

## عنوان مقاله:

مقایسه برخی ویژگیهای خاک در دو کاربری مرتع و کشاورزی در شهرستان شانندیز

## محل انتشار:

هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه "تجدید حیات حکیمانه خاک و حکمروائی حکیمانه آب" (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

فریبا سمائی - دانشجوی دکتری علوم خاک دانشگاه فردوسی

حجت امامی - استاد علوم خاک دانشگاه فردوسی

امیر لکزیان - استاد علوم خاک دانشگاه فردوسی

## خلاصه مقاله:

ارزیابی تاثیر نوع کاربری اراضی بر خصوصیات خاک یکی از عوامل تامین کننده امنیت غذایی، ارتقاء سلامت انسان و تسریع کننده دستیابی به اهداف کشاورزی پایدار بوده و بر کیفیت آب، هوا و محیط زیست تاثیرگذار می باشد. این پژوهش با هدف بررسی نقش کاربری اراضی بر برخی شاخصهای فیزیکی، بیولوژیکی و شیمیائی خاک در بخشی از شهرستان شانندیز صورت گرفت. بدین منظور ۳۰ نمونه خاک از لایه سطحی (۰-۲۰ سانتیمتری) از دو کاربری مرتع و کشاورزی تهیه و تعدادی از خصوصیات خاک (کربن آلی (OC)، جمعیت باکتری (CPB)، شاخص پایداری ساختمان (SI)، هدایت الکتریکی (EC) و پ هاش خاک (pH) در قالب طرح آماری بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار مورد بررسی قرار گرفت. نتایج تجزیه و تحلیل واریانس نشان داد مقادیر CPB، OC و SI در کاربری زراعی نسبت به کاربری مرتع به صورت معنی داری کمتر و مقدار EC در کاربری زراعی به صورت معنی داری بیشتر بود. ( $p < 0.01$ ) بر این اساس میتوان نتیجه گرفت کاهش کربن آلی، جمعیت میکروبی و پایداری ساختمان خاک در کاربری زراعی باعث کاهش کیفیت و تخریب فزاینده خاک می گردد.

## کلمات کلیدی:

کاربری اراضی، کربن آلی، شاخص پایداری ساختمان خاک، جمعیت باکتری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1312533>

