

## عنوان مقاله:

تعیین مناسبترین مساحت قطعه نمونه در برآورد یکنواختی گونه های درختی در جنگلهای راش *Fagus orientalis* lipsky در شمال ایران

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

عامر میرزازاده - دانشجوی کارشناسی ارشد اکولوژی جنگل دانشگاه گیلان

حسن پور بابایی - دانشیار گروه جنگلداری دانشگاه گیلان

مهرداد قدس خواه دریایی - استادیار گروه جنگلداری دانشگاه گیلان

امیر اسلام بنیاد - دانشیار گروه جنگلداری دانشگاه گیلان

## خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر با هدف تعیین مناسبترین مساحت قطعه نمونه برای بررسی یکنواختی گونه های درختی در جامعه راش سری 5 ماسال انجام شد. برای این مطالعه پارسل 510 انتخاب شد که آمار برداری با روش تصادفی- سیستماتیک با شبکه 150×150 متر در سطح 50 هکتار، با 160 قطعه نمونه متحد المركز لوزی شکل در جنگل مورد نظر انجام شد. در هر یک از مراکز پلات ها 8 مساحت قطعه نمونه به ترتیب با مساحت های 400 ، 800 ، 1000 ، 1200 ، 1600 ، 2000 ، 2500 و 5000 متر مربع برداشت شد. قطر برابر سینه تمام درختان بیش از 5/7 سانتیمتر در هریک از این مساحت ها اندازه گیری شد. در ضمن برای اندازه گیری زمان آمار برداری زمان آغاز و پایان نمونه برداری در هریک از این مساحت ها و زمان حرکت در بین قطعات نمونه ثبت شد. سپس زمان کل آمار برداری و شاخص های یکنواختی برای هر حالت به طور جداگانه محاسبه شد. برای تعیین مناسبترین مساحت قطعه نمونه از معیار حاصل ضرب مجذور درصد خطای هر شاخص در زمان کل آمار برداری  $E\%2 \times T$  استفاده شد. نتایج نشان داد که قطعه نمونه 5000 متر مربعی کمترین درصد خطای یکنواختی کامارگو و سیمپسون را داشت. همچنین بر اساس رابطه  $E\%2 \times T$  (درصد خطای شانون- وینر و سیمپسون) قطعه نمونه 1000 متر مربعی کمترین مقدار را داشت

## کلمات کلیدی:

مساحت قطعه نمونه ، تنوع گونه های درختی ، جامعه راشستان ، شاخصهای تنوع ، زمان کل آمار برداری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/357645>

