

## عنوان مقاله:

تحلیل اثر مدیریت مرتع با استفاده از شاخصهای تنوع و SHE

## محل انتشار:

فصلنامه محیط شناسی، دوره 42، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسنده:

محمدحسن جوری - عضو هیات علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور

## خلاصه مقاله:

پیچیدگی اکوسیستم های مرتعی به راهکارهای جدید، کم هزینه و دقیق برای ارزیابی منطبق با شرایط آنها نیازمند است. تحقیقات نشان داده است که تنوع می تواند به عنوان شاخصی از سلامت مرتع باشد. در این تحقیق سه سایت مرتعی، فرق بلندمدت، کلیدی و چرایی در ارتفاعات پلور انتخاب و در آنها، یک شبکه ۶۴ مترمربعی متشکل از پلاتهای یک مترمربعی در کنارهم مستقر و در آن درصد گونه های گیاهی یادداشت شدند. تنوع آلفا، بتا، گاما، غنا، یکنواختی و آنالیز SHE در هر پلات و شبکه توسط نرم افزار PAST ۷.۲.۳ محاسبه و مقایسه سه سایت توسط روش تجزیه واریانس و گروه بندی آنها توسط آزمون دانکن در محیط SPSS ۷.۲۲ صورت گرفت. نتایج نشان داد، انواع تنوع در سایت کلیدی بالاتر از دو سایت دیگر است. نتایج تحلیل SHE نشان داد که سهم تنوع (۳) و غنا (۶/۲) در منطقه کلیدی بیشتر از دو سایت دیگر است اما شرایط یکنواختی این سایت مشابه با ابتدای روند کاهش سایت فرق (۵/۰-) بوده است. همچنین، بهترین شرایط اکولوژیک مدیریتی در سایت کلیدی بدلیل رعایت زمان و ظرفیت چرایی مرتع بوده است. بنابراین با تجزیه مولفه های تنوع و انواع آن، می توان تفسیری عینی و منطبق با شرایط اکوسیستم مرتعی ارائه داد.

## کلمات کلیدی:

مدیریت مرتع، تنوع آلفا، بتا، گاما، آنالیز SHE

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1578460>

