



انجمن زیست‌شناسی ایران

دومین همایش ملی رده‌بندی گیاهی ایران



مجموعه خلاصه مقالات

(فارسی)



دانشگاه شهید بهشتی

نوزدهم شهریور ۱۳۸۸

تهران - دانشگاه شهید بهشتی

تنوع شانون، سیمپسون برای برآورد تنوع گونه های گیاهی منطقه در سطح تاکسونومیک، فرم رویشی، تیپ بیولوژیکی و دوره رویشی گیاهان استفاده شد. نتایج نشان داد تنوع گونه های گیاهی در منطقه مورد مطالعه در حد مطلوب است و بیشترین توزیع فراوانی مربوط به گونه های *Artemisia sieberi*، *Acantholimon flexuosum*، *Achillea sp* می باشد. واژه های کلیدی: تنوع گونه ای، شاخص شانون، شاخص سیمپسون، مراتع استپی، ندوشن.

بررسی اثر همبستگی مکانی میان گیاهان بر تنوع زیستی گیاهان مرتعی

حسن پور هاجر^۱، جنگجو محمد^۲، اجتهادی حمید^۱، نوح دوست فریبا^۱ و نیکان مریم^۱

^۱دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده علوم، گروه زیست شناسی

^۲دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، گروه مرتع و آبخیزداری

در اکوسیستم های مرتعی تحت فشار زیستی چرای دام، تعادل برهمکنش های تسهیلی و رقابتی میان گیاهان به سمت کاهش رقابت و افزایش روابط تسهیلی پیش می رود. در چنین شرایطی همبستگی مکانی میان گیاهان پرستار و گیاهان زیراشکوب نیز افزایش می یابد. این همبستگی های مکانی، باعث زیاد شدن شانس بقاء و تنوع زیستی گیاهان زیراشکوب نسبت به گیاهان فضای باز می شود. پژوهش حاضر، در مراتع نیمه استپی منطقه بهار کیش قوچان واقع در استان خراسان رضوی انجام شد. هدف از این تحقیق بررسی اثر همبستگی مکانی میان گیاهان چندساله و گیاهان زیراشکوب آن ها بر تنوع زیستی گیاهان در سایت های متفاوت از نظر شدت چرا بود. نمونه برداری در سه سایت متفاوت از لحاظ شدت چرا شامل چرای شدید، چرای متوسط و چرای کم در امتداد سه ترانسکت خطی در هر سایت انجام شد. نتایج نشان داد که میانگین پوشش گیاهان پرستار با کاهش شدت چرا افزایش می یابد، بعلاوه شاخص تنوع گونه ای شانون-واینر گیاهان زیراشکوب در سایت با چرای شدید نسبت به فضای باز بیشتر است و با کاهش شدت چرا، میزان تنوع در فضای باز بیشتر می شود.

کلمات کلیدی: تسهیل، همبستگی مکانی، گیاهان پرستار، تنوع زیستی