

عنوان مقاله:

تحلیل و بررسی روند تغییرات دماهای حدی اسفندماه در حوضه آبریز دریاچه ارومیه

محل انتشار:

همایش بین المللی تغییر اقلیم، پیامدها، سازگاری و تعدیل (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمود هوشیار - استادیار گروه جغرافیای دانشگاه پیام نور دانشگاه پیام نور، مهاباد، ایران

نسرین جوانبخت شین آباد - کارشناسی ارشد اقلیم شناسی دانشگاه پیام نور، مهاباد، ایران.

واحد جمشیدون - کارشناسی ارشد کشاورزی (زراعت و اصلاح نباتات)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد، ایران.

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت موضوع تغییر اقلیم در قرن حاضر، بررسی روند پارامترهای اقلیمی از اهمیت ویژه ای برخوردار است. لذا با توجه به اهمیت موضوع دماهای حدی به خصوص در دوره سرد سال در فرآیندهای هیدرولوژیکی، کشاورزی، محیط زیست، بهداشت و سلامت، روند دماهای حدی در شش ایستگاه سینوپتیک در حوضه آبریز دریاچه ارومیه در طول دوره آماری (1985 تا 2010) مورد مطالعه و بررسی قرار گرفت. در این پژوهش از آزمون ناپارامتریک من کندال (M-K) استفاده گردید. همچنین شیب خط روند با روش ناپارامتریک تخمین گر شیب سن و روش پارامتریک شیب خط رگرسیون برای هریک از ایستگاه ها محاسبه گردید. نتایج پژوهش نشان داد که در تمامی ایستگاه های مورد مطالعه دماهای حدی اسفندماه در منطقه دارای روند افزایشی است که این روند افزایشی برای ایستگاه سراب در سطح 0/05 و در سایر ایستگاه های در سطح 0/01 معنی دار است و بیشترین شیب تغییرات نیز مربوط به ایستگاه های مراغه و ارومیه به ترتیب با شیب 0/28 و 0/25 میباشد. همچنین بیشترین و کمترین آماره آزمون من کندال نیز به ترتیب مربوط به ایستگاه مراغه با آماره 3/58 میباشد.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، شیب سن، شیب خط رگرسیون، دماهای حدی، من- کندال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1019670>

