

عنوان مقاله:

واکاوی روند میانگین روزانه ی دمای شیراز

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی علوم جغرافیایی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عبدالحسین عادل زاده - کارشناس ارشد آب و هواشناسی سینوپتیک، دانشگاه اصفهان

زهرا پارسایی - دانشجوی کشاورزی، مدیریت و عمران آبادانی روستاها، دانشگاه پیام نور فیروزآباد

علی ضامن غلامی - کارشناس ارشد آب و هواشناسی کشاورزی، دانشگاه اصفهان

کبرا معنوی پور - کارشناس ارشد آب و هواشناسی سینوپتیک، دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش روند میانگین روزانه ی دما به منظور شناخت و پیشگیری از زیان های دماهای فرین است. در پژوهش حاضر داده های کمینه و بیشینه دمای ایستگاه شیراز از بازه ی زمانی 1339/10/11 تا 1388/10/11 خورشیدی به مدت 49 سال به تعداد 17898 روز از سازمان هواشناسی کشور اخذ گردید. میانگین داده ها بطور جداگانه محاسبه و از طریق نرم افزار مت لب آرایه ای به ابعاد 1×17898 به دست آمد که مبنای تمام واکاوی ها در این پژوهش قرار گرفته است. بررسی ها نشان می دهد دامنه ی دما در نیمه ی سرد بسیار گسترده تر از نیمه ی گرم است. فراز و فرودهایی که در نیمه ی سرد مشاهده می شود بیانگر این است که توده هوایی که در نیمه ی گرم این ایستگاه را تحت تأثیر قرار داده از نظم و ثبات بیشتری برخوردار بوده، تا توده هوایی نیمه ی سرد. تفاوت پهنای نمودار نیمه ی گرم و سرد نشانه ی آن است که در نیمه ی اول سال هوا با ثبات تر، ولی در نیمه ی دوم سال کم ثبات تر است. در نیمه ی نخست سامانه های ایستا و در نیمه ی دوم سامانه های گذرا بر آب و هوای شیراز اثر گذاشته است. همچنین نتایج نشان می دهد که میانگین روزانه ی دمای شیراز $0/04$ درجه ی سلسیوس در سال، و به بیان دیگر $0/0458$ درجه ی سلسیوس در هر صد سال تغییر می کند. به احتمال 95 درصد اطمینان شیب خط بین $0/0496$ تا $0/0479$ قرار دارد. ضریب تعیین این ایستگاه $0/58$ بدست آمده است به عبارت دیگر بیش از نیمی از تغییراتی که در دمای سالانه شیراز مشاهده می شود ناشی از این روند است.

کلمات کلیدی:

روند، میانگین روزانه ی دما، میانگین شناور، شیراز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/562357>

