

عنوان مقاله:

بررسی آماری تغییرات غلظت آلاینده ازن در سال 2011-2012 در ایستگاه شهری سرخه حصار اقدسیه تهران

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

خسرو اشرفی - استادیار دانشگاه تهران

فاطمه شیرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست

مجید شفیعی پور - استادیار دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش تغییرات ساعتی روزانه و فصلی آلاینده ازن در ایستگاه های شهر ری سرخه حصار و اقدسیه طی دوره زمانی 2011-2012 بررسی شده است. بررسی الگوی روزانه آلاینده در فصلهای مختلف نشان داد که اکثر نمودارها دارای دو پیک میباشند که یکی در صبح به دلیل آلودگی هوا و دیگری در بعد از ظهر به دلیل بالا بودن دمای سطحی رخ میدهد. مقایسه الگوهای ماهانه آلاینده در سه ایستگاه نشان میدهد که بیشینه در ایستگاه شهری و سرخه حصار در فصل بهار و در ایستگاه اقدسیه در فصل تابستان اتفاق می افتد. وجود بیشینه در فصل گرم میتواند بر اثر عوامل متعددی از قبیل افزایش دمای سطحی افزایش میزان تابش خورشیدی یا کاهش بارندگی اتفاق بیافتد. در الگوهای میانگین ماهانه بیشترین غلظت در ایستگاه شهری و سرخه حصار در ماه مارس آوریل و می و در ایستگاه اقدسیه در ماه های ژوئن جولای و مارس و کمترین غلظت اکثرا در ماه دسامبر رخ داده است. مقایسه الگوهای سالانه آلاینده در ایستگاه های مختلف در سال 2007 تا 2012 نشان میدهد که در سالهای 2012 و به ویژه 2011 مقدار آلاینده روند کاهشی داشته است. هر سه ایستگاه فاقد دوره های 8 ساعته ناسالم در سال 2011-2012 و همچنین ایستگاه اقدسیه فقط دارای 8 دوره ناسالم برای گروه های حساس می باشد.

کلمات کلیدی:

آلاینده ازن سطحی، غلظت ازن، میانگین ساعتی، غلظت بیشینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/236169>

