

عنوان مقاله:

ارزیابی روند تغییرات نمایه های فرین دما و بارش در ایران طی سال های 1958-2017 میلادی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

شراره ملبوسی - کارشناس ارشد پژوهشی، پژوهشکده اقلیم شناسی مشهد

فاطمه زابل عباسی - کارشناس ارشد پژوهشی، پژوهشکده اقلیم شناسی مشهد

زهره جوانشیری - عضو هیات علمی پژوهشکده اقلیم شناسی مشهد

مائده فتحی - کارشناس مرکز پیش بینی هواشناسی تهران

سینا صمدی - سرپرست گروه پژوهشی اقلیم شناسی بلایای جوی اقلیمی

مرتضی پاکدامن - عضو هیات علمی پژوهشکده اقلیم شناسی مشهد

خلاصه مقاله:

در این پژوهش از داده های روزانه دما و بارش 27 ایستگاه سینوپتیک کشور طی بازه زمانی 1958-2017 میلادی استفاده شد. برای شناسایی روند نمایه های حدی، 27 شناسه فرین مربوط به بارش و دما که توسط گروه کارشناسی ETCCDMI معرفی شده، استفاده و با نرم افزار RClimdex مقادیر نمایه ها محاسبه شد. به کمک آزمون ناپارامتری منکندال معناداری روند بر روی هر کدام از ایستگاه ها در سطح اطمینان 95 و 90 درصد مورد آزمون قرار گرفت و با استفاده از رگرسیون خطی و شیب سن مقادیر شیب و نرخ تغییرات بدست آمد. یافته های این پژوهش نشان داد که به طور کلی شاخص های حدی بارش در اغلب ایستگاه ها فاقد روند بوده اند و شاخص های حدی گرم مانند روزهای تابستانی، تعداد شبهای حاره ای، روزها و شبهای گرم در اغلب مناطق کشور دارای روند افزایشی هستند. در حالی که شاخص های حدی سرد در دوره مورد مطالعه روند کاهشی دارند که نشان دهنده کاهش شدت و فراوانی رویدادها و روزها و شب های سرد است

کلمات کلیدی:

فرین های اقلیمی، تغییرپذیری اقلیم، دما، بارش، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1002762>

