

عنوان مقاله:

واکاوی روند دمای فصل بهار در غرب کشور (مطالعه موردی: ایستگاه سنندج)

محل انتشار:

هفتمین همایش بین المللی و سیزدهمین همایش ملی گردشگری جغرافیا و محیط زیست پایدار (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

اباذر اسمعیلی محمودآبادی - دانشجوی دکتری آب و هواشناسی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

حامد جلیلی ترکمانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد برنامه ریزی آمایش سرزمین، دانشگاه تهران، تهران، ایران

مجید نصیری قیداری - رئیس اداره هواشناسی همدیدی، شهرستان خدابنده، قیدار، ایران و دانش آموخته کارشناسی ارشد آب و هواشناسی، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

تحلیل دقیق سری های زمانی دما یکی از چالش های مهم در بررسی تغییرپذیری اقلیم می باشد. دما یکی از عناصر اساسی شکل گیری اقلیم است که از عوامل متعددی تاثیر می پذیرد. تغییرات دما می تواند ساختار اقلیمی هر منطقه را دگرگون سازد. در این پژوهش، برخی از روش های آماری (ضرائب همبستگی، نمودار جعبه ای، من کندال، خود همبستگی) بر روی میانگین دمای سه ماه آوریل، می و ژوئن برای ایستگاه همدیدی سنندج طی بازه زمانی ۱۹۶۰ تا ۲۰۱۷ مورد بررسی قرار گرفت. ضرایب همبستگی به کار برده شده در پژوهش برای ماه آوریل، معنی داری در سطح ۹۵ درصد را نشان می دهند. این در حالی است که برای ماه های می و ژوئن برخی از ضرائب رابطه معنی دار و برخی دیگر عدم معناداری را نشان می دهند. با توجه به روند سری زمانی و آماره های کندال در سه ماه مورد مطالعه طی ۵۸ سال نشان می دهد که روند دمای ماه آوریل، در حال افزایش، اما روند دما در ماه های می و ژوئن کاهشی می باشد. این در حالی است که تغییرات در روند در هیچ کدام از ماه ها معنی دار نیست. اشکال خودهمبستگی نگاره ها نیز نشان دادند که در ماه آوریل تنها خودهمبستگی مرتبه ی دوم (۰,۲۷)، در ماه می مرتبه ی نهم (۰,۳) در سطح ۹۵ درصد اطمینان، معنی دار هستند. نمودار های جعبه ای به جز یک نمونه در ماه می نشان دادند که داده ی پرتی در بین اطلاعات مورد مطالعه وجود ندارد.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم / ضرایب همبستگی / روند / دمای ماهانه / ایستگاه همدید سنندج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1591260>

