



Poster: 388

تحلیل عناصر موجود در ذرات معلق هوای شهر اراک به روش فعالسازی نوترونی و جذب اتمی و مدل سازی انتشار AERMOD از طریق

چکیده:

برای بررسی وضعیت آلودگی ذرات معلق هوای شهر اراک، نمونه گیری ۲۴ ساعته در دوره یک ساله (۱۳۸۹) از هوا به عمل آمد و این نمونه گیری در اوقات ورود ریزگرد هم در جریان بود. غلظت عناصر مختلف از طریق آنالیز به روش فعالسازی نوترونی (INAA) و جذب اتمی (AAS) تعیین گردیدند. بعلاوه با استفاده از نرم افزار AERMOD، ذرات معلق حاصل از آلاینده های صنعتی اندازه گیری شده و با نتایج حاصل از داده های تجربی مقایسه شدند.