

P: ۵۶۲ ارزیابی غلظت ذرات معلق هوای شهر کرج با استفاده از روش فعال سازی نوترونی و آنالیز جذب اتمی

چکیده :

در این پژوهش با توجه به جهت باد غالب برای استان البرز (غرب به شرق) و محل قرار گیری صنایع (عمدتاً در غرب و جنوب استان) ایستگاه در ۴ جهت اصلی شهر برای نمونه گیری انتخاب شد و کار جمع آوری ذرات معلق بر روی فیلترهای سلولزی برای دو روز در هفته (دوشنبه و پنجشنبه) انجام گرفت . سپس نمونه ها با دو روش INAA و ASS مورد بررسی قرار گرفتند تا غلظت عناصر مختلف آن مشخص شود .

به عنوان نمونه بیشترین غلظت برای آلایندگی سرب ($1.475E-01 \mu\text{g}/\text{m}^3$) و برای آلایندگی منگنز ($1.382E-01 \mu\text{g}/\text{m}^3$) بدست آمده است و غلظت سایر عناصر نیز بتدریج اندازه گیری و ارائه خواهد شد .

واژه های کلیدی : INAA ، AAS ، ذرات معلق هوا .