

عنوان مقاله:

بررسی میزان آلاینده ازن و اکسیدهای نیتروژن در شهر شیراز بر اساس پهنه بندی شاخص آلودگی هوا در GIS

محل انتشار:

ششمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شیوالسادات طیب زاده - دکتری تخصصی آلودگی محیط زیست، شیراز، ایران

علی متوسل - کارشناس ارشد ریاضی کاربردی، مربی گروه علوم پایه، موسسه آموزش عالی آپادانا، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

آلودگی هوا به عنوان یکی از معضلات مهم شهرنشینی و زندگی صنعتی، زندگی و سلامت تمام افراد جامعه را تحت تاثیر قرار می دهد. در این مطالعه بررسی میزان پراکنش آلاینده های O و NO در 4 ایستگاه سنجش آلودگی هوای شهر شیراز طی سال های 1396 و 1397 و 1398 صورت پذیرفته است. با استفاده از نرم افزار GIS و AQI غلظت و نحوه پراکنش آلاینده های O و NO طی سه سال متوالی در سطح شهر شیراز اندازه گیری گردیدند و مورد آنالیز و بررسی قرار گرفتند که بر اساس نقشه های موجود روند تغییرات برای آلاینده های NO و O رو به بهبودی بوده است. آلاینده O در سال 1396 شرایط بسیار بدی را داشته و جز آلاینده هایی بوده که در آن سال وضعیت ناسالم را ایجاد نموده است. با توجه به نتایج به دست آمده از میزان و نحوه پراکنش آلاینده ها در شهر شیراز و با در نظر گرفتن شرایط جغرافیایی این شهر و در نتیجه کمبود ریزش های جوی به نظر می رسد بایستی اقدامات لازم و مناسبی در جهت کاهش آلودگی هوا در شهر شیراز صورت گیرد.

کلمات کلیدی:

آلاینده NO، آلاینده O، آلودگی هوا، شهر شیراز، نرم افزار GIS.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1622669>

