

عنوان مقاله:

حل مدل هامیلتونین لیبکین با استفاده از روابط بازگشتی و ماتریس ژاکوبین و مقایسه آن با روشهای Hartree_Fock و Bethe_ansatz

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1388 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

زهرا علی پور جلیری - دانشکده فیزیک دانشگاه تبریز

محمد علی جعفری زاده - دانشکده فیزیک دانشگاه تبریز

ناصر فولادی - دانشکده فیزیک دانشگاه تبریز

رحیمه صوفیانی - دانشکده فیزیک دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

در این مقاله با استفاده از روابط بازگشتی و ماتریس ژاکوبین حل مدل هامیلتونین لیبکین lipkin مورد مطالعه قرار گرفته است. همچنین با استفاده از این روش تغییر شکل فاز برای یک نمونه از هسته مورد مطالعه قرار گرفته است. در انتها مقایسه ای بین حل مورد نظر و برتری آن بر روشهای Hartree Fock و Bethe_ansatz آمده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/85882>

