



Poster: 382

استفاده از روش فعال سازی نوترونی برای بررسی آلودگی ها در ساقه و برگ مانگرو در جزیره قشم

چکیده:

یکی از اهداف مهم در طراحی تاسیسات هسته‌ای حصول اطمینان از عدم تابش گیری غیر مجاز شاغلین در کارخانه و عامه مردم می باشد. از این رو برای ارزیابی دز دریافت شده توسط مردم در شرایط مختلف بهره‌برداری می‌بایست منابع مختلف پرتوزا در کارخانه شناسایی و مقدار مواد رادیواکتیو که به صورت ذرات هوابرد در اثر شرایط مختلف در محیط پراکنده می شود تخمین زده شود. در این مقاله کوشش شده است که با استفاده از کد LEAK مقدار گاز UF_6 موجود در سیلندرهای 30B و 48Y که در سناریوهای مختلف حوادث در کارخانه فرآوری اورانیوم به محیط اطراف پخش می شود تخمین زده شده و با محاسبات دستی مقایسه گردد.