

## عنوان مقاله:

پهنه بندی و تحلیل آلودگی هوای شهر تهران با استفاده از ایستگاههای آلاینده سنج

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

علی صیادی - دانشجوی دکتری برنامه ریزی محیطزیست، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

اکثر صاحب نظران توسعه ی پایدار را به عنوان توسعه ای با در نظر گرفتن ضرورت‌های زیست محیطی و نیازهای نسل امروز و فردای بشریت تعریف کرده‌اند. مهم ترین عامل گرمایش جهانی که امروزه تمام نظر کارشناسان را به خود جلب کرده گازهای گلخانه ای است که می تواند خشک سالی ، بارشهای سیل آسا، گردوغبار را پدید آورد، عمده برنامه ریزی های کشورهای توسعه یافته بر مبنای توسعه ی پایدار است و یکی از جنبه های دست یابی به توسعه پایدار کاهش روند انتشار گازهای گلخانه ای است ، با توجه به معضلات آلودگی هوا بر انسان و محیط زیست در این پژوهش به بررسی وضعیت هوای شهر تهران پرداخته شده است . در این پژوهش از دادههای ایستگاههای آلاینده سنج و نرمافزار GIS جهت پهنه بندی IDW برای دادههای سالهای ۱۳۹۱ الی ۱۴۰۰ استفاده گردید. با توجه به تحلیل دادهها و پهنه بندی انجامشده، در بازه زمانی ۱۳۹۶ الی ۱۴۰۰ نسبت به بازه زمانی ۱۳۹۱ الی ۱۳۹۵ غلظت تمام آلایندهها به جز PM<sub>۲.۵</sub> افزایش پیدا کرده است ؛ غلظت آلایندهها در غرب شهر تهران در ایستگاههای دانشگاه شریف ، شادآباد، فتح ، تهرانسر دارای تراکم غلظت آلاینده بیشتری است . همچنین در شرق تهران نیز ایستگاههای منطقه ۴، ستاد بحران، پیروزی ، مسعودیه تراکم غلظت آلایندهها بیشتر ثبت گردیده است .

## کلمات کلیدی:

آلاینده هوا، شهر تهران، IDW، GIS.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1696695>

