

عنوان مقاله:

بررسی توزیع مکانی تراکم و تاج پوشش *A. melanolepis* در جنوب شرق سبلان با استفاده از فن آوری زمین آمار

محل انتشار:

دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم مولایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری دانشگاه محقق اردبیلی

اردوان قربانی - دانشیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه محقق اردبیلی

کیومرث سفیدی - استادیار گروه صنایع چوب و کاغذ دانشگاه محقق اردبیلی،

کاظم هاشمی مجد - دانشیار گروه علوم خاک دانشگاه محقق اردبیلی،

خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف بررسی تغییرات مکانی تراکم و تاج پوشش گونه *Artemisia melanolepis* با استفاده از روش زمین آمار در دامنه جنوب شرقی سبلان انجام شد. برای نیل به این هدف نمونه برداری از رویشگاه این گونه و مراتع شاهد به روش تصادفی-سیستماتیک از طریق پلات گذاری درامتداد 20 ترانسکت 100 متری و ثبت درصد تاج پوشش و تراکم این گونه انجام شد. نتایج واریوگرافی نشان داد که پارامتر تراکم دارای ساختار مکانی قوی و پارامتر تاج پوشش این گونه از ساختار مکانی متوسط در منطقه برخوردار است. مدل گوسی درمورد هر دو پارامتر، بهترین مدل واریوگرام بوده و با توجه به میانگین مربعات خطا (RMSE)، روش کریجینگ گسسته در ارتباط با تاج پوشش و تراکم گونه قادر به تولید نقش های با دقت قابل قبول و مناسب است. بنابراین براساس نتایج این پژوهش می توان استفاده از روش زمین آمار را در مدیریت رویشگاه این گونه در منطقه جهت حفظ و توسعه این گونه انحصاری ایران پیشنهاد داد.

کلمات کلیدی:

تغییرات مکانی، زمین آمار، درون یابی *Artemisia melanolepis*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491189>

