

عنوان مقاله:

ارزش اقتصادی کارکرد ذخیره کربن در کاربری های مختلف جنگل های زاگرس شمالی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش و توسعه جنگل، دوره 2، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

Majid Pato - دکتری جنگلداری، اداره منابع طبیعی شهرستان مهاباد، مهاباد، ایران

Ali Salehi - دانشیار، گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان، صومعه سرا، ایران

Ghavamoddin Zahedi Amiri - استاد، گروه جنگلداری و اقتصاد جنگل، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

Abbas Banj Shafiei - Associate Professor, Department of Forestry, Faculty of Natural Resources, Urmia University, Urmia, I.R. Iran

خلاصه مقاله:

در این پژوهش، مقدار ذخیره کربن در زی توده گیاهی و خاک چهار کاربری (بکر، حفاظتی، بهره برداری و باغی) در جنگل های میرآباد شهرستان سردشت برآورد و ارزش گذاری شد. ابتدا در هر کاربری در داخل واحدهای همسان، ۳۰ قطعه نمونه با ابعاد ۲۵×۲۵ متر مشخص شد. در هر قطعه نمونه قطر برابر سینه درختان از طبقه قطری بیشتر ۱۰ سانتی متر اندازه گیری شدند. نمونه برداری لاشبرگ بر اساس روش نمونه برداری مستقیم در قطعه نمونه هایی به ابعاد ۵/۰×۵/۰ متر در چهار گوشه و مرکز قطعه نمونه اصلی انجام و ارتفاع قطورترین و نزدیک ترین درخت به مرکز قطعه نمونه اندازه گیری شد. به منظور برآورد مقدار ذخیره کربن آلی خاک در دو عمق صفر تا ۱۵ و ۱۵-۵۰ سانتی متر برداشت ها انجام گرفت. برای ارزش گذاری این خدمت اکوسیستمی، از روش هزینه های جایگزین استفاده شد. نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل های آماری حاکی از وجود اختلاف معنی دار در مقدار ذخیره کربن در زی توده گیاهی و افق های خاک در چهار کاربری بود. نتایج نشان دادند که هر هکتار کاربری-های بکر، حفاظتی، بهره برداری و باغی به ترتیب ارزش اقتصادی معادل ۸۹۰، ۴۶۶، ۳۸۰ و ۱۹۰ میلیون ریال (هکتار/ سال) از بعد کارکرد ذخیره کربن برخوردار است. این اطلاعات، ارزش محیط زیستی جنگل های زاگرس را بیشتر از پیش آشکار می سازد.

کلمات کلیدی:

ارزش گذاری اقتصادی، ترسیب کربن، زی توده، هزینه جایگزین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1840361>

