

عنوان مقاله:

ارزش گذاری اقتصادی عناصر غذایی خاک منطقه حفاظت شده شیمبار با روش هزینه جایگزین

محل انتشار:

فصلنامه علوم محیطی، دوره 14، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرشاد کیوان بهجو - گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

احمد هاشمیان - کارشناسی ارشد اقتصاد محیط زیست، دانشکده محیط زیست و انرژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران، تهران

مصطفی پناهی - گروه اقتصاد انرژی، دانشکده محیط زیست و انرژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران، تهران

الناز حسن زاده - کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف ارزش گذاری اقتصادی عناصر غذایی اصلی خاک و با تاکید بر خاک جنگل های منتخب منطقه حفاظت شده شیمبار در استان خوزستان انجام شده است. در این پژوهش ابتدا با روش EPM، میزان فرسایش تعیین و سپس مقدار هدر رفت سه عنصر غذایی مهم (نیتروژن، فسفر و پتاسیم) بر اساس اختلاف مقادیر عناصر غذایی دو تیمار شاهد و فرسایش یافته اندازه گیری شد؛ سپس ارزش پولی نگهداری عناصر غذایی خاک به وسیله پوشش جنگلی، بر اساس روش اقتصادی هزینه جایگزینی محاسبه گردید. نتایج تحقیق نشان داد که در محدوده مورد مطالعه به مساحت ۳۱۱۶ هکتار سالانه حدود ۴۶۸/۵ تن عناصر غذایی NPK در اثر فرسایش خاک از بین می رود که به معنای ایجاد هزینه ای معادل ۸۸۲۰۲۹۴۵۴۹۱ ریال به محیط زیست می باشد. همچنین مشخص گردید که هر هکتار از جنگل های محدوده مطالعاتی قادر است که از خسارت ناشی از فرسایش خاک و نابودی تنها سه عنصر غذایی نیتروژن، فسفر و پتاسیم به میزان ۲۸۳۰۶۴۴۵ ریال جلوگیری کند که نتایج، نشان دهنده ارزش اقتصادی حفظ پوشش گیاهی و جنگل برای جلوگیری از فرسایش خاک می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1302039>

