

## عنوان مقاله:

بکارگیری تصاویر Google earth در برآورد تاج پوشش جنگل (مطالعه موردی: جنگل های بازفت)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی منابع طبیعی ایران با محوریت علوم جنگل (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

اصغر حسینی دشت پاگردی - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری دانشگاه شهرکرد

طاها یوسفی بابادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی جنگل دانشگاه ساری

آریتا اسکندری شهرکی - دانش آموخته کارشناسی جنگلداری دانشگاه شهرکرد

## خلاصه مقاله:

اندازه گیری تاج پوشش یکی از مفیدترین پارامترها در برنامه ریزی و پیاده سازی برنامه های توان بخشی جنگل است و چاره اندیشی برای تخریب فزاینده منابع طبیعی توجه به راهکارهای علمی جدید در دنیا، با تأکید بر پایداری و تناسب با شرایط زیست محیطی را می طلبد که مدیریت درست و هوشمند آن مستلزم به کارگیری داده های دقیق و روزآمد است، به همین منظور با استفاده از تصویر Google earth که ارزان و قابل دسترس است و نمونه برداری زمینی، میزان تراکم منطقه مورد مطالعه اندازه گیری شد. در این پژوهش، در مرحله اول تصویر منطقه را تصحیح هندسی نموده و تعداد 60 قطعه نمونه به صورت سیستماتیک با طول 400 و عرض 40 متر در جنگل مورد مطالعه پیاده و میزان تاج پوشش در قطعه نمونه ها اندازه گیری شد و در مرحله بعد میزان تراکم روی تصویر تصحیح شده با مشخص نمودن قطعات نمونه تخمین زده شد و نتایج هر دو روش با استفاده از آزمون t-test مورد مقایسه قرار گرفتند و طبق نتایج بدست آمده در سطح اطمینان 95 درصد مشخص شد که اختلاف آماری معنی داری با درصد اطمینان 95 درصد بین روش های اندازه گیری تراکم تاج پوشش، یعنی نمونه برداری زمینی و تصویر Google earth وجود نداشته و می توان با محاسبه روی تصویر به میزان تراکم زمینی که پرهزینه و وقت گیر است، رسید.

## کلمات کلیدی:

تراکم، ترانسکت، تاج پوشش، Arcgis، تصحیح هندسی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/267946>

