

عنوان مقاله:

پروفیل ارتفاعی آلاینده ذرات معلق در محیط های بسته مسکونی (مطالعه موردی: شهر کرج)

محل انتشار:

اولین کنفرانس مدیریت آلودگی هوا و صدا (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فرخ السادات هالک - استادیار پژوهشگاه مواد و انرژی

علی کاوسی رحیم - کارشناس پژوهشگاه مواد و انرژی

خلاصه مقاله:

امروزه با گسترش زندگی شهرنشینی اغلب مردم بیشتر عمر خود را در فضاهای بسته مسکونی و اداری سپری می کنند ذرات معلق یکی از عمده ترین آلاینده ها در محیط های بسته مسکونی می باشد تعیین ضریب ارتفاعی غلظت آلاینده ذرات در اندازه های مختلف و تغییرات آن به ما کمک می کند تا ایده ها و الگویی از این آلاینده خطرناک در ارتفاعات مختلف ساختمان ها که ساکنین در معرض آن قرار دارند بدست آید در این تحقیق پروفیل ارتفاعی غلظت آلاینده ذرات معلق در دو اندازه PM₁₀, PM_{2.5} در محیط های بسته در شهر کرج مورد مطالعه قرار گرفت بدین منظور نمونه برداری ها از طبقات اول و چهارم در 5 ساختمان در سطح شهر کرج در طول سال 1390 انجام گردید نتایج نشان میدهد که ایستگاه مهستان بطور متوسط بیشترین غلظت PM₁₀ 173 μg/m³ و ایستگاه رجایی شهر بیشترین غلظت PM_{2.5} 66 μg/m³ را دارا بوده است

کلمات کلیدی:

ذرات معلق، PM_{2.5} – PM₁₀ و پروفیل ارتفاعی ذرات معلق، آلودگی محیط بسته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185168>

