

## عنوان مقاله:

بررسی کارایی روش نمونه برداری شش درختی در برآورد کمی گونه تنگرس در جنگل های زاگرس (مطالعه موردی: سرپل ذهاب)

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی در هزاره سوم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

وحید همتی - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه یزد

بهمن کیانی - استادیار گروه جنگلداری، دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

یکی از گونه های مهم بادام در کشور تنگرس (*Amygdalus lycioides* Spach) است که از نظر تولید محصولات فرعیو ایجاد پوشش در رویشگاه های جنگلی اهمیت زیادی دارد. جهت تعیین روش آماربرداری بهینه و برآورد خصوصیات کمی این گونه، یک توده جنگلی در گردنه پاتاق واقع در منطقه سرپل ذهاب که جزو رویشگاه های این گونه است انتخاب و با اجرای دو روش نمونه برداری شش درختی و منظم تصادفی با قطعات نمونه دایره ای، اندازه گیری هایی مانند ارتفاع، قطرهای تاج و تعداد در قطعه نمونه انجام و همچنین زمان لازم برای اجرای هر روش ثبت شد. با انجام محاسبات لازم بر روی داده ها، مقایسه این روشها از نظر دقت، صحت، زمان و معیار  $E\%(2)\times T$  و نیز از نظر آماری انجام شد. نتایج نشان دادند که روششش درختی تراکم و تاج پوشش را با دقت مناسب تر برآورد می کند که البته اختلاف آن با روش دایره ای ناچیز است. صحت روش قطعه نمونه دایره ای در برآورد تعداد و تاج پوشش در هکتار بهتر از روش شش درختی بوده و میانگین حاصل به واقعیت نزدیکتر بود. هیچیک از دو روش در برآورد تاج پوشش و تراکم اختلاف معنی داری با یکدیگر و با آماربرداری 100 درصد نداشتند اما از نظر زمانی، روش شش درختی سریعتر بود. همچنین بر اساس معیار  $E\%(2)\times T$  در برآورد تاج پوشش و تراکم، روش شش درختی روش برتر شناخته شد. به طور کلی اشتباه نمونه برداری در نزد هر دو روش بیش از مقدار مجاز بود که می توان آن را به کافی نبودن تعداد نمونه نسبت داد.

## کلمات کلیدی:

تنگرس، جنگلهای زاگرس، روش بهینه، زمان سنجی، نمونه برداری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/637966>

