

عنوان مقاله:

بررسی ساختار و عملکرد قطعات گیاهی اکولوژیکی در سطوح مختلف حفاظتی (مطالعه موردی: پارک ملی و پناهگاه حیات وحش قمیشلو)

محل انتشار:

نخستین همایش بین المللی سامانه اطلاعات جغرافیایی جاده ابریشم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

آریتا مولایی نسب - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری- دانشگاه صنعتی اصفهان

حسین بشری - استادیار دانشکده منابع طبیعی- دانشگاه صنعتی اصفهان

مصطفی ترکش اصفهانی - استادیار دانشکده منابع طبیعی- دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف ارزیابی ساختار و عملکرد قطعات گیاهی اکولوژیکی در سطوح مختلف حفاظتی مراتع استپی استان اصفهان انجام شد. بدین منظور سه منطقه شامل منطقه پارک ملی، حفاظت شده و چرای آزاد در پناهگاه حیات وحش قمیشلو انتخاب شد. شرایط عملکردی مراتع مورد مطالعه با استفاده از روش تحلیل عملکرد چشم انداز LFA با اندازه گیری 11 شاخص مربوط به سطح خاک در امتداد ترانسکت های 30 متری، و محاسبه سه شاخص پایداری، نفوذپذیری و چرخه مواد غذایی در 3 سطح حفاظتی مورد ارزیابی قرار گرفت. امتیازات براساس آزمون های غیرپارامتری کروسکال والیس و NMDS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج این مطالعه نشان داد که ویژگی های عملکردی شاخص های نفوذپذیری و چرخه مواد غذایی در لکه های گیاهی بوته با خاک لخت از نظر آماری تفاوت معنی داری داشتند. $P > 0/05$ نتایج نشان داد که در منطقه چرای دام وحشی و منطقه چرای دام اهلی 2 شاخص حفاظت در برابر پاشمان و پوشش لاشبرگ در بین لکه های مختلف دارای اختلاف معنی داری می باشند. $P > 0/05$ به طوری که امتیاز این شاخص ها برای فرم رویشی بوته به مراتب بیش تر از گراس و خاک لخت است و از وضعیت مناسب تری برخوردار است شرایط عملکردی نامناسب در مراتع مناطق چرای آزاد و چرای دام اهلی و وحشی لزوم برنامه ریزی مدیریتی و اصلاحی را در این مناطق نشان داد که بایستی در الویت قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

ساختار لکه های گیاهی، عملکرد لکه ها، تحلیل عملکرد چشم انداز، وضعیت مرتع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/717411>

