

عنوان مقاله:

بررسی تنوع زیستی پوشش گیاهی در دو منطقه مالچپاشی شده و شاهد درروستاهای اطراف جاسک

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (کیفیت، سلامت و امنیت خاک) (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فرزانه جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته بیابان زدایی دانشگاه سمنان؛ سمنان، میدان سعدی، بلوار مولوی، دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان

داود کرتولی نژاد - استادیار گروه جنگل داری دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان؛ سمنان، میدان سعدی، بلوار مولوی، دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان

مجتبی امیری - استادیار گروه جنگل داری دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان؛ سمنان، میدان سعدی، بلوار مولوی، دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان

معصومه شایان مهر - استادیار گروه گیاه پزشکی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، مازندران

محمد اکبریان - استادیار جغرافیای طبیعی، دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

پدیده فرسایش به عنوان یکی از اصلیتترین فرآیندهای تخریب اراضی در مناطق مختلف دنیا از جمله ایران به شمار میآید. این پدیده از یک طرف باعث فرسایش شدید خاک و کاهش حاصلخیزی اراضی و در نتیجه هجوم ماسه های روان به اراضی کشاورزی، مناطق مسکونی و... میشود. یکی از 5× راه های تثبیت ماسه های روان استفاده از مالچ های نفتی می باشد. برای بررسی پوشش گیاهی در دو منطقه مالچ پاشی شده و شاهد، تعداد 33 پلات (5مترمربعی) در منطقه مالچ پاشی و 33 پلات دیگر در منطقه شاهد پیاده شد. نمونه برداری از منطقه مورد مطالعه در آبان ماه 1334 انجام شد. تمامی شاخص ها با استفاده از نرم افزار Past محاسبه گردید و در محیط نرم افزار SPSS مورد مقایسه و تجزیه و تحلیل های آماری قرار گرفت. نتایج بررسی آماری مقایسه شاخص های تنوع سیمپسون، تنوع بریلیوین، تنوع فیشر- آلفا، غنا منهینیک و غالبیت گون های برگ- پارکر پوشش گیاهی بین دو منطقه مالچ پاشی شده و شاهد، نشان میدهد که دو منطقه با یکدیگر اختلاف معنی داری ندارند و مالچ نفتی تاثیری روی پوشش گیاهی بومی منطقه مورد نظر پس از گذشت تقریباً 14 سال از مالچ پاشی را نداشته است.

کلمات کلیدی:

تنوع، منطقه، نفت، پوشش، شاخص

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/558158>

