

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات غلظت ذرات معلق (PM₁₀) در اهواز در دوره دوساله ۹۴-۱۳۹۳

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی شهرسازی، معماری، عمران، محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محسن براهیمی - مدیر عامل و عضو هیئت مدیره شرکت مهندسين مشاور آبگستران میهن

مریم صارمی - دانشجوی دکترای آبیاری و زهکشی دانشگاه صنعتی اصفهان

مهشید قنبریان علویجه - مسئول پژوهش شرکت مهندسين مشاور آبگستران میهن، دانشجوی دکترای آبیاری و زهکشی دانشگاه صنعتی اصفهان

حمیدرضا عبدلی - مدیر بخش اجتماعی و اقتصادی شرکت مهندسين مشاور آبگستران میهن

خلاصه مقاله:

گسترش شدید گرد و غبار که به ریزگرد معروف هستند در بخشهای جنوبی و غربی ایران توانسته روی تمامی ابعاد زندگی انسانها و سایر موجودات زنده از جمله گیاهان تاثیر منفی بگذارد. هدف از این تحقیق بررسی تغییرات ماهانه و فصلی کیفیت هوای شهر اهواز از نظر غلظت آلاینده PM₁₀ طی سالهای (۹۴-۱۳۹۳) بود. بدین منظور نمونه ها از ایستگاه اندازه گیری آلاینده های هوای سازمان محیط زیست شهر اهواز جمع آوری شده و سپس داده ها با نرم افزار SPSS آنالیز شدند. براساس نتایج این تحقیق میانگین کل غلظت PM₁₀ طی دوره ۲ ساله، برابر با (۱۲۹/۲۸ g/m³) بود. بیشترین و کمترین میانگین غلظت آلاینده PM₁₀ مربوط به ماه بهمن (۲۸۱/۰۹ g/m³) و ماه آذر (۷۳/۳۶ g/m³)، فصل زمستان (۱۷۲/۳۱ g/m³) و فصل پاییز (۸۷/۱۲ g/m³) بود. علاوه بر این حداکثر و حداقل میزان غلظت PM₁₀ در سال ۱۳۹۴ افزایش قابل توجهی نسبت به سال ۱۳۹۳ داشت که نشان از بحرانی تر شدن پدیده گرد و غبار دارد.

کلمات کلیدی:

تغییرات ماهانه، تغییرات فصلی، ذرات معلق، کیفیت هوا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1218568>

