

عنوان مقاله:

بررسی همبستگی آماری غلظت PM10 با وزش باد در طی دوره پنج ساله در شهر تهران

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای محیط زیست و آلاینده ها (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهناز واعظی - کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست، دانشکده محیط زیست و انرژی، واحد علوم تح

نبی اله منصوری - استاد یار، گروه مهندسی محیط زیست و انرژی، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آ

الهام قنادی - کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست، دانشکده محیط زیست و انرژی، واحد علوم و ت

یونس قاسمی - پزشک عمومی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران پزشکی

خلاصه مقاله:

آلودگی هوا یکی از مسائلی است که ایران و بخصوص کلانشهر تهران با آن مواجه است لذا در این تحقیق به چگونگی تغییرات میانگین ماهانه و سالانه PM10 مقطع زمانی پنج ساله 1383-1387 فصول پاییز و زمستان و تاثیر باد بر روی تغییرات غلظت PM10 در شهر تهران در ایستگاه های شرکت کنترل کیفیت هوا و سازمان محیط زیست پرداخته شده است با توجه به مکان استقرار ایستگاه ها محدوده مورد مطالعه به سه منطقه ترافیکی سبک، متوسط و شدید تقسیم گردید جهت آنالیز همبستگی آلاینده با تغییرات سرعت باد از رابط رگرسیون خطی و برای تایید فرضیات از آزمون آماری $P < 0.05$ (T-Test) استفاده شد مقایسه میانگین غلظت آلاینده PM10 در مناطق مورد مطالعه نشان داد که در ایستگاه های سازمان محیط زیست آزادی بیشترین و بهمن کمترین و در ایستگاه های شرکت کنترل کیفیت هوا اقدسیه بیشترین و ژئوفیزیک کمترین آلودگی را داشتند

کلمات کلیدی:

باد، آزمون آماری، رگرسیون خطی، آلاینده، PM10

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/124029>

