

عنوان مقاله:

تاثیر نوسانات الگوهای پیوند از دور بر مقادیر حدی دمای کمینه

محل انتشار:

چهاردهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

زیبا فیروزمند - دانشجوی کارشناسی ارشد هواشناسی کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا همدان

علی اکبر سبزی پرور - استاد هواشناسی دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا همدان.

سعید باقری - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات هواشناسی، اداره کل هواشناسی همدان.

خلاصه مقاله:

مطالعات صورت گرفته در زمینه تغییر اقلیم در جهان حاکی از این واقعیت است که تغییر هر چند کم در دما موجب تغییر در وقوع پدیده های حدی نظیر خشکسالی، بارش های سنگین و توفان می شود هدف. از پیوند الگوهای نوسانات تاثیر مطالعه این از دور بر اقلیم تغییر احتمالی رخداد سازی آشکار منظور کمینه به دمای حدی مقادیر در ایستگاه ها مطالعه موردی می باشد در این تحقیق، داده های روزانه مربوط به دمای حداقل به حدی مقادیر استخراج منظور دما شامل صدک های پایین (10، 5، 1) و صدک های بالا (99، 95، 90) (و داده های ماهانه شاخص های پیوند از دور در یک دوره 31 ساله (1985-2015) برای سه ایستگاه سینوپتیک تبریز، مشهد و شیراز مورد استفاده قرار گرفت. در ادامه از آزمون های پارامتری (پیرسون) و ناپارامتری (اسپیرمن) در مقیاس ماهانه و فصلی بهره گرفته شده است. نتایج ایستگاه تبریز نشان داد بیشترین ضریب همبستگی با شاخص AMO مثبت در صدک 95 ام، ماه سپتامبر حاکی از آن است که سرمای زود رس پاییزه در کل اتفاق نمی افتد. در ایستگاه مشهد همبستگی مثبت شاخص AMO در صدک 90 ام، ماه مارس بیانگر این است که سرمای دیر رس بهاره در کل اتفاق نیافتد و در ایستگاه شیراز بیشترین ضریب همبستگی با شاخص NAO مثبت در صدک پنجم، ماه آگوست گویای به تاخیر افتادن سرمای زود رس پاییزه می باشد. نتایج حاصل در مقیاس فصلی حاکی از افزایش دما در فصل پاییز و زمستان با شاخص اثر گذار AO منفی و AMO مثبت است. نتایج این تحقیق می تواند در جهت مدیریت بهتر ریسک و زمان کاشت محصولات کشاورزی و نیز بیمه محصولات کشاورزی مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

دمای حداقل، الگوهای پیوند از دور، دمای حدی، همبستگی پیرسون، همبستگی اسپیرمن، تغییر اقلیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/693488>

