

عنوان مقاله:

بررسی غلظت آلاینده ازن و ارتباط آن با پارامترهای NOX و دمای هوا

محل انتشار:

اولین کنفرانس مدیریت آلودگی هوا و صدا (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

زهرا شرعی پور - کارشناس ارشد هوا شناسی، موسسه ژئوفیزیک، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق غلظت های ساعتی آلاینده ازن سطحی ایستگاه پونک طی سال 2009 مورد بررسی قرار گرفته است میانگین غلظت سالانه آلاینده ازن مقدار 5/33PPB برآورد شد تغییرات فصلی آلاینده ازن نشان میدهد که بیشینه فصلی در تابستان بر اثر افزایش فعالیت فوتوشیمیایی و کمینه آن در زمستان رخ داده است الگوی روزانه ازن نشان میدهد که پیک ازن در ساعات 15-17 بعد از ظهر رخ میدهد و پیک ازن بهنگام کمینه شدن NOX تشکیل میشود میانگین غلظت سالانه آلاینده NOX مقدار 139/1ppb برآورد شد همبستگی منفی بین غلظت های ساعتی آلاینده های ازن و NO_x , NO₂ , NO وجود دارد و این همبستگی ها در برخی ماه ها طی ساعات 9-17 روز قویتر از کل ساعات شبانه روز می باشد در میان ناکس ها NOX بیشترین همبستگی را با ازن دارد و مقدار این ضریب همبستگی برای کل سال 2009 حدود 56/0- برآورد شد همبستگی مثبتی بین مقادیر ساعتی آلاینده ازن و پارامتر هواشناسی دما وجود دارد و مقدار این همبستگی در فصول تابستان و پاییز بیشتر از سایر فصول است.

کلمات کلیدی:

آلاینده ازن، اکسیدهای نیتروژن، تغییرات فصلی، ضریب همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185165>

