

عنوان مقاله:

مطالعه ویژگی های اقلیمی استان های کرمانشاه و کردستان بر مبنای تحلیل های عاملی و خوشه ای

محل انتشار:

فصلنامه جغرافیا و برنامه ریزی، دوره 18، شماره 47 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

سیدحسین میرموسوی - گروه جغرافیای دانشگاه زنجان

ندا خائفی - اقلیم در برنامه ریزی محیطی دانشگاه زنجان

هوشنگ آبختی گروسی - اقلیم در برنامه ریزی محیطی دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

تقسیم‌بندی‌های آب و هوایی و شناخت مهم‌ترین عوامل و عناصر تاثیرگذار بر اقلیم هر ناحیه، یکی از راه‌های شناخت شناسنامه اقلیمی نواحی است. به منظور انجام این تحقیق، از داده‌های سالانه ۲۲ متغیر اقلیمی ۱۲ ایستگاه سینوپتیک دو استان کرمانشاه و کردستان طی دوره آماری ۲۰ ساله (۱۹۸۹-۲۰۰۸) استفاده شده است. جهت افزایش دقت میان‌یابی، ۷ ایستگاه سینوپتیک نیز از استان‌های هم‌جوار انتخاب شده است. در این مطالعه، جهت بررسی ویژگی‌های اقلیمی استان‌های کرمانشاه و کردستان از تحلیل عاملی و خوشه‌ای استفاده شده است. بعد از انجام بررسی‌های مربوط به تحلیل عاملی بر روی ۲۲ متغیر اقلیمی دو استان کرمانشاه و کردستان و با توجه به همبستگی درونی آنها نتایج نشان داد که اقلیم این دو استان تقریباً تحت تاثیر ۶ عامل اقلیمی می‌باشد. مجموعه این ۶ عامل، حدود ۹۱ درصد رفتار اقلیمی منطقه مورد مطالعه را توجیه می‌کنند. این عوامل به ترتیب عبارتند از: گرما، بارش، رطوبت، ابر، تندر، باد و غبار. با اعمال روش خوشه‌بندی سلسله‌مراتبی و با روش ادغام وارد عناصر اقلیمی ایستگاه های مورد مطالعه به ۵ خوشه اقلیمی تقسیم گردید.

کلمات کلیدی:

ویژگی های اقلیمی، تحلیل عاملی، تحلیل خوشه ای، استان کرمانشاه و کردستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1313958>

