

عنوان مقاله:

اثرات متقابل خصوصیات خاک و میزان کربن آلی در کاربری های مختلف تحت تاثیر پدیده بیابانزایی

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مأده فقیهی نیا - کارشناسی ارشد

سیدفخرالدین افصلی - استادیار دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

افزایش تجمع دی اکسید کربن در اتمسفر در حدود 31 درصد از سال 1750 از طریق احتراق سوخته های فسیلی 66 درصد و تغییر کاربری اراضی 34 درصد ناگزیری سازد استراتژی هایی جهت کاهش خطر گرم شدن جهانی اقلیم تعیین کنیم کربن آلی خاک SOC نتیجه تعادل طولانی مدت بین هدررفت و تجمع کربن آلی در خاک است و یکی از مهمترین شاخص های حاصلخیزی و بهره وری خاک است کاهش ذخیره SOC بوسیله فرایند تخریب خاک افزایش می یابد و از طریق کاربری نامناسب و مدیریت ناصحیح تشدید میشود تقلیل ذخیره SOC یک پیامد منفی اقتصادی و اکولوژیکی است یزرا این ذخیره به کارکردهای با ارزش درون منطقه ای و برون منطقه ای بیشماری برای جامعه انسانی و رفاه آن کمک می کند همچنین چرخه کربن نقش مهمی در تغییرات جهانی اقلیم هم در مورد دلایل آن و هم در مورد راه حل های کاهش آن ایفا می کند منطقه مورد مطالعه در این تحقیق حوزه دژگاه شهرستان فرابند استان فارس است که یک منطقه تپیک از نظر وقوع پدیده بیابانزایی در جنوب غربی ایران است در این تحقیق سه کاربری شامل مرتع زمین کشاورزی و عرصه شی ردنظر گرفته شد و برای هر کدام از کاربری ها سه منطقه با مساحت 0/25 هکتار معین شد و از هر منطقه نمونه های مرکب از 20 مرکز از دو عمق 0-10 و 10-20 سانتیمتر برای تعیین خصوصیات فیزیکی شیمیایی از جمله کربن آلی خاک جمع اوری شدند نتایج نشان داد که وزن مخصوص ظاهری نیتروژن کل و محتوای کربن آلی خاک تحت تاثیر نوع کاربری قرار داشتند

کلمات کلیدی:

کاربری اراضی، هدررفت کربن آلی خاک، بیابانزایی، تغییر اقلیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/236296>

