

P: ۲۲۷ کالیبراسیون سیستم کره‌های بانر با استفاده از چشمه‌های

^{252}Cf و Am-Be

چکیده:

هدف از این کار تعیین فاکتور کالیبراسیون سیستم کره‌های بانر (BSS) به همراه سوسوزن لیتیوم شیشه‌ای مدل GS20 موجود در دانشگاه اراک می‌باشد. کالیبراسیون سیستم BSS توسط دو چشمه‌ی Am-Be و ^{252}Cf موجود در سازمان انرژی اتمی ایران براساس دو روش معرفی شده جهت کالیبراسیون چشمه‌های رادیونوکلئیدی نوترون در مرجع معتبر ISO8529 انجام شده است.