

## عنوان مقاله:

اثر موقعیت شیب و تغییر کاربری بر برخی ویژگی های فیزیکوشیمیایی و بیولوژیک خاک در شهرستان بروجن

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

صفورا ناهیدان - استادیار دانشگاه بوعلی سینا، همدان

## خلاصه مقاله:

اثر تغییر کاربری بر کیفیت خاک می تواند به توپوگرافی منطقه بستگی داشته باشد. مطالعه حاضر با هدف بررسی اثر تغییر کاربری (مرتع به کشاورزی) و موقعیت شیب بر برخی از خصوصیات خاک در منطقه بروجن استان چهار محال و بختیاری انجام گرفت. بدین منظور دو شیب تپه با کاربری مرتع و کشاورزی انتخاب و از موقعیت های قله شیب، شانه شیو شیب پستی در سه تکرار نمونه برداری شد. میانگین کربن آلی و نیتروژن کل در کاربری مرتع به میزان 28 و 39 درصد بیشتر از کاربری کشاورزی بود. همچنین تغییر کاربری منجر به کاهش فعالیت ال- گلوتامیناز، میانگین وزنی قطر خاکدانه و میانگین هندسی قطر خاکدانه ها به ترتیب به میزان 26، 44 و 29 درصد شد. موقعیت شیب اثر معنی داری بر ویژگی های، خاک داشت. بدین ترتیب که ویژگی های اندازه گیری شده از قله شیب به شیب پستی کاهش یافتند. بیشترین کاهش در کربن آلی، نیتروژن کل و فعالیت ال- گلوتامیناز در اثر تغییر کاربری در موقعیت شیب پستی مشاهده شد. نیتروژن معدنی نیز در قله شیب بیشتر از سایر موقعیت های شیب بود. بیشترین تفاوت در نیتروژن معدنی بین دو کاربری در موقعیت قله شیب مشاهده گردید. با توجه به نتایج چنین توصیه می گردد که اثرات تغییر کاربری در اراضی تپه ماهوری بر کیفیت خاک بیشتر مورد توجه قرار گیرد و مناطق حساس به فرسایش در این اراضی مورد عملیات اصلاحی و حفاظتی قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:

تغییر کاربری، توپوگرافی، ویژگی های خاک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/638151>

