

عنوان مقاله:

مقایسه عملکرد شاخص های سازمان یافتگی، نفوذپذیری، چرخه عناصر و پایداری خاک سطحی در روش آنالیز عملکرد چشم انداز در دامنه های شرقی و غربی مرتع چهارباغ، استان گلستان

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

کاظم ساعدی - استادیار پژوهش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کردستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، سنندج، ایران

خلاصه مقاله:

با استفاده از روش تجزیه و تحلیل عملکرد اکوسیستم طبیعی (LFA) توانمندی سه شاخص عملکردی (پایداری، نفوذپذیری، چرخه عناصر) و یک شاخص ساختاری در چشم اندازهای کم شیب شرقی و غربی واقع در منطقه کوهستانی سرعی آباد چهارباغ، مورد ارزیابی قرار گرفت. برای تعیین شاخص سازمان یافتگی، اندازه طول و عرض لکه های اکولوژیک ارس، علف گندمی + پهن برگ، علف گندمی + پهن برگ + بوته ای و خاک لخت + سنگ به عنوان نواحی اکولوژیک اندازه گیری شد. در مرحله بعد، پارامترهای یازده گانه سطح خاک بر روی شش ترانسکت 30 متری مستقر شده در امتداد شیب هر دامنه ثبت گردید. برای تعیین حساسیت روش LFA، برای جداسازی ویژگی های عملکردی و ساختاری این دو دامنه اقدام به تجزیه واریانس و مقایسه میانگین های ویژگی های مشترک دو دامنه به روش دانکن شد. شاخص های عملکردی پایداری و چرخه عناصر در دامنه شرقی با تفاوت معنی داری در بالاتر از مقادیر این شاخص ها در دامنه غربی قرار گرفتند اما شاخص نفوذپذیری به میزان قابل توجهی ($P \leq 0/01$) پایین تر از دامنه غربی است.

کلمات کلیدی:

آنالیز عملکرد چشم انداز، جهت دامنه، مراتع چهارباغ گرگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729699>

