

عنوان مقاله:

استفاده از نانو ذرات مغناطیسی کبالت اصلاح شده برای اندازهگیری سرب در ریزگردها در ایلام

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی گرد و غبار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمود روشنی - دانشیار دانشگاه ایلام، دانشکده علوم پایه بخش شیمی

یارمحمد باقلائی - دانشگاه ایلام، دانشکده

خلاصه مقاله:

ریزگردها در هوا به لحاظ ماهیت سیال بودن هوا، از اهمیت ویژه ای برخوردار است. مهمترین مشکلات محیط زیستی در مناطق شهری و صنعتی که سلامت انسانها را تهدید می کند ناشی از همین امر می باشد که از جمله این آلاینده ها، وجود ذرات معلق در هوا و ایجاد پدیده ریزگردهاست. پدیده ریزگردها نه تنها به مرزهای تقسیمات جغرافیایی درون کشوری محدود نمی شود، بلکه هم اکنون ماهیت فرامرزی و حتی منطقه ای به خود گرفته است. شناخت کمی و کیفی ریزگردها نقش مهمی در زمینه تعیین منشأ، برنامه ریزی جهت مهار و مقابله با آنها ایفا می کند. در این روش با استفاده از روش استخراج فاز جامد با استفاده از نانو ذرات مغناطیسی کبالت اصلاح شده اندازه گیری سرب را در نمونه های ریزگردها در هوا و در نمونه های بر ف هنگام وجود ریزگردها به وسیله دستگاه جذب اتمی شعله ای بررسی شد.

کلمات کلیدی:

استخراج فاز جامد، نانو ذرات مغناطیسی کبالت، ریزگردها، سرب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/935981>

