

عنوان مقاله:

مقایسه خصوصیات خاک های زیست بوم بیابانی با پوشش گیاهی متفاوت (مطالعه موردی: جنوب غرب سیستان)

محل انتشار:

مجله انسان و محیط زیست، دوره 20، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

منصور جهان تیغ - دانشیار بخش منابع و آبخیزداری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سیستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، زابل

معین جهان تیغ - دکتری آبخیزداری

خلاصه مقاله:

هدف: هدف از انجام این پژوهش بررسی خصوصیات فیزیکی شیمیایی خاک های مناطق بیابانی با پوشش گیاهی متفاوت می باشد. این پژوهش در دو منطقه تاسوکی و ترش آب (جاریکا) واقع در جنوب غرب سیستان که دارای دو پوشش گیاهی متفاوت گز و تاغ هستند صورت پذیرفت. روش بررسی: برای اجرای این تحقیق، ابتدا با استفاده از نقشه توپوگرافی محدوده مورد مطالعه مشخص و با استفاده از GPS کنترل گردید. با توجه به شرایط اکولوژیکی و فیزیوگرافی منطقه ۴ نمونه خاک از هر محل (عمق ۰-۴۵ سانتی متر) برداشت و خصوصیات، pH، EC، مواد آلی، کربن آلی، ازت، کربنات کلسیم، درصد رطوبت اشباع، درصد رطوبت خاک، کلسیم، پتاسیم، سدیم، فسفر، منیزیم، مقدار نسبت جذب سدیم، کلر و بافت خاک اندازه گیری شد. همچنین پوشش گیاهی منطقه مورد شناسایی قرار گرفت. داده ها با استفاده از برنامه آماری SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. یافته ها: نتایج نشان داد که بین ویژگی های pH، ازت، فسفر، رطوبت، منیزیم و سیلت نمونه های خاک دو منطقه مورد مطالعه در سطح ۵/۰٪ اختلاف معنی داری وجود ندارد. ($P > 0.05$) ولی بین مواد آلی، کربن آلی، کربنات کلسیم، کلسیم، پتاسیم، سدیم، کلر، نسبت جذب سدیم، رس و شن در سطح ۱/۰٪ اختلاف معنی داری وجود دارد ($P > 0.01$). بحث و نتیجه گیری: نتیجه گیری می شود خاک های دو منطقه مورد بررسی دارای محدودیت برای توسعه پوشش گیاهی نمی باشند.

کلمات کلیدی:

خصوصیات فیزیکی شیمیایی، مناطق بیابانی، نمونه های خاک، جنوب غرب سیستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1871991>

