

عنوان مقاله:

پهنه بندی اقلیمی استان های خراسان رضوی و جنوبی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

آذر بیرانوند - دانشجوی دکتری آب و هواشناسی سینوپتیک، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش از داده های مربوط به 15 عنصر اقلیمی در خراسان رضوی و جنوبی در دوره آماری 1976-2005 بهره گرفته شده است. به منظور پهنه بندی اقلیمی این منطقه از روشهای تحلیل عاملی و تحلیل خوشه ای استفاده شده است. نتایج حاصل از تحلیل عاملی با دوران واریماکس سه عامل بارشی، حرارتی و فشار حاصل شد که 91/3% واریانس داده ها را توجیه مینمایند، شدت این عاملها به ترتیب در شمال شرق منطقه، غرب و شمال شرق آن دیده میشود. برای گروه بندی اقلیمی منطقه از تحلیل خوشه های به روش ادغام وارد بهره گرفته شده است، دو گروه اقلیمی برای منطقه در نظر گرفته شد، گروه اول که شمال شرق منطقه را پوشش میدهد دارای اقلیمی با بارش متوسط-دمای سرد و رطوبتی متوسط بوده و گروه دوم که جنوبغربی منطقه را دربرمیگیرد دارای اقلیمی نیمه خشک با رطوبت و بارش کم و دمای نسبتاً بالاست. نتایج حاصل از مقایسه تحلیل خوشه ای و تحلیل ممیزی نشان داد که این دو در بیش از 95% موارد دارای همپوشانی میباشند.

کلمات کلیدی:

خراسان، تحلیل عاملی، تحلیل خوشه ای، دوران واریماکس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780968>

