاری

ناصر هنرجو - استادیار دانشگاه آزاد خوراسگان اصفهان

خلاصه مقاله:

بهره گیری از سامانه های مختلف خاک ورزی پس از تغییر ناآگاهانه و غیرعلمی کاربری اراضی باعث ایجاد تغییراتی در خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک می شود که این امر بالاخص در نواحی پرشیب کوهستانی بیشتر مشهود است. این پژوهش با هدف بررسی اثرشیب و تغییر کاربری اراضی بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در اراضی تپه ماهوری لردگان و در دو کاربری دیم و جنگل انجام گرفته است. بدین منظور یک تپه دارای پنج جزء شیب و در دو کاربری جنگل و دیم در منطقه انتخاب شد و در مجموع 10 خاکرخ حفر و از آنها نمونه هایی برای آزمایشات فیزیکی و شیمیایی انتخاب گردید. یافته های آزمایشات حاکی از بالا بودن مقدار کربن فسفر نیتروژن کل و درصد شن در کاربری جنگل نسبت به کاربری دیم و بالا بودن درصد آهک، رس، مقدار پتاسیم قابل جذب و ظرفیت تبادل کاتیونی در کاربری دیم می باشد. نتایج همچنین نشان داد که مقدار پتاسیم قابل جذب خاک، درصد رس، نیتروژن کل، مقدار کربن الی، مقدار فسفر قابل جذب خاک در هر دو کاربری از بالای شیب به سمت پایین شیب و مقدار ظرفیت تبادل کاتیونی خاک در کاربری جنگل از قله شیب به سمت شیب پستی افزایش و مقدار واکنش خاک و درصد آهک در هر دو کاربری از بالای شیب به سمت پایین شیب کاهش داشت.

کلمات کلیدی:

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک، تغییر کاربری اراضی/موقعیت شیب/لردگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/201443>

