

عنوان مقاله:

شناسایی و پیش بینی تغییرات الگوی روند دمای حداقل ایران

محل انتشار:

فصلنامه جغرافیا و مخاطرات محیطی، دوره 2، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

فریبا صادقی - پیام نور مرکز اصفهان

هوشمند عطایی - پیام نور مرکز اصفهان

سادات هاشمی نسب - اصفهان

خلاصه مقاله:

با توجه به ماهیت عناصر اقلیمی که در قالب مقیاس های مختلف زمانی مورد استفاده قرار می گیرند، تغییرات زمانی عناصر اقلیمی از اهمیت زیادی برخوردار است که یکی از مولفه های مهم مورد مطالعه، تغییرات گرایش دار یا روند می باشد. در این پژوهش به منظور بررسی روند حداقل دمای ایران، حداقل دمای ۷۸ ایستگاه در طی دوره آماری ۲۰۰۸-۱۹۵۸ مورد بررسی گرفته است. با توجه به سنجش حداقل دمای سالانه ایستگاه های ایران با استفاده از آزمون جویئر و اسمیرونوف، نتایج حاصله بیان می دارد که حداقل دمای ۱۹ ایستگاه ایران دارای توزیع نابهنجار است. ایستگاه هایی با توزیع نابهنجار با آزمون ناعاملی دنیلس و سایر ایستگاه-ها به دلیل بهنجاری توزیع حداقل دما، با آزمون عاملی t2 مورد بررسی و سنجش قرار گرفته-اند. نتایج حاصله نشان می دهد از بین ۷۸ ایستگاه، حداقل دمای ۲۶ ایستگاه که عبارتند از بردسیر، سقدار، اردبیل، آباد، بجنورد، دامنه فریدن، همگین، کاشان، پل زمانخان، اصفهان، قزوین، ارومیه، همدان، نوژه، گرگان، سقز، زنجان، خوی، دزفول، کرونندار، برازجان، برنیشابور، نصرت آباد، خوانسار، بیرجند، سنجند و اراک بدون الگوی روند هستند. میل تغییرات روند حداقل دما در ۴ ایستگاه شهرکرد، خرم آباد، بندرعباس و فسا به صورت نزولی و تغییرات روند در ۴۸ ایستگاه ایران به صورت مثبت یا صعودی بدست آمده است. برازش و پیش بینی سری های حداقل دمای روند دار ایران با مدل هموارسازی هولت نشان دهنده افزایش حداقل دما در مناطق غربی بین ۰/۲ تا ۳۲/۰ درجه، در مناطق شرقی بین ۲۷/۰ تا ۴۵/۰ درجه، در مناطق شمالی بین ۳۵/۰ تا ۲۸/۲ درجه و در نواحی جنوبی ایران بین ۲۷/۰- تا ۲۸/۰ درجه می باشد.

کلمات کلیدی:

روند، مدل های گرایش دار، آزمون های پارامتری، آزمون های ناپارامتری، شیوه هولت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1222174>

