

عنوان مقاله:

بررسی امکان پهنه بندی غنای گونه های علفی و خشبی کف جنگل به روش زمین آمار در جنگل های زاگرس مطالعه موردی: جنگل قلاجه در استان کرمانشاه

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

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 غنای گونه ای گیاهان علفی و خشبی اشکوب زیرین در جنگل های قلاجه واقع در استان کرمانشاه و امکان استفاده از روش کریجینگ زمین آمار به منظور برآورد و پهنه بندی آن ها، در عرصه ای به مساحت ۱۸۰ هکتار انجام شد. نمونه برداری با استفاده از شبکه ای منظم به ابعاد ۲۰۰ × ۲۰۰ متر و اندازه گیری در قطعات نمونه ۲×۲ متر به مساحت ۴ 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 تجربی همسانگرد برای متغیر غنای گونه ای گیاهان علفی و خشبی اشکوب زیرین جنگل محاسبه گردید. نتایج واریوگرافی نشان داد که متغیر مورد بررسی از ساختار مکانی قوی برخوردار است. پس از برازش مدل مناسب به واریوگرام تجربی، برآورد به روش کریجینگ معمولی انجام شد. نتایج ارزیابی صحت نشان داد که برآورد ناریب بوده و در نتیجه می توان نقشه توزیع مکانی متغیر غنای گونه ای جنگل را برای گیاهان اشکوب زیرین با دقتی مناسب تولید کرد. بنابراین براساس نتایج تحقیق حاضر می توان استفاده از روش کریجینگ را برای کمک به برنامه ریزی در جنگل های بلوط ناحیه زاگرس که دارای وضعیتی مشابه با عرصه این تحقیق هستند، توصیه نمود.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی، غنای گونه ای، جنگل های زاگرس، زمین آمار.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1422787>

