

## تأثیر محیط های هسته ای مختلف بر روی پارامترهای تشدید

رضا صفری، زینب طیاری صادق\* ، مهدی زاهدی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر، گروه فیزیک

### چکیده :

در اثر برخورد پرتابه هادرونی با اهداف هسته ای، ذرات تشدید در محیط هسته ای تولید می شوند. تشدیدهای تولید شده، منتشر شده و در نهایت واپاشیده می شوند. نقطه واپاشی می تواند داخل هسته یا خارج آن باشد اما در هر حال بخشی از انتشار تشدیدها در داخل هسته انجام می شود که حین انتشار با محیط هسته ای برهمکنش نیز می کنند پارامترهای تشدید تحت تأثیر برهمکنش با هسته تغییر می کنند و ما در این مقاله تأثیر محیط های مختلف هسته ای بر روی تشدیدها را بررسی می کنیم.

**کلمات کلیدی :** ذرات تشدید، توزیع چگالی هسته، تابع گرین آزاد، تابع گرین ملبس.