

عنوان مقاله:

پهنه بندی اقلیمی استان کرمان با استفاده از تحلیل عاملی و خوشه ای

محل انتشار:

اولین همایش ملی بیابان (علوم، فنون و توسعه پایدار) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محسن آرمش - کارشناس ارشد اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی دانشگاه سیستان و بلوچس

عبدالواحد جمالزهی - کارشناس ارشد اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی دانشگاه سیستان و بلوچس

خلاصه مقاله:

شناسایی و طبقه بندی نواحی آب و هوایی از اهم مطالعات اقلیم شناسان را تشکیل می دهد که از گذشته دور مرسوم بوده است. تاکنون روش های متعددی جهت طبقه بندی اقلیمی ارائه شده است ولی در غالب این روش ها به علت استفاده از فقط چند پارامتر اقلیمی، نتایج دقت مناسبی ندارد زیرا اثرات عوامل جغرافیایی محلی تأثیر بسزایی در پراکنش نواحی اقلیمی دارد. در این تحقیق از آمار اقلیمی 9 ایستگاه سینوپتیک استان کرمان (25 متغیر اقلیمی و عامل ارتفاع و عرض جغرافیایی) و تکنیک تحلیل عاملی و خوشه ای جهت طبقه بندی اقلیمی استفاده شد. خروجی تحلیل عاملی نشان داد که پنج عامل بروندی - ارتفاعی، بارشی، بادی، تندری و غباری بیش از 96 درصد رفتار آب و هوایی استان کرمان را تبیین کرده اند. انجام تحلیل خوشه ای بر روی این عامل ها وجود 6 ناحیه آب و هوایی را در استان کرمان نشان داد.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی اقلیمی، روش خوشه ای، مؤلفه های مبنا، کریگینگ، استان کرمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160479>

