

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر شدت های چرایی دام بر تغییرات شاخص های تنوع گونه ای و تنوع کارکردی گونه های گیاهی در مرتع بلبان آباد، استان کردستان

## محل انتشار:

مجله تحقیقات مرتع و بیابان ایران، دوره 24، شماره 4 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

زینب جعفریان - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایران

فرزاد احمدی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایران

منصوره کارگر - دانشجوی دکتری علوم مرتع، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایران

## خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه تنوع زیستی در هر جامعه زنده تعیین کننده عملکرد خاص آن جامعه است و از طرف دیگر پایداری به عنوان توانایی اکوسیستم در حفظ و نگهداری عملکرد خود محسوب می شود، پس کاهش یا افزایش تنوع بر پایداری آن تاثیر می گذارد. با توجه به اهمیت این موضوع تحقیق حاضر در مراتع بلبان آباد استان کردستان به منظور بررسی تغییرات تنوع گونه ای و تنوع کارکرد گونه های گیاهی در شدت های چرایی مختلف دام انجام گرفته است. در این تحقیق اطلاعات مربوط سه سایت چرایی با شدت چرایی متوسط و زیاد و فرق جمع آوری گردید. شاخص های تنوع گونه ای (غنا (S)، شانون (H)، سیمپسون (D) و یکنواختی (E)) و شاخص های تنوع کارکردی شامل چندوجهی محدب (Convex hull hyper-volume)، غنای کارکرد (Functional Richness)، یکنواختی کارکرد (Functional Evenness)، واگرایی کارکرد (Functional Divergence) و شاخص راتو (Rao) در همه سایت ها محاسبه شدند. برای محاسبه این شاخص ها از بسته FD و برای بررسی اثر گرادیان چرا بر روی شاخص های تنوع از آنالیز تشخیص کانونیک تعمیمی (GCCA) از بسته canic در نرم افزار R نسخه ۳.۱.۱ استفاده شد. همچنین برای مقایسه میانگین بین شدت چرایی مختلف از آزمون دانکن استفاده شد. نتایج نشان داد که با افزایش شدت چرا، شاخص های غنای گونه ای (S) و شانون واینر (H) روند کاهشی از خود نشان دادند. نتایج حاصل از آنالیز تشخیصی کانونیک نیز نشان داد که از بین شاخص های تنوع کارکرد، شاخص چند وجهی محدب نسبت به افزایش شدت چرا تغییر زیاد و شاخص غنای گونه ای تغییر کمی از خود نشان دادند. همچنین نتایج بیانگر کاهش تنوع کارکردی گونه ها با افزایش شدت چرا در منطقه بوده است.

## کلمات کلیدی:

تنوع کارکردی، ویژگی های کارکردی، آنالیز تشخیص کانونیک تعمیمی، مرتع بلبان آباد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1631278>

