

عنوان مقاله:

ارزیابی تغییرات اندازه لکه های گیاهی در مدیریت های مختلف اکوسیستم های مرتعی (مطالعه موردی: مراتع خشک و نیمه خشک بزدای استان خراسان شمالی)

محل انتشار:

اولین همایش ملی بیابان (علوم، فنون و توسعه پایدار) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

آیلین سقایان - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مرتعداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع ط

موسی اکبرلو - استادیار، گروه مرتعداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

غلامعلی حشمتی - استاد، گروه مرتعداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

حمید نیک نهاد - استاد، گروه مرتعداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

لکه های گیاهی به عنوان یک شاخص مفید در چشم اندازهای خشک و نیمه خشک هستند که آب و مواد غذایی را به خوبی حفظ می کنند. به این منظور در این تحقیق تغییرات اندازه لکه های گیاهی در چهار تیمار مدیریتی شامل: قرق، اراضی رها شده داخل قرق، منطقه کلید و چرای آزاد در مراتع بزدای استان خراسان شمالی بررسی شد. در هر یک از تیمارهای مدیریتی پنج ترانسکت پنجاه متری در جهت شیب عمومی به صورت تصادفی قرار داده شدند و در هر یک از ترانسکت ها طول لکه ها و بین لکه ها اندازه گیری و ثبت شد. با استفاده از آزمون تجزیه واریانس یک طرفه داده ها تجزیه و تحلیل شدند. نتایج نشان می دهد طول لکه و فضای عاری از پوشش در چهار مدیریت دارای اختلاف معنی داری است. میانگین طول لکه های گیاهی در منطقه قرق بیشترین و طول فضای بین آن کمترین است ولی در منطقه چرای آزاد طول لکه ی گیاهی کاهش و فضای بین لکه ای افزایش یافته است.

کلمات کلیدی:

لکه های گیاهی، فضای بین لکه ای، مدیریت، مراتع بزدای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160190>

