

عنوان مقاله:

تغییر اقلیم و تعیین روند تغییر دما در استان آذربایجان شرقی به روش من کندال مطالعه موردی: تبریز، مراغه، اهر، مرند، میانه

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره انجمن جغرافیایی ایران با محوریت آمایش سرزمین، الگوی ایرانی اسلامی پیشرفت (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

هوشمند عطایی - استادیار و عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور تهران

علی ساجد - دانشجوی دکتری اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

خلاصه مقاله:

با توجه به متعدد بودن عوامل کنترل کننده سامانه اقلیمی اثبات وجود روند معنی داری در یک سری زمانی دما به تنهایی نمی تواند دلیلی قاطع بر وقوع تغییر اقلیم در یک منطقه باشد. تغییر اقلیم یکی از معضلات کنونی جامعه بشری است و تهدیدی برای سیاره زمین به شمار می آید بویژه در سالهای اخیر که در گرم شدن کره زمین نقش انسان و فعالیت هایش بیش از هر چیز دیگری مورد توجه قرار گرفته است. هدف در این تحقیق مطالعه انحراف احتمالی برخی عناصر اقلیمی از جمله دما در استان آذربایجان شرقی از حالت نرمال می باشد. برای بررسی روند تغییر و دگرگونی دما از آزمون من- کندال در دوره آماری 05 ساله ایستگاه سینوپتیک تبریز 1965 تا سال 2014 دوره آماری 25 ساله ایستگاه سینوپتیک میانه 1990 تا سال 2014 دوره آماری 25 ساله ایستگاه سینوپتیک اهر 1990 تا سال 2014 دوره آماری 30 ساله ایستگاه سینوپتیک مراغه 1985 تا سال 2014 و شاخص های حداقل و حداکثر مطلق دما، استفاده گردید. با استفاده از روش من- کندال تغییرات داده ها شناسایی، نوع و زمان آن مشخص گردید. نتایج به دست آمده از تحلیل ها نشان می دهد که بر اساس بررسی نمودارهای گرافیکی تغییرات مولفه های 'u' و 'u' در حداقل مطلق دما تغییرات ناگهانی و معنی داری مشاهده نشد و روند طبیعی را دنبال می کند. در حالیکه حداکثر مطلق دما و با حاکمیت روند مثبت روند کاهشی می باشد

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، روند، نوسان، دما، من- کندال، استان آذربایجان شرقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/389350>

