

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات مکانی دو آلاینده CO و O₃ در آلودگی هوای شهری (مطالعه موردی شهر تهران)

محل انتشار:

چهارمین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رنا جاویدان - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست دانشکده محیط زیست کرج

منا مقصودلو - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست دانشگاه شهیدبهشتی تهران

خلاصه مقاله:

ناپایداری توسعه شهری و صنعتی کشور در سنوات گذشته یکی از میراث‌های ناخوشایندی است که در ابعاد و گستره وسیعی، محیط اقتصادی، اجتماعی و از جمله محیط زیست شهری کشور به‌ویژه شهرهای بزرگ را متأثر نموده که ابعاد این آثار در زمینه محیط زیست شهری به حدی است که حتی برنامه‌های کلان کشور نیز به‌طور محسوسی از این نابهنجاریها متأثر شده و سعی شده ضمن برنامه‌ریزی برای پایداری توسعه‌های آتی، نسبت به رفع غبار آلودگی به‌ویژه آلودگی هوا از چهره کلانشهرهای کشور به‌عنوان یک اصل بنیادی پرداخته شود. در این مقاله تغییرپذیری مکانی دو آلاینده CO و O₃ در ایستگاه‌های سنجش آلودگی هوای شهر تهران مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که ایستگاه آزادی دارای مقدار CO بالاتر و همچنان ایستگاه سرخه حصار به دلیل وجود پارک سرخه حصار و کمتر بودن منابع ایجاد آلاینده در این منطقه دارای CO بسیار پایینتری نسبت به بقیه ایستگاه‌های مورد بررسی در شهر تهران می‌باشد. و در بررسی همبستگی نتایج نشان داد که نمونه ایستگاه‌های پردیسان، قلهک و آزادی برای آلاینده O₃ و همچنین ایستگاه‌های قلهک و پردیسان برای آلاینده CO دارای ضریب همبستگی بالایی هستند.

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، آلاینده CO و O₃، شهر تهران، ضریب همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/648982>

