

عنوان مقاله:

روند تغییرات زمانی طولانی مدت دما و بارش کلان شهر تهران در بازه زمانی 1951-2015 و تاثیرات آن بر آلودگی هوا

محل انتشار:

ششمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

امیر معصومی - عضو هیات علمی گروه فیزیک، دانشکده علوم، دانشگاه زنجان^a

خلاصه مقاله:

دمای روزانه و بارندگی ماهیانه شهر تهران برای بازه زمانی طولانی مدت 65 ساله بین سالهای (1330-1394) 1951-2015 به صورت سالانه و فصلی مورد مطالعه قرار گرفت و نحوه تغییرات زمانی آن مورد بررسی قرار گرفت. مشاهده شد که دمای میانگین سالانه هوای کلانشهر تهران با نرخ متوسط 0.37 درجه سلسیوس بر دهه افزایش مییابد که خیلی فراتر از میزان افزایش میانگین کره زمین است. الگوی گرمایش هوا نیز در طول سال ثابت نیست؛ به گونه ای که بیشترین افزایش دما در فصل بهار رخ میدهد و دمای هوا در اواسط پاییز اندکی سردتر شده است. میزان میانگین بارش سالانه شهر تهران در این 65 سال تغییر ناچیزی داشته و در حوالی همان مقدار کم 250 میلیمتر بر سال ثابت مانده است. الگوی بارش نیز تغییر کرده و بارش در فصل پاییز بیشتر شده و در زمستان کمتر شده است. این کاهش بارش در فصل زمستان به همراه پدیده وارونگی از عوامل اصلی آلودگی شدید هوا در روزهای زمستانی پایتخت به حساب می آیند.

کلمات کلیدی:

دما، بارش، روند تغییرات زمانی، گرمایش جهانی، آلودگی هوا، تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/754292>

