

عنوان مقاله:

تاثیر فرق بر ماکروفون های خاک اکوسیستم های نیمه خشک استان کرمان

محل انتشار:

هفدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران با محوریت آبخیزداری و امنیت پایدار غذایی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

اعظم خسروی مشیزی - دانشیار، گروه مهندسی طبیعت، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه جیرفت، جیرفت، ایران

محسن شرافتمندراد - دانشیار، گروه مهندسی طبیعت، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه جیرفت، جیرفت، ایران

خلاصه مقاله:

خاک در زمره مهم ترین و متنوع ترین زیستگاه های زمین بوده که دارای ترکیب هایی متفاوتی از موجودات زنده اعم از ماکروفون، مزوفون و میکروفون است. با وجود اهمیت جانوران خاکزی در سلامت حوزه آبخیز، اطلاعات محدودی در مورد فراوانی و تنوع ماکروفون های خاک در بوته زارها وجود دارد. بنابراین این مطالعه تاثیر فرق را بر تنوع ماکروفون های خاک اکوسیستم نیمه خشک استان کرمان بررسی می کند. در داخل و خارج ۳۰ پلات به صورت تصادفی انداخته شد و ماکروفون ها به روش دستی جمع آوری شد. سپس از شاخص های غنا مارگالف و شاخص های شانون-وینر و سیمپسون برای بررسی تنوع ماکروفون های خاک استفاده شد. در مجموع ۱۶۷ جانور از ۱۷ خانواده شناسایی شد. نتایج نشان داد که در منطقه فرق نسبت به خارج فرق ۳۵ درصد فراوانی ماکروفون های خاک افزایش یافته است. میانگین شاخص های غنا مارگالف، سیمپسون و شانون-وینر در منطقه فرق بطور معنی داری افزایش یافته بود ($p < 0.05$), که بیانگر ارتقا تنوع زیستی ماکروفون ها در منطقه حفاظت شده است. با توجه به شدت تخریب اکوسیستم های خشک و نیمه خشک در سال های اخیر، توجه ویژه مدیریتی برای حفظ موجودیت این اکوسیستم ها و ماکروفون های خاک موجود در آن لازم و ضروری است.

کلمات کلیدی:

تنوع، ماکروفون، خاک، فرق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1623741>

