

عنوان مقاله:

بررسی حجم کاربری مختلف جنگل های زاگرس شمالی (مطالعه موردی جنگل های میر آباد استان آذربایجان غربی)

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست به همراه پنجمین همایش ملی جنگل ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مجید پاتو - استادیار پژوهش، بخش تحقیقات جنگل ها و مراتع، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ارومیه، ایران

سهراب مرادی - استادیار، گروه توسعه کشاورزی و منابع طبیعی، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

حجم کل درخت به عنوان معیاری از رشد درخت مورد نیاز محققان علوم جنگل است، و برای برآورد بیوماس درخت نیز، مفید است. بیوماس (حجم) مهم ترین معیار رشد درختان است. برای مطالعه تغییر اقلیم، بیوماس مقدار گاز گلخانه ای دی اکسید کربنی را که درختان از جو جذب کرده اند و در نتیجه مقدار کربن ذخیره شده توسط جنگل را نشان می دهد. برای اداره بهتر بهره برداری بهینه و پایدار از جنگل یکی از اطلاعات اساسی و ضروری، دانستن میزان موجودی (حجم) جنگل و تولید آن است. در این مطالعه، میزان حجم (مترمکعب در هکتار) در سه کاربری بکر، حفاظتی و بهره برداری در جنگل های میر آباد شهرستان سردشت استان آذربایجان غربی برآورد گردید. در کاربری های مورد مطالعه در داخل واحدهای هم شکل، ۳۰ قطعه نمونه ۴۰*۴۰ متر برای اندازه گیری ها و نمونه برداری های مورد نظر مشخص شد و در داخل قطعات نمونه قطر برابر سینه از طبقه قطری ۱۰ سانتیمتر و بالاتر اندازه گیری شد. نتایج حاصل از داده های میدانی نشان دادند که مقدار حجم در هکتار کاربری بکر ۴۶۰ متر مکعب در هکتار، کاربری حفاظتی ۵۴ متر مکعب در هکتار و کاربری بهره برداری ۱۲ متر مکعب در هکتار است. با بررسی نتایج حاصل از این تحقیق با استفاده از آزمون t-test مشخص گردید که میانگین تمامی پارامترهای مورد مطالعه از قبیل قطر برابر سینه، ارتفاع درختان، سطح مقطع برابر سینه و حجم سرپا در کاربری بکر کمتر تخریب شده به طور معنی داری بیشتر از دو کاربری دیگر است.

کلمات کلیدی:

کاربری زمین، حجم، قطعات نمونه، جنگل زاگرس شمالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1956722>

