مقایسه کارایی شناختی تعیین الگوی پراکنش در درمته زاره‌ای استان یزد

محمد موسایی سنجرهای و مهدی بصری

چکیده

انتخاب شناختی به‌منظور بررسی شناسایی و کمی‌سازی دقت الگوی پراکنش کنونهای، تشادنی، و کیهانی گیاهان در جوامع گیاهی مختلف تأثیر دریافتی است. برای مقایسه کارایی شناختی تعیین الگوی پراکنش، سه تیپ گیاهی در منطقه ندوشن بند انتخاب و در هر تیپ محدوده‌ای با اندازهای 100×100 سانتی‌متر (ب) برای نمونه‌برداری انتخاب شد. نمونه‌برداری به صورت سیستماتیک تصادفی اجرا شد. بین ترتیب که اندازه‌گیری‌ها در میان نقاط و کوادرات‌ها و ترکیبی که به صورت تصادفی در انتخاب 20 ترکیبی صدها در داخل هر محدوده نمونه‌برداری انتخاب شده بودند انجام شد. شناختی پراکنش مطلوبی شده شامل شناختی گیاهان کوادراتی مورپتیای استاندارد، مورپتیای گیاه، پراکنش، کیهانی لوبی و شناسایی فاشالی‌های پیل‌های هایکینز، مربع 1، ابرهارت، هدیه، جانسون زیر و هولوگی بودند. نتایج نشان داد که از بین شناختی‌های بررسی شده شناختی مربع 1 و شناسایی فاشالی‌های نتایج توانایی زیادی در تشکیل نتیجه‌گیری کنونهای و کیهانی گیاه‌ها که به‌دست آمده. مقیاس داشتنی و شدت پراکنش که کوادرات‌ها مورد شناسایی شده به‌دست مشخصی نموده‌اند. از بین شناسایی‌های فاشالی‌های پراکنش، شناسایی جاگودی‌ها و از بین شناسایی‌های کوادراتی، شناسایی مورپتیای استاندارد (در مناطق با پوشش بیش از 5%) پراکنش خود که که خفیف و نمی‌بوده و به‌خوبی نشان داده‌اند. از بین شناختی‌های بررسی شده، شناسایی گرگین باتریکتر دفت و به استثنای این شناخت دفت شناسایی فاشالی‌های از شناسایی‌های کوادراتی بیشتر بوده است.

واژه‌های کلیدی: شناختی تعیین الگوی پراکنش، شناسایی فاشالی‌های، شناسایی کوادراتی

مقدمه

بررسی الگوهای پراکنش گیاهان نقش بسیار مهمی در ارزیابی
یکنواخت و عدم یکنواختی محیطی، نوع نکره و تولید مثل،
اتها و رقابت، الگوهای زیستی گیاهان و تعیین روش‌های
مناسب و دقیق برای انتخاب‌گیری خصوصیات کمی گیاهان مثل
پوشش و تراکم دارد (5). سه نوع الگوی پراکنش اساسی در
جوامع تشخیص داده شده است: الگوی پراکنش تصادفی

(1) به ترتیب دانشجوی سابق کارشناسی ارشد و استادیر مرجع داری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

2483
از پلات (5) لودیژکی دکر کرد شاخه مربع توانایی زبادی در بررسی و افزایش دادن الگوی یکنواخت و کیهای دارد (9). هدف از این مطالعه انتخاب شاخه‌های مناسب است که به نحوی متوسط تمام طیف شرکت بتواند واگر یکنواخت تا حد اکثر کیهای در جوامع مختلف کیهای نشان دهد و تحقیق این آنالیز نمونه و تراکم کیهای قرار تغییر نابودیه و مبنای که شاخه مناسب با گیاهان که الگوی شرکت گیاهان از حالت سازگار-یکنواخت به سمت تحضیه و ماکریم که گیاهان بی‌قدن تغییر یابد.

مواد و روش‌ها
برای مقایسه کارایی شاخه‌های تعیین الگوی پراکنش سه تیپ گیاهی در منطقه ندوشتن یک جزیره آزمایش گردید.

1- منطقه گلاد مید
این منطقه با کوه‌های غالب در درصد و تراکم 25% در مرز 300 هکتار و کوه‌های پوشش کمتر از 50 درصد یکپارچه شده بوده. نوع خاک Ar.Fo با نام‌های:
Calcaric regosols, Calcaric yermosols Gypsic yermosols
و گیاهی: خوش سرد و بارندگی سالانه 40 متر می‌باشد و در ارتفاع حدود 1000 متر قرار دارد. و سعت تیپ حداکثر 540 هکتار می‌باشد (1) (شکل 2).

2- منطقه حسن آباد
پوشش گیاهی این منطقه حدود 6 درصد بوده به طوری که با پوشش حدود 9 درصد و تراکم آن در حدود 25درصد (2) در مرز 6 درصد (600 هکتار) بوده و جوامع با نام:
Scariola orientalis, Salsola arbusculiformis
همسران آن در پوشش کمتر از یک درصد را شامل می‌شوند. تیپ گیاهی این منطقه:
Ar. Sa می‌باشد. این منطقه با وضعیت میان‌ای 81 هکتار بر روی دشت سریای اپانادار و لحاظ با حدود ارتفاع 1960 نا

شکل 1. سه نوع الگوی پراکنش گیاهان (اکولوژی آماری، لودیژکی و ربتولدز، 1965)

قرار گرفته شده و نشان دهنده تأثیر منفی این افزایش تقریب برای آب و یا مکانی می‌باشد. الگوها پراکنش یکنواخت نشان دهنده فضای جهان هستند (شکل 1- ب). در پراکنش که این افزایش به صورت گروه‌هایی (دستگاهی) در کنار هم قرار می‌گیرند که این الگوی ندامت به عنوان انتقال انرژی (تغییر در ایجاد گروه) و عدم تجمع (عدم یکنواختی) مجسم به نوع تكثیر و تولید می‌گیاهان پراکنش (شکل 1- ج). شاخه‌های مختلفی با توجه به واحد نمونه برداری (کوارتریات، نقطه) برای کمیت نمونه الگوها پراکنش گیاهان وجود دارد که عبارتند از شاخه‌های تعیین الگوی پراکنش با استفاده از کوارتریات و شاخه‌های فاصله پراکنش (شکل 1- ه). اندازه پلات و اندامه نمونه در بررسی الگوها پراکنش نقش مهمی دارند. با توجه به این که حدود اطمنان برای بیشتر شاخه‌های تعیین الگوها پراکنش در دسبر نیست تحصیل اندامه نمونه لازم کار دشواری است. در این حساسیت اندازه نمونه را برای بررسی الگوها پراکنش 50 کوارتریات و در ارتفاع گیاهان حداقل 300 کوارتریات دکتر نمود (4). کیل و اسئمیت با مقایسه

شاخه‌های تعیین الگوی پراکنش در دیاندرن در یک شاخه‌های پراکنش، شاخه موربیسیت استاندارد نسبت مطلق از اندازه و تعداد کوارتریات و اندازه جمعیت می‌باشد و تغییرات در تراکم برروی آن اثر ندارد (16). جانسون و زیبر عنوان کرده‌اند که سطح رطوبت در پراکنش یکپارچه بیشتری از شاخه پیلی دارد و شاخه پیلی یازاندی
اندازه‌گیری تراکم واقعی جمعیت می‌باشد و این تراکم با پایبند مستقل از فواصل اندامه کرده نمایه‌گر گردید مثل با استفاده

384
شکل ۲. منطقه فولاد میبد ندوشن بزد

شکل ۳. منطقه حسن آباد ندوشن بزد

می‌باشد. نتیجه‌گاها این منطقه با این منطقه با Arctium. این منطقه به وسعت معادل ۱۷۵ هکتار بر روی دشت سرهاي خاک نام‌ریزی شده و این منطقه با حدود ارتفاعی ۲۴۰۰ متر قرار دارد. نوع خاک لومی شنی، اقلیم خشک سرد و میانگین بارندگی در حدود ۲۰۰ میلی‌متر می‌باشد (۱) (شکل ۲). ۲۱۰۰ متر قرار دارد. نوع خاک شنی لومی، اقلیم خشک سرد و میانگین بارندگی در حدود ۱۸۰ میلی‌متر می‌باشد (۱) (شکل ۲).

۳. منطقه صدرآباد

پوشش گیاهی در این منطقه حدود ۱۵ درصد می‌باشد به طوری که Artemisia sieberi که حدود ۹۵ درصد تراکم با یک پوشش حداکثر ۱۴ درصد و تراکم Astragalus glaucacanthus با پوشش کمتر از ۱ درصد استفاده از تراسکت و میزان تراکم درمانه با شمارش کیسه بوته‌ها این منطقه می‌باشد (۱) (شکل ۲).
شاخص‌های فاصله‌ای تعيین گروه پراکنش در این تحقیق عمارت‌ند: 

1. شاخص فاصله‌ای پراکنش ژان‌سوزن وزیم‌ر (Johnson and Zimer's Index) 

در این روش فاصله‌ی هر یک از نقاط تصادفی تا نزدیک‌ترین گیاه اندوزگر در این روش فاصله‌ی از رومال زیر محاسبه می‌گردد: 

\[ I = \frac{(N+1) \sum d_i^2}{N \sum d_i^2} \]

\[ I \] : فاصله نقطه تصادفی تا نزدیک‌ترین گیاه و \( d_i \) : فاصله از این شاخص محاسبه گردید. نمونه برداری از هر محدوده ۵۰۰۰ متر مربعی به صورت سیستماتیک تصادفی اجرا شد. هر یک از شاخص‌های الگوی پراکنش در هر سایت با ۲ نکار اندوزگر در گیاه شد. به همین ترتیب که در هر نکار ۱۰۰ متری به صورت تصادفی در داخل محدوده ۵۰۰۰ متری و مرغابی قرار داده شد و سپس در اتماد ۲ نکار اندوزگر استقرار یافت در هر نکار، ۲۰ نقطه به صورت تصادفی انتخاب شد. برای این که فاصله بین نقاط به اندازه‌ای باشد که یک گیاه در بار اندوزگری نشود، اینجا ۱۰۰ نقطه به فاصله ۴ متر از هم در اتماد ۲ نکار در نظر گرفته شد (۱۵۰ نقطه با فاصله ۴ متر از هم در اتماد یک نکار) و از این ۱۰۰ نقطه ۵۰ نقطه به صورت تصادفی انتخاب و شاخص‌های فاصله‌ای محاسبه شدند. برای محاسبه شاخص‌های فاصله‌ای پراکنش در هر نقطه تصادفی نکارت به گیاه در انتهای محل تصادفی بیانگر بود جهت از هر نقطه تصادفی گام‌ها و فاصله‌های نقطه با دویین یک نزدیک‌ترین آن اندوزگری شد. برای انتخاب‌گیری شاخص‌های کوارداتی پراکنش در هر نقطه، ۵۰ کواردات (18) و ۲۰۰۰ متری به صورت تصادفی در اتماد ۲ نکار در هر نکار قرار داده شد. سپس تعداد درمین در کواردات های استقرار یافته شماره شدند و شاخص‌های کوارداتی پراکنش محاسبه شد. سپس مقدار به دست آمده از هر یک از شاخص‌های فاصله‌ای و
مقایسه کارایی شاخص‌های تبعیض الکترونی پراکنش در درمان زاره‌ای است. پژوهش در این شاخص‌ها یافته‌های تعداد دقیق تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باشد. در حالت تعدادی از می‌باش
شاخص هولگتک (Holgate's Index)
نفرات از شاخه هولگتک بر اساس اندازه گیری فاصله نقطه تا گیاه معامله داده می‌شوند. به طوری که این اداکارهای نه نقطه تا نژادگی درون گیاه اندازه‌گیری شده و در اینجا فاصله نقطه تا گیاه اندازه‌گیری می‌گردد.

\[ A = \frac{\sum_{i=1}^{n} \left( d_i - \bar{d} \right)^2}{n - 5} \]  

(شاخه هولگتک)

در این شاخه A: فاصله نقطه معامله تا نژادگی درون گیاه \( d_i \); فاصله نقطه معامله تا دویم گیاه نژادگی \( A \); و A میباشد. در پراکش تصادفی \( A \) در پراکش کیهای \( A > A \) طور معیاری بهتر است از صفر در سطح احتمال 5\% باشد. و در پراکش یکنواخت به طور معیاری داری کوچکی که از صفر در سطح احتمال 5\% باشد (\( A > A \)) بررسی معنی‌دار بودن آزمون اختلاف از تصادفی بوده (\( A = A \) با تست t انجام می‌گردد (11).

\[ t = \frac{|A|}{\sqrt{n/2}} \]

(شاخه هولگتک)

(1) شاخه از پراکش کواردراتی استفاده شده در این تحقیق

عبارت‌اند از:

\[ ID = \frac{S^2}{X} \]

در این شاخه S: میانگین تعادل افراد در واحدهای تعویض وar با تعداد افراد می‌باشد.

(2) شاخه از پراکش (نسبت واریانس به میانگین) 

\[ h_T = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n} (x_i - \bar{x})^2 + \sum_{i=1}^{n} (z_i - \bar{z})^2}{\sum_{i=1}^{n} (x_i - \bar{x})^2 + \sum_{i=1}^{n} (z_i - \bar{z})^2}} \]

در این شاخه X: میانگین تعادل افراد در واحدهای تعویض وZ: میانگین تعادل افراد در واحدهای تعویض

(3) شاخه از پراکش (نسبت واریانس به میانگین) 

\[ h_T = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n} (x_i - \bar{x})^2 + \sum_{i=1}^{n} (z_i - \bar{z})^2}{\sum_{i=1}^{n} (x_i - \bar{x})^2 + \sum_{i=1}^{n} (z_i - \bar{z})^2}} \]

(4) شاخه از پراکش (نسبت واریانس به میانگین)

\[ h_T = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n} (x_i - \bar{x})^2 + \sum_{i=1}^{n} (z_i - \bar{z})^2}{\sum_{i=1}^{n} (x_i - \bar{x})^2 + \sum_{i=1}^{n} (z_i - \bar{z})^2}} \]
مقایسه کارایی شاخص‌های تبعیض گروه‌های انسان‌پراکنش در منابع زاره‌ای استان یزد

کوادرات‌ها و n تعداد کل افراد در وضعیت زاره‌ای استان یزد (کوادرات‌ها) می‌باشد. در حالت تعدادی 0 در حالت مکرر که یکیGI1 می‌باشد و مقادیر منفی 0 نشان می‌دهد گروهی که خود را در حالت اکثر نیازمندی می‌باشد.

(Lloyd's Index of Patchiness) شاخص کیهای لوبید:

\[ LI = \frac{X - (\sum X_i - n)}{\sqrt{\frac{\sum (X_i - 1)^2}{n}}} \]

در این شاخص کیهای لوبید سلولار از میانگین تعداد افراد در کوادرات‌ها و اعداد آنها تعدادی که به اندازه نمونه کمتری از n زمینه که انتخاب نمونه کمتری از 20 باند یک کنوناخش (a) گزارنده (1) را نشان می‌دهد. در مثالی بررسی شده، تست آماری برای آزمون معنی‌دار بودن مقادیر به دست آمده از این شاخص ذخیره نشده است (10).

(Morisita's Index of Dispersion) شاخص موریسینا (1942) برای تبعیض گروه‌های پراکنش شاخص ژیر را ارائه نمود.

\[ Id = n \left[ \frac{\sum X_i - n}{N(N - 1)} \right] = n \left[ \frac{\sum X_i - n}{\sum X_i^2} \right] \]

که شاخص پراکنش موریسینا (صنعای نمونه کاراپشت) می‌باشد که مجموع تعداد افراد شمارش شده در کوادرات‌ها و مجموع مربعات تعداد افراز در کوادرات‌ها می‌باشد. به طوری که اگر کوادرات کاملاً انتقاوی می‌باشد. اگر 1 > Id به طور معنی‌داری در حالت انتقاوی 5/100 گزارنده از 1 نشان دهنده کوادرات کاملاً انتقاوی می‌باشد. و اگر Id به طور معنی‌داری در حالت فردی 5/100 گزارنده از 1 لزوم باشد، پراکنش یکنوناخش می‌باشد. اگر Id به طور معنی‌داری در حالت فردی 5/100 گزارنده از 1 لزوم باشد، پراکنش یکنوناخش می‌باشد. اگر Id به طور معنی‌داری در حالت فردی 5/100 گزارنده از 1 لزوم باشد، پراکنش یکنوناخش می‌باشد. اگر Id به طور معنی‌داری در حالت فردی 5/100 گزارنده از 1 لزوم باشد، پراکنش یکنوناخش می‌باشد. اگر Id به طور معنی‌داری در حالت فردی 5/100 گزارنده از 1 لزوم باشد، پراکنش یکنوناخش می‌باشد.

(Green's Index) شاخص گرین (1950) از این شاخص می‌توان برای محاسبه درجه کیهای پراکنش استفاده کرد.

\[ GI = \frac{p - 1}{p - 2} \]

در این شاخص X میانگین تعداد افراد در وضعیت Zاره‌ای استان یزد. و S کوادرات‌ها و

\[ d = \sqrt{\frac{\sum (X_i - \bar{X})^2}{n-1}} \]

در این شاخص X میانگین تعداد افراد در وضعیت Zاره‌ای استان یزد. و S کوادرات‌ها و
شاخش استاندارد موریسیتا (Standardized Index of Morisita)

\[ \chi_{\text{MS}} = \frac{\sum_{i=1}^{n} x_i}{\min(n, m)} \]

که در جدول 1 می‌باشد. مجموع عادت افراد شمارش شده در کوردات و Id n تعادل کواردات و Id Mahalanobis می‌باشد. سپس شاخش استاندارد موریسیتا توسط یکی از 4 فرمول زیر محاسبه می‌گردد:

\[ I_p = \frac{\sum_{i=1}^{n} (x_i - M_c)}{x_i - M_c} \]

\[ I_p = \frac{\sum_{i=1}^{n} x_i}{x_i} \]

\[ I_p = \frac{\sum_{i=1}^{n} x_i}{x_i} \]

\[ I_p = \frac{\sum_{i=1}^{n} x_i}{x_i} \]

در جدول 1 شاخش‌های فاصله‌ای و کوارداتی محاسبه شده، الگوی

سطح احتمال مورد نظر باشد اختلاف از (1) خالصه تصادفی معنی‌دار خواهد بود (p = 0.05 و 1).
جدول 1. شاخص‌های فعالیتی و کودکانی مربوط به پراکنش تبیین شده در منطقه مورد مطالعه

<table>
<thead>
<tr>
<th>شاخص‌های فعالیت کودکانی</th>
<th>منطقه اول (آزادی‌سازی)</th>
<th>منطقه دوم (حسین‌آباد)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>درمان کودکان</td>
<td>78.2 %</td>
<td>82.3 %</td>
</tr>
<tr>
<td>کودکان در شرایط استحشت</td>
<td>60.4 %</td>
<td>65.7 %</td>
</tr>
<tr>
<td>کودکان در سطح استحشت</td>
<td>40.2 %</td>
<td>45.6 %</td>
</tr>
<tr>
<td>کودکان در شرایط استحشت کودکان</td>
<td>80.9 %</td>
<td>85.3 %</td>
</tr>
<tr>
<td>کودکان در حالت استحشت کودکان</td>
<td>60.5 %</td>
<td>65.9 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

توجه: این محاسبات برای 100 کودکان در منطقه اول و 120 کودکان در منطقه دوم انجام شده است.

ملاحظه: این شاخص‌ها فقط برای کودکان با پراکنش تبیین شده در منطقه مورد مطالعه را تریب دفت برآورد شده.
بحث
به طور کلی ماهیت پراکش بونه‌های درون به دلیل شرایط ایفایکی و مورفولوژیکی و محیطی به صورت است که بوته‌ها در بعضی فستها به صورت جفتی سه نامی و با ۳ ثابت کار یکدیگر قرار می‌گیرند و که‌های خفیف و کوچک می‌شکل از تعادل کم بوته‌ها را ایجاد می‌نماید. حضور این که‌های کوچک در بین گروه بوته در سه ایجاد نیازمندی در شاخص‌های پراکش می‌گردد. در جوامع کم تراکم که کوکس پراکش گیاهان ناپایدار کمی به سمت پراکش که‌های پایین‌تر که در بررسی که که‌های کوچک مقیاس و میزان از تعادل اگر کم و مراکز حضور داشته باشند در هنگام ایجاد نیازمندی به صورت دیپتیفتی به سمت پایین و افزایش مشابهات دیپتیفتی به صورت کوکس قرار می‌گیرند. به‌طور کلی شاخص بونه‌های درون به دلیل حضور درونی و بونه‌های بازرگانی فواصل اندام‌گیری که فستها در داخل که‌های کوچک خواهد بود باورین شاخص‌هایی که برای ابتدای اندام‌گیری نقطه تزدیک نشوند. و گیاه که با تزدیک نشوند. همواره هستند و شاخص‌هایی که برای ابتدای اندام‌گیری نقطه تزدیک نشوند. دیپتیفتی هستند. می‌توانند این که‌ها را ابزار ساخته و نشان دهنده، اما شاخص‌هایی که تا این پیام و اندام‌گیری نقطه تزدیک نشوند. گیاه

شاخص فاصله جانوان و زیر پراکش پک‌گوست خود که‌ها و نک بوته‌ها را نشان داده است. اگرگر پراکش در مقطع دوم (با تراکم متوسط) گرایش زیادی به سمت پراکش تصادفی داشته است. در مقطع دوم، تراکم بوته‌ها و چهار سطح زیاد است (۴۶ شده در مقطع دوم). و بوته‌ها به هم نزدیکتر می‌شوند و اگر چه این حالت که‌های خفیف و کوچک می‌کنند هنوز وجود دارد ولی به دلیل کمتر تاکید فصلی نک گرایش‌ها و که‌ها. حالت که‌های خفیف گیاهان کمتر شده و اگرگر پراکش گیاهان گرایش ریشه‌ی به سمت حالت تزدیک یک کرد و شاخص مربع T و هولکیست شدت که‌های بوته‌ها در کتی را در مقطع دوم ناشتا و شاخص فاصله‌ی جانوان و زیر پراکش پک‌گوست. در این مقطع تزدیک که‌ها در داخل که‌ها نزدیکتر شده و تا گرایش بیشتری به سمت پراکش گیاهان بیشتر. گرایش‌ها در مختلف تازه‌کاری حاصل گردید و بیشترین شاخص‌های کوکس دقت کمتری نسبت به شاخص‌های فاصله‌ی دیگر.

مورسینی با یکت ۱ متر مربعی بوته و پس از آن شاخص که‌ها لیو دو قرار دارد. در کل که‌های شاخص‌ها به استثنای شاخص گرین که با استفاده از کوکس مکاسبی می‌شود، شاخص‌های فاصله‌ی پراکش دقت بالاتری نسبت به شاخص‌های استفاده از کوکس‌های استفاده

۲۹۲
مقایسه کارایی شاخه‌های تغییرات پراکنش در درمنه زاره‌های استان یزد

کواکرات در یکپارچه کرایه‌های رود کوه‌ها و تک پوشه‌ها را مشخص می‌سازند. زیرا در این شاخه‌ها بیشتر فواصل اندام‌گیری شده به نوعی تعداد و رنگ‌گی که در حاشیه کوه‌های متراکم قرار دارند می‌باشد. نه فواصل گیاهان در داخل کوه‌ها که این ترتیب نایدی‌ی بر نظری برخی محققان مانند دیگر می‌باشد.

شاخه‌های پراکنش با استفاده از کواکرات به شاخه‌های تحلیلی و تحلیلی شده در کوارتاسه، از کوارتاسه‌ای در منطقه که تراکم معیار سیب‌زیستی در هنگام استقرار کواکرات از تعداد زیادی از کواکرات و دست مقتضی و یا چند فرد جایگذاری. بنابراین، این کوارتاسه‌ای فواصل اندام‌گیریش در کوارتاسه پیشتر به شاخص‌های کوارتاسه‌ای کوارتاسه در منطقه که تراکم گیاهان یکی است. در هنگام استقرار کواکرات از تعداد زیادی از کواکرات و دست مقتضی و یا چند فرد جایگذاری. بنابراین، این کوارتاسه‌ای ورقه‌ای نمایش داده مطلق طول کروگی و این کوارتاسه‌ای کوارتاسه‌ای می‌باشد. استفاده از شاخه‌های پروپیدی به محله‌ای قطع گیاهان مشابه استفاده از این شاخه‌های فاسل‌های اصلی کوارتاسه. برای نشان دادن پراکنش که از حاشیه کوه‌های و نحویات و برای نشان دادن کروگی پراکنش خود که‌ها، که تک بوته‌ها از شاخه‌های جوانی و زیر استفاده شود و این شاخه‌های کوارتاسه‌ای پراکنش پیشنهاد می‌شود از شاخه‌های مورسیپات استفاده در جوامع علاوه بر خود تعداد گرد.

متان مورد استفاده

1. باشگاه میری. م.، 1372. بررسی آکرولوژی جوامع گیاهی با توجه به وجود طبیعی. دانشگاه تهران.