

عنوان مقاله:

وضعیت کیفی هوای کلان شهر تهران بر اساس شاخص AQI طی سال های ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۲

محل انتشار:

اولین همایش ملی محیط زیست شهری (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

محمد مهدی رجبی - دانشجوی دکتری، گروه آب و فاضلاب، دانشکده مهندسی عمران، آب و محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی،

بیژن مقیمی اسفندآبادی - دبیر دبیرخانه هوا، بو و گرد و غبار استان تهران

مریم حیدری - دانشجوی دکتری، گروه برنامه ریزی محیط زیست، پردیس البرز، دانشگاه تهران

لیلیان مهاجر تبریزی - دانشجوی دکتری، گروه محیط زیست، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد تهران شمال

خلاصه مقاله:

رشد جمعیت و گسترش صنعت، آلودگی هوا را به یکی از معضلات محیط زیستی کلان شهرهای بزرگ دنیا تبدیل کرده است. تهران به عنوان پر جمعیت ترین شهر ایران نیز از این قاعده مستثنا نیست. در این مطالعه، کیفیت هوا بر اساس شاخص کیفی هوا در شهر تهران مورد بررسی قرار گرفت. برای این منظور، داده های جمع آوری شده از ایستگاه های سنجش آلودگی هوای شهر تهران که توسط اداره محیط زیست استان تهران و شرکت کنترل کیفیت هوای شهر تهران وابسته به شهرداری تهران راهبری می شود، برای یک دوره ۱۱ ساله از سال ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۲، مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد در دوره ۱۱ ساله مورد بررسی، سال ۱۳۹۷ بهترین و سال ۱۴۰۱ بدترین کیفیت هوا را داشته اند. همچنین بررسی شاخص کیفی هوا در طول ماه های مختلف برای همین دوره مورد مطالعه نشان داد، فروردین ماه و اردیبهشت ماه بهترین کیفیت، و آذر ماه و دی ماه بدترین کیفیت هوا را داشته-اند.

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، شاخص کیفی هوا، کلان شهر تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2129360>

