



پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای
پژوهشگاه کاربردی پرتو

۳ و ۴ اسفند ماه ۱۳۹۰
پژوهشگاه کاربردی پرتوها (یزد)



Nuclear Society of Iran
18th Iranian's Nuclear Conference
22-23 February, 2012

Nuclear Science and Technology Research Institute
Radiation Applications Research School

18th Iranian's Nuclear Conference

Poster: 239

مطالعه اثر طول نور بر قدرت تفکیک زمانی آشکارسازهای سوسوزن

چکیده:

در این مقاله، سه روش جداسازی نوترون-گاما که عبارتند از گذر از صفر، اوئن و زمان پرواز معرفی می‌شوند. همچنین تأثیر ترابرد نور بر ویژگیهای زمانی آشکارساز سوسوزن مورد بحث قرار می‌گیرد و سپس نتایج آزمایشهایی که تأثیر طول نور بر روی قدرت تفکیک زمانی آشکارساز سوسوزن را بررسی می‌کند ارائه می‌شود.