

عنوان مقاله:

بررسی میزان ترسیب کربن در زیتوده گیاهی ، قرق و تحت چرا (مطالعه موردی: پناهگاه حیات وحش میاندشت استان خراسان شمالی)

محل انتشار:

دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و کویری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

هادی یوسفی - کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی گرایش همزیستی با بیابان دانشگاه تهران (مرکز تحقیقات بین المللی بیابان)،

حمیدرضا ناصری - استادیار مرکز تحقیقات بین المللی بیابان دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

تغییر اقلیم و افزایش گرمای زمین یکی از مهم ترین چالش ها در توسعه پایدار محسوب می شود، که ناشی از افزایش غلظت گازهای گلخانه ای در اتمسفر می باشند. دی اکسید کربن قسمت عمده گازهای گلخانه ای را تشکیل می دهد. جهت کاهش دی اکسید کربن و ایجاد تعادل در گازهای گلخانه ای کربن اتمسفر بایستی جذب و در فرم های مختلف ترسیب شود. به منظور ارزیابی ترسیب کربن زیتوده گونه های گیاهی در ، مراتع تحت چرا و قرق در پناهگاه حیات وحش میاندشت استان خراسان شمالی این تحقیق انجام شد. گونه های موجود در هر رویشگاه با به کار بردن روش نمونه گیری تصادفی- سیستماتیک ثبت شدند. پوشش گیاهی و زیتوده به صورت کمی با به کار بردن ترانسکت و پلات برآورد شدند. حجم زیتوده هوایی و زیرزمینی در دو رویشگاه تعیین شدند. نتایج نشان داد که کل کربن ترسیب شده در زیتوده هوایی گیاهان در مراتع قرق شده 8/988 کیلوگرم بر هکتار و در مراتع تحت چرا 6/569 کیلوگرم بر هکتار بود. حجم کربن زیتوده زیر زمینی بیشتر از زیتوده روی زمینی بوده است. خاک مهمترین منبع برای ذخیره سازی کربن آلی در مراتعپناهگاه حیات وحش میاندشت می باشد.

کلمات کلیدی:

ترسیب کربن، زیتوده گیاهی، دیم زار، قرق، خاک، پناهگاه حیات وحش میاندشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/329798>

