

## عنوان مقاله:

تغییرات صفات کمی گیاهان در طول شیب تغییرات چرایی در مراتع نیمه استپی منطقه تنگ صیاد استان چهارمحال و بختیاری

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

الهام بنی هاشمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری دانشگاه منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

پژمان طهماسبی - استادیار گروه مرتعداری دانشگاه منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد،

اسماعیل اسدی - دانشیار گروه مرتعداری دانشگاه منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد،

## خلاصه مقاله:

چرای دام یکی از عوامل مهم تاثیرگذار بر ساختار و پویایی پوشش گیاهی مراتع محسوب می شود از این رو تحقیقی در منطقه تنگ صیاد استان چهارمحال و بختیاری جهت بررسی اثر چرای دام بر تغییرات صفات مورفولوژیکی و کمی گیاهان مرتعی انجام شد. بدین منظور در امتداد یک گرادیان چرایی سه منطقه پارک ملی، حفاظت شده و چرای آزاد انتخاب شد. برای نمونه برداری پوشش گیاه، یک ترانسکت 111 متری به صورت تصادفی در جهت عمود بر شیب مستقر گردید و 5 پلات چهار متر مربعی به شکل سیستماتیک به فواصل 21 متر در طول ترانسکت پیاده شد و در هر پلات فهرست گونه های گیاهی غالب و درصد پوشش آن ها ثبت و اندازه صفات در امتداد گرادیان چرایی بررسی شد. بر اساس نتایج صفات ارتفاع گیاه،  $SLA_1$ ، تولید و وزن کلی گیاه با داشتن  $Sig 15 <$  ( اختلاف معنیداری بین سه منطقه مدیریت مذکور در منطقه تنگ صیاد نداشتند. همچنین برخی از صفات مورد بررسی نظیر طول برگ، عرض برگ،  $1/$  مساحت برگ و وزن برگ در یکی از سه منطقه مدیریتی دارای اختلاف معنیداری می باشد  $Sig 15 \geq$  ( هم چنین نتایج بدست آمده از این تحقیق نشان داد که میانگین ارزش صفات عرض برگ و مساحت برگ در منطقه حفاظت شده بیشتر از دو منطقه دیگر می باشد که این نتایج بیانگر اثر نوع پاسخ مدیریت به این صفات می باشد. به طور کلی نتیجه گیری می شود که از صفاتی که بیشترین تغییرات را در امتداد چرا دارند می توان شاخص شدت چرای دام در مراتع استفاده نمود.

## کلمات کلیدی:

صفات گیاهی، چرادی دام، مرتع، تنگ صیاد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/485259>

