

عنوان مقاله:

بررسی غلظت ذرات قابل استنشاق PM10 در هوای شهر ساری

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمود محمدیان - دکتری بهداشت حرفه ای، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی مازندران

مجید بابویه دارابی

یاسر بهارفر

خلاصه مقاله:

از آنجائیکه بنظر میرسد غلظت آلاینده های هوا در شهر ساری خصوصاً در بخش های مرکزی زیاد بوده، همچنین بدلیل عدم وجود ایستگاههای ثابت پایش هوا در این شهر و با توجه به اینکه تاکنون هیچگونه مطالعه ای در این زمینه انجام نشده، این تحقیق بر روی یکی از مهمترین آلاینده ها یعنی ذرات قابل استنشاق کوچکتر از 10 میکرون انجام یافت. این بررسی بوسیله دستگاه اندازه گیری و قرائت مستقیم صورت پذیرفت که نمونه برداری توسط آن در طول یک دوره 9 ماهه، در ارتفاع 1.7 متری از سطح زمین از هوای مناطق مختلف شهر انجام شد. نتایج حاصله نشان داد که میانگین روزانه و سالانه تراکم PM10 در طول دوره نمونه برداری، در نواحی مختلف از استاندارد توصیه شده بیشتر بوده است که گمان می رود عامل این افزایش در مرحله اول وسائط نقلیه هستند. از طرفی سرعت و جهت وزش باد نیز در میزان تراکم این آلاینده نقش دارند.

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، ساری، ذرات معلق، ترافیک، PM10

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/93098>

