

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر بافت خاک بر میزان تخریب در مناطق تحت حفاظت (مطالعه موردی: پارک ملی سرخه حصار)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی جامعه و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

زهرا مصفايي - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی محیط زیست، دانشکده محیط زیست کرج،
ایران

علی جهانی - استادیار و عضو هیئت علمی گروه محیط زیست طبیعی و تنوع زیستی دانشکده محیط زیست کرج

محمدعلی زارع چاهوکی - استاد و عضو هیئت علمی گروه احیای مناطق خشک و کوهستانی دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

حمید گشتاسب میگونی - استادیار و عضو هیئت علمی گروه محیط زیست طبیعی و تنوع زیستی دانشکده محیط زیست کرج

وحید اعتماد - دانشیار و عضو هیئت علمی گروه جنگلداری و اقتصاد جنگل دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

خاک از منابع طبیعی ارزشمند جهان بوده که مدیریت آن تنها با حفظ و بقای چرخه زیستی محقق میشود. به منظور مدیریت موثر خاک نیاز به اطلاعات پایه در مورد تغییرات مکانی خصوصیات خاک به ویژه بافت خاک دارد. به همین منظور در پژوهش حاضر بافت خاک و درصد تخلخل در دو زون امن و سایر استفاده ها در پارک ملی سرخه حصار مقایسه شد تا میزان تخریب در این دو زون بررسی شود، نمونه برداری به صورت ترانسکت نواری و در چهار عمق 0، 20، 40 و 60 سانتی متر در یگانهای مشترک در هر زون انجام شد. نرمال بودن داده ها در نرم افزار SPSS توسط نمودارهای هیستوگرام و ترسیم چولگی، آزمون کولموگروف- اسمیرنوف بررسی شد، داده ها با اطمینان 95 درصد معنادار بودند، سپس با استفاده از آزمون T مستقل داده ها در دو زون مقایسه شدند. نتایج نشان داد میزان تخلخل و درصد رس و سیلت در زون امن بیشتر بوده و میزان تخلخل در زون سایر استفاده ها کاهش داشته همچنین درصد شن بالا بود که باعث کاهش قدرت نگهداشت آب و در نهایت تخریب خاک میشود، به منظور کاهش این تخریبها باید تصمیم های مدیریتی صحیحی اتخاذ گردد.

کلمات کلیدی:

بافت خاک، تخلخل، ارزیابی اثرات توسعه، تخریب، سرخه حص

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/815829>

