

## ۲۲. P: محاسبه جفت شدگی های نوکلئون - مزون در پتانسیل هسته ای تبادل تک بوزونی با استفاده از روش هولوگرافی

### چکیده:

در این مقاله جفت شدگی نوکلئون- مزون در پتانسیل هسته ای تبادل تک بوزونی با استفاده از تناظر  $AdS/CFT$  مورد مطالعه قرار گرفته است. در این روش تمام جفت شدگی های نوکلئون به مزون ها محاسبه شده است و نتایج حاصل با مقادیر بدست آمده از تطبیق داده های تجربی مقایسه شده است. لازم به ذکر است که تناظر گرانش- پیمانه تنها روش تحلیلی در دسترس برای محاسبه تمام این جفت شدگی ها می باشد.