

عنوان مقاله:

مطالعه نوسانات دما و بارش سالانه در منطقه شمال غرب ایران

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های جغرافیای طبیعی، دوره 40، شماره 66 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

سید حسین میر موسوی - استادیار دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

در این مقاله از داده های مربوط به دما و بارش سالانه در یک دوره آماری ۴۴ ساله برای ایستگاه های منطقه شمال غرب ایران که مشتمل بر ۱۶ ایستگاه سینوپتیک می باشد استفاده شده است. از بین این ایستگاه ها تعداد ۸ ایستگاه که دارای کامل ترین آمار بوده و منطقه مورد مطالعه را تحت پوشش قرار می دهند انتخاب شده و تجزیه و تحلیل داده ها در مورد این ایستگاه ها انجام گردیده است. روش مورد استفاده در این پژوهش مدل های تابع تبدیل می باشد که جزء روش های تجزیه و تحلیل سری های زمانی است. در همین راستا ابتدا ایستگاه ها بر اساس روش مذکور مدل سازی شده و سپس تحلیل داده ها و عمل پیش بینی بر روی آن ها انجام گرفته است نهایتا با استفاده از آزمون روند، ایستگاه های مطالعه شده مورد آزمون قرار گرفته و ی داری روند نوسان های دما و بارندگی در آن ها مشخص شده است. نتایج حاصل از این مطالعه در زمینه بررسی روند دمای سالانه نشان می دهد که سه ایستگاه میانه، تبریز و ماکو دارای روند معنی دار می باشند. در زمینه بررسی روند بارندگی سالانه نیز طبق نتایج آزمون روند، ایستگاه های تبریز، اردبیل، ارومیه و خوی دارای روند معنی دار بوده و در همه آن ها بارندگی سالانه دارای روندی نزولی می باشد.

کلمات کلیدی:

نوسان، دما و بارش سالانه، مدل تابع تبدیل، پیش بینی، منطقه شمال غرب ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1919741>

