

عنوان مقاله:

الگوهای سینو پتیک سالهای توام با خشکسالی در ایران

محل انتشار:

همایش منطقه ای بحران آب و خشکسالی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

دکتر خوشمند عطایی - استادیار دانشگاه پیام نور اصفهان

خلاصه مقاله:

در این مقاله در دوره آماری 1951-2003 سالهای کم بارش ایران شناسایی و براین اساس دادهای روزانه ارتفاع ژئو پتانسیل تر از 500 خکتو پاسکال ساعت 12GTM مختصات صفر تا هفتاد درجه طول شرقی و ده تا شصت درجه شمالی در سالهای بسیار کم بارش (1983 و 1989) از پایگاه داده های اقلیمی NCEP/NCAR استخراج شد. تفکیک مکانی این داده ها $2/5^{\circ} \times 2/5^{\circ}$ درجه بوده است. دادهای مذکور با استفاده از نرم افزارهای S-plus استاندارد سازی شده و با اجرای روش تحلیل مولفه های مبنا و تحلیل خوشه ای روزهای نماینده سالهای بسیار خشک شناسایی و الگوهای آنها از سایت www.cdc.noaa.gov استخراج شد. الگوهای شماره 1 و 2 معرف حاکمیت فراز و پر ارتفاع بر روی ایران است. تحت استقرار هر یک از الگوهای مذکور، کشور ایران با کاه بارندگی نسبت به میانگین مواجه است در زمان حاکمیت الگوی گردشی فرازی، بر روی شه جزیره عربستان یک فرود تشکیل شده است و بخش میانی جنوبی کشور بارش کمی را دریافت کرده است. در زمان اسقرار الگوی هسته ای پر ارتفاع نواحی شمالی کشور با کاهش بارش نسبت به میانگین و خشکسالی اقلیمی مواجه شده است.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، الگوهای گردشی، ارتفاع ژئو پتانسیل، سطح میانی جو، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/64539>

