

عنوان مقاله:

تاثیر پوسته های زیستی بر هدایت هیدرولیکی خاک به جهت تامین منابع آب در مناطق خشک

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

جلیل کاکه - دانشجوی کارشناسی ارشد

منوچهر گرجی - دانشیار دانشگاه تهران

احمد علی پوربابایی - استادیار دانشگاه تهران

علی طویلی - دانشیار دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

پوسته های زیستی خاک متشکل از خز گلسنگ قارچ و سیانوباکتری است و پوشش زنده ی غالب در بعضی از زمین های خشک و بیابانی جهان است. پوسته های زیستی خاک بطور موثری بسیاری از خصوصیات سطحی خاک موثر بر الگوهای هیدرولوژی از جمله قابلیت جذب آب پایداری خاک دانه شکل گیری منافذ نگهداری آب و الگوهای نفوذ را تحت تاثیر قرار میدهد و از خشکی خاک می کاهند به منظور بررسی اثرات پوسته های زیستی بر هدایت هیدرولیکی خاک و تامین منابع آب در مناطق خشک و بیابانی در اراضی پوشیده از پوسته های زیستی خاک و فاقد آن در مراتع قره قیر استان گلستان در سه ناحیه و در هر یک از این نواحی در قسمت های دارای پوسته و فاقد آن در دو عمق 5-15 و 5-15 سانتیمتری و در سه تکرار نمونه های دست نخورده تهیه و هدایت هیدرولیکی خاک اندازه گیری شد در دو عمق 5-15 و 5-15 سانتی متر هرتیمار و همچنین در میان 3 تکرار در هر عمق تفاوت معنی داری در میزان هدایت هیدرولیکی خاک وجود نداشت اما تاثیر وجود و عدم وجود پوسته های زیستی به عنوان تیمار اصلی در سطح 1 درصد بر میزان هدایت هیدرولیکی خاک معنی دار بود

کلمات کلیدی:

استان گلستان، پوسته های زیستی خاک، مراتع قره قیر، هدایت هیدرولیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/222840>

