

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات زمانی در غلظت ۲.۵PM و PM ۱۰PM و وقوع روی داده ای طوفان گرد و غبار در تهران از سال ۱۳۹۰ تا ۱۴۰۱ : یک تحلیل جامع

محل انتشار:

اولین کنگره ملی تغییر اقلیم و سلامت (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

نیلوفر برهانی یزدی - دانشگاه علوم پزشکی تهران، / گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت

محمد خانی زاده - دانشگاه علوم پزشکی تهران، / گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت

على اكبر حسن پور - دانشگاه علوم پزشكى تهران، / گروه مهندسى بهداشت محيط، دانشكده بهداشت;

ساسان فریدی - دانشگاه علوم پزشکی تهران، / گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت

مهدی نصری نصراًبادی - گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

محمدصادق حسنوند - دانشگاه علوم پزشکی تهران، / گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت

خلاصه مقاله:

مقدمه: کیفیت هوا در زندگی شهری اهمیت بسزایی داشته و بر سلامت و رفاه کلی ساکنان تاثیر می گذارد. اینپژوهش به بررسی شرایط کیفی هوای تهران از سال ۱۳۹۰ با ۱۳۸۱ با تمرکز بر آلایندههای ۱۰۹۸ و ۱۰۹۸ بیرازد. تهران که محل زندگی حدود ۹ میلیون نفر می باشد ، با طیف وسیعی از شرایط اقلیمی مواجه است کهضرورت درک الگوها و نوسانات کیفیت هوا در بازه زمانی مشخص شده را نشان می دهد. این بررسی بر اطلاعاتجمع آوری شده از ۴۰ ایستگاه نظارت بر کیفیت هوا در سراسر شهر متکی است.روش جستجو: در این مطالعه به منظور ارزیابی جامع کیفیت هوا، داده های ایستگاه های پایش تحت پردازش دقیق قرارگرفتند. نقاط Outlier با استفاده از e say اعتبار سنجی تکمیلی جهت تضمین قابل اعتماد بودنمجموعه داده شناسایی و حذف شدند. این تحقیق به طور خاص الگوهای زمانی، شیوع طوفان های گرد و غبار با غلظت ۱۰۹۳ فراتر از mp/m ۱۰۹۸ و mp/m ۱۰۹۸ و سال ۱۰۹۸ و سال ۱۰۹۸ و نواتر از mp/m ۱۰۹۸ و سال ۱۰۹۸ و سال ۱۰۹۸ و نواتر از سال ۱۰۹۸ و نواتر از سال ۱۰۹۸ و سال ۱

كلمات كليدى:

کیفیت هوا، طوفان های گرد و غبار، ذرات معلق، تغییرپذیری زمانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/2040401

