

عنوان مقاله:

چگونه یک فرمول آماری را به نقشه‌ی رویشگاه بالقوه گونهی گیاهی تبدیل کنیم

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی جغرافیدانان جهان اسلام (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مژده صفائی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری

مصطفی ترکش - استادیار دانشگاه صنعتی اصفهان

مهدی بصیری - دانشیار دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

در گذشته تعیین و شناسایی رویشگاه یک گونه در سطح وسیع به روش مطالعات میدانی و به دلیل هزینه و وقت زیادی که برای این کار لازم بود امکان پذیر نبود اما امروزه به کمک فناوریهای پیشرفته‌ای همچون سنجش ازدور و استفاده از نرم افزارهای بسیار کاربردی GIS میتوان سطح وسیعی از یک منطقه را مورد مطالعه قرار داد و نقشه رویشگاه بالقوه‌ی گونه‌ها را با کمترین هزینه و با دقت قابل قبول و با سرعت زیاد در مقایسه با روشهای صحرایی تهیه و تنظیم نمود هدف از این تحقیق استفاده از روشهای آماری در تعیین رویشگاه بالقوه گونه‌های گیاهی به کمک روشهای زمین آمار می باشد برای این منظور با استفاده از داده‌های 70 پروفیل خاک و 10 ایستگاه هواشناسی منطقه فریدونشهر استان اصفهان و مجاور آن نقشه متغیرهای محیطی تهیه شد سپس با روش تجزیه‌ی مولفه‌های اصلی مهمترین متغیرها انتخاب و به کمک آن نقشه رویشگاه بالقوه در محیط GIS ترسیم شد.

کلمات کلیدی:

نقشه‌ی رویشگاه بالقوه، سیستم اطلاعات جغرافیایی، آمار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/196532>

