

عنوان مقاله:

بررسی الگوی پراکنش مکانی درختان شاخص منطقه حفاظت شده قلازنگ استان ایلام

محل انتشار:

هفتمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

قدرت رحیم زاده - کارشناس ارشد مهندسی منابع طبیعی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان ایلام

سیده فاطمه رفیعی - کارشناس ارشد جنگلشناسی و اکولوژی جنگل

خلاصه مقاله:

امروزه برای برنامه ریزی های مدیریتی و مطالعات اکولوژیکی به ویژه در جوامع گیاه ی، شناخت نحوه پراکنش افراد جامعه از اهمیت بالایی برخوردار است و بدون اطلاعات مکانی و الگوی پراکنش افراد در جوامع انجام هر گونه فعالیت موثری عملاً امکان پذیر نخواهد بود. در این مطالعه به بررسی الگوی پراکنش گونه های درختی و درختچه ای و همچنین شناسایی پوشش گیاهی ی علفی در منطقه ی حفاظت شده ی قلازنگ استان ایلام پرداخته شد. به این منظور یک منطقه با وسعت 1200 هکتار مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفت. بعد از تهیه نقشه و مشخص نمودن محدوده مطالعه و محاسبه ی تعداد قطعات نمونه و شبکه ی آمابرداری که به صورت تصادفی سیستماتیک بود، تعداد 30 قطعه نمونه در یک شبکه ی 100*150 متری و با مساحت 20*20 برداشت شد. در هر پلات پارامترهای کمی و کیفی (تعداد، قطر، قطر تاج، ارتفاع، شادابی، سلامت) برای گونه های درختی برداشت شد و همچنین در هر پلات دو کوادرات 1*1 متر در گوشه های قطعه نمونه برداشت و پوشش علفی مورد بررسی قرار گرفت. پس از جمع آوری داده ها با استفاده از شاخصهای نسبت واریانس به میانگین، موری سیتا، ضریب کای اسکور و شاخص استاندارد موری سیتا، الگوی پراکنش را برای گونه های چوبی منطقه که شامل بلوط، بنه، کیکم و زالزالک بود محاسبه شد. طبق این شاخصها الگوی پراکنش، برای گونه های بلوط و بنه در هر یک از این شاخصها الگوی کپه ای و برای کیکم و زالزالک الگوی پراکنش تصادفی تعیین شد. از نتایج حاصله میتوان این گونه های اس-تنباط کرد که تعیین ضرایب و محاسبه ی شاخصها در یک جامعه ی گیاه ی میتواند اطلاعات نسبتاً دقیقی را از جمعیت و تراکم افراد آن در اختیار محقق قرار دهد تا با استفاده از این اطلاعات، تصمیمات درستی را اتخاذ نماید. لذا میتوان این پیشنهاد را داد که برای مناطق مختلف از شاخصهای گوناگونی استفاده و دقیق ترین آن را معرفی و مورد استفاده قرار داد از دیگر شاخصهای تعیین الگوی پراکنش میتوان شاخص جانسون و زایمر، ابرهارت، هاپکینز و هینز را پیشنهاد داد.

کلمات کلیدی:

الگوی پراکنش مکانی، شاخص نسبت واریانس به میانگین، موری سیتا، استاندارد موری سیتا، منطقه ی حفاظت شده ی قلازنگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1159478>

