

عنوان مقاله:

بررسی الگوی مکانی گونه ارس (*Juniperus excelsa*) در امین آباد فیروزکوه با استفاده از روشهای نزدیک ترین همسایه و تابع K رایپلی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدحسین سراج - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری، گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه یزد، یزد، ایران

بهمن کیانی - استادیار گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه یزد، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

گونه درختی *Juniperus excelsa* پراکنش جغرافیایی وسیعی در کشور ایران دارا است و تفاوت های قابل ملاحظه ای از نظر خصوصیات ظاهری و گیاه شناسی با دیگر گونه های ارس دارد. با هدف بررسی الگوی پراکنش این گونه در جنگل های ارسامین آباد فیروزکوه، یک قطعه 12/5 هکتاری به صورتی که معرف این جنگل ها باشد انتخاب و به 50 کوادرات 50×50 متری تقسیم و آماربرداری 100 درصد برای تمامی آنها انجام شد. در این کوادرات ها تعداد پایه ها اندازه گیری و نقشه موقعیت مکانی درختان تهیه شد. سپس به کمک نرم افزار ArcGIS الگوی پراکنش با دو روش نزدیکترین همسایه و تابع K رایپلی تعیین شد. نتایج نشان داد که درختان ارس پراکنش کپه ای دارند و این کپه ای بودن تا فاصله 180 متری از پایه ها ادامه پیدا می کند. این الگو ممکن است تحت تاثیر نوع و نحوه پراکنش میوه و بذرها، محدودیت های رویشگاهی، مراحل توالی و همچنین پراکنش گونه های پرستار درختان ارس باشد.

کلمات کلیدی:

ارس، الگوی پراکنش، نقشه موقعیت مکانی، تابع رایپلی، نزدیکترین همسایه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/638016>

