

عنوان مقاله:

توزیع مکانی خشکیدگی درختان در اثر داروآش در ارتباط با ویژگی های تاج آنها

محل انتشار:

جغرافیا و پایداری محیط، دوره 5، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عرفان بشکار - کارشناس ارشد گروه منابع طبیعی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

احسان صیاد - استادیار گروه منابع طبیعی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

شایسته غلامی - استادیار گروه منابع طبیعی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

خشکیدگی تاج از پدیده‌های بارزی است که در جریان خشکسالی‌های اخیر در جنگل‌های بلوط زاگرس رخ داده و پایداری و حیات این اکوسیستم‌ها را با تهدید جدی مواجه کرده است. با توجه با اینکه تاثیر ویژگی‌های تاج درختان بر حضور داروآش اثبات شده و همچنین ویژگی‌های تاج با خشکیدگی آن ارتباط دارند، بنابراین در این تحقیق الگوی توزیع مکانی درختان خشک شده در اثر حضور داروآش و پارامترهای مربوط به تاج درختان با هدف مدیریت و کنترل داروآش و جلوگیری از آسیب آنها به درختان در جنگل‌های گهواره در استان کرمانشاه بررسی شد. به این منظور شبکه‌ای با ابعاد ۲۰۰ متر ۲۰۰ متر به صورت سیستماتیک - تصادفی در منطقه انداخته شد و نمونه-برداری در ۸۴ پلات ۴۰ متر ۴۰ متر انجام شد. سپس اقدام به بررسی همبستگی مکانی با استفاده از روش‌های زمین‌آماري (واریوگرام) گردید. دامنه تاثیر واریوگرام‌ها برای ارتفاع درخت ۴۱۰، ارتفاع درخت داروآش‌دار ۴۲۲۷، قطر متوسط تاج درخت ۴۱۰، قطر تاج درخت داروآش‌دار ۴۱۰، نسبت شکل تاج درخت داروآش‌دار ۵۱۰، سطح تاج درخت داروآش‌دار ۲۰۵۳ و حجم درخت داروآش‌دار ۱۷۹۳ و درصد خشکیدگی تاج ۴۱۰ است. دامنه تاثیر ارتفاع درخت، ارتفاع درخت داروآش‌دار، قطر تاج، قطر تاج داروآش‌دار با درصد خشکیدگی تاج مشابه است که این نشان می‌دهد این عوامل تاثیر بیشتری بر روی توزیع این متغیر دارند. در واقع تا محدوده حدود ۴۰۰۰ متر، توزیع خشکیدگی در اثر داروآش تحت تاثیر این ویژگی‌های درختان است.

کلمات کلیدی:

الگوی توزیع مکانی، خشکیدگی، داروآش، دامنه تاثیر، ویژگی های تاج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1410499>

