

عنوان مقاله:

بررسی قابلیت فتوگرامتری زمینی در برآورد حجم تاج درختان تک پایه بلوط (مطالعه موردی: شهرستان دورود استان لرستان)

محل انتشار:

دومین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

شهرام انصاریان - دانش آموخته کارشنای ارشد جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

محسن بهمنی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم تحقیقات

زهرا عزیزی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم تحقیقات

خلاصه مقاله:

تاج درختان به عنوان بخش عملکردی در فتوستنز و نیز ذخیره بخش فراوانی از زی توده روی زمین یکی از ویژگی های مهم درخت به شمار می رود. هدف از مطالعه پیش رو بررسی قابلیت فتوگرامتری زمینی دربرآورد حجم تاج درختان تک پایه بلوط است. فتوگرامتری زمینی روشی برای محاسبه پارامترهای تاج درختان است که در این مطالعه از این روش استفاده شده است. در این تحقیق تعداد 75 اصله درخت تک پایه بلوط در منطقه جنگلی درود لرستان با روش فتوگرامتری زمینی مورد ارزیابی قرار گرفت، بدین منظور سه نوع شکل برای تاج بلوط (دایره، بیضی و نامنظم) برآورد شد که برای هر شکل حجم درختان یا دو نوع داده زمینی و فتوگرامتری با استفاده از فرمول های حجم یابی به دست آمد. برای مقایسه حجم های به دست آمده از آزمون t جفت شده استفاده شد. نتایج نشان داد که اختلاف معنی داری بین برآورد حجم در دو روش فتوگرامتری و زمینی در سطح اطمینان 95% وجود ندارد، ضمن اینکه همبستگی بالای بین دو حجم اندازه گیری شده اثبات می کند فتوگرامتری زمینی می تواند جایگزین مناسبی برای روش برآورد زمینی باشد.

کلمات کلیدی:

حجم تاج، شکل تاج، فتوگرامتری زمینی، بلوط

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941654>

