

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات سری های دمای مناطق شرقی ایران به منظور بررسی تغییرات منطقه ای

محل انتشار:

فصلنامه جغرافیا و برنامه ریزی منطقه ای، دوره 11، شماره 42 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

حامد میرحسینی - گروه جغرافیا، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

امیر گندمکار - مرکز تحقیقات گردشگری، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

علی افروس - گروه مهندسی آب، واحد دزفول، دانشگاه آزاد اسلامی، دزفول، ایران

علیرضا عباسی - گروه جغرافیا، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد، ایران

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر با هدف شناسایی تغییرات زمانی- مکانی سری های دمای حوضه شرق ایران صورت گرفته است. بر مبنای این نگرش از آمار ماهانه متوسط دما، دمای حداکثر و دمای حداقل ایستگاه های سرخس، سهند، بیرجند، زابل، زاهدان و سراوان طی مقطع زمانی ۲۰۱۹-۱۹۸۷ استفاده شد. سنجش همگنی داده ها توسط آزمون کای اسکور و سنجش پهنجاری داده ها با استفاده از آزمون اندرسون - دارلینگ بررسی گردید. جهت داده های با توزیع نرمال، آزمون t و روش کمترین مربعات و جهت داده های با توزیع غیرنرمال، آزمون آماری - گرافیکی من- کندال استفاده شد. نتایج نشان داد متوسط دما در اکثر ماه ها و اکثر ایستگاه ها روند افزایشی داشته است. مشهد، بیرجند، زابل و زاهدان تقریباً در تمام ماه های سال روند افزایشی داشته اند. روند کاهشی تنها در ایستگاه زاهدان و طی ماه دسامبر مشاهده شد. دمای حداکثر و بخصوص دمای حداقل روند کمتری را نشان دادند و در اکثر ماه های سال فاقد روند بوده اند. تغییرات زمانی نشان داد متوسط دما طی ماه های گرم سال در ایستگاه های بیشتری روند افزایشی نشان داده و در ماه های سرد سال ایستگاه های کمتری روند نشان دادند. البته غیر از مشهد که تقریباً در اکثر ماه های سال روند داشته است.

کلمات کلیدی:

حوضه شرق ایران، دما، روند، من- کندال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1392982>

