

عنوان مقاله:

بررسی ویژگی های عملکردی رویشگاه های بوته ای در اقلیم خشک (مطالعه موردی: جنوب غرب استان اصفهان)

محل انتشار:

دوفصلنامه کاوش های جغرافیایی مناطق بیابانی، دوره 1، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

دکتر غلامعلی حشمتی - استاد اکولوژی مرتع، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

را ضیه صبوحی - دانشجوی دکتری مرتعداری دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

دکتر مرتضی خداقلی - استادیار پژوهشی اقلیم شناسی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

خلاصه مقاله:

اکوسیستم های مرتعی از قطعات متنوعی تشکیل شده اند که میزان عملکرد هر یک از آن ها با یکدیگر تفاوت دارد. خصوصیات ساختاری و عملکردی قطعات مرتعی در اثر فعالیت های مدیریتی تغییر می کند و از این خصوصیات می توان برای تفسیر آثار مدیریت استفاده کرد. بدین منظور در منطقه جنوب غربی استان اصفهان نمونه برداری در سطح چشم انداز که شامل دو گونه *Bess Artemisia sieberi* (درمنه دشتی) و *Anabasis aphylla* L. (شپشو) است، انجام شد و ویژگی های عملکردی مرتع مورد نظر، مطالعه و سپس با ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک حاصل از تشریح پروفیل خاک مقایسه شد. نمونه برداری در دو ترانسکت ۵۰ متری انجام شد و با استفاده از مدل LFA سه ویژگی پایداری، نفوذپذیری و چرخه مواد غذایی تعیین گردید. نتایج نشان داد که دو گونه مورد بررسی دارای عملکرد تقریباً یکسانی بوده و این دو قطعه از نظر آماری تفاوت معنی داری ندارند، اما به مقدار بسیار ناچیزی، گونه *Anabasis aphylla* L. دارای ویژگی عملکردی بالاتری است. منطقه مورد مطالعه از نظر پایداری در حد متوسطی قرار داشته، در حالی که از نظر ویژگی های چرخه عناصر غذایی و نفوذپذیری در سطح نامناسبی بوده که شاخص نظام سازمان یافتگی در حدود ۱۸/۰ حاکی از ساختار نامناسب منطقه است. همچنین نتایج تشریح پروفیل خاک در منطقه، حاکی از نفوذپذیری و چرخه عناصر نامناسب و پایداری متوسط در منطقه مطالعاتی است.

کلمات کلیدی:

پایداری، جنوب غرب اصفهان، چرخه مواد غذایی، قطعات اکولوژیک، نفوذپذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1228570>

