

عنوان مقاله:

پهنه بندی تنوع گونه های چوبی به روش زمین آمار در جنگل های زاگرس مطالعه موردی: جنگل قلاجه در استان کرمانشاه

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

علی اصغر زهره وندی - استادیار پژوهشی، بخش تحقیقات منابع طبیعی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرمانشاه، ایران،

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی ساختار مکانی تنوع گونه های درختان و درختچه های جنگلی در جنگلهای قلاجه واقع در استان کرمانشاه و امکان استفاده از روش کریجینگ زمین آمار به منظور برآورد و پهنه بندی آنها در عرصه های به مساحت ۱۸۰ هکتار انجام شد. نمونه برداری با استفاده از شبکه ای منظم به ابعاد ۱۵۰ × ۲۰۰ متر و اندازه گیری قطعات نمونه دایره های به مساحت ۱۰۰۰ متر مربع انجام گرفت. در مجموع ۶۰ قطعه نمونه در این عرصه اندازه گیری شد. با استفاده از داده های زمین مرجع برداشت شده، واریوگرام های تجربی همسانگرد برای متغیرهای تنوع گونه ای جنگل محاسبه گردید. نتایج واریوگرافی نشان داد که متغیرهای مورد بررسی از ساختار مکانی قوی برخوردارند. پس از برازش مدل کروی به واریوگرام های تجربی، برآوردها به روش کریجینگ معمولی انجام شد. نتایج ارزیابی صحت نشان داد که برآوردها نارایب بوده و در نتیجه میتوان نقشه توزیع مکانی متغیرهای تنوع گونه ای جنگل را با دقتی مناسب تولید کرد. بنابراین براساس نتایج تحقیق حاضر میتوان استفاده از روش کریجینگ را برای کمک به برنامه ریزی در جنگلهای بلوط ناحیه زاگرس که دارای وضعیتی مشابه با عرصه این تحقیق هستند، توصیه نمود.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی، تنوع گونه ای، جنگل های زاگرس، زمین آمار، ساختار مکانی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1264871>

