

۱۳۲ P: اورانیوم تهی شده (DU) در طوفانهای گرد و غبار استان‌های جنوب غربی ایران

چکیده:

هدف کار حاضر، بررسی وجود اورانیوم تهی شده در خاک و هوای استان‌های جنوب غربی کشور می‌باشد. برای اینکار از هوا و خاک شهرهای استان‌های جنوبی کشور نمونه برداری انجام گردید.

با توجه به اهمیت میزان اورانیوم ضعیف شده (DU)، ابتدا فیلترهای هوا بوسیله دستگاه اسپکترومتر تناسبی آلفا-بتا شمارش گردیدند. سپس کلیه نمونه‌ها توسط سیستم گاما اسپکترومتری مورد شمارش قرار گرفتند.

با توجه به نتایج بدست آمده غلظت مواد رادیواکتیو موجود در ذرات گرد و غبار و همچنین نمونه‌های خاک در حد زمینه (طبیعی) بوده‌است. لذا ریسک ناشی از استنشاق این ذرات از دیدگاه رادیولوژیکی بسیار ناچیز می‌باشد.

واژه‌های کلیدی: اورانیوم تهی شده- نمونه هوا - نمونه خاک- طوفان گرد و غبار -
آلودگی - DU