

عنوان مقاله:

پایش کیفیت هوای شهر رفسنجان در بازه یک ساله ۹۶-۱۳۹۵: یک گزارش کوتاه

محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، دوره ۱۷، شماره ۶ (سال: ۱۳۹۷)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۸

نویسنده:

مسعود روحانی مقدم - Vali-e-Asr University of Rafsanjan

خلاصه مقاله:

چکیده زمینه و هدف: کیفیت هوایی بر سلامت انسان تاثیر مستقیم دارد. در این تحقیق، کیفیت هوای شهر رفسنجان از لحاظ غلظت برخی آلاینده‌ها در بازه یک ساله ۹۶-۱۳۹۵ بررسی شد. مواد و روش‌ها: در این مطالعه توصیفی، از دستگاه‌های قابل حمل غبارسنج و آنالیزور هوا استفاده گردید. اندازه‌گیری‌ها هر دو هفته یک بار و از پنج منطقه شهر رفسنجان صورت گرفت. نتایج برحسب غلظت آلاینده و شاخص کیفیت هوا (AQI) گزارش گردید. یافته‌ها: مقدار میانگین آلاینده‌های دی‌اکسید گوگرد، مونواکسید کربن و مجموع غلظت‌های دی‌اکسید ازت و اوزون به ترتیب برابر با ۰/۰۴، ۰/۴۳، ۰/۴ و ۰/۱۴ میلی گرم بر لیتر به دست آمد. همچنین میانگین غلظت ذرات معلق PM_{10} ، $PM_{2.5}$ ، PM_{10} به ترتیب ۰/۳۲، ۲۴، ۱۶۶ میکروگرم بر متر مکعب گزارش شد. نتیجه گیری: هوای رفسنجان بر اساس شاخص AQI در اغلب مواقع در وضعیت "سالم" قرار داشت. البته وضعیت "ناسالم برای افراد حساس" نیز در برخی مواقع، به خصوص در فصل بهار گزارش شد. واژه‌های کلیدی: رفسنجان، آلودگی هوا، پایش سالانه

کلمات کلیدی:

Ransanjan, Air pollution, Annual monitoring, رفسنجان, آلودگی هوا, پایش سالانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1586724>

