

عنوان مقاله:

جانمایی ایستگاه های سنجش آلودگی هوا در تهران بزرگ

محل انتشار:

فصلنامه محیط شناسی، دوره 33، شماره 44 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

خسرو اشرفی

سرمد قادر

وحید اصفهانیان

سعید متصدی

خلاصه مقاله:

یکی از مهم ترین مسائل در سنجش آلاینده ها در سطح شهری مثل تهران، جانمایی ایستگاه های سنجش آلودگی است. هر نوع تحلیل علمی در زمینه آلودگی هوا و تصمیم گیری در مورد کاهش و کنترل آن به داده های آلودگی نیاز دارد. به همین منظور ایستگاه های سنجش آلاینده ها باید در مکان هایی قرار گیرند که نمایش درستی از وضعیت آلودگی را نشان دهند، بنابراین موقعیت مکانی ایستگاه ها از حساسیت بالایی برخوردار است. در این مقاله این مهم مدنظر می باشد و با استفاده از جمعیت تهران و تعداد ایستگاه های کشورهای پیشگام در امر پالایش آلودگی هوا نسبت به جمعیت آنها، تعداد ایستگاه های لازم برای شهر تهران ۵۶ عدد پیشنهاد شده است. با توجه به اینکه هم اکنون در سطح شهر تهران ۷ ایستگاه سازمان حفاظت محیط زیست، ۴ ایستگاه شرکت کنترل کیفیت هوا و ۱ ایستگاه وزارت بهداشت (وزارت بهداشت چندین ایستگاه دارد که فقط یکی از آنها اکثر آلاینده های معیار را اندازه گیری می کند) در اختیار دارند، می بایست ۴۴ ایستگاه جدید دیگر جانمایی شوند. با عنایت به تعریف مقیاس های همسایگی (مناطق حومه ای) و چگال (مناطق پرتراфик و شلوغ)، به ترتیب ۸ ایستگاه در مقیاس همسایگی و ۳۶ ایستگاه در مقیاس چگال در نظر گرفته شده اند. برای جانمایی ایستگاه ها در مقیاس چگال از تحلیل همبستگی داده های ایستگاه های موجود استفاده شده است. همبستگی داده های موجود نشان می دهد که می بایست در غرب و جنوب ایستگاه مرکزی کنونی ویلا (ایستگاه خیابان نجات الهی سازمان حفاظت محیط زیست)، تمرکز بیشتری از ایستگاه ها وجود داشته باشد. با استفاده از این مهم حائمی ها در مقیاس چگال انجام شده است.

کلمات کلیدی:

جانمایی ایستگاه ها، مقیاس چگال، مقیاس ملی، مقیاس منطقه ای، مقیاس همسایگی، همبستگی داده ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1577955>

