

عنوان مقاله:

تطبیق روش تجزیه و تحلیل عملکرد چشم انداز در اکوسیستم مرتعی بیلاقی خشک در مناطق مرکزی ایران (مطالعه موردی: مرتع مزرعه امین، استان یزد)

محل انتشار:

مجله تحقیقات مرتع و بیابان ایران، دوره 16، شماره 3 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

پیمان لطفی اناری - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

غلامعلی حشمتی - استاد گروه مرتع داری، دانشکده مرتع و آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

استفاده از روشهای نوین پایش اکوسیستمهای مرتعی از ضروریات مطالعات اکولوژیک است. یکی از روشهای نوین پایش اکوسیستم مرتعی، روش LFA می باشد که پایه ریزی اصول و عوامل ارزیابی سطح خاک این روش منطبق با شرایط اکولوژیک کشور استرالیا صورت گرفته است. هدف از این مطالعه ارائه LFA تطبیق داده شده در یک اکوسیستم مرتعی خشک واقع در ناحیه مرکزی ایران با متوسط بارندگی سالانه ۱۸۸ میلی متر می باشد. در روش LFA، به منظور دستیابی به عوامل سطح خاک (شاخص نفوذپذیری، پایداری و چرخه عناصر غذایی) از امتیازات داده شده به ۱۱ عامل سطح خاک استفاده می شود. به منظور تطبیق روش LFA ارزیابی سطح خاک اکوسیستم مرتعی با استفاده از روش LFA با ۱۰ تکرار صورت گرفت. سپس تجزیه و تحلیل حساسیت امتیازات ۱۱ عامل انجام گرفت و عوامل بافت خاک و نوع و شدت فرسایش با کمترین حساسیت از روش LFA حذف شده و عامل سنگریزه موجود در سطح خاک به آن اضافه گردید (LFA تطبیق داده شده). صحت شاخصهای سطح خاک ارائه شده توسط روش LFA و روش LFA تطبیق داده شده از طریق اندازه گیریهای صحرایی و آزمایشگاهی تعیین گردیده و مقایسه شدند. نتایج نشان داد که صحت شاخصهای سطح خاک روش LFA در طبقه صحت متوسط (۶/۰-۴/۰ R) و صحت شاخصهای سطح خاک روش LFA تطبیق داده شده در طبقه صحت کامل (۶/۰)

کلمات کلیدی:

صحت، اکوسیستم های مرتعی، CLFA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1634674>

