

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک های تحت کاربری های مختلف در استان کرمان

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه رحیمی صادق - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم و مهندسی خاک دانشگاه شهید باهنر کرمان

محمدهادی فرپور - استاد گروه علوم و مهندسی خاک دانشگاه شهید باهنر کرمان

معصومه سرمست - استاد مدعو گروه علوم و مهندسی خاک دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

جهت مدیریت خاک های زراعی و حفظ حاصلخیزی خاک، بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در کاربری های مختلف از اهمیت زیادی برخوردار می باشد. هدف اصلی این تحقیق بررسی و اندازه گیری خصوصیات مختلف خاک و مقایسه این خصوصیات در خاک های با کاربری های مختلف می باشد. بدین منظور از 5 کاربری (یونجه، گندم، ذرت، زمین دارای تناوب محصولات زراعی و زمین کشت نشده) در دو عمق (0-30 و 30-60 سانتی متر) نمونه خاک تهیه گردید. به منظور بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی، نمونه ها به آزمایشگاه خاک منتقل و آزمایش های تعیین بافت خاک، میزان pH گل اشباع، هدایت الکتریکی، کربنات کلسیم معادل، گج، کربن آلی، سدیم، پتاسیم، کلسیم و منیزیم محلول، وزن مخصوص حقیقی و ظاهری، هدایت هیدرولیکی و ظرفیت تبادل کاتیونی روی آن ها انجام شد. نتایج این پژوهش نشان داد که میزان EC، pH، سدیم، پتاسیم و کلسیم محلول و درصد سنگریزه در خاک-های کشت نشده در هر دو عمق نسبت به سایر کاربری ها بالاتر بود. بیش ترین میزان ماده آلی و کربنات کلسیم معادل مربوط به کاربری ذرت در عمق 0-30 سانتی متر می باشد که حاکی از کوددهی، تراکم کشت یا عملیات خاک ورزی مناسب می باشد که در نتیجه سبب کاهش هدر رفت ماده آلی در این کاربری شده اند.

کلمات کلیدی:

خصوصیات خاک، کاربری اراضی، مدیریت خاک های زراعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/808627>

