

عنوان مقاله:

بررسی تنوع، یکنواختی و غنای گونه ای در سطوح مختلف بهره برداری دام از مرتع ییلاقی کارده شهرستان مشهد

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

جلیل فرزاد مهر - استادیار گروه مهندسی طبیعت و گیاهان دارویی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تربت حیدریه

مناسادات حسینی آریا - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم و مهندسی مرتع گیاهان دارویی و صنعتی دانشگاه تربت حیدریه

خلاصه مقاله:

اعمال مدیریت صحیح چرا در اکوسیستم های مرتعی مستلزم وجود اطلاعات کافی از میزان تاثیر سطوح مختلف چرای بر شاخص های مهم پوشش گیاهی است. به منظور بررسی اثرات سطوح مختلف بهره برداری بر تنوع گیاهی و غنای گونه ایسه نوع عرصه مرتعی با سطوح چرای متفاوت در مراتع ییلاقی حوزه آبخیز کارده واقع در ۴۵ کیلومتری شمال مشهد انتخاب شد. حداقل سطح پلات به روش پلاتهای حلزونی ۴ مترمربع تعیین شد و به روش تصادفی - سیستماتیک تعداد ۶ پلات در واحدهای همگن در هر یک از محدوده های چرای در طول ۶ ترانسکت ۱۰۰ متری مستقر شد. فهرست گونه های موجود به همراه میزان فراوانی، پوشش تاجی، لاشبرگ، سنگ و سنگریزه و خاک لخت ثبت گردید. تعداد ۸۸ گونه گیاهی از ۲۶ تیره مورد شناسایی قرار گرفت. میانگین شاخص های تنوع و غنای گونه ای در سه عرصه مرتعی به وسیله نرم افزار محاسبه شد. مقایسه میانگین شاخص های عددی تنوع نشان داد که مقدار شاخص های تنوع شانون- وینر و سیمپسون در عرصه با سطح چرای متوسط بیشتر از عرصه های تحت چرای شدید و منطقه قرق است. علاوه بر این نتایج به دست آمده از تجزیه و تحلیل داده های فراوانی در سه عرصه مرتعی نشان داد که شاخص غنای گونه ای در محدوده چرایسنگین بیشتر از عرصه چرای متوسط و منطقه بدون چرا میباشد. نتایج مقایسه میانگین ها نشان داد که میزان لاشبرگ در منطقه قرق بیشتر از دو سطح چرای دیگر بوده و تفاوت معنیداری را نشان میدهد. میزان پوشش گیاهی و خاک لخت محدوده چرای شدید با دو منطقه دیگر تفاوت معنی داری را نشان داد. مقدار سنگ و سنگریزه در هیچ یک از مناطق تفاوت معنی داری را نشان نمی دهد.

کلمات کلیدی:

تنوع، چرای دام، سطوح بهره برداری، غنای گونه ای، یکنواختی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1795672>

