

عنوان مقاله:

ارزشگذاری و ارزیابی توانایی جذب دی اکسید کربن اتمسفر توسط خاک های منطقه باجگاه

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

بیش آزاد - کارشناس ارشد مدیریت مناطق بیابانی دانشگاه شیراز

سیدفخرالدین افزلی - عضو هیئت علمی بخش مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

ارزش گذاری خدمات اکوسیستم مانند ذخیره دی اکسیدکربن (CO_2) اتمسفر در خاک یک گام مهم برای درکاهمیت ویژه اکوسیستم هاست. اما تاکنون در ایران به ارزشگذاری توانایی جذب CO_2 اتمسفر توسط خاک ها توجه نشده است. ذخیره شده در خاک با استفاده از روش هزینه خسارت اجتناب شده در پنج CO_2 این تحقیق، با هدف ارزش گذاری میزانتیمار پوشش گیاهی در منطقه باجگاه شهرستان شیراز انجام شد. نتایج نشان دادند که تیمار مراتع زیر اشکوب سرو و تیمارمرتع به ترتیب بیشترین و کمترین میزان CO_2 را در خاک ذخیره کرده اند. همچنین به طور میانگین در اکوسیستم پیچیده منطقه باجگاه ارزش اقتصادی CO_2 جذب شده در خاک 4.913.302 ریال در هکتار است. در نهایت با توجه به توانایی بالا و همچنین ارزش اقتصادی زیاد گونه های سوزنی برگ به ویژه درختان سرو در جذب CO_2 اتمسفر و ذخیره آن در خاک توصیه می گردد با مدیریت مناسب درختان سرو را در این منطقه توسعه دهند تا در راستای کاهش گازهای گلخانه ای و آلودگی هوانقش مثبتی ایفا کنند.

کلمات کلیدی:

ارزش گذاری، دی اکسیدکربن، ترسیب کربن، کربن خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730344>

