

عنوان مقاله:

پهنه بندی روند دمای شبانه روزی استان کرمان طی نیم قرن اخیر

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

هوشمند عطایی - دکترای اقلیم شناسی، دانشگاه پیام نوراصفهان، گروه جغرافیا

بهنام یوسفی فر - دانش آموخته کارشناسی ارشد اقلیم، اداره کل هواشناسی یزد

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر باهدف آشکارسازی تغییر اقلیم درگستره جغرافیایی استان کرمان طی نیم قرن (1961؛2010) صورت پذیرفته است. داده های ایستگاهی میانگین دمای شبانه روزی 17 ایستگاه سینوپتیک وکلیماتولوژی داخل وخارج استان درمقیاس ماهانه، ماتریسی باابعاد 600 × 17 تشکیل داده و باروش میانبایی کریگینگ داده های یاخته ای باابعاد 8×8 شکل گرفتند. روند سری زمانی دمای هر یاخته به روش من-کندال توسط نرم افزار مت لب باسطح معناداری 95% محاسبه شد. به کمک ArcGIS نقشه پهنه بندی روند همراه ترسیم گردید. نتایج نشان داد بیشترین مساحت استان، با روند افزایشی دمای شبانه روزی همراه بوده وروندهای مذکور در شمال، شرق و جنوب استان به وقوع پیوسته است. روند کاهشی دما فقط در غرب وجنوب غربی استان مشاهده گردید. افزایش دمای سالانه پهنه ای، طی نیم قرن 3/2 درجه سانتیگراد بوده وروند افزایشی دما در تمامی ماهها مشهود است. بیشترین مقدار نرخ روند افزایشی ماهانه دما دربهار وکمترین آن درزمستان رقم خورده است.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی روند، من-کندال، دمای شبانه روزی، استان کرمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/557247>

