

P223 بدست آوردن رابطه مناسب جهت محاسبه قیمت تمام شده پرتودهی کالاهای پزشکی و مواد غذایی توسط شتابدهنده رودترون

حسینعلی بابائی* - علی محمد پورصالح - سید محمود رضا تهامی

سازمان انرژی اتمی ایران، پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای، پژوهشکده کاربرد پرتوها

چکیده:

در این مقاله یک رابطه عمومی که با آن بتوان قیمت تمام شده پرتودهی یک کارتن از کالاهای پزشکی و مواد غذایی با شتابدهنده رودترون مدل TT200 در پژوهشکده کاربرد پرتوها را محاسبه کرد ارائه شده است و تأثیرات شدت جریان سیستم شتابدهنده و چگالی سطحی و دز جذبی کالائی که می خواهد پرتودهی شود و همچنین تأثیرات روش پرتودهی بر روی قیمت تمام شده پرتودهی محاسبه گردیده است

کلید واژه: دز جذبی، شتابدهنده رودترون، چگالی سطحی، شدت جریان پرتودهی، قیمت تمام شده پرتودهی