

عنوان مقاله:

برآورد ارزش اقتصادی کارکرد ترسیب کربن در مراتع خشک و نیمه خشک (منطقه مورد مطالعه : شهرستان ملارد)

محل انتشار:

مجله تحقیقات مرتع و بیابان ایران، دوره 23، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مانده نصری - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی، گروه احیاء مناطق خشک و کوهستانی، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران

مهدی قربانی - استادیار، گروه احیاء مناطق خشک و کوهستانی، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران

محمد جعفری - استاد، گروه احیاء مناطق خشک و کوهستانی، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران

حسین آذرنبوند - استاد، گروه احیاء مناطق خشک و کوهستانی، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران

حامد رفیعی - استادیار، گروه اقتصاد کشاورزی، دانشکده اقتصاد کشاورزی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه یکی از دلایل اصلی تخریب اکوسیستم ها و بروز مشکلات مختلف زیست محیطی نظیر برهم خوردن تعادل چرخه کربن در طبیعت که افزایش اثر گلخانه ای را در پی داشته است؛ مشخص نبودن و در نظر نگرفتن مقادیر ارزش ها و کارکردهای مختلف اکوسیستمی نظیر ترسیب کربن در برنامه ریزی ها و سرمایه گذاری ها در زمینه محیط زیست و همچنین خسارت های ناشی از بین رفتن این کارکردها است. از این رو کمی سازی این قبیل کارکردها و خدمات و تلاش برای تقویم ارزش اقتصادی آنها از طریق محاسبات مالی و ارزش های پولی بیش از پیش اهمیت می یابد. در این پژوهش تلاش شده است میزان ذخیره کربن و اکسیژن تولید شده توسط زیست توده هوایی گیاهان مرتعی شهرستان ملارد برآورد و ارزش گذاری کارکرد ذخیره کربن از روش مالیات بر کربن و به منظور برآورد ارزش اقتصادی تولید اکسیژن از روش هزینه جایگزین استفاده شده است. نتایج بدست آمده نشان می دهد در مجموع میزان ذخیره کربن در کل منطقه مورد مطالعه برابر با ۲۳/۲ تن در هکتار و میزان عرضه اکسیژن نیز برابر با ۱/۲ تن در هکتار می باشد. نتایج مقایسه ذخیره کربن و تولید اکسیژن بیوماس هوایی بین گونه های مورد مطالعه نشان داد که کربن ذخیره شده در گونه P. olivieri بیشتر از گونه A. sieberi می باشد. بنابراین می توان گفت گونه P. olivieri نسبت به گونه A. sieberi نقش بیشتری را در میزان ترسیب کربن و تولید اکسیژن مراتع منطقه داشته است که این مهم تأکیدی بر توانایی های متفاوت گونه های مختلف گیاهی در جذب کربن و تولید اکسیژن می باشد که در مجموع به ترتیب از ارزشی معادل ۲۲۱۶۰۲۵۱۲۰ و ۱۲۵۴۲۵۰۰۰۰ برخوردار می باشد.

کلمات کلیدی:

ترسیب کربن، ارزش اقتصادی، روش جایگزین، مرتع، ملارد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1632518>

