



## P:۶۹۳ بررسی تغییر رفتار عناصر موجود در ذرات معلق هوای شهر کرج در

### شرایط مختلف جغرافیایی، جوی و ورود ریزگردها

چکیده

با توجه به وضعیت آلودگی شهرستان کرج ، ارزیابی میزان ذرات معلق هوای آن شهر مورد توجه قرار گرفت . بدین منظور ۴۵ افیلتر حاوی ذرات معلق هوای شهرستان به صورت دوره‌ای در طول سال ۹۱ در ۴ جهت اصلی شهر جمع آوری شد . سپس این ذرات توسط دو روش INAA و AAS تحلیل شدند و جمیعاً ۳۳ عنصر در آن هاشناسایی شدند . لیست عناصر تحلیل شده عبارتست از  $Al, As, Ba, Br, Ca, Cd, Ce, Cl, Co, Cr, Cu, Dy, Fe, Hf, I, La, Lu, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sb, Sc, Sm, Sr, Th, Ti, U, Yb, V, W$  و  $Zn$  . نتایج حاکی از آن است که غاظت عناصر  $Al, Ba, Cd, Ce, Dy, Fe, Hf, La, Lu$  در زمان ورود ریزگردها ماقزیم می باشد .

کلید واژه : ذرات معلق، ریزگرد ، AAS ، INAA .