

عنوان مقاله:

تحلیل آماری - همدیدی موثرترین الگوی رودباد موجدبارشهای فراگیر فصل زمستان درایران

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی جغرافیدانان جهان اسلام (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

علی محمد خورشیددوست - دانشیار دانشگاه تبریز

مجید رضایی بنفشه - دانشیار دانشگاه تبریز

حسن لشکری - دانشیار دانشگاه شهید بهشتی تهران

علی اصغر شیرزاد - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی

خلاصه مقاله:

در این پژوهش جهت شناسایی موثرترین الگوی رودباد موجد بارشهای فراگیر فصل زمستان در طی دوره آماری 2011-2001 از رویکردگرذشی به محیطی استفاده گردید بدین منظور ابتدا یک تحلیل عاملی با رویکرد مولفه مبنا بر روی داده های سرعت بادتراز 300 هکتوپاسکال برای ساعت 12 زولو از داده های بارواکاوی شده مرکز پیش بینی جوی ایالات متحده امریکا (NCEP/NCAR) انجام شد تحلیل ها نشان داد که 15 مولفه اصلی قادر به تبیین 80 درصد از پیرش داده ها می باشند سپس با اعمال تحلیل خوشه ای سلسله مراتبی باروش وارد بر روی نمرات 15 مولفه مذکور در طی 992 روز تحت مطالعه هفت الگوی غالب رودباد بر روی ایران شناسای شد سپس برای هریک از الگوها با استفاده از همبستگی درون گروهی یک روز با بیشترین همبستگی به عنوان روز نماینده آن الگو انتخاب شد در مرحله بعد جهت تشخیص موثرترین الگو رودباد منجر هب بارش مقدار بارش 130 ایستگاه همدید واقع در سطح کشور به همراه نقشه های ارتفاع ژئوپتانسیل نمناپی و امگا ترازهای 1000 و 850 و 700 هکتوپاسکالی برای هریک از روزهای نماینده مورد بررسی قرار گرفت

کلمات کلیدی:

رودباد، بارش، تحلیل مولفه های اصلی، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/196483>

