

عنوان مقاله:

تحلیلی بر کاربرد بهترین شاخصهای غیر پارامتریک برای ارزیابی تنوع زیستی گونه های چوبی در جنگلهای زاگرس مرکزی (مطالعه موردی): منطقه تنگ سولک شهرستان بهمئی

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

الله وردی محمدزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی اکولوژی و جنگل شناسی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه بهبهان

رضا بصیری - استادیار گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه بهبهان

رباب داداشیان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی- جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

مرجان فیروزی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی اکولوژی و جنگل شناسی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه بهبهان

خلاصه مقاله:

حفظ و توسعه تنوع زیستی، هدف غایی مدیریت منابع طبیعی است. تنوع زیستی کل تنوع و گوناگونی حیات روی زمین است که شامل تمام ژنها، گونهها، بوم سازگانها و فرایندهای بوم شناختی موجود میباشد. تنوع زیستی به مطالعه گوناگونی، ساختار جمعیتی والگوهای فراوانی و پراکنش گیاهان که مفهوم آن با آمیختگی و ترکیب گونهها قرین است پرداخته و بعنوان شاخصی برای مقایسه وضعیت اکولوژیک اکوسیستمهای جنگلی به کار گرفته میشود. هدف از این پژوهش تحلیل شاخصهای غیرپارامتریک تنوع زیستی و ارائه ایده‌آلترین آنها برای اندازهگیری تنوع در منطقه مورد مطالعه میباشد. این پژوهش در منطقه تنگ سولک شهرستان بهمئی به مساحت 300 هکتار انجام شد. شبکه آماربرداری بهصورت تصادفی سیستماتیک با ابعاد 200×200 متر طراحی و قطعات نمونه دایره‌ای شکل با مساحت 314 مترمربع پیاده گردید. نمونه برداری از پوشش گیاهی (درختی، درختچه ای) صورت گرفت. گونههای درختی و درختچه‌ای در قطعه نمونه مورد اندازه گیری قرار گرفتند. گونه، درصد تاج پوشش و تعداد پایه به عنوان معیارهای اندازه گیری پوشش گیاهی در نظر گرفته شد. شاخصهای غنای گونه‌ای، یکنواختی و ناهمگنی در هر قطعه نمونه محاسبه شد. برای معرفی بهترین شاخص از آماره ضریب تغییرات و ضریب همبستگی پیرسون استفاده شد. نتایج نشان داد بهترین شاخص برای اندازه گیری غنا در این جنگل شاخص Margalef و برای اندازه گیری یکنواختی شاخص اسمیت و ویلسون Smih and Wilson و برای ارزیابی ناهمگنی شاخصهای Simpson, Shannon and Wiener مناسب هستند.

کلمات کلیدی:

تنوع زیستی، شاخصهای غیرپارامتریک، جنگلهای زاگرس مرکزی، استان کهگلویه و بویر احمد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/222980>

