

## عنوان مقاله:

ارزیابی اثر عملیات بیولوژیک بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مسعود بهشتی راد - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان، سیرجان، ایران

محبوبه بهشتی راد - کارشناس ارشد آبخیزداری

## خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت و لزوم شناخت خصوصیات خاک در اداره صحیح اکوسیستم های مرتعی، این تحقیق به منظور بررسی اثر عملیات بیولوژیک بر برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در مرتع کبوترخان رفسنجان انجام شد. بدین منظور نمونه برداری خاک از دو منطقه تحت عملیات بیولوژیک و شاهد انجام شد. نمونه های خاک از عمق 0-50 سانتی متر و به تعداد 5 نمونه مرکب (هر نمونه مخلوطی از دو نمونه) از هر عمق در دو منطقه تحت عملیات بیولوژیک و شاهد جمع آوری شد. فاکتورهای میزان ماده آلی، اسیدیته PH هدایت الکتریکی EC نیتروژن، فسفر، پتاسیم، سیلت، رس و شن خاک اندازه گیری شدند. نتایج نشان داد که در منطقه تحت عملیات بیولوژیک نسبت به شاهد میزان ماده آلی، نیتروژن، فسفر و پتاسیم قابل جذب خاک افزایش یافته ولی میزان اسیدیته، هدایت الکتریکی، سیلت، رس و شن خاک تغییری نکرده است. بطور کلی می توان نتیجه گرفت که عملیات بیولوژیک باعث تقویت خصوصیات خاک میگردد.

## کلمات کلیدی:

خاک، عملیات بیولوژیک، نیتروژن و اسیدیته

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/264238>

