

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات تخریب بوم سازگان های جنگلی بر برخی از خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

زهرا میرآزادی - استادیار گروه جنگلداری دانشگاه لرستان

## خلاصه مقاله:

تخریب و تغییر کاربری اراضی جنگلی به طور عام ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک و در نتیجه کیفیت آن را تحت تاثیر قرار می دهد. در این پژوهش تاثیر تغییر کاربری اراضی بر ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک، در بخشی از جنگلهای استان لرستان مورد بررسی قرار گرفته است. برای این منظور ۲۱ نمونه خاک از سه منطقه جنگلی مجاور یکدیگر (جنگل حفاظت شده، جنگل تحت چرای دام و جنگل کشاورزی شده اغلب با گندم و جو در زیراشکوب) از عمق ۰-۱۰ سانتیمتر خاک برداشت گردید و ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی آنها اندازه گیری و مقایسه شد. نتایج تحلیل واریانس نشان داد که مقادیر ازت، کربن آلی و درصد سیلت خاک در سه منطقه مورد مطالعه اختلاف معنیدار در سطح احتمال ۹۵ درصد دارند. بعبارت دیگر میزان کربن آلی و ازت خاک در منطقه جنگلی کشاورزی شده در حدود ۴۷ درصد و در منطقه چرا شده حدود ۴۵ درصد نسبت به منطقه جنگلی حفاظت شده کاهش یافته بود. تخریب شدید و فشار زیاد ناشی از چرای دام و کشاورزی در زیراشکوب، منجر به کاهش شاخصهای حاصلخیزی خاک از جمله کربن آلی و ازت کل در دو منطقه کشاورزی شده و تحت چرا گردیده است که بیانگر نزول کیفیت خاک در اثر تغییر کاربری اراضی می باشد.

## کلمات کلیدی:

تخریب جنگل، جنگلهای زاگرس، حاصلخیزی خاک، فرسایش خاک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1248760>

