

عنوان مقاله:

تحلیل الگوی پراکنش مکانی گونه های بلوط ایرانی، کیکم، زالزالک و بنه در جنگل های زاگرس

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیده حدیث مهدی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگل شناسی و اکولوژی جنگل دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام

علی رستمی - استادیار گروه جنگلداری دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام

خلاصه مقاله:

شناخت الگوی پراکنش مکانی گیاهان در تشریح پایداری اکوسیستمها، طراحی طرحهای مدیریتی مناسب و اقدامات حفاظتی و احیایی مفید است. با توجه به اهمیت جنگلهای زاگرس از نظر اقتصادی- اجتماعی و زیست محیطی در راستای مدیریت پایداری این اکوسیستم ارزشمند ضروری میباشد. به این منظور بررسی الگوی پراکنش مکانی 4 گونه چوبی مهم (Pistacia atlantica، Crataegus aronia، Quercus persica، و Acer monspesulanum) در زاگرس مرکزی انجام شد. محدوده های به مساحت 500 هکتار از منطقه جنگلی کلخانی کوهدشت لرستان به عنوان منطقه مطالعاتی انتخاب شد. بعد از جنگل گردشی نقشه محدوده مورد مطالعه مشخص و شبکه ی آماربرداری با ابعاد 100 × 300 متر در محیط Arc GIS طراحی و به صورت تصادفی سیستماتیک روی محدوده قرار گرفت. با توجه به سطح مورد مطالعه و دقت آماربرداری قابل قبول، تعداد 141 قطعه نمونه دایره ای به مساحت 1200 متر مربع در محل تقاطع اضلاع شبکه مشخص شد. موقعیت جغرافیایی مراکز پلاتها در محیط Arc GIS مشخص و وارد سیستم موقعیت یاب جهانی (GPS) شد. با رفتن به موقعیت مکانی قطعات نمونه تعداد و نوع گونه و ویژگیهای کمی شامل سطح تاج پوشش و تعداد جست های با قطر بیشتر از 2/5 سانتیمتر (در مورد پایه های شاخه زاد) و شمارش پایه های هر گونه در داخل قطعات نمونه برای تحلیل الگوی مکانی هر گونه انجام شد. محاسبه و تحلیل شاخص های مربوط به قطعه نمونه با مساحت ثابت شامل: نسبت واریانس به میانگین، گرین، خوشه بندی، مورسیتا و استاندارد شده مورسیتا با استفاده از نرم افزار Ecological Methodology انجام شد. نتایج حاکی از آن است که بالاترین تعداد پایه درختی و سطح تاجپوشش منطقه مورد مطالعه مربوط به گونه بلوط ایرانی (برودار) و کمترین تعداد پایه مربوط به گونه بنه و کمترین سطح تاج پوشش مربوط به گونه زالزالک میباشد. نتایج حاصل از تحلیل الگوی پراکنش مکانی 4 گونه با استفاده از شاخصهای روش قطعهنمونه برای 4 گونه مورد نظر الگوی کپهای بدست آمد. نتایج چنین مطالعاتی کاربرد آمار مکانی را در بررسی الگوی مکانی گونه های جنگلی نشان میدهد و میتواند ضمن مشخص نمودن شرایط و عوامل حاکم بر یک گونه گامی موثر در مدیریت بهینه این منابع باشد.

کلمات کلیدی:

الگوی پراکنش مکانی، روش قطعه نمونه با مساحت ثابت، زاگرس، کلخانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/708116>

