

عنوان مقاله:

ناحیه بندی اقلیمی آب قابل بارش جو ایران زمین

محل انتشار:

فصلنامه جغرافیا و برنامه ریزی، دوره 20، شماره 58 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

حسین عساکره - دانشیار اقلیم شناسی دانشگاه زنجان.

مهدی دوستکامیان - دانشجوی کارشناس ارشد آب و هواشناسی

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه پهنه بندی آب قابل بارش جو ایران زمین می باشد. بدین منظور داده های فشار و نمویژه طی دوره ۱۹۵۰-۲۰۱۰ از پایگاه داده های NCEP/NCAR وابسته به سازمان ملی جو و اقیانوس شناسی ایالات متحده استخراج و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته اند. به منظور تجزیه تحلیل داده ها و ترسیم نمودارها از نرم افزارهای Surfer, Spss, Matlab بهره گرفته شد. در این مطالعه برای پهنه بندی آب قابل بارش ابتدا میانگین و ضریب تغییرات مکانی در ماه های مختلف استخراج گردیده است سپس برای ناحیه بندی از تحلیل خوشه ای استفاده شده است. داده های حاصل میانگین و ضریب تغییرات ماهانه آب قابل بارش به روش تجزیه خوشه ای ادغام وارد مورد بررسی و تجزیه تحلیل قرار گرفت که پس از ترسیم دندروگرام سه پهنه اقلیمی: ناحیه با آب قابل بارش زیاد و ضریب تغییرات کم، ناحیه با آب قابل بارش متوسط و ضریب تغییرات متوسط و ناحیه با آب قابل بارش کم و ضریب تغییرات زیاد مشخص گردید. به منظور ارزیابی نتایج حاصل از تجزیه خوشه ای، از روش تحلیل ممیزی و آزمون تفاضل میانگین استفاده شد. نتایج حاصل از تحلیل ممیزی نشان داد که ۲۴/۹۸ درصد از یاخته ها به طور صحیح در گروه مربوط به خود قرار گرفته اند.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی، آب قابل بارش، تحلیل خوشه ای، تحلیل تشخیصی، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1313672>

