

عنوان مقاله:

برآورد ارزش اقتصادی کارکرد تنظیمی گاز در زیست بوم های جنگلی و مرتعی منطقه حفاظت شده ارسباران

محل انتشار:

دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

اردوان زرندیان - دانشجوی دکترا، رشته برنامه ریزی محیط زیست، دانشکده محیط زیست، دانشگاه

رویا موسی زاده - دانشجوی دکترا، رشته مدیریت محیط زیست

فرشته میرزایی - کارشناسی ارشد رشته برنامه ریزی و مدیریت

خلاصه مقاله:

منطقه حفاظت شده ارسباران 944/801 کیلومترمربع مساحت دارد و بر اساس محاسبات انجام شده در این مطالعه برای سال 2008 میلادی برابر با 25/15546 هکتار وسعت مراتع و 5/31196 هکتار وسعت اکوسیستم جنگلی برآورد گردیده است. کارکرد تنظیمی گاز در اکوسیستم های جنگلی و مرتعی منطقه حفاظت شده ارسباران شامل ارزش جذب کربن و تولید اکسیژن می باشد. برآورد ارزش جذب کربن با استفاده از روش ارزش سایه ای انجام گردید. در روش ارزش گذاری سایه ای، حاصل ضرب مقدار کربن جذب شده توسط اکوسیستم در ارزش سایه ای آن، ارزش جذب کربن را نشان می دهد. در این مطالعه از رقم 23 دلار بر تن برای برآورد ارزش جذب کربن استفاده شده است. نتایج نشان می دهد که ارزش جذب کربن توسط اکوسیستم های جنگلی 19/3533 میلیون ریال و توسط هر هکتار از آن 04/0 میلیون ریال می باشد. برآورد مقدار اکسیژن تولید شده نیز با استفاده از رابطه فتوسنتز انجام شده است. برآورد ارزش تولید اکسیژن توسط جنگل های ارسباران نیز از حاصل ضرب هزینه تولید اکسیژن صنعتی و پزشکی در مقدار تولید اکسیژن توسط جنگل های ارسباران به دست می آید. در مطالعه حاضر از رقم 500 هزار ریال بر تن استفاده شده است. نتایج برآوردهای ارزش تولید اکسیژن در حوزه های مختلف و برای گونه های درختی موجود در اکوسیستم جنگلی منطقه نشان می دهد که ارزش کل تولید اکسیژن 8/22179 میلیون ریال و توسط هر هکتار از جنگل 227/0 میلیون ریال می باشد. برای برآورد ارزش جذب کربن و تولید اکسیژن توسط مراتع نیز از روش فتوسنتز استفاده شده است. در نتیجه ارزش جذب کربن در مراتع منطقه و تولید اکسیژن به ترتیب برابر با 42/775 و 2/3002 میلیون ریال در سال 1387 بوده است. ارزش اقتصادی کارکرد تنظیمی گاز در اکوسیستم جنگلی منطقه ارسباران 99/25712 میلیون ریال و در اکوسیستم مرتعی منطقه 62/3777 میلیون ریال و مجموعاً ارزش اقتصادی کارکرد تنظیم گاز در منطقه ارسباران در سال 1387، 61/29490 میلیون ریال برآورد گردیده است.

کلمات کلیدی:

ارزش اقتصادی، کارکرد تنظیمی گاز، ارزش سایه ای، منطقه حفاظت شده ارسباران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/147887>

