

عنوان مقاله:

تأثیر شرایط مختلف هواشناسی روی تغییرات تمرکز آلاینده های شهر تهران

محل انتشار:

دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

عباسعلی علی اکبری بیدختی

سرمد قادر

خسرو اشرفی

نسترن قبادی

خلاصه مقاله:

مساله آلودگی هوا در تهران بشدت وابست ه به شرایط آب و هوایی و توپوگرافی اطراف آن است . در اکثر موارد وضعیت حاد آلودگی هوا با سامانه های پرفشار پایدار یا شبه پایدار همراه است . حرکت های نزولی که این سامانه ها را همراهی می کنند آلاینده ها را در یک لایه آمیخته کم عمق در نزدیکی سطح زمین محبوس می کنند . همچنین پایداری این سامانه های هواشناسی برای چندین روز موجب می شود که گردش های جوی کند شده و تمرکز آلاینده ها با زمان افزایش یابد . در تحقیق حاضر تغییرات تمرکز آلاینده های هوا روی شهر تهران برای چند دوره آلوده در سال 1384 بررسی و علل آنها از دیدگاه هواشناسی ارائه می شود . برای بررسی و تحلیل تمرکز آلاینده ها از داده های یازده ایستگاه سنجش آلودگی هوا مستقر در سطح شهر تهران استفاده می شود . در ادامه با استفاده از داده های هواشناسی برای همان دوره ها به بررسی ارتباط میان پارامترهای متفاوت هواشناسی و تمرکز آلاینده های هوا در سطح شهر تهران پرداخته می شود .

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، هواشناسی، تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37514>

