

عنوان مقاله:

مقایسه برخی از شاخص های فیزیکی کیفیت خاک در کاربری های مختلف اراضی دشت شهرکرد، استان چهارمحال و بختیاری

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی همتی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد، بخش علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

مهدی نادری خوراسگانی - دانشیار، بخش علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

احمد کریمی - استادیار، بخش علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

جهانگرد محمدی - استاد، بخش علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

مطالعات کیفیت خاک در شناسایی اثرات مدیریت های مختلف در عرصه های کشاورزی و منابع طبیعی از اهمیت و جایگاه ای ویژه برخوردار است. در این تحقیق اثر کاربری های مختلف بر شاخص های فیزیکی خاک بررسی شد. سه نوع کاربری مراتع طبیعی، کشت دیم و کشت آبی در شهرستان شهرکرد، انتخاب شدند. از کاربری کشت آبی 72 نمونه، از کاربری کشت دیم 18 و از کاربری کشت مراتع طبیعی 16 نمونه از خاک سطحی (صفر تا 25 سانتیمتر) نمونه برداری شد. شاخص های کربن آلی، پایداری خاکدانه ها، چگالی ظاهری و توزیع اندازه ذرات برای هر کاربری اندازه گیری شدند. نتایج نشان داد که تغییر کاربری اراضی بر پایداری خاکدانه ها اثر معنی دار ندارد. در حالی که تغییر کاربری اراضی از مرتع به دیم سبب کاهش درصد ماده آلی و افزایش چگالی ظاهری خاک شده است. همچنین نتایج نشان داد که تغییر کاربری مرتع به کشت دیم و آبی دارای تاثیر معنی دار و کاهشی بر درصد ماده آلی خاک دارد.

کلمات کلیدی:

شاخص فیزیکی، کاربری اراضی، کیفیت خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730052>

