

عنوان مقاله:

ناحیه بندی آب و هوایی استان گیلان با روش های چندمتغیره

محل انتشار:

فصلنامه جغرافیا و برنامه ریزی، دوره 19، شماره 54 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

غلام عباس فلاح قاهری - گروه جغرافیا، دانشگاه حکیم سبزواری

مهدی اسدی - اقلیم شناسی، دانشگاه حکیم سبزواری

علیرضا انتظاری - گروه جغرافیا، دانشگاه حکیم سبزواری

خلاصه مقاله:

تقسیم‌بندی‌های آب و هوایی و شناخت مهم‌ترین عوامل و عناصر تاثیرگذار بر هر ناحیه یکی از راه‌های شناخت شناسنامه اقلیمی نواحی است. لذا برای شناخت اقلیم این استان پهنه‌بندی اقلیمی با روش‌های نوین ناحیه‌بندی مانند: تحلیل عاملی و خوشه‌بندی انجام شد. بدین منظور تعداد ۲۰ متغیر اقلیمی از ۱۶ ایستگاه هواشناسی استان انتخاب گردید. سپس با استفاده از روش میانبایی IDW، ماتریس پهنه‌ای داده‌ها به ابعاد 106×20 به‌دست آمد و مبنای ناحیه‌بندی قرار گرفت. بررسی اقلیم استان با روش تحلیل عاملی نشان داد که اقلیم استان ساخته ۲ عامل است. در ادامه، تحلیل خوشه‌ای روی ۲ عامل اقلیمی وجود ۳ ناحیه اقلیمی را در استان نشان داد. این سه منطقه عبارتند از: الف- ناحیه معتدل و مرطوب، ب- کوهستانی، ج- نیمه‌مرطوب و سرد. یافته‌ها حاکی از آن است که دو عامل اول ۴۴/۹۹ درصد پراش متغیرهای اولیه را بیان می‌کنند. این عوامل عبارتند از: عامل رطوبتی- بارشی- بادی و عامل دما- ابرناکی که سهم هر کدام به‌ترتیب اهمیت ۴۹/۶۴، ۳۴/۹۵ درصد تغییرات می‌باشد.

کلمات کلیدی:

طبقه بندی اقلیمی، تحلیل مولفه های اصلی، تحلیل خوشه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1313814>

