

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر آشفته‌گی بر تخریب ساختار جنگلهای زاگرس

محل انتشار:

سومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امیر مدبری - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری دانشگاه لرستان

جواد سوسنی - استادیار گروه جنگلداری دانشگاه لرستان

کامیاب ابراری واجاری - استادیار گروه جنگلداری دانشگاه لرستان

شیدا خسروی - دانشجوی دکتری جنگلداری دانشگاه لرستان دانشکده کشاورزی

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین روند تغییر ساختار جنگل های زاگرس در اثر پدیده ی نوظهور زوال، با توجه به گستردگی و شدت آبن پدیده در دو استان ایلام و لرستان، منطقه زراپین به مساحت 1538 هکتار واقع در استان ایلام و منطقه شوراب به مساحت 541 هکتار واقع در استان لرستان انتخاب شدند. با استفاده از آمار برداری 100 درصد در محدوده های مطالعاتی در سال 1382 (قبل از زوال) مشخصاتی از جمله نوع گونه، فاصله و آزیموت هر درخت نسبت به نقطه ای مشخص و مساحت تاج ثبت شدند. سپس در سال 1392 (بعد از زوال) درختان آسیب دیده و گونه های ایجاد شده آمار برداری و ثبت شدند. در این پژوهش کلیه ی محاسبات توسط نرم افزار Crancod 1.3 انجام گردید. نتایج مقایسات قبل و بعد از زوال بخوبی نشان دهنده ی کاهش تراکم درختان و افزایش فاصله ی آن ها از یکدیگر در مرحله ی بعد از زوال می باشد. با استفاده از شاخص های شانون-وینر و آمیختگی برای هر دو منطقه نتیجه گرفتیم، با وقوع پدیده ی زوال آمیختگی گونه ای کاهش ولی تنوع گونه ای افزایش خواهد داشت. نتایج شاخص های کلارک و ایوانز و زاویه یکنواخت، الگوی پراکنش درختان در منطقه شوراب کپه ای و منطقه زراپین به ضرورت منظم معرفی کردند، به طوری که زوال باعث تغییری در این الگو نشده، ولی با توجه به کاهش اعداد این شاخص ها بخصوص در منطقه ی زراپین انتظار می رود، الگوی پراکنش ابتدا به سمت منظم تصادفی و با ادامه ی این روند، می توان الگوی کپه ای را انتظار داشت.

کلمات کلیدی:

الگوی مکانی، تنوع گونه‌ای، پدیده‌ی زوال، جنگلهای زاگرس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/402356>

