

عنوان مقاله:

کارایی تابع دو متغیره حلقه O در بررسی رقابت و اجتماع پذیری درختان ذخیره گاه جنگلی چهارطاق اردل

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا منتظری - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه شهرکرد

الهام طاهریان - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

اجتماع پذیری و کنش متقابل بین گونه ها در شناخت و ارزیابی توالی جنگل اهمیت بسیاری دارد. تابع دو متغیره حلقه O یک ابزار مهم در بررسی کنش متقابل بین گونه ها و بررسی همزیستی گونه ها دارد. در تحقیق حاضر اجتماع پذیری و کنش متقابلگونه ارس با گونه های زالزالک، زبان گنجشک و محلب در ذخیره گاه جنگلی چهارطاق بررسی شد. در این منطقه محدوده ایبا مساحت 52 هکتار انتخاب شد و مختصات قطبی مکان کلیه گونه های درختی با استفاده از آماربرداری صد در صد تعیینشد. با استفاده از روابط مثلثاتی مختصات دکارتی هر نقطه استخراج و در نهایت نقشه مکانی درختان موجود در محدوده مورد بررسی تهیه شد. از تابع دو متغیره حلقه O در بررسی کنش متقابل گونه های مورد بررسی استفاده شد. نتایج این تحقیق نشان داد اجتماع پذیری گونه ارس با گونه های زالزالک و زبان گنجشک به دلیل وجود شرایط رویشگاهی مناسب از نوع جذب و تشابه اکولوژیکی ارس با گونه محلب از نوع دفع است. دو گونه ارس و بادام به دلیل پراکنش ا این دو گونه در ارتفاعات متفاوت مستقل از یکدیگر ظاهر شدند. نتایج این پژوهش کارایی مناسب تابع دو متغیره حلقه O در جهت شناخت بیشتر اجتماع پذیری و کنش های متقابل بین گونه های مورد بررسی نشان می دهد، می تواند به عنوان یک کلی د راهنما در شناخت بهتر از فرایندهای رقابت به منظور مدل سازی پویایی جنگل کاربرد داشته باشد.

کلمات کلیدی:

تابع دو متغیره حلقه O، اجتماع پذیری، ارس، محلب، زبان گنجشک، زالزالک، ذخیره گاه جنگلی چهارطاق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/347723>

