

عنوان مقاله:

برآورد ارزش اقتصادی مقدار ترسیب کربن اندام هوایی گونه برودار (*Quercus brantii* Lindl) و خاک در شهرستان باشت

محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

یوسف عسکری - دانشجوی دکتری تخصصی جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه شهرکرد

علی سلطانی - دانشیار گروه علوم جنگل، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه شهرکرد

رضا اخوان - دانشیار پژوهش، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور، تهران

پژمان طهماسبی کهیانی - دانشیار گروه مرتع، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

ترسیب کربن در زی توده گیاهی و خاک هایی که تحت این زی توده هستند، ساده ترین و از نظر اقتصادی علمی ترین راهکار ممکن به منظور کاهش دی اکسید کربن اتمسفری است. در این پژوهش، میزان ترسیب کربن در فرم های رویشی تک پایه و جست گروه گونه برودار و همچنین خاک در روستای چهارراه گشین شهرستان باشت در استان کهگیلویه و بویراحمد برآورد و ارزش گذاری شده است. میزان کربن ذخیره شده در اندام های هوایی درختان جنگلی با استفاده از قطع و اندازه گیری در عرصه و سپس آزمایشگاه تعیین شد. برای برآورد میزان ترسیب کربن در افق های معدنی و الی خاک، به ترتیب روش های تجربی واکلی- بلاک و روش احتراق در کوره مورد استفاده قرار گرفته است. طبق نتایج اخذ شده، میانگین موجودی کربن در درختان تک پایه 111 و در فرم جست گروه 96 کیلوگرم برآورد شد. به نسبت تعداد پایه در هکتار، مجموع موجودی کربن درختان تک پایه 6/725 و درختان جست گروه 5/054 تن در هکتار بدست آمد. میانگین کربن ترسیب شده در خاک منطقه نیز 59/8 و در لاش ریزه 0/426 تن در هکتار برآورد شد. در انتها با توجه به قیمت جهانی کربن یعنی 12/6 یورو به ازای هر تن و با احتساب هر یورو 4000 ریال، هر هکتار از منطقه مورد مطالعه در بحث ترسیب کربن معادل 36338094 ریال (حدود سه میلیون و ششصد هزار تومان) ارزش اقتصادی دارد. با توجه به نتایج اخذ شده هر گونه تغییر و تبدیل در این عرصه ها آثار جبران ناپذیری در پی خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

ترسیب کربن، باشت، تک پایه، جست گروه، خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/510813>

