

عنوان مقاله:

بررسی جابجائی هسته های زمانی و مکانی دماهای حداقل در غرب و شمال غرب ایران

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

بهلول علیجانی - استاد گروه جغرافیا، دانشگاه تربیت معلم

پیمان محمودی - دانشجوی دکترای اقلیم شناسی دانشگاه سیستان و بلوچستان و کارشناس مرکز

علی پناهی - کارشناس ارشد هواشناسی- مرکز تحقیقات هواشناس کاربردی استان کردستان

خلاصه مقاله:

تغییر آب و هوا یکی از چالش های برجسته سده جاری است. در این میان تغییرات دما به عنوان پایه ای ترین عنصر آب و هوایی هر ناحیه از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در این مطالعه فرضیه جابجائی هسته های زمانی و مکانی موج های هوای سرد در قالب پائین ترین دماهای ماهانه برای ناحیه کوهستانی غرب و شمال غرب ایران بررسی می شود در جهت دستیابی به این هدف، داده های مربوط به پائین ترین دماهای ثبت شده ماه های نوامبر تا می برای یک دوره 30 ساله 1976-2005 برای 11 ایستگاه منتخب از سازمان هواشناسی کشور اخذ گردید سپس با انتخاب موج های شاخص سرماهای سالانه که بر پایه معیارهایی همچون حداقل چهار ایستگاه در قالب یک گروه دارای پائین ترین دماهای حداقل و همچنین دو روز فاصله میان موج انتخاب شده با گروه ایستگاه های قبل استوار بود، جابجائی های زمانی و مکانی موج های سرما و روند های آنها بررسی شد. نتایج حاصل از این تحقیق نشان میدهد که یک جابجایی در هسته های مکانی موج های شاخص سرما در طول دوره مورد مطالعه 1976-2005 قابل مشاهده است به گونه ای که این جابجائی از عرض های جغرافیائی حدود 35 درجه به سمت عرضهای جغرافیائی بالاتر از 36 درجه بوده است. همچنین نتایج حاصل از تحلیل روندهای زمانی موجهای شاخص نیز نشان از یک جابجایی در هسته های زمانی و قوع سرماهای شدید در غرب و شمال غرب ایران دارد

کلمات کلیدی:

هسته های مکانی سرما، هسته های زمانی سرما، غرب و شمال غرب ایران، تغییر اقلیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112224>

