

## عنوان مقاله:

برآورد فایده اقتصادی حاصل از تفاوت ترسیب کربن تحت دو نوع مدیریت متفاوت (مطالعه موردی: مراتع چات)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

زهرا جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

حمید نیک نهاد فرماخر - استادیار گروه مرتعداری دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

چوقی بایرام کمکی - استادیار گروه مدیریت بیابان، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

## خلاصه مقاله:

بدون شک انسان مهمترین عامل اثرگذار بر تغییرات اقلیمی است، چنانچه فعالیت های انسانی چرخه کربن را با تغییر توابع آن و بهطور مستقیم با اضافه کردن کربن به اتمسفر تغییر داده است. بدین منظور، مطالعه ای با هدف بررسی تغییرات کربن آلی خاک تحت دو نوع مدیریت متفاوت (شرکتی، مشاع) در مراتع چات صورت گرفت. بعد از شناسایی اولیه منطقه از طریق تصاویر ماهواره‌ای و نرم افزار گوگل ارث، محدوده منطقه مورد مطالعه از طریق پیمایش صحرایی منطقه و با استفاده از دستگاه GPS کنترل گردید. سپس، نمونه‌های خاک به صورت کاملاً تصادفی از عمق 0-30 سانتیمتری در طرفین مرز جداکننده دو بخش مذکور و پس از حذف اثرات حاشیه ها از نرم افزار SPSS 16.0 و آزمون تی - استیودنت استفاده گردید. بررسی نتایج نشان داد که میانگین مقدار کربن آلی خاک در بخش تحت مدیریتی شرکتی در قیاس با بخش تحت مدیریت مشاعی اختلاف معنی داری در سطح 0/05 دارد. از نظر میانگین ترسیب کربن کل، منطقه تحت مدیریت شرکتی با متوسط 3/27 تن در هکتار، تفاوت آماری معنی داری با بخش تحت مدیریت مشاع به میزان 0/54 تن در هکتار داشت.

## کلمات کلیدی:

فایده اقتصادی، ترسیب کربن، مدیریت، چات (گنبد)

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245472>

